

**УТВЕРЖДЕНО**  
Решением Общего собрания членов  
Некоммерческого партнерства  
«Межрегиональное объединение  
строительных и монтажных  
организаций «Стройкорпорация»  
11 сентября 2014г., протокол №19

**Некоммерческое партнерство  
«Межрегиональное объединение строительных  
и монтажных организаций «Стройкорпорация»**

**ТРЕБОВАНИЯ**  
к выдаче свидетельств о допуске к работам, которые оказывают  
влияние на безопасность объектов капитального строительства  
(кроме работ на особо опасных и технически сложных объектах,  
объектах использования атомной энергии)

**Шестая редакция**

2014 год, г. Пушкино

## 1. Область применения

1.1. Настоящие Требования к выдаче свидетельств о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (далее – Требования) устанавливают условия и общие требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства (далее – работы), решение вопросов по выдаче свидетельства о допуске к которым отнесено решением общего собрания членов Некоммерческого партнерства «Межрегиональное объединение строительных и монтажных организаций «Стройкорпорация» (далее - СРО) к сфере деятельности саморегулируемой организации (протокол № 11 от 20.10.2010г.). Требования вводятся в действие и обязательны для выполнения всеми членами СРО с момента их утверждения общим собранием.

1.2. Требования создаются с целью:

- обеспечения единых принципов и подходов к осуществлению выдачи свидетельств о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;
- унификации требований к выдаче свидетельств о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;
- обеспечения соблюдения прав и обязанностей участников процедур выдачи свидетельств о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;
- обеспечения свободного информационного доступа к сведениям о принципах и подходах к организации выдачи свидетельств о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, организациям – членам СРО, общественности, контролирующим организациям.

1.3. Все изменения и дополнения к Требованиям подлежат обязательному утверждению Общим собранием СРО.

## 2. Правовые и нормативные ссылки

В настоящих Требованиях использованы ссылки на следующие правовые нормативные документы:

федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;  
федеральный закон от 22.07.2008 № 148-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

федеральный закон от 27.07.2010 № 240-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 июня 2010 г. № 294 « О внесении изменений в приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

### **3. Термины и определения**

В настоящих Требованиях используются следующие термины:

**3.1. требования** (саморегулируемой организации): локальный нормативный документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются качественные и количественные требования и условия к ресурсам и потенциалу организаций, являющихся членами СРО и организациям, взаимодействующих с СРО и организациями – членами СРО.

**3.2. стандарт организации:** локальный нормативный документ, утвержденный и применяемый организацией для целей стандартизации, а также для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг, а также для распространения и использования полученных в различных областях знаний результатов исследований (испытаний), измерений и разработок.

**3.3. оценка соответствия:** прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту.

**3.4. саморегулируемая организация** (в области строительства): некоммерческая организация, объединяющая субъектов предпринимательской деятельности, осуществляющих строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов капитального строительства, созданная и осуществляющая свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации (Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях» и Федеральный закон от 22.07.2008 № 148-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»), включенная в государственный реестр саморегулируемых организаций и входящая в Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство.

**3.5. безопасное выполнение строительной работы** – выполнение строительной работы без недостатков, вследствие которых может быть причинен вред, как при выполнении этой работы, так и после ее завершения;

**3.6. образование строительного профиля** – высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее кодам по Общероссийскому классификатору специальностей по образованию.

### **4. Обозначения и сокращения.**

В настоящих Правилах использованы следующие сокращения:

**требования** - требования к выдаче свидетельств о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;

**работы** - состав работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выдача свидетельств о допуске к которым решением Общего собрания отнесена к сфере деятельности СРО (протокол № 9 от 19 мая 2010 г.),

**СРО** – саморегулируемая организация;

**СТО** – требования, правила и стандарты СРО.

## **5. Основные нормативные положения.**

5.1. Настоящие Требования разработаны на основании:

федерального закона № 315-ФЗ от 01.12.2007 г. «О саморегулируемых организациях», ст. 55.5 Градостроительного кодекса Российской Федерации в редакции федерального закона от 27.07.2010 № 240-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»;

приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 июня 2010 г. № 294 « О внесении изменений в приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

5.2. Требования к выдаче свидетельств о допуске к работам, касающиеся численности и квалификации работников юридического лица и индивидуального предпринимателя с обязательным привлечением работников в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, в отношении конкретных видов работ установлены в приложениях к настоящим Требованиям.

5.3. Требования к выдаче свидетельств о допуске к работам, касающиеся материально-технического обеспечения.

Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, обратившееся за выдачей свидетельства о допуске, должны соответствовать следующим требованиям к материально-техническому обеспечению: наличие у юридического лица или индивидуального предпринимателя принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании (аренда, лизинг, бессрочное пользование и т.п.) зданий, помещений, строительных машин, транспортных средств, механизированного и ручного инструмента, технологической оснастки, передвижных энергетических установок, средств обеспечения безопасности, средств контроля и измерений и иного имущества, необходимого для выполнения работ допуск к которым намерен получить данный индивидуальный предприниматель или юридическое лицо.

5.4. Требования к выдаче свидетельств о допуске к работам, касающиеся обеспечения качества работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Юридическое лицо, а также индивидуальный предприниматель, обратившийся за выдачей свидетельства о допуске к работам, которые не могут выполняться им самостоятельно, должны соответствовать следующим требованиям к обеспечению качества работ: наличие элементов системы управления качеством работ, допуск к выполнению которых намерен получить данное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель.

5.5. Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, обратившиеся за выдачей свидетельства о допуске к работам, должны застраховать гражданскую ответственность, которая может наступить вследствие недостатков работ и связанную с обязанностью возмещения причиненного страхователем вреда личности или имуществу физических лиц, ущерба имуществу юридических лиц, а так же вреда окружающей природной среде.

5.6. Документы, подтверждающим соответствие юридического лица (индивидуального предпринимателя) требованиям к выдаче свидетельств о допуске.

5.6.1. К документам, подтверждающим соответствие юридического лица (индивидуального предпринимателя), обратившегося за выдачей свидетельства о допуске, требованиям к численности и квалификации, персонала, установленным в настоящих Требованиях, относятся:

- а) документы, подтверждающие численность персонала:
  - штатное расписание;
  - трудовые договоры, трудовые книжки;
  - журналы регистрации трудовых договоров, книги учета движения трудовых договоров и вкладышей к ним;
  - иные документы кадрового учета.
- б) документы о наличии профессионального образования:
  - для индивидуальных предпринимателей, работников индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, относящихся к категориям «руководители» – диплом о высшем профессиональном образовании государственного образца или диплом о профессиональной переподготовке с изменением квалификационного уровня, выданный образовательным учреждением, прошедшим государственную аккредитацию;
  - для работников индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, относящихся к категории «специалисты» – диплом о высшем или среднем профессиональном образовании государственного образца или диплом о профессиональной переподготовке с изменением квалификационного уровня, выданный образовательным учреждением, прошедшим государственную аккредитацию;
  - для иностранных работников – документ о нострификации с указанием соответствующего уровня профессионального образования;
- в) документы, подтверждающие стаж работы:
  - трудовая книжка установленного законодательством Российской Федерации образца;

– в случае отсутствия трудовой книжки – письменные трудовые договоры, оформленные в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации, действовавшим на день возникновения соответствующих трудовых правоотношений, справки, выданные работодателями или соответствующими государственными (муниципальными) органами, выписки из приказов, лицевые счета и ведомости на выдачу заработной платы и иные документы, достоверно подтверждающие наличие требуемого стажа работы;

г) документы, подтверждающие повышение квалификации:

- удостоверение или свидетельство о повышении квалификации государственного образца;

- документы, подтверждающие достижение положительных результатов должностной квалификационной аттестации:

- аттестат (свидетельство), выданное СРО или организацией, уполномоченной или аккредитованной СРО на проведение должностной квалификационной аттестации.

5.6.2. Оценка соответствия индивидуального предпринимателя или юридического лица требованиям к материально-техническому обеспечению, установленным в разделе 5.3 настоящих Требований, осуществляется на основании следующих документов:

– выписки из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, свидетельства о праве собственности, договоры аренды зданий, помещений и иного недвижимого имущества, необходимого для выполнения работ, допуск к которым намерен получить данный индивидуальный предприниматель или юридическое лицо;

– паспорта транспортных средств, договоры купли-продажи, лизинга, безвозмездного пользования строительными машинами, транспортными средствами и иным имуществом, необходимым для выполнения работ, влияющих на безопасность объектов капитального строительства, допуск к которым намерен получить данный индивидуальный предприниматель или юридическое лицо;

– бухгалтерские балансы, инвентарные карточки учета основных средств, первичные учетные документы, подтверждающие поступление основных средств (накладные, акты приема-передачи) и иные документы бухгалтерского учета, отражающие операции с основными средствами;

– иные документы, подтверждающие права индивидуального предпринимателя или юридического лица на имущество, необходимое для выполнения работ, допуск к которым намерен получить данный индивидуальный предприниматель или юридическое лицо.

5.6.3. Документом, подтверждающим соответствие индивидуального предпринимателя или юридического лица, обратившегося за выдачей свидетельства о допуске, требованиям к обеспечению качества работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, является:

– наличие системы управления качеством.

5.6.4. Все документы, поименованные в п.5.6.1 предоставляются в виде копий, заверенных печатью и подписью руководителя организации, нотариально заверенных копий, либо оригиналов.

**6. Требования к выдаче свидетельств о допуске к видам работ, касающиеся численности и квалификации работников юридического лица (индивидуального предпринимателя с обязательным привлечением работников в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации)**

6.1. Работники юридического лица и индивидуального предпринимателя с обязательным привлечением работников в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, должны иметь высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по Общероссийскому классификатору специальностей по образованию (далее – ОКСО)\*:

6.1.1. **образование строительного профиля** – высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам ОКСО:

№	Наименование специальности	Код по ОКСО	Уровень профессионального образования
1.	Строительство	270100	высшее
2.	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	270101	высшее
3.	Промышленное и гражданское строительство	270102	высшее
4.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	270103	среднее
5.	Гидротехническое строительство	270104	высшее и среднее
6.	Городское строительство и хозяйство	270105	высшее
7.	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	270106	высшее
8.	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций	270107	среднее
9.	Изготовление металлических конструкций	270108	среднее
10.	Теплогазоснабжение и вентиляция	270109	высшее
11.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции	270110	среднее
12.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	270111	среднее
13.	Водоснабжение и водоотведение	270112	высшее и среднее
14.	Механизация и автоматизация строительства	270113	высшее
15.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	270116	среднее
16.	Мосты и транспортные тоннели	270201	высшее
17.	Строительство мостов	270202	среднее
18.	Строительство тоннелей и метрополитенов	270203	среднее
19.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	270204	высшее и среднее
20.	Автомобильные дороги и аэродромы	270205	высшее

\* Общероссийский классификатор специальностей по образованию принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 30.09.2003 № 276–ст «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора специальностей по образованию»

21.	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов	270206	среднее
22.	Строительство и эксплуатация городских путей сообщения	270207	среднее
23.	Архитектура	270301	высшее и среднее
24.	Дизайн архитектурной среды	270302	высшее
25.	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия	270303	высшее
26.	Градостроительство	270400	высшее и среднее

6.1.2. образование энергетического профиля - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
	ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	140000	
1	Теплоэнергетика	140100	высшее
2.	Тепловые электрические станции	140101	высшее и среднее
3.	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	140102	высшее и среднее
4.	Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях	140103	высшее
5	Промышленная теплоэнергетика	140104	высшее
6	Энергетика теплотехнологий	140105	высшее
7	Энергообеспечение предприятий	140106	высшее
8	Электроэнергетика	140200	высшее и среднее
9	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	140201	высшее
10	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	140203	высшее и среднее
11	Электрические станции	140204	высшее
12	Электроэнергетические системы и сети	140205	высшее
13	Электрические станции, сети и системы	140206	высшее и среднее
14	Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях	140207	высшее и среднее
15	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи	140208	высшее и среднее
16	Гидроэлектростанции	140209	высшее и среднее
17	Гидроэлектроэнергетические установки	140210	высшее и среднее

18	Электроснабжение	140211	высшее и среднее
19	Электроснабжение (по отраслям)	140212	высшее и среднее

6.1.3. **образование электротехнического и электромеханического профиля** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
1.	Электромеханика	140601	высшее
2.	Электрические и электронные аппараты	140602	высшее
3.	Электрические машины и аппараты	140603	среднее
4.	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	140604	высшее
5.	Электротехнологические установки и системы	140605	высшее
6.	Электрический транспорт	140606	высшее
7.	Электрооборудование автомобилей и тракторов	140607	высшее
8.	Электрооборудование и автоматика судов	140608	высшее
9.	Электрооборудование летательных аппаратов	140609	высшее
10.	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	140610	высшее
11.	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	140611	высшее и среднее
12.	Электротехнические устройства	140612	среднее
13.	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	140613	среднее
14.	Электроснабжение железных дорог	190401	высшее
15.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	270116	среднее

6.1.4. **образование металлургического профиля и профиля машиностроения и материалообработки** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
	МЕТАЛЛУРГИЯ, МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКА	150000	
1	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей	150103	высшее
2	Литейное производство черных и цветных металлов	150104	высшее и среднее

3	Металловедение и термическая обработка металлов	150105	высшее и среднее
4	Металлургия сварочного производства	150107	высшее
5	Контроль качества металлов и сварных соединений	150110	среднее
6	Машины и технология литейного производства	150204	высшее
7	Технологические машины и оборудование	150400	высшее
8	Проектирование технических и технологических комплексов	150401	высшее
9	Горные машины и оборудование	150402	высшее
10	Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений	150403	высшее
11	Металлургические машины и оборудование	150404	высшее
12	Машины и оборудование лесного комплекса	150405	высшее
13	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности	150406	высшее
14	Полиграфические машины и автоматизированные комплексы	150407	высшее
15	Бытовые машины и приборы	150408	высшее
16	Специальные машины и устройства	150409	среднее
17	Производство изделий на автоматических роторных и роторно-конвейерных линиях	150410	среднее
18	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	150411	среднее
19	Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники	150412	среднее
20	Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании	150413	среднее
21	Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок	150414	среднее
22	Машины и технологии обработки металлов давлением	150201	высшее
23	Оборудование и технология сварочного производства	150202	высшее
24	Сварочное производство	150203	среднее
25	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов	150206	высшее
26	Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника	150800	высшее
27	Вакуумная и компрессорная техника физических установок	150801	высшее
28	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика	150802	высшее
29	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики	150803	среднее
30	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	150900	высшее
31	Технология машиностроения	151001	высшее
32	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	190205	высшее
33	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	190605	среднее

6.1.5. образование профиля транспортных средств - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

№	Наименование специальности	Код по ОКСО	Уровень профессионального образования
1.	ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА	190000	
2.	Наземные транспортные системы	190100	высшее
3.	Автомобиле- и тракторостроение	190201	высшее и среднее
4.	Многоцелевые гусеничные и колесные машины	190202	высшее
5.	Транспортные комплексы ракетной техники	190203	высшее
6.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	190205	высшее
7.	Сельскохозяйственные машины и оборудование	190206	высшее
8.	Электрический транспорт железных дорог	190303	высшее
9.	Электроснабжение железных дорог	190401	высшее
10.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	190402	высшее
11.	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта)	190501	среднее
12.	Эксплуатация транспортных энергетических установок(по видам транспорта)	190502	среднее
13.	Автомобили и автомобильное хозяйство	190601	высшее
14.	Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов	190602	высшее
15.	Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям)	190603	высшее
16.	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	190604	среднее
17.	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	190605	среднее

6.1.6. **образование профиля приборостроения и оптотехники** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОКСО:

№	Наименование специальности	Код по ОКСО	Уровень профессионального образования
1.	ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ОПТОТЕХНИКА	200000	
2.	Приборостроение	200101	высшее и среднее
3.	Приборы и методы контроля качества и диагностики	200102	высшее
4.	Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы	200103	высшее
5.	Акустические приборы и системы	200105	высшее и среднее
6.	Информационно-измерительная техника и технологии	200106	высшее
7.	Технология приборостроения	200107	высшее
8.	Радиоэлектронные приборные устройства	200108	среднее
9.	Электромеханические приборные устройства	200109	среднее
10.	Телекоммуникации	210400	высшее

