

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер-первый заместитель
генерального директора

ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

А.В. Мостовой

« 22 » 10 2021 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ
по курсу
«Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр

СНО 08.11.01.028.15

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-
производственного центра

В.Б. Быстрова
« 19 » 10 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по
охране труда, промышленной и
пожарной безопасности

С.В. Докучаев
« 24 » 10 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник
службы промышленной и пожарной
безопасности

В.В. Касаткин
« 20 » 10 2021 г.

Чайковский 2021

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений.

В ходе теоретических занятий предусматривается изучение требований действующего законодательства и инструкций, необходимых для безопасного производства работ с применением подъемных сооружений.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков для обеспечения безопасности при выполнении работ с применением подъемных сооружений.

Программа составлена в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 33711.1-2016 Краны грузоподъемные. Обучение персонала. Часть 1, а также с учетом типовой дополнительной профессиональной программы «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям», утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.04.2020 № 155, и профессионального стандарта 16.139 «Специалист по эксплуатации подъемных сооружений».

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАНЫ	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
2 ВНЕСЕНЫ	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	Заместителем генерального директора по эксплуатации компрессорных станций ООО «Газпром трансгаз Чайковский» А.Г. Кочаряном _____ 2022 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ	

© ООО «Газпром трансгаз Чайковский», 2022
© Разработка и оформление Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Чайковский», 2022

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений» в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области производства работ с применением подъемных сооружений.

Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности «Организация эксплуатации подъемных сооружений», с учетом требований профессиональных стандартов, представленных в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности специалистов по виду профессиональной деятельности «Организация эксплуатации подъемных сооружений»

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
16.139	«Специалист по эксплуатации подъемных сооружений», утвержден приказом Минтруда России от 20.03.2018 № 169н, рег. № 1146.

Содержание программы повышения квалификации составлено с учетом требований ГОСТ 33711.1-2016 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ. Обучение персонала. Часть 1. Ответственный за безопасное производство работ с применением кранов. Cranes. Training of appointed persons. Part 1. The person responsible for safe work performance by cranes.

Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

Федеральный закон от 27.07.2010 № 225 «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»

Федеральный закон от 31.07.2020 № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»

Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»

Постановление Правительства Российской Федерации от 18.12.2020 № 2168 «Об организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»

Постановление Правительства от 30.06.2021 № 1082 «О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности»

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ. Обучение персонала. Часть 1. Ответственный за безопасное производство работ с применением кранов. Cranes. Training of appointed persons. Part 1. The person responsible for safe work performance by cranes.

Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 4461 «Об утверждении федеральных норм и правил «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»

Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 № 471 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов»

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ОАО «Газпром», утв. приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утв. приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром трансгаз Чайковский», утв. приказом ООО «Газпром трансгаз Чайковский» от 30.12.2016 № 1655

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций

ПАО «Газпром» утверждены начальником Департамента ПАО «Газпром» Е.Б. Касьян 05.08.2019 № 07/15-3005.

Требования к слушателям

Категория слушателей – руководители и специалисты ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже среднего профессионального.

Дополнительные требования – наличие аттестаций Б 9.3, Б 9.4 в области промышленной безопасности.

Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 32 часа,

в том числе 32 часа – очное обучение.

Форма обучения – очная с отрывом от работы.

Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Формы промежуточной аттестации по темам курса указаны в учебном плане повышения квалификации.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, позволяющей оценить уровень теоретической и практической подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

Экзамен состоит из теоретической и практической частей, оценивающих уровень подготовки по всем темам программы.

Теоретическая часть экзамен проводится в виде тестирования по тестовым дидактическим материалам, а практическая - в виде решения ситуационной задачи.

Лицам, успешно прошедшим обучение, выдаются документы установленного образца.

6

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ
КВАЛИФИКАЦИИ**

Область профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу: организация и обеспечение промышленной безопасности на опасных производственных объектах, при выполнении работ с применением подъемных сооружения – грузоподъемных кранов различных типов и подъемников (вышек), предназначенных для перемещения людей, людей и груза (подъемники с рабочими платформами).

Объекты профессиональной деятельности: опасные производственные объекты, подъемные сооружения.

Уровень квалификации – не устанавливается.

Специалисты, освоившие программу повышения квалификации по данному курсу, готовятся к следующему ВД: «Организация эксплуатации подъемных сооружений».

