



Утверждено:

Директор

АНОО ДПО «НАМЦ «БЕТР»

В.Ю. Меньшиков

«20» 02 2026 г.



Дополнительная профессиональная программа  
(программа повышения квалификации)

"Требования промышленной безопасности в химической,  
нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности"

Форма подготовки: заочная

112 час.

Златоуст

2026 г.

## I. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) **"Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности"** (далее - ДПП) разработана на основе Типовой программы (Приложение N 1 к приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 года N 155), в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст.2326; 2020, N 9, ст.1139), с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), проводится образовательной организацией в соответствии с учебным планом в заочной форме обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Общий срок освоения ДПП составляет 112 академических часов.

**Программа составлена из отдельных модулей для возможности слушателями частичного освоения тем программы в зависимости от производственной необходимости и деятельности каждого предприятия.**

К освоению ДПП допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучающимися по ДПП могут быть работники в области промышленной безопасности или иные лица (далее - слушатели).

## II. Цель и планируемые результаты обучения

1. Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

2. Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

3. В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 "Переработка нефти и газа", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 апреля 2014 г. N 401 (зарегистрирован Минюстом России 19 июня 2014 г., регистрационный N 32807), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 апреля 2015 г. N 389 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (зарегистрирован Минюстом России 8 мая 2015 г., регистрационный N 37216):

1) эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций: обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса (ПК 1.2.);

2) ведение технологического процесса на установках высшей категории и обеспечение синхронности работы всех технологических блоков:

определять эффективность работы блока, выявлять уязвимые места в технологии, предлагать мероприятия, дающие наилучшие результаты (ПК 2.3.);

выполнять правила по охране труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (ПК 2.5.);

3) предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов:

анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению (ПК 3.1.);

разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке (ПК 3.3.).

4. Карта компетенции раскрывает компонентный состав компетенции, технологии ее формирования и оценки:

1) дисциплинарная карта компетенции ПК 1.2.

ПК 1.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

2) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.3.

ПК 2.3. Определять эффективность работы блока, выявлять уязвимые места в технологии, предлагать мероприятия, дающие наилучшие результаты	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

3) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.5.

ПК 2.5. Выполнять правила по охране труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

4) дисциплинарная карта компетенции ПК 3.1.

ПК 3.1. Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

5) дисциплинарная карта компетенции ПК 3.3.

ПК 3.3. Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

5. В результате освоения ДПП слушатель:

1) должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;

- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

2) должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;

3) должен владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

### III. Учебный план

Учебный план ДПП определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- теоретические и практические самостоятельные работы - **дистанционная самоподготовка (далее ДС);**

- итоговая аттестация (в форме тестирования)

с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

#### "Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности"

№ модуля	Шифр области аттестации согласно приказу №285	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	ДС	Форма контроля
1.	А1.	<b>Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации</b>	16	16	тестирование
2.	-	<b>Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии</b>	30	30	тестирование
2.1.	Б.1.1	Эксплуатация химически опасных производственных объектов	8	8	тестирование
2.2.	Б.1.2	Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств	8	8	тестирование
2.3.	Б.1.3	Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа	4	4	тестирование
2.4.	Б.1.4	Эксплуатация хлорных объектов	4	4	тестирование
2.5.	Б.1.6	Химически опасные производственные объекты аммиачных холодильных установок и систем	4	4	тестирование
2.6.	Б.1.12	Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением неорганических жидких кислот и щелочей	2	2	тестирование
3.	-	<b>Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности</b>	30	30	тестирование
3.1.	Б.1.7	Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов	16	16	тестирование
3.2.	Б.1.17	Производство и потребление продуктов разделения воздуха	6	6	тестирование
3.3.	Б.1.13	Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением лакокрасочных материалов	8	8	тестирование
4.	-	<b>Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности</b>	28	28	тестирование

4.1.	Б.1.8	Проектирование химически опасных производственных объектов	8	8	тестирование
4.2.	Б.1.9	Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов	8	8	тестирование
4.3.	Б.1.10	Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств	12	12	тестирование
5.	-	<b>Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	тестирование
5.1.	Б.1.11	Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ	4	4	тестирование
6.		<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	тестирование
		Всего часов	<b>112</b>	<b>112</b>	

\*Перечень областей аттестации в области промышленной безопасности, утвержденных приказом Ростехнадзора от 09.08.2023 № 285

**IV. Матрица соотношения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) учебного плана ДПП и формируемых в них профессиональных компетенций**