11.	Физика и техника оптической связи	210401	высшее
12.	Средства связи с подвижными объектами	210402	высшее
13.	Защищенные системы связи	210403	высшее
14.	Многоканальные телекоммуникационные системы	210404	высшее и среднее
15.	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	210405	высшее и среднее
16.	Сети связи и системы коммутации	210406	высшее и среднее
17.	Эксплуатация средств связи	210407	среднее
18.	Информационные технологии	010400	высшее
19.	Радиофизика	010800	высшее
20.	Радиофизика и электроника	010801	высшее
21.	Фундаментальная радиофизика и физическая электроника	010802	высшее
22.	Комплексная защита объектов информатизации	090104	высшее
23.	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	090105	высшее
24.	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	090106	высшее
25.	Противодействие техническим разведкам	090107	высшее
26.	Информационная безопасность	090000, 090100, 090108	высшее и среднее
27.	ОпTOTехника	200200	высшее
28.	ОпTико-электронные приборы и системы	200203	среднее
29.	ОпTические и опTико-электронные приборы и системы	200205	среднее
30.	Электронная техника, радиотехника и связь	210000	высшее и среднее
31.	Электронные приборы и устройства	210105	высшее и среднее
32.	Промышленная электроника	210106	высшее
33.	Проектирование и технология электронных средств	210200	высшее
34.	Проектирование и технология радиоэлектронных средств	210201	высшее
35.	Проектирование и технология электронно-вычислительных средств	210202	высшее
36.	Радиотехника	210300, 210302	высшее и среднее
37.	Радиофизика и электроника	210301	высшее
38.	Бытовая радиоэлектронная аппаратура	210303	высшее
39.	Радиоэлектронные системы	210304	высшее
40.	Средства радиоэлектронной борьбы	210305	высшее
41.	Радиоаппаратостроение	210306	среднее
42.	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)	210308	среднее
43.	Аудиовизуальная техника	210312	высшее и среднее
44.	Аудиовизуальная техника и звукотехническое обеспечение аудиовизуальных программ	210313	высшее и среднее
45.	Автоматизация и управление	220200	высшее
46.	Автоматические системы управления	220205	среднее
47.	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	220301	высшее и среднее
48.	Информатика и вычислительная техника	230 100	высшее
49.	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	230101	высшее и

			среднее
--	--	--	---------

6.1.7. **образование геодезического профиля** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
	ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО	120000	
1.	Геодезия	120100	высшее и среднее
2.	Прикладная геодезия	120101	высшее и среднее
3.	Аэрофотогеодезия	120202	высшее и среднее

6.1.8. **образование профиля естественных наук** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
	ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	020000	
1.	Геология	020301	высшее
2.	Гидрогеология и инженерная геология	020304	высшее
3.	Геология и геохимия горючих ископаемых	020305	высшее
4.	Экологическая геология	020306	высшее
5.	География и картография	020500	высшее и среднее
6.	Картография	020501	высшее и среднее

6.1.9. **образование профиля сельского хозяйства** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	110000	
1.	Механизация сельского хозяйства	110301	высшее и среднее
2.	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	110302	высшее и среднее

3.	Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе	110304	высшее
----	--	--------	--------

6.1.10. образование геологического профиля и профиля разработки полезных ископаемых - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
	ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	130000	
1	Геология и разведка полезных ископаемых	130100	высшее и среднее
2.	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых	130203	высшее и среднее
3	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	130301	высшее и среднее
4	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания	130302	высшее и среднее
5	Гидрогеология и инженерная геология	130303	высшее и среднее
6	Геология нефти и газа	130304	высшее
7	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений	130305	высшее
8	Горное дело	130400	высшее и среднее
9	Физические процессы горного или нефтегазового производства	130401	высшее
10	Маркшейдерское дело	130402	высшее и среднее
11	Открытые горные работы	130403	высшее и среднее
12	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	130404	высшее и среднее
13	Шахтное и подземное строительство	130406	высшее
14	Шахтное строительство	130407	высшее и среднее
15	Взрывное дело	130408	высшее
16	Нефтегазовое дело	130500	высшее
17	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	130501	высшее
18	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	130502	среднее

19	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	130503	высшее и среднее
20	Бурение нефтяных и газовых скважин	130504	высшее и среднее
21	Морские нефтегазовые сооружения	130601	высшее
22	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	130602	высшее
23	Оборудование нефтегазопереработки	130603	высшее

**6.1.11. образование по профилю: водные ресурсы, водопользование и природообустройство** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
	Водные ресурсы и водопользование	280300	
1	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения	280301	высшее
2.	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	280302	высшее и среднее
3.	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	280401	высшее и среднее
4	Природоохранное обустройство территорий	280402	высшее

**6.1.12. образование по профилю воспроизводство и переработка лесных ресурсов** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
	ВОСПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ	250000	
1	Садово-парковое и ландшафтное строительство	250203	высшее и среднее
2	Лесоинженерное дело	250401	высшее
3	Технология деревообработки	250403	высшее и среднее

**6.1.13. образование по профилю авиационной и ракетно-космической техники** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
---	----------------------------	-------------	---------------------------------------

			<b>образования</b>
	АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	160000	
1	Авиационные двигатели и энергетические установки	160301	высшее
2.	Ракетные двигатели	160302	высшее
3.	Электроракетные двигатели и энергетические установки	160303	высшее
4	Авиационная и ракетно-космическая теплотехника	160304	высшее
5	Производство авиационных двигателей	160305	среднее

6.1.14. образование по профилю электронной техники, радиотехники и связи - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОКСО:

<b>№</b>	<b>Наименование специальности</b>	<b>Код по ОКСО</b>	<b>Уровень профессионального образования</b>
	ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ	210000	
1	Электроника и микроэлектроника	210100	высшее и среднее
2.	Электронные приборы и устройства	210105	высшее и среднее
3.	Промышленная электроника	210106	высшее
4	Проектирование и технология электронных средств	210200	высшее
5	Проектирование и технология радиоэлектронных средств	210201	высшее
6	Проектирование и технология электронно-вычислительных средств	210202	высшее
7	Радиотехника	210300, 210302	высшее и среднее
8	Радиофизика и электроника	210301	высшее
9	Бытовая радиоэлектронная аппаратура	210303	высшее
1 0	Радиоэлектронные системы	210304	высшее
1 1	Средства радиоэлектронной борьбы	210305	высшее
1 2	Радиоаппаратостроение	210306	среднее
1 3	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)	210308	среднее
1 4	Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	210309	среднее
1 5	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	210311	среднее
1 6	Аудиовизуальная техника	210312	высшее и среднее
1 7	Аудиовизуальная техника и звукотехническое обеспечение аудиовизуальных программ	210313	высшее и среднее

1 8	Автоматизация и управление	220200	высшее
1 9	Автоматические системы управления	220205	среднее
2 0	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	220301	высшее и среднее
2 1	Информатика и вычислительная техника	230 100	высшее
2 2	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	230101	высшее и среднее
2 3	Защищенные системы связи	210403	высшее
2 4	Многоканальные телекоммуникационные системы	210404	высшее
2 5	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	210405	высшее и среднее
2 6	Сети связи и системы коммутации	210406	высшее и среднее
2 7	Эксплуатация средств связи	210407	среднее

6.2. **В части кадрового обеспечения** Работники юридического лица и индивидуального предпринимателя с обязательным привлечением работников в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, должны соответствовать требованиям в отношении конкретных видов работ, установленным в **ПРИЛОЖЕНИИ №1** к настоящим Требованиям.

6.3. **При отсутствии в организации по постоянному месту работы специалистов**, имеющих образование по профилю подготовки специалистов предусмотренных для конкретной группы работ, допускается, что специалист, ответственный за безопасное выполнение видов работ данной группы, **может иметь образование по смежной специальности. При этом такой специалист должен пройти повышение квалификации по конкретной группе видов работ.**

#### ПРИЛОЖЕНИЕ №1

к «Требованиям к выдаче свидетельств о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»

Приложение 1.1

#### Требования к выдаче Свидетельства о допуске к разбивочным работам в процессе строительства\* (вид 1.1)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к разбивочным работам в процессе строительства в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **разбивочных работ в процессе строительства**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник иметь образование по направлению: 120100 «Геодезия» - специальности: 120101 («Прикладная геодезия»), 120103 («Космическая геодезия»), 120202 («Аэрофотогеодезия»), **или** 020500 («География и картография»), 020501 («Картография»), **или** 130401 («Маркшейдерское дело»), **или** 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270400 («Градостроительство») по ОКСО.

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **разбивочных работ в процессе строительства**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **разбивочных работ в процессе строительства**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **разбивочных работ в процессе строительства**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.2

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске**  
**к работам по геодезическому контролю точности геометрических параметров**  
**зданий и сооружений\* (вид 1.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по геодезическому контролю точности геометрических параметров зданий и сооружений в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по геодезическому контролю точности геометрических параметров зданий и сооружений**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник иметь образование по направлению: 120100 «Геодезия» - специальности: 120101 («Прикладная геодезия»), 120103 («Космическая геодезия»), 120202 («Аэрофотогеодезия»), **или** 020500 («География и картография»), 020501 («Картография»), **или** 130401 («Маркшейдерское дело»), **или** 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270400 («Градостроительство») по ОКСО.

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по геодезическому контролю точности геометрических параметров зданий и сооружений**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по геодезическому контролю точности геометрических параметров зданий и сооружений**, имеющие среднее

профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по геодезическому контролю точности геометрических параметров зданий и сооружений**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

### Приложение 1.3

#### **Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по разборке (демонтажу) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей\* (вид 2.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по разборке (демонтажу) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разборке (демонтажу) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270106 («Производство строительных материалов, изделий и конструкций»), 270111 («Механизация автотоматизация строительства»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270400 («Градостроительство») по ОККО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разборке (демонтажу) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разборке (демонтажу) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разборке (демонтажу) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам**  
**по строительству временных: дорог, площадок; инженерных сетей и сооружений\***  
**(вид 2.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по строительству временных: дорог, площадок; инженерных сетей и сооружений в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по строительству временных: дорог, площадок; инженерных сетей и сооружений**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270400 («Градостроительство»), 270104 («Гидротехническое строительство»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы»), 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»), 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»), **или** иметь образование по направлению: 140000 («Энергетика») – специальности: 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» – специальности: 140601 («Электромеханика»), 140603 («Электрические машины и аппараты»), 140611 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по строительству временных: дорог, площадок; инженерных сетей и сооружений**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по строительству временных: дорог, площадок; инженерных сетей и сооружений**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по строительству временных: дорог, площадок; инженерных сетей и сооружений**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по устройству рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опор)  
стационарных кранов\* (вид 2.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опор) стационарных кранов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опор) стационарных кранов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270204 («Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»), 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), **или** должен иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190303 (Электрический транспорт железных дорог»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опор) стационарных кранов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опор) стационарных кранов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опор) стационарных кранов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.6

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по установке и демонтажу инвентарных наружных и внутренних лесов,  
технологических мусоропроводов\* (вид 2.4)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по установке и демонтажу инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по установке и демонтажу инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических**

**мусоропроводов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению:

270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270400 («Градостроительство») по ОКСО.

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по установке и демонтажу инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по установке и демонтажу инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по установке и демонтажу инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.7

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по механизированной разработке грунта\* (вид 3.1)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по механизированной разработке грунта в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по механизированной разработке грунта** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы»), 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»), **или** иметь образование по направлению: 190000 («Транспортные средства») - специальности: 190100 («Наземные транспортные средства»), 190201 (Автомобиле- и тракторостроение»), 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190206 («Сельскохозяйственные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 150000 («Машиностроение») - специальности: 150402 («Горные машины и оборудование»), 150409 («Специальные машины и устройства»), 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»), 150800 («Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника»), 150803

(«Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидропроводов и гидропневмоавтоматики») по ОКСО;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по механизированной разработке грунта**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по механизированной разработке грунта**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по механизированной разработке грунта**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.8

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам**  
**по разработке грунта и устройству дренажей в водохозяйственном строительстве**  
**(вид 3.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по разработке грунта и устройству дренажей в водохозяйственном строительстве в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разработке грунта и устройству дренажей в водохозяйственном строительстве**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы»), 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»), **или** иметь образование по направлению: 190000 («Транспортные средства») - специальности: 190100 («Наземные транспортные средства»), 190201 (Автомобиле- и тракторостроение), 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190206 («Сельскохозяйственные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 150000 («Машиностроение») - специальности: 150402 («Горные машины и оборудование»), 150409 («Специальные машины и устройства»), 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»), 150800 («Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника»), 150803 («Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидропроводов и гидропневмоавтоматики»), **или** иметь образование по направлению: 280000

(«Природообустройство») - специальности: 280300 («Водные ресурсы и водопользование»), 280301 («Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»), 280401 («Мелиорация, рекультивация и охрана земель») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разработке грунта и устройству дренажей в водохозяйственном строительстве**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разработке грунта и устройству дренажей в водохозяйственном строительстве**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разработке грунта и устройству дренажей в водохозяйственном строительстве**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.9

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по разработке грунта методом гидромеханизации (вид 3.3)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по разработке грунта методом гидромеханизации в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разработке грунта методом гидромеханизации** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы»), 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»), **или** иметь образование по направлению: 190000 («Транспортные средства») - специальности: 190100 («Наземные транспортные средства»), 190201 (Автомобиле- и тракторостроение»), 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190206 («Сельскохозяйственные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 150000 («Машиностроение») - специальности: 150402 («Горные машины и оборудование»), 150409 («Специальные машины и устройства»), 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»), 150800 («Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника»), 150803 («Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидропроводов и

гидропневмоавтоматики)), **или** иметь образование по направлению: 280000 («Природообустройство») - специальности: 280300 («Водные ресурсы и водопользование»), 280301 («Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»), 280401 («Мелиорация, рекультивация и охрана земель») по ОКСО;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разработке грунта методом гидромеханизации**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разработке грунта методом гидромеханизации**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по разработке грунта методом гидромеханизации**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.10

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по искусственному замораживанию грунтов (вид 3.4)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по искусственному замораживанию грунтов в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по искусственному замораживанию грунтов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы»), 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»), **или** иметь образование по направлению: 190000 («Транспортные средства») - специальности: 190100 («Наземные транспортные средства»), 190201 (Автомобиле- и тракторостроение»), 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190206 («Сельскохозяйственные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 150000 («Машиностроение») - специальности: 150402 («Горные машины и оборудование»), 150409 («Специальные машины и устройства»), 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»), 150800 («Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника»), 150803 («Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидропроводов и гидропневмоавтоматики»), **или** иметь образование по направлению: 280000 («Природообустройство») - специальности: 280300 («Водные ресурсы и

водопользование»), 280301 («Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»), 280401 («Мелиорация, рекультивация и охрана земель») по ОКСО;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по искусственному замораживанию грунтов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по искусственному замораживанию грунтов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по искусственному замораживанию грунтов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.11

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по уплотнению грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми  
трамбовками\* (вид 3.5)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по уплотнению грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по уплотнению грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы»), 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»), **или** иметь образование по направлению: 190000 («Транспортные средства») - специальности: 190100 («Наземные транспортные средства»), 190201 (Автомобиле- и тракторостроение»), 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190206 («Сельскохозяйственные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 150000 («Машиностроение») - специальности: 150402 («Горные машины и оборудование»), 150409 («Специальные машины и устройства»), 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»), 150800 («Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника»), 150803 («Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидропроводов и гидропневмоавтоматики») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по уплотнению грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по уплотнению грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по уплотнению грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками**, не реже одного раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.12

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам

#### по механизированному рыхлению и разработке вечномерзлых грунтов (вид 3.6)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по механизированному рыхлению и разработке вечномерзлых грунтов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по механизированному рыхлению и разработке вечномерзлых грунтов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы»), 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»), **или** иметь образование по направлению: 190000 («Транспортные средства») - специальности: 190100 («Наземные транспортные средства»), 190201 (Автомобиле- и тракторостроение»), 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190206 («Сельскохозяйственные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 150000 («Машиностроение») - специальности: 150402 («Горные машины и оборудование»), 150409 («Специальные машины и устройства»), 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»), 150800 («Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника»), 150803 («Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидропроводов и гидропневмоавтоматики») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по механизированному рыхлению и разработке вечномерзлых грунтов**, имеющие

высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по механизированному рыхлению и разработке вечномёрзлых грунтов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по механизированному рыхлению и разработке вечномёрзлых грунтов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.13

### **Требования**

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода (вид 3.7)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы»), 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»), **или** иметь образование по направлению: 190000 («Транспортные средства») - специальности: 190100 («Наземные транспортные средства»), 190201 (Автомобиле- и тракторостроение»), 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190206 («Сельскохозяйственные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 150000 («Машиностроение») - специальности: 150402 («Горные машины и оборудование»), 150409 («Специальные машины и устройства»), 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»), 150800 («Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника»), 150803 («Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидропроводов и гидропневмоавтоматики»), **или** иметь образование по направлению: 280000 («Природообустройство») - специальности: 280300 («Водные ресурсы и водопользование»), 280301 («Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения»), 280401 («Мелиорация, рекультивация и охрана земель») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.14

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам

#### по бурению и обустройству скважин (кроме нефтяных и газовых скважин) (вид 4.2)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по бурению и обустройству скважин (кроме нефтяных и газовых скважин) в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по бурению и обустройству скважин (кроме нефтяных и газовых скважин)**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130000 «Геология» - специальности: 130100 («Геология и разведка полезных ископаемых»), 130400 («Горное дело»), 130404 («подземная разработка месторождений полезных ископаемых»), 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное строительство»), 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по бурению и обустройству скважин (кроме нефтяных и газовых скважин)**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по бурению и обустройству скважин (кроме нефтяных и газовых скважин)**, имеющие среднее профессиональное образование

соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по бурению и обустройству скважин (кроме нефтяных и газовых скважин), не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.**

Приложение 1.15

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по креплению скважин трубами, извлечению труб, свободному спуску или подъему  
труб из скважин (вид 4.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по креплению скважин трубами, извлечению труб, свободному спуску или подъему труб из скважин в части кадрового обеспечения.**

**1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по креплению скважин трубами, извлечению труб, свободному спуску или подъему труб из скважин, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем пять работников – среднее профессиональное образование.**

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130000 «Геология» - специальности: 130100 («Геология и разведка полезных ископаемых»), 130400 («Горное дело»), 130404 («подземная разработка месторождений полезных ископаемых»), 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное строительство»), 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов») по ОКСО.

