

1. Наименование квалификации:

Эксперт III категории в области промышленной безопасности технических устройств на опасных производственных объектах III и IV класса опасности, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

40.20900.118

3. Уровень (подуровень квалификации):

7

4. Область профессиональной деятельности:

40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

5. Вид профессиональной деятельности:

Осуществление производственного контроля, диагностирование технических устройств и обследование зданий и сооружений на ОПО (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта), экспертиза промышленной безопасности, проведение аудита системы управления промышленной безопасностью

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

41 19.02.2026

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

8. Основание разработки квалификации:

| Вид документа                                                                                                         | Полное наименование и реквизиты документа                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Профессиональный стандарт                                                                                             | Специалист в сфере промышленной безопасности Приказ Минтруда России от 14.04.2025 № 226н                                                                                                                                                                                                                               |
| Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации | Постановление Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1009 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности», приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности “Правила проведения экспертизы промышленной безопасности”» |
| Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

| Код    | Наименование трудовой функции профессиональной                                             | Трудовые действия                                                                                                                                                  | Необходимые умения                                                                                                                            | Необходимые знания                                                                                                                                   | Дополнительные сведения                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D/01.7 | Проведение экспертизы технических устройств, применяемых на ОПО III и IV классов опасности | Установление полноты и достоверности документов, относящихся к техническим устройствам, применяемых на ОПО III и IV классов опасности<br>Идентификация технических | Применять техническую документацию технических устройств<br>Применять исходные данные и документацию по оценке и прогнозированию технического | Нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие специальные требования к объектам экспертизы технических устройств (в соответствии с | Деятельность на опасных производственных объектах III и IV класса опасности, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| устройств, применяемых на ОПО III и IV классов опасности<br>Определение расчета и анализа для проведения экспертизы технических устройств, применяемых на ОПО III и IV классов опасности<br>Оценка влияния дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений), выявленных методами неразрушающих контроля и испытаний, технического устройства, применяемого на ОПО III и IV классов опасности<br>Определение действующих повреждающих факторов, механизмов повреждения и восприимчивости материала технического устройства, применяемого на ОПО III и IV классов опасности<br>Определение остаточного ресурса (срока службы) с отражением установленного срока дальнейшей безопасной эксплуатации объекта экспертизы, с указанием условий дальнейшей безопасной эксплуатации<br>Итоговый выбор методов контроля, испытаний и измерений технического устройства<br>Проведение функционального диагностирования технических устройств, применяемых на ОПО III и IV классов опасности<br>Разработка технического задания на диагностирование<br>Осуществление координации деятельности лиц, привлеченных к проведению неразрушающего контроля и испытаний, а также к техническому диагностированию | состояния технических устройств<br>Идентифицировать технические устройства, применяемые на ОПО III и IV класса опасности<br>Определять условия безопасной эксплуатации конкретных технических устройств, применяемых на ОПО III и IV класса опасности<br>Выбирать методы расчетов и аналитических процедур для проведения экспертизы технических устройств<br>Осматривать технические устройства, применяемые на ОПО III и IV класса опасности<br>Выбирать критерии предельного состояния технических устройств, применяемых на ОПО III и IV класса опасности<br>Определять условия безопасной эксплуатации конкретных технических устройств, применяемых на ОПО III и IV класса опасности<br>Применять исходные данные и документацию по оценке и прогнозированию технического состояния технических устройств<br>Применять расчетно-аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния технических устройств, применяемых на ОПО III и IV класса опасности<br>Оформлять результаты расчетно-аналитических процедур<br>Оформлять заключения по результатам проведения экспертизы | направлением (областью) проведения экспертизы)<br>Нормативно-технические и методические документы в области экспертизы, диагностирования, освидетельствования, неразрушающего контроля и испытаний технических устройств<br>Правонарушения в области промышленной безопасности и их последствия<br>Международные правовые документы, устанавливающие требования к безопасности технических устройств<br>Порядок проведения экспертизы технических устройств в сфере промышленной безопасности<br>Проектная (конструкторская) и эксплуатационная документация на технические устройства<br>Конструктивные особенности, технологии изготовления, эксплуатации и ремонта технических устройств, типы дефектов (повреждений), их классификация, причины и вероятные зоны образования дефектов (повреждений) с учетом эксплуатационных воздействий, последствия их развития<br>Физические основы, области применения и ограничения применимости методов (видов) неразрушающего контроля и испытаний технических устройств<br>Методы технического диагностирования, неразрушающего и разрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений, оценки риска аварии |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