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, часов	Профессиональные компетенции				
			ПК 1.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.3.
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	16	-	-	-	+	+
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	30	-	+	+	-	+
3.	Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности	30	+	+	+	-	+
4.	Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	28	+	+	+	+	+
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	+	+	+	+	+
6.	Итоговая аттестация	4	+	+	+	+	+

## V. Календарный учебный график

Календарный учебный график разработан с учетом заочной формы обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Номер модуля	1 день				2 день				3 день				4 день				5 день				6 день			
	Всего	лекция	теоретическая самоподготовка	практические занятия	Всего	лекция	теоретическая самоподготовка	практические занятия	Всего	лекция	теоретическая самоподготовка	практические занятия	Всего	лекция	теоретическая самоподготовка	практические занятия	Всего	лекция	теоретическая самоподготовка	практические занятия	Всего	лекция	теоретическая самоподготовка	практические занятия
1.	8		8		8																			
2.1.					8																			
2.2.								8																
2.3.									8															
2.4.													4											
2.5.																								
2.6.																								
3.1.																								
Всего часов за каждый день	8		8		8			8		8			8			8			8		8			8
Номер модуля	7 день				8 день				9 день				10 день				11 день				12 день			
3.1.	8				6																			
3.2.					2				4															
3.3.									4															
4.1.																								
4.2.																								
Всего часов за каждый день	8				8				8				8						8		8			8

Номер модуля	13 день				14 день				15 день				16 день				17 день				18 день							
	Всего	лекция	теоретическая самоподготовка	практические занятия	Всего	лекция	теоретическая самоподготовка	практические занятия	Всего	лекция	теоретическая самоподготовка	практические занятия	Всего	лекция	теоретическая самоподготовка	практические занятия	Всего	лекция	теоретическая самоподготовка	практические занятия	Всего	лекция	теоретическая самоподготовка	практические занятия				
4.3.	8		8		4		4																					
5.1.				4			4																					
6.								4																				
Всего часов за каждый день	8		8	8			8	4			4		4				4											
Номер модуля	19 день				20 день				21 день				22 день				23 день				24 день							
Всего часов за каждый день																												

## VI. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

### "Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности"

#### 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.

Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.

Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

#### 2. Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии.

**2.1. Эксплуатация химически опасных производственных объектов.** Критерии взрывоопасности технологических блоков. Требования безопасности к технологическим процессам в зависимости от категории взрывоопасности технологических блоков.

Специальные требования безопасности для организаций, эксплуатирующих объекты химии и нефтехимии.

**2.2. Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств.** Требования безопасности к аппаратному обеспечению технологических процессов. Специальные требования безопасности для организаций, эксплуатирующих объекты химии и нефтехимии.

**2.3. Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа.** Системы контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты, обеспечивающие безопасность ведения технологических процессов. Требования к электрообеспечению и электрооборудованию взрывоопасных технологических систем. Критерии взрывоопасности технологических блоков. Требования безопасности к технологическим процессам в зависимости от категории

взрывоопасности технологических блоков.

**2.4. Эксплуатация хлорных объектов.** Требования к системам отопления и вентиляции взрывопожароопасных производств. Требования к системам водопровода и канализации взрывопожароопасных производств.

**2.5. Химически опасные производственные объекты аммиачных холодильных установок и систем.** Требования к технологическим трубопроводам. Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Требования к обеспечению взрывобезопасности технологических процессов.

**2.6. Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением неорганических жидких кислот и щелочей.** Специальные требования безопасности для организаций, эксплуатирующих объекты химии.

### **3. Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности.**

**3.1. Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов.** Требования к системам противоаварийной защиты. Структура и порядок утверждения и пересмотра ПЛАС. Периодичность проведения учебных тревог. Требования к хранению сжиженных углеводородных газов. Классификация вертикальных стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов по опасности. Обязательные элементы оборудования на вертикальных стальных резервуарах. Сбросы газов и паров в факельную систему, пропускная способность факельных систем.

**3.2. Производство и потребление продуктов разделения воздуха.** Критерии взрывоопасности технологических блоков. Требования безопасности к технологическим процессам в зависимости от категории взрывоопасности технологических блоков.