**2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по креплению скважин трубами, извлечению труб, свободному спуску или подъему труб из скважин, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по креплению скважин трубами, извлечению труб, свободному спуску или подъему труб из скважин, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.**

**3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по креплению скважин трубами, извлечению труб, свободному спуску или подъему труб из**

**скважин**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.16

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к тампонажным работам (вид 4.4.)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к тампонажным работам в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **тампонажных работ**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130000 «Геология» - специальности: 130100 («Геология и разведка полезных ископаемых»), 130400 («Горное дело»), 130404 («подземная разработка месторождений полезных ископаемых»), 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное строительство»), 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **тампонажных работ**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **тампонажных работ**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **тампонажных работ**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.17

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по сооружению шахтных колодцев (вид 4.5)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по сооружению шахтных колодцев в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по сооружению шахтных колодцев**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130000 «Геология» - специальности: 130100 («Геология и разведка полезных ископаемых»), 130400 («Горное дело»), 130404 («Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»), 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное строительство»), 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по сооружению шахтных колодцев**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по сооружению шахтных колодцев**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по сооружению шахтных колодцев**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.18

## Требования

к выдаче Свидетельства о допуске к свайным работам,

выполняемым с земли, в том числе в морских и речных условиях (вид 5.1)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к свайным работам, выполняемым с земли, в том числе в морских и речных условиях в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работ, выполняемых с земли, в том числе в морских и речных условиях** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130000 «Геология» - специальности: 130100 («Геология и разведка полезных ископаемых»), 130400 («Горное дело»), 130404 («Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»), 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное

строительство»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270104 («Гидротехническое строительство») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работ, выполняемых с земли, в том числе в морских и речных условиях**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работ, выполняемых с земли, в том числе в морских и речных условиях**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работ, выполняемых с земли, в том числе в морских и речных условиях**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.19

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к свайным работам, выполняемым в мерзлых и вечномерзлых грунтах (вид 5.2)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к свайным работам, выполняемым в мерзлых и вечномерзлых грунтах в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работ, выполняемых в мерзлых и вечномерзлых грунтах**, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130000 «Геология» - специальности: 130100 («Геология и разведка полезных ископаемых»), 130400 («Горное дело»), 130404 («Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»), 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное строительство»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270104 («Гидротехническое строительство») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работ, выполняемых в мерзлых и вечномерзлых грунтах**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работ, выполняемых в мерзлых и вечномерзлых грунтах**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работ, выполняемых в мерзлых и вечномерзлых грунтах**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.20

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по устройству ростверков (вид 5.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству ростверков в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству ростверков**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству ростверков**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству ростверков**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству ростверков**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.21

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по устройству забивных и буронабивных свай (вид 5.4)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству забивных и буронабивных свай в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству забивных и буронабивных свай**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130000 «Геология» - специальности: 130100 («Геология и разведка полезных ископаемых»), 130400 («Горное дело»), 130404 («Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»), 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное строительство»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270104 («Гидротехническое строительство») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству забивных и буронабивных свай**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству забивных и буронабивных свай**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству забивных и буронабивных свай**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.22

### **Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по термическому укреплению грунтов (вид 5.5)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по термическому укреплению грунтов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по термическому укреплению грунтов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130000 «Геология» - специальности: 130100 («Геология и разведка полезных ископаемых»), 130400 («Горное дело»), 130404 («Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»), 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное строительство»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям),

**или** иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270104 («Гидротехническое строительство») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по термическому укреплению грунтов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по термическому укреплению грунтов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по термическому укреплению грунтов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.23

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам

#### цементации грунтовых оснований с забивкой иньекторов (вид 5.6)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по цементации грунтовых оснований с забивкой иньекторов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по цементации грунтовых оснований с забивкой иньекторов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130000 «Геология» - специальности: 130100 («Геология и разведка полезных ископаемых»), 130400 («Горное дело»), 130404 («Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»), 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное строительство»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270104 («Гидротехническое строительство») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по цементации грунтовых оснований с забивкой иньекторов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по цементации грунтовых оснований с забивкой иньекторов**, имеющие среднее

профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по цементации грунтовых оснований с забивкой инъекторов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации..

Приложение 1.24

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по силикатизации и смолизации грунтов (вид 5.7)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по силикатизации и смолизации грунтов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по силикатизации и смолизации грунтов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130000 «Геология» - специальности: 130100 («Геология и разведка полезных ископаемых»), 130400 («Горное дело»), 130404 («Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»), 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное строительство»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270104 («Гидротехническое строительство») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по силикатизации и смолизации грунтов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по силикатизации и смолизации грунтов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по силикатизации и смолизации грунтов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.25

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по возведению сооружений способом «стена в грунте» (вид 5.8)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по возведению сооружений способом «стена в грунте» в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по возведению сооружений способом «стена в грунте»**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130000 «Геология» - специальности: 130100 («Геология и разведка полезных ископаемых»), 130400 («Горное дело»), 130404 («Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»), 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное строительство»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270104 («Гидротехническое строительство») по ОКСС.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по возведению сооружений способом «стена в грунте»**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по возведению сооружений способом «стена в грунте»**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по возведению сооружений способом «стена в грунте»**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.26

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по погружению и подъему стальных и шпунтованных свай (вид 5.9)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по погружению и подъему стальных и шпунтованных свай в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по погружению и подъему стальных и шпунтованных свай**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130000 «Геология» - специальности: 130100 («Геология и разведка полезных ископаемых»), 130400 («Горное дело»), 130404 («Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»), 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное

строительство»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), **или** иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270104 («Гидротехническое строительство») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по погружению и подъему стальных и шпунтованных свай**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по погружению и подъему стальных и шпунтованных свай**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по погружению и подъему стальных и шпунтованных свай**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.27

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к опалубочным работам (вид № 6.1)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к опалубочным работам в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение **опалубочных работ** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **опалубочных работ**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **опалубочных работ**, имеющие среднее

профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **опалубочных работ**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.28

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к арматурным работам (вид. 6.2)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к арматурным работам в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение **арматурных работ** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСС.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **арматурных работ**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **арматурных работ**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **арматурных работ**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.29

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам

#### по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций (вид 6.3)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к Работам по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.30

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам**  
**по монтажу фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений**  
**(вид 7.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105

(«Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), или иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.31

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок (вид 7.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических

конструкций»), или иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.32

### **Требования**

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам**

**по монтажу объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин (вид 7.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), или иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»),

190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.33

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к буровзрывным работам при строительстве (вид 8)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к буровзрывным работам при строительстве в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение **буровзрывных работ при строительстве**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем пять работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 130400 «Горное дело» - **специальность 130408 («Взрывное дело»)** по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **буровзрывных работ при строительстве**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее **пяти** лет. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **буровзрывных работ при строительстве**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **буровзрывных работ при строительстве**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.34

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой\* (вид 9.1)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСС.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.35

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой\* (вид 9.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.36

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству отопительных печей и очагов\* (вид 9.3)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству отопительных печей и очагов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству отопительных печей и очагов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»),

190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству отопительных печей и очагов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству отопительных печей и очагов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству отопительных печей и очагов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.37

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по монтажу, усилению и демонтажу конструктивных элементов и ограждающих  
конструкций зданий и сооружений (вид 10.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу, усилению и демонтажу конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу конструктивных элементов и ограждающих**

**конструкций зданий и сооружений работ по монтажу**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.38

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по монтажу, усилению и демонтажу конструкций  
транспортных галерей (вид 10.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу, усилению и демонтажу конструкций транспортных галерей в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу конструкций транспортных галерей** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСС.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу конструкций транспортных галерей**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу конструкций транспортных галерей**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу конструкций транспортных галерей**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

## Приложение 1.39

**Требования****к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу, усилению и демонтажу резервуарных конструкций (вид 10.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу, усилению и демонтажу резервуарных конструкций в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу резервуарных конструкций** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСС.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу резервуарных конструкций**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу резервуарных конструкций**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу резервуарных конструкций**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

## Приложение 1.40

**Требования****к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу, усилению и демонтажу мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб (вид 10.4)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу, усилению и демонтажу мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.41

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам

#### по монтажу, усилению и демонтажу технологических конструкций (вид 10.5)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу, усилению и демонтажу технологических конструкций в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу технологических конструкций** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и

реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОККО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу технологических конструкций**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу технологических конструкций**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу технологических конструкций**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.42

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по монтажу и демонтажу тросовых несущих конструкций  
(растяжки, вантовые конструкции и прочие) (вид 10.6)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие) в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие)** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОККО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие)**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие)**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие)**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.43

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам

**по монтажу, усилению и демонтажу конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из клееных конструкций\* (вид 11.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу, усилению и демонтажу конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из клееных конструкций в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из клееных конструкций**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из клееных конструкций**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из**

**клееных конструкций**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу, усилению и демонтажу конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из клееных конструкций**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.44

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по сборке жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления  
комплексной поставки\* (вид 11.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по сборке жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплексной поставки в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по сборке жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплексной поставки**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по сборке жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплексной поставки**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по сборке жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплексной поставки**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по сборке жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплексной поставки**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к футеровочным работам (вид 12.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к футеровочным работам в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **футеровочных работ** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **футеровочных работ**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **футеровочных работ**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **футеровочных работ**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по кладке из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий (вид 12.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по кладке из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по кладке из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы

предприятий строительных материалов, изделий и конструкций)), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по кладке из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по кладке из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по кладке из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.47

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по защитному покрытию лакокрасочными материалами\* (вид 12.3)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по защитному покрытию лакокрасочными материалами в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по защитному покрытию лакокрасочными материалами** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по защитному покрытию лакокрасочными материалами**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по защитному покрытию лакокрасочными материалами**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по защитному покрытию лакокрасочными материалами**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.48

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по гуммированию (обкладке листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями) (вид 12.4)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по гуммированию (обкладке листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями) в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по защитному покрытию лакокрасочными материалами** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по гуммированию (обкладке листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по гуммированию (обкладке листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по гуммированию (обкладке листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.49

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству оклеечной изоляции (вид 12.5)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству оклеечной изоляции в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству оклеечной изоляции**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству оклеечной изоляции**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству оклеечной изоляции**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству оклеечной изоляции**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.50

### **Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству металлизационных покрытий (вид 12.6)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству металлизационных покрытий в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству металлизационных покрытий** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству металлизационных покрытий**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не

менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству металлизационных покрытий**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству металлизационных покрытий**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.51

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по нанесению лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами (вид 12.7)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по нанесению лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по нанесению лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по нанесению лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по нанесению лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по нанесению лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.52

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по антисептированию  
деревянных конструкций (вид 12.8)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по антисептированию  
деревянных конструкций в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по антисептированию деревянных конструкций**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по антисептированию деревянных конструкций**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по антисептированию деревянных конструкций**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по антисептированию деревянных конструкций**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.53

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам по гидроизоляции  
строительных конструкций (вид 12.9)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по гидроизоляции  
строительных конструкций в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по гидроизоляции строительных конструкций**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических

конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по гидроизоляции строительных конструкций**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по гидроизоляции строительных конструкций**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по гидроизоляции строительных конструкций**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.54

### Требования

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования (вид 12.10)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по теплоизоляции трубопроводов (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)\* (вид 12.11)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по теплоизоляции трубопроводов (кроме магистральных и промышленных трубопроводов) в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по теплоизоляции трубопроводов (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по теплоизоляции трубопроводов (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по теплоизоляции трубопроводов (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по теплоизоляции трубопроводов (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.56

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по огнезащите строительных конструкций и оборудования (вид 12.12)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по огнезащите строительных конструкций и оборудования в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по огнезащите строительных конструкций и оборудования**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по огнезащите строительных конструкций и оборудования**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по огнезащите строительных конструкций и оборудования**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по огнезащите строительных конструкций и оборудования**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.57

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству кровель из штучных и листовых материалов\* (вид 13.1)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству кровель из штучных и листовых материалов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству кровель из штучных и листовых материалов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству кровель из штучных и листовых материалов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству кровель из штучных и листовых материалов**, имеющие среднее

профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству кровель из штучных и листовых материалов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.58

### **Требования**

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству кровель из рулонных материалов\* (вид 13.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству кровель из рулонных материалов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству кровель из рулонных материалов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству кровель из рулонных материалов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству кровель из рулонных материалов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству кровель из рулонных материалов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.59

### **Требования**

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству наливных кровель\* (вид 13.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству наливных кровель в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству наливных кровель**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству наливных кровель**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству наливных кровель**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству наливных кровель**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.60

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по облицовке поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями\* (вид 14.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по облицовке поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по облицовке поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по облицовке поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по облицовке поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по облицовке поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.62

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству вентилируемых фасадов\* (вид 14.2)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству вентиляруемых фасадов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству вентиляруемых фасадов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству вентиляруемых фасадов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству вентиляруемых фасадов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству вентиляруемых фасадов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.62

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству и демонтажу системы водопровода и канализации\* (вид 15.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству и демонтажу системы водопровода и канализации в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству и демонтажу системы водопровода и канализации** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству и демонтажу системы водопровода и канализации**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству и демонтажу системы водопровода и канализации**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству и демонтажу системы водопровода и канализации**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.63

**Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству и демонтажу системы отопления\* (вид 15.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству и демонтажу системы отопления в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству и демонтажу системы отопления** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических

конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству и демонтажу системы отопления**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству и демонтажу системы отопления**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству и демонтажу системы отопления**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.64

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству и демонтажу системы газоснабжения (вид 15.3)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству и демонтажу системы газоснабжения в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству и демонтажу системы газоснабжения** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству и демонтажу системы газоснабжения**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству и демонтажу системы газоснабжения**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству и демонтажу системы газоснабжения**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.65

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству и демонтажу системы вентиляции и кондиционирования воздуха (вид 15.4)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству и демонтажу системы вентиляции и кондиционирования воздуха в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству и демонтажу системы вентиляции и кондиционирования воздуха** должны иметь высшее профессиональное образование строительного профиля или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование строительного профиля.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»), 270109 («Теплогасоснабжение и вентиляция»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ устройству и демонтажу системы вентиляции и кондиционирования воздуха**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству и демонтажу системы вентиляции и кондиционирования воздуха**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству и демонтажу системы вентиляции и кондиционирования воздуха**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.66

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству системы электроснабжения\* (вид 15.5)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству системы электроснабжения в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству системы электроснабжения** должны иметь высшее профессиональное образование, или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»), 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»), **или** образование по направлению: 140000 «Энергетика» - специальности: 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140205 («Электроэнергетические системы и сети»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)»), **или** образование по направлению: 140600 «Электротехника» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству системы электроснабжения**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству системы электроснабжения**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству системы электроснабжения**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.67

**Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений (вид 15.6)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружения в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружения** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»), 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»), **или** образование по направлению: 140000 «Энергетика» - специальности: 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140205 («Электроэнергетические системы и сети»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)»), **или** образование по направлению: 140600 «Электротехника» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»), **или** образование по направлению: 220200 «Автоматизация и управление» - специальности: 220201 («Управление и информатика в технических системах»), 220203 («Автономные информационные и управляющие системы»), 220205 («Автоматические системы управления»), **или** образование по направлению: 220300 «Автоматизированные технологии и производства» - специальности: 220301 («Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»), 220302 («Автоматизация технологических процессов на тепловых электрических станциях»), 220303 («Средства механизации и автоматизации (по отраслям)»), 220304 («Системы и средства диспетчерского управления в электроэнергетике») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.68

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке**  
**трубопроводов водопроводных (вид 16.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке трубопроводов водопроводных в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов водопроводных** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов водопроводных**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов водопроводных**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов водопроводных**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.69

**Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей (вид 16.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы

предприятий строительных материалов, изделий и конструкций)), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.71

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов (вид 16.3)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.71

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по очистке полости и испытания трубопроводов водопровода (вид 16.4)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по очистке полости и испытания трубопроводов водопровода в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытания трубопроводов водопровода**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытания трубопроводов водопровода**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытания трубопроводов водопровода**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытания трубопроводов водопровода**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.72

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке трубопроводов канализационных безнапорных (вид 17.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке трубопроводов канализационных безнапорных в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов канализационных безнапорных** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов канализационных безнапорных**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов канализационных безнапорных**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов канализационных безнапорных**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.73

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке трубопроводов канализационных напорных (вид 17.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке трубопроводов канализационных напорных в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов канализационных напорных** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов канализационных напорных**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов канализационных напорных**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов канализационных напорных**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.74

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования канализационных сетей (вид 17.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования канализационных сетей в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования канализационных сетей** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы

предприятий строительных материалов, изделий и конструкций)), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования канализационных сетей**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования канализационных сетей**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования канализационных сетей**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.75

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству канализационных и водосточных колодцев (вид 17.4)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству канализационных и водосточных колодцев в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству канализационных и водосточных колодцев** должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству канализационных и водосточных колодцев**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности

образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству канализационных и водосточных колодцев**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству канализационных и водосточных колодцев**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.76

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации (вид 17.5)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.77

