

**Автономная некоммерческая организация
Дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Промышленная безопасность»**

УТВЕРЖДАЮ

Принята на заседании педагогического совета

Протокол № 6 от 19 августа 2026 г.

**Директор
АНО ДПО «Промбезопасность»
О.А. СМУШКО**

Р е г . № Р П / Д П О - 0 3 - 2 6

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (Б.3)**

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

г. Краснодар, 2026 г.

АНО ДПО «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»
Смушко Олег Альбертович

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1.	Раздел 1. Комплекс основных характеристик программы	3
1.1	Общая характеристика программы	3
1.2	Нормативно-правовые основания разработки программы	3
1.3	Цель и задачи реализации программы. Характеристика профессиональной деятельности	4
1.4	Планируемые результаты обучения	5
2.	Раздел 2. Комплекс организационно-педагогических условий	6
2.1	Учебный план программы	6
2.2	Календарный учебный график	8
2.3	Рабочая программа учебных дисциплин	9
2.4	Условия реализации программы	15
2.5	Оценка качества освоения программы	18
3.	Список литературы	20
	Приложение № 1 Фонд оценочных средств промежуточного контроля знаний	22
	Приложение № 2 Фонд оценочных средств итогового контроля знаний	46

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКАХ

Организация - разработчик:

Автономная некоммерческая организация Дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Промышленная безопасность» (АНО ДПО «Промбезопасность»)

Взамен программы: актуализирована дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности», утвержденная 11.06.26

Раздел 1. Комплекс основных характеристик программы

1.1 Общая характеристика программы

Вид программы: Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) (далее ДПП)

Наименование: Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности

Правообладатель программы: АНО ДПО «Промбезопасность»

Срок освоения (объем) программы 40 академических часов.

Период освоения (продолжительность обучения) 5 (пять) календарных дней.

Форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Особенности организации образовательного процесса:

- организационные формы обучения - групповые, индивидуальные;
- режим занятий – 8 (академических) часов в день, продолжительность академического часа 45 минут.

Категория слушателей:

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).

Слушателям, прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительную оценку освоившим часть дополнительной профессиональной программы или отчисленным, выдается справка об обучении и о периоде обучения по установленному образцу.

1.2. Нормативно-правовые основания разработки программы

Программа разработана в соответствии с нормами:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Минобрнауки России от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

- «Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 г. N 1678

- Приказа Ростехнадзора от 13 апреля 2020 г. № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности»

В программе учитываются требования ФГОС ВО по специальности:

Контур Кристо

владелец

АНО ДПО «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»
Смушко Олег Альбертович

- 22.03.02 "Металлургия" (уровень бакалавриата), утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 декабря 2015 г. N 1427 (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2015 г., регистрационный N 40510)

1.3 Цель и задачи реализации программы. Характеристика профессиональной деятельности

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

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

Области профессиональной деятельности, в которых слушатели, освоившие ДПП, могут осуществлять профессиональную деятельность:

27 Металлургическое производство

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуется следующая профессиональная компетенция согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению 22.03.02 "Металлургия" (уровень бакалавриата), утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 декабря 2015 г. N 1427 (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2015 г., регистрационный N 40510):

1) производственно-технологическая деятельность:

способность осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и материалообработке (ПК-10);

способность осуществлять выбор материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды (ПК-12);

способность обосновывать выбор оборудования для осуществления технологических процессов (ПК-16).

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

1) дисциплинарная карта компетенции ПК-10.

ПК-10 способность осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и материалообработке	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

2) Дисциплинарная карта компетенции ПК-12.

ПК-12 способность осуществлять выбор материалов для изделий различного назначения с учетом эксплуатационных требований и охраны окружающей среды	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

3) дисциплинарная карта компетенции ПК-16.