Требования к результатам освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессиональных стандартов

Определение результатов освоения программы повышения квалификации в части обобщенных трудовых функций и трудовых функций применяемых профессиональных стандартов представлено в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 – Определение результатов освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессиональных стандартов

Код профессионального стандарта*	Код ОТФ и ТФ	Наименование ОТФ, ТФ в соответствии с ПС	Уровень (подуровень) квалификации в соответствии с ПС	Трудовые действия, необходимые умения и знания в соответствии с ПС	Код и наименование соответствующих видов деятельности (профессиональных модулей) ** в программе	Требуемые профессиональные компетенции
16.139	А	Организация эксплуатации подъемных сооружений	5	-	ВД 1 Организация эксплуатации подъемных сооружений	-
	А/01.5	Подготовка к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ		Трудовые действия: Определение и обозначение опасной зоны при работе подъемных сооружений; Контроль соблюдения порядка допуска машинистов подъемных сооружений и стропальщиков к работе; Определение необходимого числа стропальщиков для проведения работ, а также определение необходимости назначения сигнальщиков при работе подъемных сооружений; Проведение инструктажа с машинистами подъемных сооружений и стропальщиками по безопасному выполнению работы; Обеспечение стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами, а также инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ; Оформление необходимой		ПК 1

				<p>документации.</p> <p>Необходимые умения: Взаимодействовать с руководителями организаций (служб) и персоналом с целью осуществления мер по подготовке подъемных сооружений к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ; Организовывать работу машинистов подъемных сооружений и стропальщиков, ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты; Вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией; Анализировать результаты деятельности машинистов подъемных сооружений, стропальщиков и оценивать качество выполнения работ; Планировать деятельность машинистов подъемных сооружений и стропальщиков; Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ; Использовать в работе нормативно-техническую документацию.</p> <p>Необходимые знания: Требования к проектам производства строительных, монтажных работ и технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений; Порядок организации и производства строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений; Организация технического надзора и безопасного обслуживания подъемных сооружений в организации; Требования к крановым путям; Порядок складирования грузов;</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Общие сведения по устройству грузоподъемных сооружений (их параметры и грузовые характеристики, назначение приборов безопасности, устойчивость при работе); Требования к организации обеспечения безопасного производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линий электропередачи; Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков в случаях, предусмотренных требованиями законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности; Знаковая сигнализация, применяемая при перемещении грузов подъемных сооружений; Нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей; Порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений; Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений; Требования электробезопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений; Требования охраны труда и пожарной безопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений.</p>		
	А/02.5	Организация и контроль ведения работ подъемными сооружениями в	5	<p>Трудовые действия: Организация работы в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском; Контроль выполнения машинистами подъемных сооружений и стропальщиками</p>		ПК 2

		<p>соответстви и с правилами безопасност и, проектами производст ва работ, технологич ескими картами, технологич ескими регламента ми и нарядами- допусками</p>		<p>производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда; Определение места складирования грузов, обеспечение необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками, оттяжками) и инструктирование машинистов подъемных сооружений и стропальщиков о порядке и габаритах складирования грузов; Непосредственное руководство работами в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в промышленной безопасности, проектами производства работ или технологическими регламентами; Контроль правильности установки (перестановки) стреловых самоходных подъемных сооружений на месте производства работ; Контроль соблюдения марочной системы при работе кранов мостового типа; Оформление необходимой документации. Необходимые умения: Организовывать собственную деятельность и деятельность машинистов подъемных сооружений и стропальщиков, давать поручения и контролировать их выполнение; Осуществлять контроль выполнения требований промышленной безопасности и охраны труда машинистами подъемных сооружений и стропальщиками; Организовывать работу в соответствии с проектом, технологической картой и</p>		
--	--	---	--	---	--	--

				<p>нарядом-допуском; Определять безопасное место установки стреловых самоходных подъемных сооружений вблизи линии электропередачи; Осуществлять контроль условий эксплуатации подъемных сооружений; Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ; Использовать в работе нормативно-техническую документацию.</p> <p>Необходимые знания: Методы организации технического надзора и безопасного обслуживания подъемных сооружений в организации; Общие сведения по устройству кранов (их параметры и грузовые характеристики, назначение приборов безопасности, устойчивость при работе); Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков; рмы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей; Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений; Требования электробезопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений; Требования охраны труда и пожарной безопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений.</p>		
--	--	--	--	---	--	--

Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен развить **ОК**, представленные в таблице 3.