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке дренажных труб**  
**на иловых площадках (вид 17.6)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке дренажных труб на иловых площадках в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке дренажных труб на иловых площадках**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке дренажных труб на иловых площадках**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке дренажных труб на иловых площадках**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке дренажных труб на иловых площадках**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.78

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по очистке полости и испытания**  
**трубопроводов канализации (вид 17.7)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по очистке полости и испытания трубопроводов канализации в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытания трубопроводов канализации**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское

строительство)), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытания трубопроводов канализации**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытания трубопроводов канализации**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытания трубопроводов канализации**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.79

### Требования

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия (вид 18.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205

(«Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.80

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия и выше (вид 18.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия и выше в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия и выше**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и

оборудования (по отраслям)), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия и выше**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия и выше**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия и выше**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.81

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения (вид 18.3)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного

производства)), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.82

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству колодцев и камер сетей теплоснабжения (вид 18.4)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству колодцев и камер сетей теплоснабжения в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству колодцев и камер сетей теплоснабжения**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству колодцев и камер сетей теплоснабжения**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству колодцев и камер сетей теплоснабжения**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству колодцев и камер сетей теплоснабжения**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.83

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по очистке полости и испытанию трубопроводов теплоснабжения (вид 18.5)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по очистке полости и испытанию трубопроводов теплоснабжения в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытанию трубопроводов теплоснабжения**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений») по ОККО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытанию трубопроводов теплоснабжения**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытанию трубопроводов теплоснабжения**, имеющие

среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытанию трубопроводов теплоснабжения**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.84

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке газопроводов с рабочим давлением до 0,005 МПа включительно (вид 19.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке газопроводов с рабочим давлением до 0,005 МПа включительно в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке газопроводов с рабочим давлением до 0,005 МПа включительно**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130603 (Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке газопроводов с рабочим давлением до 0,005 МПа включительно**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке газопроводов с рабочим давлением до 0,005 МПа включительно**, имеющие среднее профессиональное образование

соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по укладке газопроводов с рабочим давлением до 0,005 МПа включительно, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.**

Приложение 1.85

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке газопроводов с рабочим давлением от 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно (вид 19.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке газопроводов с рабочим давлением от 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке газопроводов с рабочим давлением от 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130603 (Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке газопроводов с рабочим давлением от 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке газопроводов с рабочим**

давлением от **0,005 МПа до 0,3 МПа включительно**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке газопроводов с рабочим давлением от 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.86

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке газопроводов с рабочим давлением от 0,3 МПа до 1,2 МПа включительно (для природного газа), до 1,6 МПа включительно (для сжиженного углеводородного газа) (вид 19.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке газопроводов с рабочим давлением от 0,3 МПа до 1,2 МПа включительно (для природного газа), до 1,6 МПа включительно (для сжиженного углеводородного газа) в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке газопроводов с рабочим давлением от 0,3 МПа до 1,2 МПа включительно (для природного газа), до 1,6 МПа включительно (для сжиженного углеводородного газа)**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130603 (Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке газопроводов с рабочим давлением от 0,3 МПа до 1,2 МПа включительно (для природного газа), до 1,6 МПа включительно (для сжиженного углеводородного газа)**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке газопроводов с рабочим давлением от 0,3 МПа до 1,2 МПа включительно (для природного газа), до 1,6 МПа включительно (для сжиженного углеводородного газа)**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке газопроводов с рабочим давлением от 0,3 МПа до 1,2 МПа включительно (для природного газа), до 1,6 МПа включительно (для сжиженного углеводородного газа)**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.87

### **Требования**

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам по установке сборников конденсата гидрозатворов и компенсаторов на газопроводах (вид 19.4)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по установке сборников конденсата гидрозатворов и компенсаторов на газопроводах в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по установке сборников конденсата гидрозатворов и компенсаторов на газопроводах**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»),

**или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130603 (Оборудование нефтегазопереработки) по ОКСО;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по установке сборников конденсата гидрозатворов и компенсаторов на газопроводах**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по установке сборников конденсата гидрозатворов и компенсаторов на газопроводах**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по установке сборников конденсата гидрозатворов и компенсаторов на газопроводах**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.88

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу газорегуляторных пунктов и установок (вид 19.5)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу газорегуляторных пунктов и установок в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу газорегуляторных пунктов и установок**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»),

**или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130603 (Оборудование нефтегазопереработки) по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу газорегуляторных пунктов и установок**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу газорегуляторных пунктов и установок**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу газорегуляторных пунктов и установок**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.89

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу резервуарных и групповых баллонных установок сжиженного газа (вид 19.6)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу резервуарных и групповых баллонных установок сжиженного газа в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу резервуарных и групповых баллонных установок сжиженного газа**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов

обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130603 (Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу резервуарных и групповых баллонных установок сжиженного газа**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу резервуарных и групповых баллонных установок сжиженного газа**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу резервуарных и групповых баллонных установок сжиженного газа**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.90

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по вводу газопровода в здания и сооружения (вид 19.7)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по вводу газопровода в здания и сооружения в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по вводу газопровода в здания и сооружения**, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов

обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130603 (Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по вводу газопровода в здания и сооружения**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по вводу газопровода в здания и сооружения**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по вводу газопровода в здания и сооружения**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.91

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу газового оборудования потребителей, использующих природный и сжиженный газ (вид 19.8)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу газового оборудования потребителей, использующих природный и сжиженный газ в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу газового оборудования потребителей, использующих природный и сжиженный газ**, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов

обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130603 (Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу газового оборудования потребителей, использующих природный и сжиженный газ**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу газового оборудования потребителей, использующих природный и сжиженный газ**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу газового оборудования потребителей, использующих природный и сжиженный газ**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.92

### **Требования**

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам по врезке под давлением в действующие газопроводы, отключению и заглушке под давлением действующих газопроводов (вид 19.9)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по врезке под давлением в действующие газопроводы, отключению и заглушке под давлением действующих газопроводов в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по врезке под давлением в действующие газопроводы, отключению и заглушке под давлением действующих газопроводов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,

строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130603 (Оборудование нефтегазопереработки) по ОКСО;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по врезке под давлением в действующие газопроводы, отключению и заглушке под давлением действующих газопроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по врезке под давлением в действующие газопроводы, отключению и заглушке под давлением действующих газопроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по врезке под давлением в действующие газопроводы, отключению и заглушке под давлением действующих газопроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.93

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по очистке полости и испытанию газопроводов (вид 19.10)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по очистке полости и испытанию газопроводов в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытанию газопроводов**, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные

машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130603 (Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытанию газопроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытанию газопроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытанию газопроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.94

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно\* (вид 20.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно** должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,

строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 14000 «Энергетика» - специальности: 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140210 («Гидроэлектроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)») по ОКСО;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.95

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно (вид 20.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно** должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению:

190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 14000 «Энергетика» - специальности: 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140210 («Гидроэлектроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.96

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно\* (вид 20.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно** должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»),

270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 14000 «Энергетика» - специальности: 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140210 («Гидроэлектроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.97

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ (вид 20.5)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»),

270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 14000 «Энергетика» - специальности: 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140210 («Гидроэлектроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по монтажу и демонтажу опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.98

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ (вид 20.6)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105

(«Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 14000 «Энергетика» - специальности: 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140210 («Гидроэлектроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по монтажу и демонтажу опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.99

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно (вид 20.8)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу проводов и грозозащитных тросов воздушных линий**

**электропередачи напряжением до 35 кВ** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 14000 «Энергетика» - специальности: 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140210 («Гидроэлектроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по монтажу и демонтажу проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.100

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением**

**свыше 35 кВ (вид 20.9)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 14000 «Энергетика» - специальности: 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140210 («Гидроэлектроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по монтажу и демонтажу проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

### Требования

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно (вид 20.10)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 14000 «Энергетика» - специальности: 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140210 («Гидроэлектроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно**, имеющие среднее

профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по монтажу и демонтажу трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.102

### Требования

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ (вид 20.11)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу и демонтажу трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 14000 «Энергетика» - специальности: 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140210 («Гидроэлектроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу и демонтажу трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по монтажу и демонтажу трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.103

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по установке распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты (вид 20.12)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по установке распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по установке распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 14000 «Энергетика» - специальности: 140104

(«Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140210 («Гидроэлектроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по установке распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по установке распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по установке распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.104

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к устройству наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения\* (вид 20.13)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к устройству наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения в части кадрового обеспечения**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем пять работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»),

**или** иметь образование по направлению: 14000 «Энергетика» - специальности: 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140210 («Гидроэлектроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 210400 «Телекоммуникации» - специальности: 210401 («Физика и техника оптической связи»), 210402 («Средства связи с подвижными объектами»), 210403 («Защищенные системы связи»), 210404 («Многоканальные телекоммуникационные системы»), 210405 («Радиосвязь, радиовещание и телевидение»), 210406 («Сети связи и системы коммутации»), 210407 («Эксплуатация средств связи»); 210300 («Радиотехника»), 210304 («Радиоэлектронные системы») по ОКСО;

**2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения,** имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года, а работники, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения,** не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.105

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу магистральных и промысловых трубопроводов (вид 22.1)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу магистральных и промысловых трубопроводов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по монтажу магистральных и промысловых трубопроводов, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем пять работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогасоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь

образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130503 («Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), 130601 («Морские нефтегазовые сооружения»), 130602 («Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»), 130603 («Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу магистральных и промысловых трубопроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу магистральных и промысловых трубопроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу магистральных и промысловых трубопроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.106

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по обустройству объектов подготовки нефти и газа к транспорту (вид 22.2)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по обустройству объектов подготовки нефти и газа к транспорту в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по обустройству объектов подготовки нефти и газа к транспорту**, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»),

**или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130503 («Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), 130601 («Морские нефтегазовые сооружения»), 130602 («Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»), 130603 («Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСС;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по обустройству объектов подготовки нефти и газа к транспорту**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по обустройству объектов подготовки нефти и газа к транспорту**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по обустройству объектов подготовки нефти и газа к транспорту**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.107

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству нефтебаз и газохранилищ (вид 22.3)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству нефтебаз и газохранилищ в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству нефтебаз и газохранилищ**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130503 («Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), 130504 («Бурение

нефтяных и газовых скважин»), 130601 («Морские нефтегазовые сооружения»), 130602 («Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»), 130603 («Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству нефтебаз и газохранилищ**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству нефтебаз и газохранилищ**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству нефтебаз и газохранилищ**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.108

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения (вид 22.4)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения**, имеющие среднее

профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.109

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения (вид 22.5)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.110

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству электрохимической защиты трубопроводов (вид 22.6)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству электрохимической защиты трубопроводов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству электрохимической защиты трубопроводов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электрохехника и электромеханика» - специальности: 140604 («Электропривод и автоматика промышленных установок и хехнологических комплексов»), 140605 («Электротехнические установки и системы»), 140611 («Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству электрохимической защиты трубопроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству электрохимической защиты трубопроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству электрохимической защиты трубопроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.111

**Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по врезке под давлением в действующие магистральные и промысловые трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промысловых трубопроводов (вид 22.7)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по врезке под давлением в действующие магистральные и промысловые трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промысловых трубопроводов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по врезке под давлением в действующие магистральные и промысловые трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных**

**и промышленных трубопроводов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130503 («Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), 130601 («Морские нефтегазовые сооружения»), 130602 («Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»), 130603 («Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по врезке под давлением в действующие магистральные и промышленные трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промышленных трубопроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по врезке под давлением в действующие магистральные и промышленные трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промышленных трубопроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по врезке под давлением в действующие магистральные и промышленные трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промышленных трубопроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.112

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по выполнению антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных и промышленных трубопроводов (вид 22.8)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по выполнению антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных и промышленных трубопроводов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по выполнению антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных и промышленных трубопроводов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогасоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130503 («Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), 130601 («Морские нефтегазовые сооружения»), 130602 («Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»), 130603 («Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по выполнению антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных и промышленных трубопроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по выполнению антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных и промышленных трубопроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по выполнению антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных и промышленных трубопроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.113

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по строительству  
газонаполнительных компрессорных станций (вид 22.10)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по строительству газонаполнительных компрессорных станций в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по строительству газонаполнительных компрессорных станций** должны иметь высшее профессиональное образование строительного профиля или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование строительного профиля.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130503 («Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), 130601 («Морские нефтегазовые сооружения»), 130602 («Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»), 130603 («Оборудование нефтегазопереработки») по ОКССО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по строительству газонаполнительных компрессорных станций**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по строительству газонаполнительных компрессорных станций**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по строительству газонаполнительных компрессорных станций**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.114

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам по контролю качества сварных  
соединений и их изоляция (вид 22.11)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по контролю качества сварных соединений и их изоляции в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по контролю качества сварных соединений и их изоляции** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130503 («Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), 130601 («Морские нефтегазовые сооружения»), 130602 («Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»), 130603 («Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по контролю качества сварных соединений и их изоляции**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по контролю качества сварных соединений и их изоляции**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по контролю качества сварных соединений и их изоляции**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.115

**Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по очистке полости и испытанию магистральных и промысловых трубопроводов (вид 22.12)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по очистке полости и испытанию магистральных и промысловых трубопроводов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытанию магистральных и промысловых трубопроводов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130503 («Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), 130601 («Морские нефтегазовые сооружения»), 130602 («Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»), 130603 («Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСС;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытанию магистральных и промысловых трубопроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытанию магистральных и промысловых трубопроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по очистке полости и испытанию магистральных и промысловых трубопроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.116

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу  
подъемно-транспортного оборудования (вид 23.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу  
подъемно-транспортного оборудования в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу подъемно-транспортного оборудования**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу подъемно-транспортного оборудования**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу подъемно-транспортного оборудования**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу подъемно-транспортного оборудования**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.117

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу лифтов (вид 23.2)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу лифтов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу лифтов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу лифтов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники,

обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу лифтов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу лифтов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.118

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования тепловых электростанций (вид 23.3)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования тепловых электростанций в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования тепловых электростанций**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140100 «Теплоэнергетика» - специальности: 140101 («Тепловые электрические станции»), 140102 («Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»), 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140105 («Энергетика теплотехнологий»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), **или** иметь образование по направлению: 140200 «Электроэнергетика» - специальности: 140204 («Электрические станции»), 140206 («Электрические станции, сети и системы») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования тепловых электростанций**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасность **работ по монтажу оборудования тепловых электростанций**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования тепловых электростанций**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.119

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу**  
**оборудования котельных (вид 23.4)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования котельных в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **монтажу оборудования котельных**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140100 «Теплоэнергетика» - специальности: 140101 («Тепловые электрические станции»), 140102 («Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»), 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140105 («Энергетика теплотехнологий»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), **или** иметь образование по направлению: 140200 «Электроэнергетика» - специальности: 140204 («Электрические станции»), 140206 («Электрические станции, сети и системы») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования котельных**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасность **работ по монтажу оборудования котельных**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по монтажу оборудования котельных**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.120

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу компрессорных установок,**  
**насосов и вентиляторов\* (вид 23.5)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270102

(«Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150800 («Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника»), 150801 («Вакуумная и компрессорная техника физических установок»), 150414 («Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок») по ОКСО;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов** имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу подъемно-транспортного оборудования**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.121

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу электротехнических установок и оборудования\* (вид 23.6)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу электротехнических установок и оборудования в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу электротехнических установок и оборудования**, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140200 «Электроэнергетика» - специальности: 140204

(«Электрические станции»), 140205 («Электроэнергетические сети и системы»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140209 («Гидроэлектростанции»), 140210 («Гидроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению 210000 «Радиотехника и связь» - специальности: 210302 («Радиотехника»), 220205 («Автоматические системы управления»), 230101 («Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»), 210405 («Радиосвязь, радиовещание и телевидение»), 210406 («Сети связи и системы коммутации») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу электротехнических установок и оборудования**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу электротехнических установок и оборудования**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу электротехнических установок и оборудования**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.122

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования нефте-, газоперекачивающих станций и для иных продуктопроводов (вид 23.9)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования нефте-, газоперекачивающих станций и для иных продуктопроводов в части кадрового обеспечения**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования нефте-, газоперекачивающих станций и для иных продуктопроводов**, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные

машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130503 («Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), 130601 («Морские нефтегазовые сооружения»), 130602 («Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»), 130603 («Оборудование нефтегазопереработки») по ОККО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ **по монтажу оборудования нефте-, газоперекачивающих станций и для иных продуктопроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ **по монтажу оборудования нефте-, газоперекачивающих станций и для иных продуктопроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное **выполнение работ по монтажу оборудования нефте-, газоперекачивающих станций и для иных продуктопроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.123

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования по сжижению природного газа (вид 23.10)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования по сжижению природного газа в части кадрового обеспечения**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по монтажу оборудования по сжижению природного газа, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501

(«Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130503 («Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), 130601 («Морские нефтегазовые сооружения»), 130602 («Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»), 130603 («Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие **безопасное выполнение работ по монтажу оборудования по сжижению природного газа**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие **безопасное выполнение работ по монтажу оборудования по сжижению природного газа**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие **безопасное выполнение работ по монтажу оборудования по сжижению природного газа**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.124

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования автозаправочных станций (вид 23.11)

#### Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования автозаправочных станций в части кадрового обеспечения

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по монтажу оборудования автозаправочных станций, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130503 («Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), 130601 («Морские нефтегазовые сооружения»), 130602 («Машины и

оборудование нефтяных и газовых промыслов»), 130603 («Оборудование нефтегазопереработки») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие **безопасное выполнение работ по монтажу оборудования автозаправочных станций**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие **безопасное выполнение работ по монтажу оборудования автозаправочных станций**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие **безопасное выполнение работ по монтажу оборудования автозаправочных станций**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.125

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта (вид 23.16)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта в части кадрового обеспечения**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по монтажу оборудования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем пять работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 («Мосты и транспортные тоннели»), 270203 («Строительство тоннелей и метрополитенов»), 270204 («Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190303 («Электрический транспорт железных дорог»), 190401 («Электроснабжение железных дорог»), 190402 («Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие **безопасное выполнение работ по монтажу оборудования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие **безопасное выполнение работ по монтажу оборудования объектов**

**инфраструктуры железнодорожного транспорта**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное **выполнение работ по монтажу оборудования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации.