Контур Кристо

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

ПК-16 способность обосновывать выбор оборудования для осуществления технологических процессов	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

1.4. Планируемые результаты обучения

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 нормативной-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;

Контур-Крипто

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смущик Олег Александрович

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Раздел 2. Комплекс организационно-педагогических условий реализации программы

2.1 Учебный план программы

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

Время, отводимое на промежуточный контроль знаний, включается в общий объем часов, запланированных на освоение соответствующей темы (модуля, дисциплины). Формы и сроки проведения промежуточной аттестации определяются календарным учебным графиком и настоящим учебным планом.

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	Трудоемкость, час.	В том числе, час		Вид контроля/ форма аттестации
			ТО	ПО	
1	2	3	4	5	6
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
2	Литейное производство черных и цветных металлов	6	6	-	Промежуточный контроль/зачет
3	Медно-никелевое производство	2	2	-	Промежуточный контроль/зачет
4	Коксохимическое производство	2	2	-	Промежуточный контроль/зачет
5	Производство первичного алюминия	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
6	Производство редких, благородных и других цветных металлов	2	2	-	Промежуточный контроль/зачет
7	Сталеплавильное производство.	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
8	Производство ферросплавов	2	2	-	Промежуточный контроль/зачет
9	Производство с полным металлургическим циклом	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
10	Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
11	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
12	Итоговая аттестация	2	-	-	Итоговый контроль/тестирование
Всего часов:		40	38	-	-

Контур Кристо
Всего часов:

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Онушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

**Матрица соотнесения учебных дисциплин
учебного плана ДПП и формируемых
в них профессиональных компетенций**

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, часов	Профессиональные компетенции		
			ПК-10	ПК-12	ПК-16
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4	-	-	+
2.	Литейное производство черных и цветных металлов	6	+	+	-
3.	Медно-никелевое производство	2	+	+	-
4.	Коксохимическое производство	2	-	+	+
5.	Производство первичного алюминия	4	+	-	+
6.	Производство редких, благородных и других цветных металлов	2	+	+	-
7.	Сталеплавильное производство.	4	+	+	-
8.	Производство ферросплавов	2	-	+	+
9.	Производство с полным металлургическим циклом	4	+	-	+
10.	Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности	4	+	+	+
11.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	+	+	+
12.	Итоговая аттестация	2	+	+	+

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

2.2. Календарный учебный график

Общее количество часов по программе – 40 академических часов

Количество учебных недель – 1 (одна)

Количество учебных дней – 5 (пять)

Количество учебных часов в день – 8 академических часов

Учебные занятия проводятся в течение всего календарного года по мере набора групп на обучение.

Наименование темы	Количество часов по дням				
	1	2	3	4	5
Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4				
Литейное производство черных и цветных металлов	4	2			
Медно-никелевое производство		2			
Коксохимическое производство		2			
Производство первичного алюминия		2	2		
Производство редких, благородных и других цветных металлов			2		
Сталеплавильное производство.			4		
Производство ферросплавов				2	
Производство с полным металлургическим циклом				4	
Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности				2	2
Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах					4
Итоговая аттестация					2
Всего часов	8	8	8	8	8

Даты обучения будут определены при наборе группы на обучение

2.3. Рабочие программ учебных дисциплин

Рабочие программы учебных содержат перечень тем, а также рассматриваемых в них вопросов с учетом их трудоемкости.

Наименование тем дисциплины программы	Содержание учебного материала	Объем, час
1	2	3
Дисциплина 1. «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»		
Тема 1.1. Основы промышленной безопасности	Теоретические занятия Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Деятельность в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов. Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности.	1
Тема 1.2. Техническое регулирование	Теоретические занятия Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям.	0,5
Тема 1.3. Анализ опасностей и оценка риска аварий	Теоретические занятия Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Риск-ориентированный подход в области	0,5

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Серийный номер 031132bc00aab47e844e864f8a5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

	промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте. Техническое расследование причин аварий. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте.	
Тема 1.4. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	Теоретические занятия Подготовка и аттестация работников в области 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. Сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.	1
Тема 1.5. Экспертиза промышленной безопасности	Теоретические занятия Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.	1

Промежуточная аттестация Зачет
Фонд оценочных средств – приложение № 1.1 к программе

Всего часов	4
--------------------	----------

Дисциплина 2. «Литейное производство черных и цветных металлов»