Т а б л и ц а 3 – Перечень ОК, формируемых / развиваемых при повышении квалификации

Код	Наименование общих компетенции
ОК 1	Организовывать собственную деятельность исходя из целей и способов ее достижения
ОК 2	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 3	Ориентироваться в условиях производственной деятельности и адаптироваться в новых условиях
ОК 4	Соблюдать требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности в своей профессиональной деятельности
ОК 5	Обеспечивать соблюдение корпоративной этики

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить ВД и соответствующие ему **ПК**, представленные в таблице 4.

Т а б л и ц а 4 – Перечень ПК по ВД, развиваемых при повышении квалификации специалистов по курсу

Код	Наименование видов деятельности и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ВД 1	Организация эксплуатации подъемных сооружений	16.139	А
ПК 1	Подготавливать проведение строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ	–	А/01.5
ПК 2	Организовывать и контролировать ведение работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, технологическими картами, технологическими регламентами и нарядами-допусками	–	А/02.5

С целью овладения основным ВД «**Организация эксплуатации подъемных сооружений**» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы должен:

получить практический опыт:

- определения и обозначения опасной зоны при работе подъемных сооружений;
- контроля соблюдения порядка допуска машинистов подъемных сооружений и стропальщиков к работе;
- определения необходимого числа стропальщиков для проведения работ, а также определения необходимости назначения сигнальщиков при работе подъемных сооружений;
- проведения инструктажа с машинистами подъемных сооружений и стропальщиками по безопасному выполнению работы;
- обеспечения стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами, а также инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ;
- организации работы в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском;
- контроля выполнения машинистами подъемных сооружений и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда;
- определения места складирования грузов, обеспечения необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками, оттяжками) и инструктирования машинистов подъемных сооружений и стропальщиков о порядке и габаритах складирования грузов;
- непосредственного руководства работами в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности, проектами производства работ или технологическими регламентами;
- контроля правильности установки (перестановки) стреловых самоходных подъемных сооружений на месте производства работ;
- контроля соблюдения марочной системы при работе кранов мостового типа;
- оформления необходимой документации.

уметь:

- взаимодействовать с руководителями организаций (служб) и персоналом с целью осуществления мер по подготовке подъемных сооружений к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ;
- организовывать работу машинистов подъемных сооружений и стропальщиков, ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты;
- вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией;

- анализировать результаты деятельности машинистов подъемных сооружений, стропальщиков и оценивать качество выполнения работ;
- планировать деятельность машинистов подъемных сооружений и стропальщиков;
- организовывать собственную деятельность и деятельность машинистов подъемных сооружений и стропальщиков, давать поручения и контролировать их выполнение;
- осуществлять контроль выполнения требований промышленной безопасности и охраны труда машинистами подъемных сооружений и стропальщиками;
- организовывать работу в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском;
- определять безопасное место установки стреловых самоходных подъемных сооружений вблизи линии электропередачи;
- осуществлять контроль условий эксплуатации подъемных сооружений;
- оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ;
- использовать в работе нормативно-техническую документацию.

знать:

- требования к проектам производства строительных, монтажных работ и технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений;
- порядок организации и производства строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений;
- организацию технического надзора и безопасного обслуживания подъемных сооружений в организации;
- требования к крановым путям;
- порядок складирования грузов;
- общие сведения по устройству грузоподъемных сооружений (их параметры и грузовые характеристики, назначение приборов безопасности, устойчивость при работе);
- требования к организации обеспечения безопасного производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линий электропередачи;
- порядок оформления и выдачи нарядов-допусков в случаях, предусмотренных требованиями законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности;
- знаковую сигнализацию, применяемую при перемещении грузов подъемных сооружений;
- нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей;
- порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений;
- порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений;
- методы организации технического надзора и безопасного

обслуживания подъемных сооружений в организации;

- общие сведения по устройству кранов (их параметры и грузовые характеристики, назначение приборов безопасности, устойчивость при работе);

- Требования электробезопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений;

- Требования охраны труда и пожарной безопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221).

повышения квалификации руководителей и специалистов
по курсу «Ответственный за безопасное производство работ с применением
подъемных сооружений»

Наименование дисциплины	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации* (промежуточной, итоговой), час			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		Всего	из них		
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы		зачет	эк-за-мен	защита реферата / выполнение итоговой практической работы
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия							
1 Безопасное производство работ с применением ПС	28	28	13	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИА	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-
Итого	32	28	13	15	-	-	-	-	-	4	-	4	-

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

*Часы для проведения итоговой аттестации учтены в Учебном плане.