Приложение 1.126

### **Требования**

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования гидроэлектрических станций и иных гидротехнических сооружений (вид 23.18)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования гидроэлектрических станций и иных гидротехнических сооружений в части кадрового обеспечения**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по монтажу оборудования гидроэлектрических станций и иных гидротехнических сооружений, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем пять работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270104 («Гидротехническое строительство»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140000 «Энергетика» - специальности: 140209 («Гидроэлектростанции»), 140210 («Гидроэлектрические установки») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное **выполнение работ по монтажу оборудования гидроэлектрических станций и иных гидротехнических сооружений**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное **выполнение работ по монтажу оборудования гидроэлектрических станций и иных гидротехнических сооружений**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное **выполнение работ по монтажу оборудования гидроэлектрических станций и иных гидротехнических сооружений**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.127

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий электротехнической промышленности (вид 23.19)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий электротехнической промышленности в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **монтажу оборудования предприятий электротехнической промышленности** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270113 («Механизация и автоматизация строительства»), 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140605 («Электротехнологические установки»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»), 140200 «Электроэнергетика» - специальности: 140203 («Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»), 140205 («Электроэнергетические системы и связи»), 140206 («Электрические станции, сети и системы») по ОКСО.

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий электротехнической промышленности**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий электротехнической промышленности**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий электротехнической промышленности**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу

#### оборудования предприятий промышленности строительных материалов (вид 23.20)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий промышленности строительных материалов в части кадрового обеспечения.**

**1.** Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий промышленности строительных материалов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270106 («Производство строительных материалов, изделий и конструкций»), 270107 («Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»), 270108 («Изготовление металлических конструкций»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)») по ОКСС;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий промышленности строительных материалов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий промышленности строительных материалов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий промышленности строительных материалов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации. п

Приложение 1.129

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу

#### оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности (вид 23.21)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), 150405 («Машины и оборудование лесного комплекса») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.130

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности (вид 23.22)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), 150406 («Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.131

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности (вид 23.23)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»),

190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), 150407 («Полиграфические машины и автоматизированные комплексы») по ОКССО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий полиграфической промышленности**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.132

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности\* (вид 23.24)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности**, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), 150413 («Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании»), 150414

(«Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.133

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий (вид 23.25)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 210100 «Приборостроение» - специальность: 200105 («Акустические приборы и системы»), 210400 («Телекоммуникации»), 210405 («Радиосвязь, радиовещание и телевидение»), 210404 («Многоканальные телекоммуникационные системы») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие

безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.134

### **Требования**

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна (вид 23.26)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 110000 «Сельское хозяйство» - специальность: 110301 («Механизация сельского хозяйства»), 110304 («Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.135

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий кинематографии\* (вид 23.27)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий кинематографии в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий кинематографии**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 210100 «Приборостроение» - специальность: 200105 («Акустические приборы и системы»), 210400 («Телекоммуникации»), 210405 («Радиосвязь, радиовещание и телевидение»), 210404 («Многоканальные телекоммуникационные системы») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий кинематографии**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий кинематографии**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий кинематографии**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.136

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи (вид 23.28)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 210100 «Приборостроение» - специальность: 200105 («Акустические приборы и системы»), 210400 («Телекоммуникации»), 210405 («Радиосвязь, радиовещание и телевидение»), 210404 («Многоканальные телекоммуникационные системы») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.137

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу**  
**оборудования учреждений здравоохранения и предприятий**  
**медицинской промышленности\* (вид 23.29)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»),

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.138

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования сельскохозяйственных производств, в том числе рыбопереработки и хранения рыбы\* (вид 23.30)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования сельскохозяйственных производств, в том числе рыбопереработки и хранения рыбы в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования сельскохозяйственных производств, в том числе**

**рыбопереработки и хранения рыбы**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 110000 «Сельское хозяйство» - специальность: 110301 («Механизация сельского хозяйства»), 110304 («Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования сельскохозяйственных производств, в том числе рыбопереработки и хранения рыбы**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасность **работ по монтажу оборудования сельскохозяйственных производств, в том числе рыбопереработки и хранения рыбы**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по монтажу оборудования сельскохозяйственных производств, в том числе рыбопереработки и хранения рыбы**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.139

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства\* (вид 23.31)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования бытового обслуживания и коммунального хозяйства**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и

систем газоснабжения»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»), 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), 150408 («Бытовые машины и приборы»), 150409 («Специальные машины и устройства»), 150414 («Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок»), **или** иметь образование по направлению: 140100 «Теплоэнергетика» - специальности: 140102 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»), 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), **или** иметь образование по направлению: 140200 «Электроэнергетика» - специальности: 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)») по ОКСО;

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасность **работ по монтажу оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

**3.** Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по монтажу оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.140

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу водозаборного оборудования, канализационных и очистных сооружений (вид 23.32)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу водозаборного оборудования, канализационных и очистных сооружений в части кадрового обеспечения.**

Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу водозаборного оборудования, канализационных и очистных сооружений,**

должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогаснабжение и вентиляция»), 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу водозаборного оборудования, канализационных и очистных сооружений**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу водозаборного оборудования, канализационных и очистных сооружений**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу водозаборного оборудования, канализационных и очистных сооружений**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.141

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования сооружений связи (вид 23.33)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования сооружений связи в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования сооружений связи**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогаснабжение и вентиляция»), 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»), 270102 («Промышленное и

гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 210400 «Телекоммуникации» - специальности: 210401 («Физика и техника оптической связи»), 210404 («Многоканальные телекоммуникационные системы»), 210405 («Радиосвязь, радиовещание и телевидение»), 210100 «Приборостроение» - специальность 200105 («Акустические приборы и системы»), **или** иметь образование по направлению: 210100 «Электроника и микроэлектроника» - специальности: 210102 («Светотехника и источники света»), 210105 («Электронные приборы и устройства») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования сооружений связи**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования сооружений связи**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования сооружений связи**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.142

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования морских и речных портов (вид 23.36)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу оборудования морских и речных портов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования морских и речных портов**, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»), 270102 («Промышленное и

гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190602 («Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования морских и речных портов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования морских и речных портов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу оборудования морских и речных портов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.143

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам подъемно-транспортного оборудования (вид 24.1)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам подъемно-транспортного оборудования в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ подъемно-транспортного оборудования**, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация

наземного транспорта и транспортного оборудования)), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ подъемно-транспортного оборудования**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ подъемно-транспортного оборудования**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ подъемно-транспортного оборудования**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.144

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам лифтов (вид 24.2)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам лифтов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ лифтов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ лифтов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ**

**лифтов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ лифтов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.145

### **Требования**

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам синхронных генераторов и систем возбуждения (вид 24.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам синхронных генераторов и систем возбуждения в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ синхронных генераторов и систем возбуждения** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ синхронных генераторов и систем возбуждения**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ синхронных генераторов и систем возбуждения**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ синхронных генераторов и систем возбуждения**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.146

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам силовых и измерительных трансформаторов (вид 24.4)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам силовых и измерительных трансформаторов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ силовых и измерительных трансформаторов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ силовых и измерительных трансформаторов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ силовых и измерительных трансформаторов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ силовых и измерительных трансформаторов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.147

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам  
коммутационных аппаратов (вид 24.5)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам коммутационных аппаратов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ коммутационных аппаратов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ коммутационных аппаратов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ коммутационных аппаратов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **пусконаладочных работ коммутационных аппаратов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.148

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам устройств релейной защиты (вид 24.6)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам устройств релейной защиты в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ устройств релейной защиты** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)») по ОКСО

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ устройств релейной защиты**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ устройств релейной защиты**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ устройств релейной защиты**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.149

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам автоматики в электроснабжении\* (вид 24.7)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам автоматики в электроснабжении в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ автоматики в электроснабжении** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ автоматики в электроснабжении**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ автоматики в электроснабжении**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ автоматики в электроснабжении**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.150

**Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам систем напряжения и оперативного тока (вид 24.8)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам систем напряжения и оперативного тока в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ систем напряжения и оперативного тока** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)») по ОКСО

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ систем напряжения и оперативного тока**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ систем напряжения и оперативного тока**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ систем напряжения и оперативного тока**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.151

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам электрических машин и электроприводов (вид 24.9)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам электрических машин и электроприводов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ электрических машин и электроприводов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ электрических машин и электроприводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ электрических машин и электроприводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ электрических машин и электроприводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.152

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств\* (вид 24.10)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное

и гражданское строительство)), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140200 «Электроэнергетика» - специальности: 140203 («Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»), **или** иметь образование по направлению: 110300 «Агроинженерия» - специальность 110302 («Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»), **или** иметь образование по направлению: 190400 «Системы обеспечения движения поездов» - специальность 190402 («Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»), **или** иметь образование по направлению: 210400 «Телекоммуникации» - специальность 210403 («Защищенные системы связи»), 210404 («Многоканальные телекоммуникационные системы»), 210406 («Сети связи и системы коммутации»), 210407 («Эксплуатация средств связи»), **или** иметь образование по направлению: 220200 «Автоматизация и управление» - специальности 220201 («Управление и информатика в технических системах»), 220203 «Автономные информационные и управляющие системы»), 220204 («Автоматика и телемеханика на транспорте (по видам транспорта)»), 220205 («Автоматические системы управления»), **или** иметь образование по направлению: 220300 «Автоматизированные технологии и производства» - специальности: 220301 («Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»), 220302 («Автоматизация технологических процессов на тепловых электрических станциях»), 220303 («Средства механизации и автоматизации (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 230100 «Информатика и вычислительная техника» - специальности: 230102 «Автоматизированные системы обработки информации и управления»), 230103 («Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям)») по ОКСО.

**2.** Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств**, имеющие среднее профессиональное

образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.153

### Требования

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам автономной наладки систем\* (вид 24.11)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам автономной наладки систем в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ автономной наладки систем** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140200 «Электроэнергетика» - специальности: 140203 («Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»), **или** иметь образование по направлению: 110300 «Агроинженерия» - специальность 110302 («Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»), **или** иметь образование по направлению: 190400 «Системы обеспечения движения поездов» - специальность 190402 («Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»), **или** иметь образование по направлению: 210400 «Телекоммуникации» - специальность 210403 («Защищенные системы связи»), 210404 («Многоканальные телекоммуникационные

системы)), 210406 («Сети связи и системы коммутации»), 210407 («Эксплуатация средств связи»), **или** иметь образование по направлению: 220200 «Автоматизация и управление» - специальности 220201 («Управление и информатика в технических системах»), 220203 «Автономные информационные и управляющие системы»), 220204 («Автоматика и телемеханика на транспорте (по видам транспорта)»), 220205 («Автоматические системы управления»), **или** иметь образование по направлению: 220300 «Автоматизированные технологии и производства» - специальности: 220301 («Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»), 220302 («Автоматизация технологических процессов на тепловых электрических станциях»), 220303 («Средства механизации и автоматизации (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 230100 «Информатика и вычислительная техника» - специальности: 230102 «Автоматизированные системы обработки информации и управления»), 230103 («Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям)») по ОККО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ автономной наладки систем**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ автономной наладки систем**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ автономной наладки систем**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.154

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам комплексной наладки систем\* (вид 24.12)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам комплексной наладки систем в части кадрового обеспечения..**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ комплексной наладки систем** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные

машины и оборудование)), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140200 «Электроэнергетика» - специальности: 140203 («Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»), **или** иметь образование по направлению: 110300 «Агроинженерия» - специальность 110302 («Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»), **или** иметь образование по направлению: 190400 «Системы обеспечения движения поездов» - специальность 190402 («Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»), **или** иметь образование по направлению: 210400 «Телекоммуникации» - специальность 210403 («Защищенные системы связи»), 210404 («Многоканальные телекоммуникационные системы»), 210406 («Сети связи и системы коммутации»), 210407 («Эксплуатация средств связи»), **или** иметь образование по направлению: 220200 «Автоматизация и управление» - специальности 220201 («Управление и информатика в технических системах»), 220203 («Автономные информационные и управляющие системы»), 220204 («Автоматика и телемеханика на транспорте (по видам транспорта)»), 220205 («Автоматические системы управления»), **или** иметь образование по направлению: 220300 «Автоматизированные технологии и производства» - специальности: 220301 («Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»), 220302 («Автоматизация технологических процессов на тепловых электрических станциях»), 220303 («Средства механизации и автоматизации (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 230100 «Информатика и вычислительная техника» - специальности: 230102 («Автоматизированные системы обработки информации и управления»), 230103 («Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ комплексной наладки систем**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ комплексной наладки систем**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ комплексной наладки**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.155

**к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам  
средств телемеханики\* (вид 24.13)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам  
средств телемеханики в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ средств телемеханики** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270116 («Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»); 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140200 «Электроэнергетика» - специальности: 140203 («Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»), **или** иметь образование по направлению: 110300 «Агроинженерия» - специальность 110302 («Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»), **или** иметь образование по направлению: 190400 «Системы обеспечения движения поездов» - специальность 190402 («Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»), **или** иметь образование по направлению: 210400 «Телекоммуникации» - специальность 210403 («Защищенные системы связи»), 210404 («Многоканальные телекоммуникационные системы»), 210406 («Сети связи и системы коммутации»), 210407 («Эксплуатация средств связи»), **или** иметь образование по направлению: 220200 «Автоматизация и управление» - специальности 220201 («Управление и информатика в технических системах»), 220203 («Автономные информационные и управляющие системы»), 220204 («Автоматика и телемеханика на транспорте (по видам транспорта)»), 220205 («Автоматические системы управления»), **или** иметь образование по направлению: 220300 «Автоматизированные технологии и производства» - специальности: 220301 («Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»), 220302 («Автоматизация технологических процессов на тепловых электрических станциях»), 220303 («Средства механизации и

автоматизации (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 230100 «Информатика и вычислительная техника» - специальности: 230102 «Автоматизированные системы обработки информации и управления»), 230103 («Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям)») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ средств телемеханики**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ средств телемеханики**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ средств телемеханики**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.156

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по наладке систем вентиляции и кондиционирования воздуха\* (вид 24.14)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по наладке систем вентиляции и кондиционирования воздуха в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по наладке систем вентиляции и кондиционирования воздуха**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **наладке систем вентиляции и кондиционирования воздуха**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение

работ по **наладке систем вентиляции и кондиционирования воздуха**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **наладке систем вентиляции и кондиционирования воздуха**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.157

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам автоматических станочных линий (вид 24.15)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам автоматических станочных линий в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ автоматических станочных линий** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальность 151002 («Металлообрабатывающие станки и комплексы»), 150200 («Машиностроительные технологии и оборудование»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ автоматических станочных линий**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ автоматических станочных линий**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ автоматических станочных линий**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.158

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ (вид 24.16)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальность 151002 («Металлообрабатывающие станки и комплексы»), 150200 («Машиностроительные технологии и оборудование»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.159

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т (вид 24.17)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальность 151002 («Металлообрабатывающие станки и комплексы»), 150200 («Машиностроительные технологии и оборудование»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.160

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным холодильных установок

**(вид 24.18)****Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам холодильных установок в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ холодильных установок** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), 150414 («Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок»), 150801 («Вакуумная и компрессорная техника физических установок») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ холодильных установок**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ холодильных установок**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ холодильных установок**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 161

**Требования****к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам компрессорных установок (вид 24.19)****Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам компрессорных установок в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ компрессорных установок** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), 150414 («Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок»), 150801 («Вакуумная и компрессорная техника физических установок») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ компрессорных установок**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ компрессорных установок**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ компрессорных установок**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.162

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам паровых котлов (вид 24.20)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам паровых котлов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ паровых котлов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные

средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140100 «Теплоэнергетика» - специальности: 140101 («Тепловые электрические станции»), 140102 («Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»), 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140105 («Энергетика теплотехнологий»), 140106 («Энергообеспечение предприятий») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ паровых котлов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасность **пусконаладочных работ паровых котлов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **пусконаладочных работ паровых котлов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.163

## **Требования**

### **к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам водогрейных теплофикационных котлов (вид 24.21)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам водогрейных теплофикационных котлов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ водогрейных теплофикационных котлов**, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогасоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по

отраслям)), **или** иметь образование по направлению: 140100 «Теплоэнергетика» - специальности: 140101 («Тепловые электрические станции»), 140102 («Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»), 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140105 («Энергетика теплотехнологий»), 140106 («Энергообеспечение предприятий») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ водогрейных теплофикационных котлов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасность **пусконаладочных работ водогрейных теплофикационных котлов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **пусконаладочных работ водогрейных теплофикационных котлов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.164