Тема 2.1. Требования к плавильным агрегатам	Теоретические занятия Вагранки. Дуговые электропечи. Вакуумные индукционные печи. Плазменные печи с керамическим тиглем. Плазменные печи с водоохлаждаемым кристаллизатором. Требования к производственным процессам. Смесеприготовление. Требования к изготовлению модельной оснастки. Требования к изготовлению форм и стержней. Требования к разливке металла и заливке форм. Требования к производственным процессам и техническим устройствам для специальных способов литья. Здания и сооружения сталеплавильного производства. Шихтовые дворы. Миксерное отделение.	2
---	--	---

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

АНО ДПО ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ
 Социально-педагогический центр
 Серийный номер 03113.26000aab47eb44c8e418a5071b4bf
 срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

	Отделение перелива чугуна. Доставка материалов на рабочие площадки печей и в конвертерное отделение. Завалка материалов в печи, конвертеры. Доставка и заливка чугуна в мартеновские печи и двухваннные сталеплавильные агрегаты, конвертеры. Общие требования к применению кислорода в сталеплавильном производстве. Устройство и обслуживание электропечей и конвертеров	
Тема 2.2. Организация безопасной эксплуатации газового хозяйства	Теоретические занятия Требования к расположению и устройству газопроводов и газовых установок. Прокладка межцеховых и цеховых газопроводов. Газовое оборудование печей, котлов. Периодичность осмотра газопроводов. Группы газоопасных мест. Контрольно-измерительные приборы	1
Тема 2.3. Общие требования безопасности к эксплуатации и ремонту технических устройств продуктов разделения воздуха	Теоретические занятия Технологические трубопроводы газообразных продуктов разделения воздуха. Контрольно-измерительные приборы, средства автоматизации, сигнализации. Газообразные продукты разделения воздуха. Требования к потреблению газообразного кислорода и других продуктов разделения воздуха	1
Тема 2.4. Сортировка, упаковка и складирование вторичного металла	Теоретические занятия Контроль за взрывобезопасностью. Контроль за безопасностью при переработке металлолома, содержащего опасные вещества. Газовая резка металлолома. Разделка крупногабаритного лома с использованием газовой резки. Ножничная резка. Пакетирование. Копровое дробление. Сортировка, дробление и обезжиривание стружки. Извлечение цветных металлов из лома черных металлов. Извлечение металлолома из производственных отходов на сепарационных установках	2

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.2 к программе

Всего часов		6
Дисциплина 3. «Медно-никелевое производство»		
Тема 3.1. Общие требования безопасности технических устройств и технологических процессов	Теоретические занятия Требования к площадкам обслуживания электропечей. Требования к энерготехнологическим агрегатам. Подготовка шихты, сушка, обжиг, прокатка и спекание. Порядок эксплуатации на автоклавных установках. Технические устройства гидрометаллургического производства и трубопроводы.	1
Тема 3.2. Требования безопасности при производстве никеля, меди и сплавов	Теоретические занятия Плавка шихтовых материалов. Переработка штейнов, "черной" меди и рафинирование	1

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

кобальта	ферроникеля в конвертерах. Восстановительная плавка закиси никеля. Грануляция никеля. Огневое рафинирование меди. Разливка никеля и меди в аноды, черновой и рафинированной меди в слитки. Гидрометаллургия никеля, меди и кобальта. Получение кобальта. Электролиз никеля, меди и кобальта. Производство медной электролитической фольги. Получение порошков никеля, меди и кобальта. Производство медного и никелевого купороса	
----------	---	--

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.3 к программе

Всего часов	2
--------------------	----------

Дисциплина 4. «Коксохимическое производство»

Тема 4.1. Требования к технологическому оборудованию	Теоретические занятия Технологические трубопроводы и арматура. Содержание, осмотр, ремонт и чистка технологического оборудования. Проверка эффективности работы систем вентиляции. Ввод в эксплуатацию технических устройств после капитального ремонта. Установки получения редких газов. Производство аргона. Техническое обслуживание технологических трубопроводов. Ограничители механизма наклона печи. Проверка работоспособности автоматических блокирующих и регулирующих систем	1
Тема 4.2. Углеподготовительные цехи и углеобогащительные фабрики	Теоретические занятия Углеподготовительные цехи. Коксовые цехи. Установки сухого тушения кокса и установки сухого тушения и прокалки пекового кокса. Цехи улавливания химических продуктов.	1