и освидетельствованию  
технических устройств,  
применяемых на ОПО III и IV  
классов опасности в  
соответствующей сфере (области)  
Оценка результатов исследования  
изменений свойств и структуры  
материалов, из которых  
изготовлены технические  
устройства, применяемые на ОПО  
III и IV классов опасности  
Оформление результатов осмотра  
технического устройства  
Осмотр технических устройств,  
применяемых на ОПО III и IV  
классов опасности с целью оценки  
результатов их диагностирования,  
объемов повреждений или замены  
несущих элементов  
Согласование технического  
задания на диагностирование с  
организацией, эксплуатирующей  
ОПО  
Установление (выбор) критериев  
предельного состояния  
технических устройств,  
применяемых на ОПО III и IV  
классов опасности  
Исследование напряженно-  
деформированного состояния  
технических устройств,  
применяемых на ОПО III и IV  
классов опасности  
Оценка и прогнозирование  
технического состояния  
технических устройств,  
применяемых на ОПО III и IV  
классов опасности с учетом  
выявленных дефектов  
(отклонений, несоответствий,  
повреждений) или замены  
несущих элементов  
Оформление результатов

на ОПО, необходимые для  
осуществления диагностики и  
экспертизы технических  
устройств

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | проведения расчетно-аналитических процедур при экспертизе технических устройств (определение возможности безопасной эксплуатации технических устройств)<br>Оформление заключений экспертизы технических устройств, содержащих сведения о возможности или невозможности безопасной эксплуатации |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

| Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.                                 | Документ, цифровой ресурс | Код по документу (ресурсу) | Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Эксперт в области промышленной безопасности технических устройств III категории<br>Инженер-эксперт технических устройств в области промышленной безопасности | ОКЗ                       | 2141                       | Инженеры в промышленности и на производстве                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                              | ОКВЭД                     | 71.12                      | Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях |
|                                                                                                                                                              | ОКВЭД                     | 71.20                      | Технические испытания, исследования, анализ и сертификация                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                              | ОКВЭД                     | 74.90                      | Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                              | ОКПДТР                    | 42697                      | Инженер по промышленной безопасности                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                              | ОКПДТР                    | 22762                      | Инженер по техническому надзору                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                              | ЕТКС, ЕКС                 | -                          | Инженер по промышленной безопасности                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                              | ЕТКС, ЕКС                 | -                          | Инженер по техническому надзору                                                                                                                                                                                                         |

11. Основные пути получения квалификации:

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты): | Высшее образование (техническое)<br>Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности<br>Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по экспертизе промышленной безопасности технических устройств, применяемых на ОПО в соответствующей сфере (области) не реже одного раза в пять лет |
| Опыт практической работы (стаж работы и особые требования)                                                                                                                                        | Не менее 5 лет на опасных производственных объектах (ОПО) соответствующей сферы (области) промышленной                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                  |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| (при необходимости), возможные варианты):                        | безопасности |
| Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): | -            |

12. Особые условия допуска к работе:

|                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие квалификационным требованиям профессионального стандарта либо аттестация в установленном Правительством Российской Федерации порядке |
| Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда                                                                    |
| Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров                                                                     |
| Прохождение обучения мерам пожарной безопасности                                                                                                  |

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

|                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования, установленные приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности “Правила проведения экспертизы промышленной безопасности”» |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Документ, подтверждающий наличие высшего образования (технического)                                                     |
| Документ, подтверждающий опыт работы на ОПО соответствующей сферы (области) промышленной безопасности не менее пяти лет |
| ИЛИ                                                                                                                     |
| Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильного)                                                    |
| Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования в области промышленной безопасности      |
| Документ, подтверждающий опыт работы на ОПО соответствующей сферы (области) промышленной безопасности не менее пяти лет |