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам котельно-вспомогательного оборудования\* (вид 24.22)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам котельно-вспомогательного оборудования в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ котельно-вспомогательного оборудования**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогасоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140100 «Теплоэнергетика» - специальности: 140101 («Тепловые электрические станции»), 140102 («Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»), 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140105 («Энергетика теплотехнологий»), 140106 («Энергообеспечение предприятий») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ котельно-вспомогательного оборудования**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасность **пусконаладочных работ котельно-вспомогательного оборудования**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **пусконаладочных работ котельно-вспомогательного оборудования**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.165

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки (вид 24.23)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140100 «Теплоэнергетика» - специальности: 140101 («Тепловые электрические станции»), 140102 («Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»), 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140105 («Энергетика теплотехнологий»), 140106 («Энергообеспечение предприятий») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы

по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасность **пусконаладочных работ оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **пусконаладочных работ оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.166

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам технологических установок топливного хозяйства (вид 24.24)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам технологических установок топливного хозяйства в части кадрового обеспечения..**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ технологических установок топливного хозяйства**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогасоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140100 «Теплоэнергетика» - специальности: 140101 («Тепловые электрические станции»), 140102 («Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»), 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140105 («Энергетика теплотехнологий»), 140106 («Энергообеспечение предприятий») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ технологических установок топливного хозяйства**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасность **пусконаладочных работ технологических установок топливного хозяйства**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **пусконаладочных работ технологических установок топливного хозяйства**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.167

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам  
газовоздушного тракта (вид 24.25)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам газовоздушного тракта в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ газовоздушного тракта**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогасоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140100 «Теплоэнергетика» - специальности: 140101 («Тепловые электрические станции»), 140102 («Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»), 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140105 («Энергетика теплотехнологий»), 140106 («Энергообеспечение предприятий») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ газовоздушного тракта**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасность **пусконаладочных работ газовоздушного тракта**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **пусконаладочных работ газовоздушного тракта**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.168

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам общекотельных систем и инженерных коммуникаций (вид 24.26)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам общекотельных систем и инженерных коммуникаций в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ общекотельных систем и инженерных коммуникаций**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 140100 «Теплоэнергетика» - специальности: 140101 («Тепловые электрические станции»), 140102 («Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»), 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140105 («Энергетика теплотехнологий»), 140106 («Энергообеспечение предприятий») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ общекотельных систем и инженерных коммуникаций**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасность **пусконаладочных работ общекотельных систем и инженерных коммуникаций**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **пусконаладочных работ общекотельных систем и инженерных коммуникаций**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.169

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным

**работам оборудования для обработки и отделки древесины (вид 24.27)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам оборудования для обработки и отделки древесины в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ оборудования для обработки и отделки древесины**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270106 («Производство строительных материалов, изделий и конструкций»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), 150405 («Машины и оборудование лесного комплекса»), 150410 («Производство изделий на автоматических роторных и роторно-конвейерных линиях») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ оборудования для обработки и отделки древесины**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ оборудования и отделки древесины**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ оборудования для обработки и отделки древесины**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.170

**Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам сушильных установок (вид 24.28)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам сушильных установок в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ сушильных установок** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270102

(«Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»), 150405 («Машины и оборудование лесного комплекса»), 150410 («Производство изделий на автоматических роторных и роторно-конвейерных линиях»), **или** иметь образование по направлению: 140600 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» - специальности: 140604 («Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов»), 140605 («Электротехнологические установки и системы»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 110300 «Агроинженерия» - специальность 110302 («Электрификация и автоматизация сельского хозяйства») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ сушильных установок**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасность **пусконаладочных работ сушильных установок**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ сушильных установок**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.171

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам сооружений водоснабжения (вид 24.29)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам сооружений водоснабжения в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ сооружений водоснабжения**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270102 («Промышленное и гражданское

строительство)), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ сооружений водоснабжения**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ сооружений водоснабжения**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ сооружений водоснабжения**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.172

### **Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам сооружений канализации (вид 24.30)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к пусконаладочным работам сооружений канализации в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ сооружений канализации**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогасоснабжение и вентиляция»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность

150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ сооружений канализации**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ сооружений канализации**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **пусконаладочных работ сооружений канализации**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.173

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек (вид 25.1)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к Работам по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек в части кадрового обеспечения.**

Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-

**посадочных полос, рулежных дорожек**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству **земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.174

### **Требования**

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству оснований автомобильных дорог (вид 25.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству оснований автомобильных дорог в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству оснований автомобильных дорог** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству оснований автомобильных дорог**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству оснований автомобильных дорог**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству оснований автомобильных дорог**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.175

### **Требования**

#### **к выдаче Свидетельства о допуске к Работам по устройству**

**покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых  
вяжущими материалами (вид 25.4)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами в части кадрового обеспечения.**

Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем пять работников – среднее профессиональное образование.

При этом один работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), или иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.176

**Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к Работам по устройству дренажных,  
водосборных, водопропускных, водосбросных устройств (вид 25.6)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств

должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.177

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к Работам по устройству защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог (вид 25.7)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем три работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных

материалов, изделий и конструкций)), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.178

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к **Работам по разметки проезжей части автомобильных дорог (вид 25.8)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству разметки проезжей части автомобильных дорог в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству разметки проезжей части автомобильных дорог**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству разметки проезжей части автомобильных дорог**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности

образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству разметки проезжей части автомобильных дорог**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству разметки проезжей части автомобильных дорог**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.179

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к Работам по устройству земляного полотна для железнодорожных путей (вид 26.1)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к Работам по устройству земляного полотна для железнодорожных путей в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству земляного полотна для железнодорожных путей** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270204 («Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **устройству земляного полотна для железнодорожных путей**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **устройству земляного полотна для железнодорожных путей**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **устройству земляного полотна для железнодорожных путей**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.180

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству**  
**земляного полотна для трамвайных путей (вид 26.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству земляного полотна для трамвайных путей в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству земляного полотна для трамвайных путей должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270204 («Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству земляного полотна для трамвайных путей, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству земляного полотна для трамвайных путей, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству земляного полотна для трамвайных путей, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.181

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству верхнего строения**  
**железнодорожного пути (вид 26.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству верхнего строения железнодорожного пути в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству верхнего строения железнодорожного пути должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270204 («Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО;

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **устройству верхнего строения железнодорожного пути**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **устройству верхнего строения железнодорожного пути**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству **верхнего строения железнодорожного пути**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.182

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути (вид 26.4)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270204 («Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические

комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций)), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 280300 «Водные ресурсы и водопользование» - специальность 280301 («Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.183

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу сигнализации, централизации и блокировки железных дорог (вид 26.5)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к Работам по монтажу сигнализации, централизации и блокировки железных дорог в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **монтажу сигнализации, централизации и блокировки железных дорог** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270204 («Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по

отраслям)), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), 190400 («Системы обеспечения движения поездов»), 190402 («Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»), или иметь образование по направлению: 220200 «Автоматика и управление» - специальности: 220203 («Автономные информационные и управляющие системы»), («Автоматика и телемеханика на транспорте (по видам транспорта)»), 220205 («Автоматические системы управления») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **монтажу сигнализации, централизации и блокировки железных дорог**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **монтажу сигнализации, централизации и блокировки железных дорог**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **монтажу сигнализации, централизации и блокировки железных дорог**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.184

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по электрификации железных дорог (вид 26.6)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к Работам по электрификации железных дорог в части кадрового обеспечения..**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по электрификации железных дорог** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270204 («Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), или иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), 190400 («Системы обеспечения движения поездов»), 190402 («Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»), или иметь образование по направлению: 220200 «Автоматика и управление» - специальности:

220203 («Автономные информационные и управляющие системы»), («Автоматика и телемеханика на транспорте (по видам транспорта)»), 220205 («Автоматические системы управления») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по электрификации железных дорог**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по электрификации железных дорог**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по электрификации железных дорог**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.185

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по закреплению грунтов в полосе отвода железной дороги (вид 26.7)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по закреплению грунтов в полосе отвода железной дороги в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по закреплению грунтов в полосе отвода железной дороги** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270204 («Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), 190400 («Системы обеспечения движения поездов»), 190402 («Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по закреплению грунтов в полосе отвода железной дороги**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по закреплению грунтов в полосе отвода железной дороги**, имеющие среднее

профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по закреплению грунтов в полосе отвода железной дороги**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.186

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству  
железнодорожных переездов (вид 26.8)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству железнодорожных переездов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству железнодорожных переездов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270204 («Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), 190400 («Системы обеспечения движения поездов»), 190402 («Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»), **или** иметь образование по направлению: 220200 «Автоматика и управление» - специальности: 220203 («Автономные информационные и управляющие системы»), («Автоматика и телемеханика на транспорте (по видам транспорта)»), 220205 («Автоматические системы управления») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству железнодорожных переездов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству железнодорожных переездов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству железнодорожных переездов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.187

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов (вид 29.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1. 188

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов (вид 29.2)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.189

**Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству конструкций пешеходных мостов (вид 29.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству конструкций пешеходных мостов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству конструкций пешеходных мостов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству конструкций пешеходных мостов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству конструкций пешеходных мостов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству конструкций пешеходных мостов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.190

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу стальных пролетных строений мостов, эстакад и путепроводов (вид 29.4)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу стальных пролетных строений мостов, эстакад и путепроводов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу стальных пролетных строений мостов, эстакад и путепроводов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605

(«Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу стальных пролетных строений мостов, эстакад и путепроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу стальных пролетных строений мостов, эстакад и путепроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по монтажу стальных пролетных строений мостов, эстакад и путепроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.191

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству деревянных мостов, эстакад и путепроводов (вид 29.5)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству деревянных мостов, эстакад и путепроводов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству деревянных мостов, эстакад и путепроводов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству деревянных мостов, эстакад и путепроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству деревянных мостов, эстакад и путепроводов**, имеющие среднее

профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству деревянных мостов, эстакад и путепроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.192

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству каменных мостов, эстакад и путепроводов (вид 29.6)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по устройству каменных мостов, эстакад и путепроводов в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству каменных мостов, эстакад и путепроводов** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству каменных мостов, эстакад и путепроводов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по устройству каменных мостов, эстакад и путепроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по устройству каменных мостов, эстакад и путепроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.193

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных (вид 29.7)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по укладке труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по укладке труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.194

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по разработке и перемещению грунта гидромонитронами и плавучими земснарядами (вид 30.1).**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разработке и перемещению грунта гидромонитронами и плавучими земснарядами** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207

(«Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника» по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разработке и перемещению грунта гидромонитронами и плавучими земснарядами**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по разработке и перемещению грунта гидромонитронами и плавучими земснарядами**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по разработке и перемещению грунта гидромонитронами и плавучими земснарядами**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.195

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по рыхлению и разработке грунтов под водой механизированным способом и выдачей в отвал или плавучие средства (вид 30.2).**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по рыхлению и разработке грунтов под водой механизированным способом и выдачей в отвал или плавучие средства** должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь

образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника» по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **по рыхлению и разработке грунтов под водой механизированным способом и выдачей в отвал или плавучие средства**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **по рыхлению и разработке грунтов под водой механизированным способом и выдачей в отвал или плавучие средства**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **по рыхлению и разработке грунтов под водой механизированным способом и выдачей в отвал или плавучие средства**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.196

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по бурению и обустройству скважин под водой (вид 30.3)

##### Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по бурению и обустройству скважин под водой** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника» по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по бурению и обустройству скважин под водой**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по бурению и обустройству скважин под водой**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по бурению и обустройству скважин под водой**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.197

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к свайным работам, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек (вид 30.4).**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работ, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника» по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работ, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работ, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **свайных работам, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.198

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к свайным работам, выполняемые в речных условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек (вид 30.5).**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работам, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника» по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работам, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **свайных работам, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **свайных работам, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по возведению сооружений в морских и речных условиях из природных и искусственных массивов (вид 30.6).**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по возведению сооружений в морских и речных условиях из природных и искусственных массивов**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника» по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по возведению сооружений в морских и речных условиях из природных и искусственных массивов**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по возведению сооружений в морских и речных условиях из природных и искусственных массивов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по возведению сооружений в морских и речных условиях из природных и искусственных массивов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к гидротехническим работам по возведению дамб (вид 30.7).**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **гидротехнических работ по возведению дамб**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника» по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **гидротехнических работ по возведению дамб**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **гидротехнических работ по возведению дамб**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **гидротехнических работ по возведению дамб**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.201

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к укладке трубопроводов в подводных условиях (вид 30.9).**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов в подводных условиях**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское

строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника» по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов в подводных условиях**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке трубопроводов в подводных условиях**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по укладке трубопроводов в подводных условиях**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.202

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к укладке кабелей в подводных условиях, в том числе электрических и связи (вид 30.10).**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке кабелей в подводных условиях, в том числе электрических и связи**, должны иметь высшее профессиональное образование **или** не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000

«Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника» по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке кабелей в подводных условиях, в том числе электрических и связи**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по укладке кабелей в подводных условиях, в том числе электрических и связи**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по укладке кабелей в подводных условиях, в том числе электрических и связи**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.203

### Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к водолазным (подводно-строительным) работам, в том числе контроль за качеством гидротехнических работ под водой (вид 30.11).**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **водолазных (подводно-строительным) работ, в том числе контроль за качеством гидротехнических работ под водой**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение», - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника» по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **водолазных (подводно-строительным) работ, в том числе контроль за качеством гидротехнических работ под водой**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **водолазных (подводно-**

**строительным) работ, в том числе контроль за качеством гидротехнических работ под водой**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **водолазных (подводно-строительным) работ, в том числе контроль за качеством гидротехнических работ под водой**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.204

### Требования

#### к выдаче Свидетельства о допуске к работам по кладке верхнего строения ванных стекловаренных печей (вид 31.2)

##### Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по кладке верхнего строения ванных стекловаренных печей** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника», 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по кладке верхнего строения ванных стекловаренных печей**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по кладке верхнего строения ванных стекловаренных печей**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по кладке верхнего строения ванных стекловаренных печей**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

**Требования****к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу печей из сборных элементов повышенной заводской готовности (вид 31.3)****Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу печей из сборных элементов повышенной заводской готовности** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника», 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу печей из сборных элементов повышенной заводской готовности**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу печей из сборных элементов повышенной заводской готовности**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по монтажу печей из сборных элементов повышенной заводской готовности**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

**Требования****к выдаче Свидетельства о допуске к работам по монтажу электролизеров для алюминиевой промышленности (вид 31.4)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу электролизеров для алюминиевой промышленности** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника», 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу электролизеров для алюминиевой промышленности**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по монтажу электролизеров для алюминиевой промышленности**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **работ по монтажу электролизеров для алюминиевой промышленности**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.207

**Требования****к выдаче Свидетельства о допуске к работам по футеровке промышленных дымовых и вентиляционных печей и труб (вид 31.5)****Требования к выдаче Свидетельства о допуске в части кадрового обеспечения.**

1. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по футеровке промышленных дымовых и вентиляционных печей и труб** должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника», 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования») по ОКСО.

2. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **по футеровке промышленных дымовых и вентиляционных печей и труб**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем три года. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **по футеровке промышленных дымовых и вентиляционных печей и труб**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет.

3. Работники, обеспечивающие безопасность выполнения **по футеровке промышленных дымовых и вентиляционных печей и труб**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.207

**Общие требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (вид 32).**

Для получения Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля заявитель должен предоставить следующие необходимые документы:

1. Заявление.
2. Сведения об образовании, квалификации, повышении квалификации, профессиональной переподготовке, стаже работы. (Приложение 3).
3. Положение об отделе капитального строительства.
4. Приказ о контроле качества работ при осуществлении функций строительного контроля.

5. Приказ о возложении ответственности за выполнение функций строительного контроля.
6. Список ответственных за выполнение функций строительного контроля.
7. Копии Дипломов и Удостоверений о повышении квалификации работников ОКС (Отдел Капитального Строительства).
8. Копия Договора аренды земельного участка (муниципальная собственность) или копия Свидетельства на земельный участок (частная собственность).

**Вся предоставленная документация должна быть оформлена по прилагаемым образцам, заверена синей печатью организации и подтверждена подписью руководителя организации.**

Образцы документов:

---

### Приказ

В целях обеспечения эффективности инвестиций в строительство, а также организации оформления разрешительной документации, проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию объектов

### П Р И К А З Ы В А Ю:

Создать отдел капитального строительства в составе:

- Начальник ОКС
- Инженер по техническому надзору
- Инженер ОКС
- Инженер ОКС

**Генеральный директор**

**«УТВЕРЖДАЮ»  
Генеральный директор**

**ПОЛОЖЕНИЕ  
об отделе капитального строительства**

Настоящее Положение определяет задачи, функции, права и обязанности отдела капитального строительства при осуществлении нового строительства, расширения, реконструкции и технического перевооружения предприятий зданий и сооружений.

Отдел капитального строительства подчиняется генеральному директору «Фирма». Начальник отдела капитального строительства является заместителем директора «Фирма» и имеет право привлекать другие подразделения «Фирма» для выполнения задач по строительству объектов.