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.4 к программе

Всего часов	2
--------------------	----------

Дисциплина 5. «Производство первичного алюминия»

Тема 5.1. Общие требования	Теоретические занятия Общие требования. Производство глинозема. Обезвоживание карналлита и производство флюсов. Производство анодной массы и обожженных анодов. Электролитическое производство алюминия и магния	1
Тема 5.2. Рафинирование и разливка металлов	Теоретические занятия Общие требования Защитная обработка чушек магния и его сплавов Бесслитковое производство катанки и ленты	1

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.5 к программе

Всего часов	2
--------------------	----------

Дисциплина 6. «Производство редких, благородных и других цветных металлов»

Тема 6.1. Требования	Теоретические занятия	2
----------------------	------------------------------	---

Документ подписан и заверен электронной подписью 21.08.2026

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

безопасности в производстве благородных металлов, сплавов и полуфабрикатов	Планирование обследования организаций, Требования безопасности при производстве глинозема. Требования безопасности при производстве твердых сплавов и тугоплавких металлов. Требования безопасности при производстве никеля, меди и кобальта. Требования безопасности в производстве благородных металлов, сплавов и полуфабрикатов. Требования безопасности при производстве свинца и цинка. Требования безопасности при производстве циркония, гафния и их соединений	
--	---	--

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.6 к программе

Всего часов

2

Дисциплина 7. «Сталеплавильное производство»

Тема 7.1. Требования к плавильным агрегатам	Теоретические занятия Вагранки. Дуговые электропечи. Вакуумные индукционные печи. Плазменные печи с керамическим тиглем. Плазменные печи с водоохлаждаемым кристаллизатором. Требования к производственным процессам. Смесеприготовление. Требования к изготовлению модельной оснастки. Требования к изготовлению форм и стержней. Требования к разливке металла и заливке форм. Требования к производственным процессам и техническим устройствам для специальных способов литья.	2
Тема 7.2. Требования безопасности к зданиям и сооружениям	Теоретические занятия Здания и сооружения. Шихтовые дворы. Миксерное отделение. Отделение перелива чугуна. Доставка материалов на рабочие площадки печей и в конвертерное отделение. Завалка материалов в печи, конвертеры. Доставка и заливка чугуна в мартеновские печи и двухванные сталеплавильные агрегаты, конвертеры. Общие требования к применению кислорода в сталеплавильном производстве. Устройство и обслуживание мартеновских печей и двухванных сталеплавильных агрегатов. Устройство и обслуживание электропечей. Устройство и обслуживание конвертеров. Выпуск, разливка и уборка стали.	2
Тема 7.3.	Теоретические занятия Подготовка лома, отходов черных и цветных металлов для переплава. Сортировка, упаковка и складирование вторичного металла. Контроль за взрывобезопасностью. Контроль за безопасностью при переработке металлолома, содержащего опасные вещества. Газовая резка металлолома. Разделка крупногабаритного лома с использованием газовой резки. Ножничная резка.	1

Контур Кripto

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

	Пакетирование. Копровое дробление. Сортировка, дробление и обезжиривание стружки. Извлечение цветных металлов из лома черных металлов. Извлечение металлолома из производственных отходов.	
--	--	--

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.7 к программе

Всего часов	4
--------------------	----------

Дисциплина 8. «Производство ферросплавов»

Тема 4.1. Металлотермическое производство	Теоретические занятия Общие правила безопасности в ферросплавном производстве Периодичность и порядок уборки пыли	1
Тема 4.2. Гидрометаллургические и электрогидрометаллургические производства	Теоретические занятия работе с токсичными растворами Разливка, грануляция, складирование, шлакопереработка, транспортирование ферросплавов	1