**3.3. Химически опасные производственные объекты, связанные с получением, использованием, переработкой, образованием, хранением, транспортированием, уничтожением лакокрасочных материалов.** Классификация вертикальных стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов по опасности. Обязательные элементы оборудования на вертикальных стальных резервуарах. Сбросы газов и паров в факельную систему, пропускная способность факельных систем

### **4. Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.**

**4.1. Проектирование химически опасных производственных объектов.** Критерии взрывоопасности технологических блоков. Требования безопасности к технологическим процессам в зависимости от категории взрывоопасности технологических блоков. Требования безопасности к аппаратурному обеспечению технологических процессов. Системы контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты, обеспечивающие безопасность ведения технологических процессов. Требования к электрообеспечению и электрооборудованию взрывоопасных технологических систем. Требования к системам отопления и вентиляции взрывопожароопасных производств. Требования к системам

водопровода и канализации взрывопожароопасных производств.

Требования к технологическим трубопроводам. Требования к компрессорным установкам.

**4.2. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов.** Требования безопасности к проведению огневых и газоопасных работ при реконструкции и капитальном ремонте объектов химической и нефтехимической промышленности. Ответственность за разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при проведении указанных видов работ, порядок оформления нарядов-допусков.

**4.3. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств.** Документация, необходимая для проведения ремонтных работ, порядок согласования проектов производства работ. Подготовка оборудования, зданий и сооружений к проведению ремонтных работ на объектах химической и нефтехимической промышленности.

**5. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.**

**5.1. Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ**

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

## **VII. Организационно-педагогические условия реализации ДПП**

Дистанционное теоретическое обучение проводится с использованием дистанционных системы «РискПроф» и "ШГИ" (по выбору учащихся) путем создания индивидуального доступа учащимся к материалам обучения и прохождения промежуточного и итогового тестирования.

Практические занятия проводятся с использованием технических средств дистанционного доступа к 3D-Тренажерам на базе системы «РискПроф» «Виртуальная производственная среда».

Дистанционная система обучения обеспечивает наличие специальных условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

### **Системы дистанционного обучения (описание и технические характеристики)**

Для организации и проведения образовательного процесса в дистанционном формате используются программы дистанционного обучения на базе сервисов:

1. «РискПроф» (договор № 425 от 17.05.2021 г. с ООО «СМАРТА»). Программа содержит как теоретический материал в виде лекций и презентаций, так и **3D-тренажеры «Виртуальная производственная среда» для проведения практических занятий.**
2. "ШГИ" (договор № 29-07-848 от 29.07.2025 г. с ООО "Школа главного инженера"). Программа содержит теоретический материал и систему тестирования и проверки знаний с функцией "Работа над ошибками" с комментариями, пояснениями и ссылками на нормативные документы.
3. Информационно-справочная система "Техэксперт" (договор №20/1 от 05.12.2025 г.) с полным комплектом нормативных документов в области промышленной безопасности. Обучающая организация обеспечивает доступ по желанию учащихся.

Программное обеспечение в целях организации и проведения обучения по промышленной безопасности с применением дистанционных технологий обеспечивает соблюдение требований в полном объеме:

- освоение программ обучения;
- ведение учета действий обучающихся и их длительности в ходе учебного процесса - фиксацию и контроль в автоматическом режиме времени (в том числе время, ход обучения и освоение знаний и умений, предусмотренных программой обучения);
- обеспечение обучающихся нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знания требований промышленной безопасности;
- обмен информацией между лицами, проходящими обучение, и лицами, проводящими обучение;
- администрирование процесса обучения.
- 

## **VIII. Формы аттестации**

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией по каждому отдельному модулю в системе дистанционного обучения.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации **в соответствии с заявленными направлениями (модулями/шифрами области аттестации).**

В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

## IX. Учебно-методическое обеспечение

1. Приложение N 8 к приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 года N 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».
2. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ от 30.07.1997г.
3. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 07 декабря 2020 года N 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов».
4. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года N 529 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов».
5. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года N 533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
6. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2012 года N 777 «Об утверждении Руководства по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов».
7. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 октября 2020 года N 420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».
8. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года N 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».
9. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 декабря 2020 года N 519 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах".
10. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08 декабря 2020 года N 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения».
11. Гражданский кодекс Российской Федерации от 26.01.1996 № 14-ФЗ (часть 2, извлечения).
12. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
13. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (извлечения).
14. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».
15. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании».

16. Постановление Правительства РФ №2168 от 18 декабря 2020 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».
17. Постановление Правительства РФ № 1477 от 16 сентября 2020 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности»
18. Постановление Правительства РФ № 1363 от 03 сентября 2025 «О регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».
19. Постановление Правительства РФ № 1241 от 17 августа 2020 «Об утверждении «Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов».
20. ТР ТС 010/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования".

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 352191790442986473152692261956718905753445707954

Владелец Меньшиков Валерий Юрьевич

Действителен с 20.04.2026 по 20.04.2027