Основными задачами отдела капитального строительства являются:

1. Организация оформления разрешительной документации, проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию объектов за счет собственных и привлеченных «Фирма» средств.
2. Обеспечение эффективности инвестиций в строительство на основе применения прогрессивных технологий, оборудования, материалов и конструкций, передовых методов организации производства и управления, соблюдения действующих нормативных документов и индивидуальных требований к техническому и качественному уровню объекта.

Отдел капитального строительства осуществляет функции:

1. В части разработки проектной документации:

- 1.1. Оформление исходно-разрешительной документации на строительство;
- 1.2. Подготовку и согласование в установленном порядке исходных данных для разработки проектной документации;
- 1.3. Подготовку и заключение договоров на разработку проектной документации;
- 1.4. Оказание содействия проектной организации в согласовании проектной документации;
- 1.5. Организацию внесения изменений в проектную документацию по замечаниям и заключениям согласующих организаций и органов экспертизы;

2. В части финансирования и заключения договоров на строительство:

- 2.1. Подготовку тендерной документации на строительство;
- 2.2. Проведение предварительной квалификации претендентов и оценка тендерных предложений;
- 2.3. Определение и согласование с подрядными организациями договорных цен на строительство объектов;
- 2.4. Подготовку и заключение договоров подряда на строительство;
- 2.5. Подготовку и заключение по согласованию с генеральной подрядной организацией договоров с соответствующими организациями на выполнение монтажных, шефмонтажных и пусконаладочных работ, проведение комплексного опробования и наладки технологического оборудования;
- 2.6. Обеспечение своевременного открытия и непрерывного финансирования объектов с передачей финансирующей организации необходимой документации;
- 2.7. Проверку цен и предъявляемых к оплате документов подрядных организаций, поставщиков и других организаций за выполненные работы, поставленную продукцию и оказанные услуги;

2.8. Учет и контроль расходования сметного лимита по соответствующей структуре капитальных вложений, достоверность бухгалтерского учета по объектам строительства и затратам;

2.9. Своевременное предъявление претензий к подрядным организациям, поставщикам и другим организациям об уплате неустоек за невыполнение и/или ненадлежащее выполнение договорных обязательств;

2.10. Обеспечение в соответствии с условиями договоров оплату работ на основании подписанных документов об объеме и стоимости выполненных работ, а также окончательных расчетов по законченным строительством объектов;

### 3. В части материально-технического обеспечения:

3.1. Обеспечение объектов технологическим, электротехническим, энергетическим оборудованием и аппаратурой, а также материалами, поставка которых возложена на заказчика;

3.2. Согласование и своевременное представление административно-хозяйственному отделу в установленном порядке заявок на приобретение оборудования;

3.3. Контроль приемки, учета и надлежащего хранения находящегося на складах оборудования, изделий и материалов;

### 4. В части освоения строительной площадки:

4.1. Оформление документации об отводе земельных участков и о разрешении соответствующих органов на:

4.1.1. Производство работ в зоне воздушных линий, линий электропередачи и линий связи в полосе отвода железных дорог, в местах прохождения подземных коммуникаций (кабельных, газопроводных, канализационных и других), расположенных на строительной площадке;

4.1.2. Пользование в городах и других населенных пунктах электроэнергией, водой и паром от существующих источников в период строительства в соответствии с проектом организации строительства в случае отсутствия у заказчика собственных объектов газо-, водо-, паро- и энергоснабжения;

4.1.3. Вырубку леса и пересадку деревьев, а в необходимых случаях на передачу лесорубочных билетов;

4.2. Передача подрядной организации строительной площадки в соответствии с условиями договора подряда;

4.3. Регистрацию в органах Госархстройконтроля должностных лиц организаций, непосредственно осуществляющих строительство объектов, а также авторский и технический надзор и получение разрешения на производство строительно-монтажных работ;

### 5. В части надзора за строительством:

5.1. Согласование с соответствующими организациями вопросов, связанных с установкой, опробованием и регистрацией технологических кранов и подъемных механизмов, паровых котлов и прочего оборудования и аппаратов, работающих под давлением;

5.2. Осуществление контроля и технического надзора за строительством, соответствием объема, стоимости и качества работ проекту и договорной цене, строительным нормам и правилам на производство и приемку этих работ и привлечение проектных организаций для осуществления авторского надзора;

6. В части приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов:

6.1. Организацию работы рабочей и государственной комиссии, предъявление государственной комиссии законченных строительством объектов;

6.2. Приемку от подрядной организации законсервированных строек и обеспечение сохранности законсервированных объектов и выполненных работ.

Из сотрудников отдела капитального строительства приказом назначаются ответственные за осуществление технического надзора за строительством объекта, которые являются представителями заказчика на строительной площадке и выполняют свои функции в соответствии с настоящим положением и действующим законодательством.

На сотрудников, осуществляющих технический надзор, возлагается:

1. Контроль соответствия выполняемых строительно-монтажных работ, применяемых конструкций, изделий, материалов, и поставляемого оборудования проектным решениям, требованиям СНиП, стандартов, технических условий, техническому заданию заказчика и действующему законодательству;

2. Принятие своевременных мер и контроль за устранением выявленных дефектов в проектной документации, ее пересмотр и недопущение необоснованного увеличения сметной стоимости строительства;

3. Проверка наличия документов, удостоверяющих качество используемых на строительстве конструкций, материалов и изделий;

4. Контроль за выполнением геодезических работ в процессе строительства;

5. Освидетельствование и оценка совместно с представителями подрядной организации выполненных работ и конструктивных элементов, скрытых работ, а также запрещение производства дальнейших работ до оформления актов на освидетельствование скрытых работ;

6. Осуществление по мере готовности с участием представителей генподрядной и специализированной (монтажной) организаций, а также проектных организаций промежуточной приемки и испытаний ответственных конструкций зданий и сооружений - опор и пролетных конструкций, емкостных сооружений, несущих металлических и железобетонных конструкций, трубопроводов и т.п.;

7. Участие в проверках, проводимых органами государственного надзора и строительного контроля состояния и соответствия действующим нормативным документам объекта, оборудования, оценке качества, испытаниях и приемки;

8. Контроль за соответствием объемов и качества выполненных работ и предъявляемых к оплате работ проектной документации и условиям договора;

9. Проведение учета объемов и стоимости принятых и оплаченных работ, а также объемов и стоимости некачественно выполненных подрядной организацией работ и затрат на устранение дефектов и переделки;

10. Контроль наличия и правильности ведения первичной исполнительной технической документации (исполнительных схем инструментальной съемки смонтированных конструкций, частей зданий, сооружений и инженерных коммуникаций, общих и специальных журналов работ) и внесение в нее изменений в связи с выявленными недостатками и дефектами при проведении строительно-монтажных работ;

11. Контроль исполнения строительными организациями указаний и предписаний авторского и органов государственного надзора и контроля, а также требований технадзора заказчика, обеспечение своевременного устранения дефектов и недоделок, выявленных при приемке отдельных видов работ, конструктивных элементов, инженерных систем и объекта в целом;
12. Участие в проведении рабочими (приемочными) комиссиями проверок качества отдельных конструкций и узлов, видов строительными работ, оборудования и механизмов;
13. Участие в освидетельствовании объектов, зданий и сооружений, подлежащих консервации и оформлению документации на консервацию или временное прекращение строительства, а также в оценке технического состояния объектов при передаче их подрядной организации для возобновления работ;
14. Участие в проверках, проводимых органами государственного надзора и строительного контроля, инспекциями и комиссиями инвестора;
15. Извещение органов государственного строительного контроля о всех случаях аварийного состояния на объектах строительства.

**Начальник ОКС**

### Приказ

---

В целях обеспечения необходимого качества работ приказываю:

1. Возложить ответственность за выполнение работ по осуществлению строительного контроля на начальника отдела капитального строительства
2. Утвердить список ответственных лиц за выполнение работ по осуществлению строительного контроля.

**Генеральный директор**

### СПИСОК ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

№№ п/п	Основные виды работ	Ответственное лицо	ФИО

		(ДОЛЖНОСТЬ)	
1.	Получение и оформление исходных данных для проектирования объектов строительства и реконструкции (резервирование земельного участка, ТЭО, технические условия на присоединение инженерных коммуникаций, строительный паспорт)		
2.	Техническое сопровождение проектной стадии (контроль за разработкой ПСД, согласование ее в установленном порядке, передача в экспертизу, на утверждение и в генподрядную организацию)		
3.	Оформление разрешительной документации на строительство и реконструкцию объектов (отвод земельного участка, разрешение эксплуатационных организаций и т.д.)		
4.	Обеспечение освобождения территории строительства (переселение граждан, вывод организаций из строений, подлежащих сносу или реконструкции и др. вопросы, связанные с подготовкой площадки для производства работ)		
5.	Обеспечение строительства материалами и оборудованием поставки заказчика и их реализация		
6.	Организация управления строительством, технический надзор за строительством, участие в проведении рабочих и государственных комиссий, передача объекта в эксплуатацию		
7.	Координация деятельности проектных, строительно-монтажных, специализированных и др. организаций		
8.	Заключение договоров		

**Генеральный директор**

**Приказ**

**«О контроле качества работ при осуществлении работ по осуществлению строительного контроля»**

Для обеспечения качества работ при осуществлении работ по осуществлению строительного контроля **приказываю:**

1. Назначить ответственного на получение и оформление исходных данных для проектирования объектов строительства и реконструкции:

- начальника ОКС –

Ответственный получает и оформляет исходные данные для проектирования объектов строительства и реконструкции (резервирование земельного участка, ТЭО, технические условия на присоединение инженерных коммуникаций, строительный паспорт).

2. Назначить ответственного по техническому сопровождению проектной стадии:

- начальника ОКС –

Ответственный осуществляет техническое сопровождение проектной стадии (контроль за разработкой ПСД, согласование ее в установленном порядке, передача в экспертизу, на утверждение и в генподрядную организацию).

3. Назначить ответственного за оформление разрешительной документации на строительство и реконструкцию объектов:

- начальника ОКС –

Ответственный осуществляет оформление разрешительной документации на строительство и реконструкцию объектов (отвод земельного участка, разрешение эксплуатационных организаций и т.д.)

4. Назначить ответственных по обеспечению освобождения территории строительства:

- инженера по тех.надзору -
- инженера ОКС –

Ответственные за обеспечение освобождения территории строительства (переселение граждан, вывод организаций из строений, подлежащих сносу или реконструкции и др. вопросы, связанные с подготовкой площадки для производства работ).

5. Назначить ответственного по обеспечению строительством материалами и оборудованием поставки заказчика и их реализация:

- главного инженера – заказчика и их реализация.

Ответственный обеспечит строительство материалами и оборудованием поставки

6. Назначить ответственного за организацию управления строительством, технического надзора за строительством, участие в проведение рабочих и государственных комиссий, передача объекта в эксплуатацию:

- главного инженера –

Ответственный осуществляет организацию управления строительством, технического надзора за строительством, участие в проведение рабочих и государственных комиссий, передача объекта в эксплуатацию.

7. Назначить ответственного по координации деятельности проектных, строительномонтажных, специализированных и др. организаций:

- главного инженера –

Ответственный осуществляет координацию деятельности проектных, строительномонтажных, специализированных и др. организаций.

8. Назначить ответственного за заключение договоров:

- инженера по тех.надзору –

Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

**Генеральный директор**

Приложение 1.208

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению  
строительного контроля за общестроительными работами  
(группы видов работ № 1-3, 5-7, 9-14) (вид № 32.1)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля за общестроительными работами в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы **сотрудника на руководящей должности** (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.**

2. Наличие в подразделении, ответственном за осуществление строительного контроля, **не менее 3-х специалистов с высшим профессиональным образованием, имеющих стаж работы по специальности не менее 5 лет, или 5-ти специалистов со средним профессиональным образованием, имеющих стаж работы по специальности не менее 7 лет.**

2. При этом **один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Указанные в пунктах 1 и 2 сотрудники не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

4. Из специалистов, указанных в пункте 2 настоящих Требований, в штате организации по основному месту работы должно быть не менее 50% от общего числа сотрудников, заявленных для выполнения строительного контроля.

5. Специалисты, указанные в пунктах 1 и 2 настоящих Требований, не могут быть заявлены для получения Свидетельства о допуске в отношении других видов работ, кроме работы по осуществлению **строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.**

Приложение 1.209

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля за работами по обустройству скважин (группа видов работ № 4) (вид № 32.2).**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля за работами по обустройству скважин в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы сотрудника на руководящей должности (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.**

2. Наличие в подразделении, ответственном за осуществление строительного контроля, **не менее 3-х специалистов с высшим профессиональным образованием, имеющих стаж работы по специальности не менее 5 лет, или 5-ти специалистов со средним профессиональным образованием, имеющих стаж работы по специальности не менее 7 лет.**

При этом **один** специалист должен иметь профессиональное образование **геологического, строительного или профиля природообустройства** по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальность 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130504 («Бурение нефтяных и газовых скважин»), **или** по направлению 130400 «Горное дело» - специальности: 130406 («Шахтное и подземное строительство»), 130407 («Шахтное строительство»), **или** по направлению 270100 «Строительство» - специальность 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство») **или** по направлению

280400 «Природообустройство» - специальность 280401 («Мелиорация, рекультивация и охрана земель») по ОКСО.

При этом **один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Указанные в пунктах 1 и 2 сотрудники не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

4. Из специалистов, указанных в пункте 2 настоящих Требований, в штате организации по основному месту работы должно быть не менее 50% от общего числа сотрудников, заявленных для выполнения строительного контроля.

5. Специалисты, указанные в пунктах 1 и 2 настоящих Требований, не могут быть заявлены для получения Свидетельства о допуске в отношении других видов работ, кроме работы по осуществлению **строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.**

Приложение 1.210

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля за буровзрывными работами (группа видов работ № 8) (вид № 32.3)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к буровзрывным работам при строительстве в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы сотрудника на руководящей должности (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), **имеющего высшее образование и стаж работы по специальности в строительстве не менее 5 лет.**

2. Наличие в подразделении, ответственном за осуществление строительного контроля, **не менее 3-х специалистов с высшим профессиональным образованием, имеющим стаж работы по специальности в строительстве не менее 5 лет, или 5-ти специалистов со средним профессиональным образованием, имеющим стаж работы по специальности в строительстве не менее 7 лет.**

При этом **один** специалист должен иметь профессиональное образование **геологического профиля** по направлению:

130400 «Горное дело» - специальность 130408 («Взрывное дело») по ОКСО.

Не менее чем **один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **буровзрывных работ при строительстве**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.210

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам**

**по осуществлению строительного контроля за работами в области водоснабжения и канализации (вид работ № 15.1, 23.32, 24.29, 24.30, группы видов работ № 16, 17) (вид № 32.4)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля за работами в области водоснабжения и канализации в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы сотрудника на руководящей должности (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности в строительстве не менее 5 лет.**
2. Наличие в подразделении, ответственном за осуществление строительного контроля, **не менее 3-х специалистов с высшим профессиональным образованием, имеющим стаж работы по специальности в строительстве не менее 5 лет, или 5-ти специалистов со средним профессиональным образованием, имеющим стаж работы по специальности в строительстве не менее 7 лет.**

При этом **один** работник должен иметь образование, соответствующее по направлению 270100 «Строительство» - специальность 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270104 («Гидротехническое строительство»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогасоснабжение и вентиляция») по ОКСО.

**Один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Указанные в пунктах 1 и 2 сотрудники не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.
4. Из специалистов, указанных в пункте 2 настоящих Требований, в штате организации по основному месту работы должно быть не менее 50% от общего числа сотрудников, заявленных для выполнения строительного контроля.
5. Специалисты, указанные в пунктах 1 и 2 настоящих Требований, не могут быть заявлены для получения Свидетельства о допуске в отношении других видов работ, кроме работы по осуществлению **строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.**

Приложение 1.211

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по осуществлению строительного контроля за работами в области  
теплогасоснабжения и вентиляции (виды работ № 15.2, 15.3, 15.4, 23.4, 23.5, 24.15,  
24.19, 24.20, 24.25, 24.26, группы видов работ № 18, 19) (вид № 32.5)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля за работами в области теплогасоснабжения и вентиляции в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы сотрудника на руководящей должности (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.**
2. Наличие в подразделении, ответственным за осуществление строительного контроля, не менее **3-х специалистов с высшим профессиональным образованием, имеющих стаж работы по специальности не менее 5 лет, или не менее 5-ти специалистов со средним профессиональным образованием, имеющих стаж работы по специальности не менее 7 лет,** соответствующих следующим требованиям:

При этом **один** работник должен иметь образование, соответствующее направлению 270100 «Строительство» - специальность 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270104 («Гидротехническое строительство»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), **или** по направлению 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130501 («Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), **или** по направлению 140100 «Теплоэнергетика» - специальности: 140101 («Тепловые электростанции»), 140102 («Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»), 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140105 («Энергетика теплотехнологий»), **или** по направлению 150400 «Технологические машины и оборудование» - специальность 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

При этом **один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Указанные в пунктах 1 и 2 сотрудники не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.
4. Из специалистов, указанных в пункте 2 настоящих Требований, в штате организации по основному месту работы должно быть не менее 50% от общего числа сотрудников, заявленных для выполнения строительного контроля.
5. Специалисты, указанные в пунктах 1 и 2 настоящих Требований, не могут быть заявлены для получения Свидетельства о допуске в отношении других видов работ, кроме работы по осуществлению **строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.**

Приложение 1.212

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по осуществлению строительного контроля за работами в области пожарной  
безопасности (вид работ № 12.3, 12.12, 23.6, 24.10-24.12) (вид № 32.6)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам в области пожарной безопасности в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы сотрудника на руководящей должности (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.**

2. Наличие в подразделении, ответственном за осуществление строительного контроля, не менее **3-х специалистов с высшим профессиональным образованием, имеющим стаж работы по специальности не менее 5 лет, или 5-ти специалистов со средним профессиональным образованием, имеющим стаж работы по специальности не менее 7 лет.**

При этом **один** работник должен иметь образование, соответствующее направлению 270100 «Строительство» - специальность 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270104 («Гидротехническое строительство»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270106 («Производство строительных материалов, изделий и конструкций») по ОКСО.