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.8 к программе

Всего часов	2
--------------------	----------

Дисциплина 9. «Производство с полным металлургическим циклом»

Тема 4.1. Общие требования к строительству, реконструкции, капитальному ремонту, техническому перевооружению	Теоретические занятия Планирование обследования организаций, производящих работы по текущему, капитальному ремонту и реконструкции нефтяных и газовых скважин. Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты. Проектирование обустройства нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений. Профилактическое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов. Требования к применению технических устройств для проведения работ по ремонту и реконструкции скважин Требования к ведению работ по реконструкции скважин	2
Тема 4.2. Общие требования безопасности в прокатном производстве	Теоретические занятия Уборка окалины и перевалка валков. Ножницы и пилы. Требования к участкам подготовки валков. Сортировка, маркировка, упаковка и правка готового проката. Удаление поверхностных дефектов с проката. Методы очистки поверхности проката. Защитные покрытия металла. Устройство складов.	2

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.9 к программе

Всего часов	4
--------------------	----------

Дисциплина 10. «Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности»

Тема 10.1. Общие требования к строительству, реконструкции,	Теоретические занятия Планирование обследования организаций,	2
---	--	---

Контур Кристо

Смущко Олег Альбертович

Документ подписан электронной подписью 21.08.2026

срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

капитальному ремонту, техническому перевооружению	производящих работы по текущему, капитальному ремонту и реконструкции нефтяных и газовых скважин. Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты. Проектирование обустройства нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений. Профилактическое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов. Требования к применению технических устройств для проведения работ по ремонту и реконструкции скважин Требования к ведению работ по реконструкции скважин	
Тема 10.2. Требования безопасности при ремонте и реконструкции скважин	Теоретические занятия Требования к строительным и вышekomонтажным работам, буровым установкам. Требования безопасности при бурении скважин. Требования к ведению работ по ремонту скважин Подготовительные и монтажные работы. Ведение работ по ремонту, реконструкции скважин.	2
Промежуточная аттестация Зачет Фонд оценочных средств – приложение № 1.10 к программе		
Всего часов		4
Дисциплина 11. «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»		
Тема 11.1. Требования к юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям и персоналу сварочного производства	Теоретические занятия Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Количество и квалификация сварщиков и специалистов сварочного производства. Личные шифры клейм сварщиков. Проверка готовности к применению аттестованных технологий сварки.	2
Тема 11.2. Организация выполнения сварочных работ	Теоретические занятия Требования по сборке деталей под сварку Сварочное оборудование и сварочные материалы Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации. Недопустимые дефекты, выявленные в сварных соединениях	2
Промежуточная аттестация Зачет Фонд оценочных средств – приложение № 1.11 к программе		
Всего часов		4

2.4 Условия реализации программы

Условия реализации Программы должны обеспечивать ее реализацию в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Реализация программы осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ в сфере образования и локальными актами образовательной организации, исходя из программы обучения.

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

2.4.1 Материально-технические и учебно-методические условия

Программа обеспечивается учебной литературой, методическими пособиями, нормативно-технической документацией, электронными образовательными ресурсами и доступом к сети «Интернет».

Включает в себя:

- Учебные планы.
- Рабочие программы дисциплин (модулей).
- Методические рекомендации для преподавателей и слушателей.
- Комплекты оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации.
- Материалы для самостоятельной работы слушателей.
- Положение об использовании электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных профессиональных программ;
- Положение об итоговой аттестации слушателей;
- Инструкция для преподавателей по работе в системе дистанционного обучения;
- Инструкция для слушателей по работе в системе дистанционного обучения.

Программа ДПП полностью реализуется с применением дистанционных образовательных технологий. Учебно-методические материалы по всем дисциплинам программы ДПП (лекции, нормативные документы, методические документы) представлены в системе дистанционного обучения «СДОПРОФ» <https://cdoprof.com/>.

2.4.2 Информационное обеспечение

Электронные образовательные ресурсы (аудио, видео), специальные компьютерные программы, информационные технологии.

Обучение слушателей проводится на базе обучающей платформы (системы дистанционного обучения). В учреждении сформирована электронная информационно-образовательная среда. Система дистанционного обучения Учебного центра «СДОПРОФ» <https://cdoprof.com/>.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС)

Образовательная платформа: Система дистанционного обучения «СДОПРОФ» Адрес в сети Интернет <https://cdoprof.com/>

ЭИОС обеспечивает обучающемуся круглосуточный индивидуальный доступ

- к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

ЭИОС дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети Интернет.

Технические и программные требования:

Аппаратное обеспечение: Наличие у обучающегося и преподавателя персонального компьютера или мобильного устройства с доступом в сеть Интернет.

Контур Кристо

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

Программное обеспечение: Использование стандартного пакета программ (браузеры, офисные программы для просмотра презентаций и документов), а также специализированного ПО, необходимого для освоения конкретной дисциплины (если применимо).

Сетевые требования: Наличие устойчивого интернет-соединения.

Процесс обучения слушателей с использованием технологий дистанционного обучения предполагает соблюдение определенных этапов:

1. Проведение вводного (установочного) обучения. Получение от прикрепленного преподавателя инструкции по изучению программы с использованием платформы дистанционного обучения. Получение персонального доступа к информационным ресурсам, размещенным на платформе «СДОПРОФ», адрес в сети Интернет <https://cdoprof.com>.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов.

Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также направляется инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Знакомство обучающегося с учебно-методическими информационными ресурсами по каждой дисциплине, размещенными на платформе «СДОПРОФ».

2. Работа под руководством преподавателя на платформе дистанционного обучения с информационными ресурсами. Выполнение текущих заданий для самопроверки, промежуточной аттестации. Также предусмотрена консультация преподавателя на протяжении всего процесса обучения по вопросам методического характера, по вопросам материала, а также технических вопросов взаимодействия платформой дистанционного обучения.

3. После прохождения промежуточной аттестации, прохождение итоговой аттестации в форме итогового тестирования.

2.4.3. Кадровое обеспечение

В реализации программы участвуют научно-педагогические работники образовательной организации, а также лица, привлекаемые к реализации программы на условиях гражданско-правового договора из числа ведущих специалистов в области промышленной безопасности, имеющих профессиональное образование, обладающих соответствующей квалификацией, имеющих стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности.

Реализация программы обеспечивает приобретение обучающимися знаний и умений, необходимых для обеспечения промышленной безопасности на опасном производственном объекте

2.4.4 Организации обучения для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по программе профессионального обучения

Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее ОВЗ) осуществляется с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

Обучающимся инвалидам и лицам с ОВЗ предоставлена возможность обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Образование инвалидов и лиц с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или индивидуально.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ по программе предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Контур Кристо

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Обучающимся инвалидам и лицам с ОВЗ увеличивается время на подготовку ответов к зачёту, допускается готовить ответы с использованием дистанционных образовательных технологий.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ по программе обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся слушателей:

1. Инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме, устно с использованием услуг сурдопереводчика).

2. Доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода).

3. Доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, с использованием услуг ассистента, устно).

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ОВЗ предоставляются основная и дополнительная учебная литература в виде электронного документа в фонде библиотеки и / или в электронно-библиотечных системах.

2.5. Оценка качества освоения программы

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений, обучающихся применяются: промежуточный и итоговый контроль.

2.5.1. Промежуточная аттестация

Освоение программы ДПП, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном образовательной организацией.

Промежуточная аттестация: проводится по завершении изучения отдельных дисциплин (модулей) в форме зачетов.

2.5.2. Итоговая аттестация

Обучение по программе ДПП завершается итоговой аттестацией в форме итогового тестирования (тест из 20 вопросов, проходной балл — 80 %).

Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки слушателей.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план. Итоговое тестирование включает вопросы с выбором ответа (множественный или один вариант).

Итоговое тестирование проводится в системе дистанционного обучения «СДОПРОФ» адрес в сети Интернет <https://cdoprof.com/>.