Не менее чем **один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ в области пожарной безопасности** не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

4. Из специалистов, указанных в пункте 2 настоящих Требований, в штате организации по основному месту работы должно быть не менее 50% от общего числа сотрудников, заявленных для выполнения строительного контроля.

5. Специалисты, указанные в пунктах 1 и 2 настоящих Требований, не могут быть заявлены для получения Свидетельства о допуске в отношении других видов работ, кроме работы по осуществлению **строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.**

Приложение 1.213

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по осуществлению строительного контроля за работами в области электроснабжения  
(вид работ № 15.6, 23.6, 24.3-24.10, группа видов работ № 20) (вид № 32.7)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля за работами в области электроснабжения в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы сотрудника на руководящей должности (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), **имеющего высшее образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.**

2. Наличие в подразделении, ответственном за осуществление строительного контроля, не менее **3-х специалистов с высшим профессиональным образованием, имеющим стаж работы по специальности не менее 5 лет, или 5-ти специалистов со средним профессиональным образованием, имеющим стаж работы по специальности не менее 7 лет.**

При этом **один** работник должен иметь образование, соответствующее направлению 270100 «Строительство» - специальность 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270104 («Гидротехническое строительство»), 270110 («Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270106 («Производство строительных материалов, изделий и конструкций») **или** образование по направлению: 140000 «Энергетика» - специальности: 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140205 («Электроэнергетические системы и сети»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)»), **или** образование по направлению: 140600 «Электротехника» - специальности: 140610 («Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»), 140612 («Электротехнические устройства»), 140613 («Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)») по ОКСО;

2. При этом **один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Указанные в пунктах 1 и 2. сотрудники не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

4. Из специалистов, указанных в пункте 2.2 настоящих Требований, в штате организации по основному месту работы должно быть не менее 50% от общего числа сотрудников, заявленных для выполнения строительного контроля.

5. Специалисты, указанные в пунктах 1 и 2 настоящих Требований, не могут быть заявлены для получения Свидетельства о допуске в отношении других видов работ, кроме работы по осуществлению строительного контроля застройщиком или привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.

Приложение 1.214

**Требования  
к выдаче Свидетельства о допуске к работам  
по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и  
капитальном ремонте сооружений связи**

## (виды работ № 23.33, виды работ № 20.13)

## (вид № 32.8)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы сотрудника на руководящей должности (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.**

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 14000 «Энергетика» - специальности: 140104 («Промышленная теплоэнергетика»), 140106 («Энергообеспечение предприятий»), 140200 («Электроэнергетика»), 140206 («Электрические станции, сети и системы»), 140208 («Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»), 140210 («Гидроэлектроэнергетические установки»), 140211 («Электроснабжение»), 140212 («Электроснабжение (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 210400 «Телекоммуникации» - специальности: 210401 («Физика и техника оптической связи»), 210402 («Средства связи с подвижными объектами»), 210403 («Защищенные системы связи»), 210404 («Многоканальные телекоммуникационные системы»), 210405 («Радиосвязь, радиовещание и телевидение»), 210406 («Сети связи и системы коммутации»), 210407 («Эксплуатация средств связи»); 210300 («Радиотехника»), 210304 («Радиоэлектронные системы») по ОКСО;

2. При этом **один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи** имеющие высшее профессиональное образование соответствующего

профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее 5 лет. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи** имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем 7 лет.

4. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи** не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.215

## Требования

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности (вид работ № 23.9, 23.10, группа видов работ № 22) (вид № 32.9)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы сотрудника на руководящей должности (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), **имеющего высшее образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.**

2. Не менее чем **три** работника, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности**, должны иметь высшее профессиональное образование или не менее чем **пять** работников – среднее профессиональное образование.

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), 270303 («Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»), 270104 («Гидротехническое сооружение»), 270112 («Водоснабжение и водоотведение»), 270109 («Теплогазоснабжение и вентиляция»), 270111 («Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190202 («Многоцелевые гусеничные и колесные машины»), 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Металлургия» - специальности: 150202 («Оборудование и технология сварочного производства»), 150203 («Сварочное производство»), 150206 («Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»), 150110 («Контроль качества металлов и сварных соединений»), **или** иметь образование по направлению: 130500 «Нефтегазовое дело» - специальности: 130502 («Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»), 130503 («Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), 130504 («Бурение

нефтяных и газовых скважин»), 130601 («Морские нефтегазовые сооружения»), 130602 («Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов»), 130603 («Оборудование нефтегазопереработки») по ОКССО;

2. При этом **один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем семь лет.

4. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности** квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.216

### **Требования**

**к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов (вид работ № 23.35, группы видов работ № 25,29) (вид № 32.10)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы сотрудника на руководящей должности (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), **имеющего высшее образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.**

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по

отраслям)), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования») по ОКСО;

2. Не менее чем **один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов** имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем семь лет.

4. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение **работ по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации

Приложение 1.217

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам

#### по осуществлению строительного контроля при устройстве железнодорожных и трамвайных путей (вид работ № 23.16, группа видов работ № 26) (вид № 32.11)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля при устройстве железнодорожных и трамвайных путей в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы сотрудника на руководящей должности (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.**

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270204 («Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация

подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), 190400 («Системы обеспечения движения поездов»), 190402 («Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»), или иметь образование по направлению: 220200 «Автоматика и управление» - специальности: 220203 («Автономные информационные и управляющие системы»), («Автоматика и телемеханика на транспорте (по видам транспорта)»), 220205 («Автоматические системы управления») по ОКСО.

2. При этом **один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **осуществлению строительного контроля при устройстве железнодорожных и трамвайных путей**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **осуществлению строительного контроля при устройстве железнодорожных и трамвайных путей**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем семь лет.

4. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству **осуществлению строительного контроля при устройстве железнодорожных и трамвайных путей**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.218

## Требования

### к выдаче Свидетельства о допуске к работам

#### по осуществлению строительного контроля за гидротехническими и водолазными работами (группа видов работ № 30) (вид № 32.13)

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля за гидротехническими и водолазными работами в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы сотрудника на руководящей должности (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.**

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»), или иметь

образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение», - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника» по ОКСО.

2. При этом **один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **осуществлению строительного контроля по осуществлению строительного контроля за гидротехническими и водолазными работами**, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по **осуществлению строительного контроля за гидротехническими и водолазными работами**, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем семь лет.

4. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству по **осуществлению строительного контроля за гидротехническими и водолазными работами**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.219

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам**  
**по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и**  
**капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб**  
**(группа видов работ № 31) (вид № 32.14)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб в части кадрового обеспечения.**

1. Наличие в штате организации по основному месту работы сотрудника на руководящей должности (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ОКС), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.**

При этом **один** работник должен иметь образование по направлению: 270100 «Строительство» - специальности: 270201 «Мосты и транспортные тоннели», 270207 («Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»), 270205 («Автомобильные дороги и аэродромы») и 270206 («Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов»), 270102 («Промышленное и гражданское строительство»), 270103 («Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»), 270105 («Городское строительство и хозяйство»), 270101 («Механическое оборудование и технологические

комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций)), **или** иметь образование по направлению: 190000 «Транспортные средства» - специальности: 190205 («Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), 190605 («Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»), 190600 («Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования»), **или** иметь образование по направлению: 150000 «Машиностроение» - специальности: 150409 «Специальные машины и устройства», 150800 «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника», 150411 («Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования») по ОКСО.

2. При этом **один** специалист должен обеспечивать безопасное выполнение указанных работ непосредственно на строительной площадке (инженер технического надзора).

3. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ **по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб** имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем пять лет. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ **по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб** имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, должны иметь стаж работы по специальности образования не менее чем семь лет.

4. Работники, обеспечивающие безопасное выполнение работ по устройству **по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб**, не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с проведением аттестации.

Приложение 1.220

**Требования**  
**к выдаче Свидетельства о допуске к работам**  
**по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта**  
**привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим**  
**лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)**  
**(группа работ № 33, за исключением видов работ 20.4, 23.8, 23.12, 23.13, 23.14, 23.15,**  
**23.17, 23.35, 25.3, 25.5, 27.1, 27.6, 28.1, 28.5, 31.1, 32.12, 33.1.2, 33.1.3, 33.1.4, 33.2.3,**  
**33.11.)**

**Требования к выдаче Свидетельства о допуске к работам по организации**  
**строительства генеральным подрядчиком**

Требования устанавливаются в зависимости от сметной стоимости объекта капитального строительства.

1. Требования к выдаче Свидетельства о допуске к организации работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта сметной стоимостью до 10 млн. руб. в части кадрового обеспечения:

1.1. Наличие в штате строительной организации или у предпринимателя (далее – организации) по основному месту работы не менее **одного сотрудника на руководящей должности** (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ПТО), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 7 лет.**

1.2. Наличие в штате организации по основному месту работы лиц, ответственных за организацию строительства, – не менее **пяти** специалистов имеющих **высшее профессиональное образование строительного, или энергетического, или электротехнического, или профиля машиностроения, или профиля транспортных средств** по ОКСО.

1.3. Указанные в пунктах 1.1 и 1.2 сотрудники не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с последующей аттестацией.

1.4. При отсутствии в организации по постоянному месту работы специалистов, имеющих образование по профилю подготовки специалистов предусмотренных для конкретной группы работ, **допускается, что специалист, ответственный за безопасное выполнение видов работ данной группы, может иметь образование по смежной специальности** по ОКСО.

При этом такой специалист должен пройти повышение квалификации по конкретной группе видов работ.

**2. Требования к выдаче Свидетельства о допуске к организации работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта сметной стоимостью до 60 млн. руб. в части кадрового обеспечения.**

2.1. Наличие в штате строительной организации или у предпринимателя (далее – организации) по основному месту работы не менее **одного сотрудника на руководящей должности** (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ПТО), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 7 лет.**

2.2. Наличие в штате организации по основному месту работы лиц, ответственных за организацию строительства, – не менее **пяти** специалистов имеющих **высшее профессиональное образование строительного, или энергетического, или электротехнического, или профиля машиностроения, или профиля транспортных средств** по ОКСО.

2.3. Указанные в пунктах 1.1 и 1.2 сотрудники не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с последующей аттестацией.

2.4. При отсутствии в организации по постоянному месту работы специалистов, имеющих образование по профилю подготовки специалистов предусмотренных для конкретной группы работ, **допускается, что специалист, ответственный за безопасное выполнение видов работ данной группы, может иметь образование по смежной специальности** по ОКСО.

При этом такой специалист должен пройти повышение квалификации по конкретной группе видов работ.

3. Требования к выдаче Свидетельства о допуске к организации работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту сметной стоимостью до 500 млн. руб. в части кадрового обеспечения.

3.1. Наличие в штате строительной организации или у предпринимателя (далее – организации) по основному месту работы не менее **одного сотрудника на руководящей должности** (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ПТО), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 7 лет.**

3.2. Наличие в штате организации по основному месту работы лиц, ответственных за организацию строительства, – не менее **шести специалистов** имеющих **высшее профессиональное образование строительного, или энергетического, или электротехнического, или профиля машиностроения, или профиля транспортных средств** по ОКСО.

3.3. Указанные в пунктах 1.1 и 1.2 сотрудники не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с последующей аттестацией.

3.4. При отсутствии в организации по постоянному месту работы специалистов, имеющих образование по профилю подготовки специалистов предусмотренных для конкретной группы работ, **допускается, что специалист, ответственный за безопасное выполнение видов работ данной группы, может иметь образование по смежной специальности** по ОКСО.

При этом такой специалист должен пройти повышение квалификации по конкретной группе видов работ.

4. Требования к выдаче Свидетельства о допуске к организации работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту сметной стоимостью до 3 млрд. руб. в части кадрового обеспечения.

4.1. Наличие в штате строительной организации или у предпринимателя (далее – организации) по основному месту работы не менее **одного сотрудника на руководящей должности** (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ПТО), имеющего **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 7 лет.**

4.2. Наличие в штате организации по основному месту работы лиц, ответственных за организацию строительства, – не менее **десяти специалистов** имеющих **высшее профессиональное образование строительного, или энергетического, или электротехнического, или профиля машиностроения, или профиля транспортных средств** по ОКСО.

4.3. Указанные в пунктах 1.1 и 1.2 сотрудники не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с последующей аттестацией.

4.4. При отсутствии в организации по постоянному месту работы специалистов, имеющих образование по профилю подготовки специалистов предусмотренных для конкретной группы работ, **допускается, что специалист, ответственный за безопасное выполнение видов работ данной группы, может иметь образование по смежной специальности** по ОКСО.

При этом такой специалист должен пройти повышение квалификации по конкретной группе видов работ.

5. Требования к выдаче Свидетельства о допуске к организации работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту сметной стоимостью не более 10 млрд. руб. в части кадрового обеспечения.

5.1. Наличие в штате строительной организации или у предпринимателя (далее – организации) по основному месту работы не менее **трех сотрудников на руководящей должности** (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ПТО), имеющих **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 7 лет.**

5.2. Наличие в штате организации по основному месту работы лиц, ответственных за организацию строительства, – не менее **двенадцати специалистов** имеющих **высшее профессиональное образование строительного, или энергетического, или электротехнического, или профиля машиностроения, или профиля транспортных средств** по ОКСО.

5.3. Указанные в пунктах 1.1 и 1.2 сотрудники не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с последующей аттестацией.

5.4. При отсутствии в организации по постоянному месту работы специалистов, имеющих образование по профилю подготовки специалистов предусмотренных для конкретной группы работ, **допускается, что специалист, ответственный за безопасное выполнение видов работ данной группы, может иметь образование по смежной специальности** по ОКСО.

При этом такой специалист должен пройти повышение квалификации по конкретной группе видов работ.

6. Требования к выдаче Свидетельства о допуске к организации работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту сметной стоимостью более 10 млрд. руб. в части кадрового обеспечения.

6.1. Наличие в штате строительной организации или у предпринимателя (далее – организации) по основному месту работы не менее **трех сотрудников на руководящей должности** (руководитель организации, заместитель руководителя организации, главный инженер, начальник ПТО), имеющих **высшее образование и стаж работы по специальности не менее 7 лет.**

6.2. Наличие в штате организации по основному месту работы лиц, ответственных за организацию строительства, – не менее **черырнадцати специалистов** имеющих **высшее профессиональное образование строительного, или энергетического, или электротехнического, или профиля машиностроения, или профиля транспортных средств** по ОКСО.

6.3. Указанные в пунктах 6.1 и 6.2 сотрудники не реже 1 раза в пять лет должны проходить повышение квалификации с последующей аттестацией.

6.4. При отсутствии в организации по постоянному месту работы специалистов, имеющих образование по профилю подготовки специалистов предусмотренных для конкретной группы работ, **допускается, что специалист, ответственный за безопасное**

**выполнение видов работ данной группы, может иметь образование по смежной специальности по ОКСО.**

При этом такой специалист должен пройти повышение квалификации по конкретной группе видов работ.

7. Специалисты, указанные в пунктах 1-6 настоящих Требований к выдаче Свидетельства о допуске к работам по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком), могут быть заявлены организацией по месту их основной работы для получения Свидетельства о допуске в отношении других видов работ в соответствии с Требованиями о выдаче Свидетельств о допуске к этим видам работ.

**Требования к документам, представляемым для получения свидетельства о допуске к работам по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком).**

Для получения Свидетельства о допуске к работам по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком) заявитель должен предоставить следующие документы:

1. Заявление.
2. Сведения об образовании, квалификации, повышении квалификации, профессиональной переподготовке, стаже работы\*\*\*.
3. Положение о генеральном подрядчике.
4. Положение о подготовке работников, занимающих должности, требующие аттестации Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.
5. Список ответственных за выполнение функций генерального подрядчика.
6. Приказ о возложении ответственности за выполнение генподрядных работ.
7. Копии Дипломов и Удостоверений о повышении квалификации работников ПТО (Производственно - технического отдела).

Вся предоставленная документация должна быть заверена подписью руководителя и печатью организации, многостраничные документы пронумерованы и прошиты.

**Свидетельство о допуске к видам работам группы работ № 33, без получения свидетельства о допуске к видам работам групп работ № № 1-31 не выдается.**

---

\* Данные виды и группы видов работ требуют внесения записи в приложение к свидетельству о допуске на виды работ, влияющие на безопасность объекта капитального строительства, в случае выполнения таких работ на объектах, указанных в части 2 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

\*\* Общероссийский классификатор специальностей по образованию принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 30.09.2003 № 276–ст «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора специальностей по образованию»

\*\*\* Приложение № 3 к Положению о членстве, утверждено решением общего собрания членов НП МОСМО «Стройкорпорация» от 23 июля 2009 года (протокол № 2)