Критерии оценки теста итоговой аттестации

Оценка	Шкала
Зачтено	Количество верных ответов в интервале 80 - 100%
Не зачтено	Количество верных ответов в интервале 0-80%

Обучающимся, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации: удостоверение о повышении квалификации.

Обучающимся, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица, освоившие часть дополнительной

Контур КРИПТО

Документ подписан электронной подписью 21.08.2026

серийный номер

срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

профессиональной программы или отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному организацией.

Документ о квалификации выдается на бланке по установленному образцу.

2.5.3. Оценочные материалы

Оценочные средства для проведения промежуточной и итоговой аттестации по программе представлены в Приложении № 1,2.



Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

3. Список литературы

1. Нормативно-техническая документация:

1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ

2. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

3. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

4. 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»;

5. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 № 1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»;

6. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1477 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности» (вместе с «Положением о лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности»);

7. Постановление Правительства РФ от 17.08.2016 № 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

8. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 № 1241 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

9. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 № 1243 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью»;

10. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 № 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности» (вместе с «Правилами организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»);

11. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»;

12. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов»;

13. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1082 «О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности» (вместе с «Положением о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности»);

14. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2415 «О проведении эксперимента по внедрению системы дистанционного контроля промышленной безопасности» (вместе с «Положением о проведении эксперимента по внедрению системы дистанционного контроля промышленной безопасности»);

15. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения»;

16. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 518 «Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»;

17. Приказ Ростехнадзора от 9 декабря 2020 г. № 512 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности процессов получения или применения металлов»

Контур КРИПТО

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»

20. Приказ Ростехнадзора от 13 ноября 2020 г. № 440 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности»

2. Электронные средства обучения:

2.1. Электронный курс «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»;

2.2. Электронный курс «Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности».



Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Вопросы промежуточного контроля знаний

Приложение № 1.1

1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации

?Что понимается под промышленной безопасностью опасных производственных объектов согласно закону?==

Комплекс мер по защите окружающей среды от негативного влияния производства==

+Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на ОПО и их последствий==

Система страхования рисков при возникновении чрезвычайных ситуаций на производстве==

Обеспечение бесперебойной работы оборудования на промышленных предприятиях==

Отсутствие несчастных случаев на производстве в течение календарного года==

\Комментарий: -==

?Какое определение соответствует понятию «авария» в контексте ФЗ-116?==

Любое происшествие на производстве, приведшее к остановке работ более чем на сутки==

Нарушение правил эксплуатации оборудования, не повлекшее за собой человеческих жертв==

Отказ или повреждение технических устройств, отклонение от режима технологического процесса==

+Разрушение сооружений и (или) технических устройств, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ==

\Комментарий: -==

?Что из перечисленного является «инцидентом» на опасном производственном объекте?==

Разрушение зданий и сооружений в результате взрыва газа==

Смерть работника в результате падения с высоты==

+Отказ или повреждение технических устройств, отклонение от режима технологического процесса==

Неконтролируемый выброс токсичных веществ в атмосферу==

\Комментарий: -==

?На сколько классов опасности подразделяются опасные производственные объекты?==

На пять классов опасности==

На два класса опасности==

Классы опасности не устанавливаются==

На три класса опасности==

+На четыре класса опасности==

\Комментарий: -==

?К какому классу опасности относятся объекты чрезвычайно высокой опасности?==

V класс опасности==

III класс опасности==

IV класс опасности==

II класс опасности==

+I класс опасности==

\Комментарий: -==

?Кто несет ответственность за полноту и достоверность сведений, представленных для регистрации ОПО в государственном реестре?==

Специалист по охране труда==

Главный инженер предприятия==

+Руководитель эксплуатирующей организации==

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Контур КРИПТО

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Инспектор Ростехнадзора, принимающий документы==

Руководитель экспертной организации==

\Комментарий: -==

?В каком документе могут быть установлены требования промышленной безопасности при отсутствии их в федеральных нормах и правилах для конкретного объекта?==

В инструкции по охране труда==

+В обосновании безопасности опасного производственного объекта==

В техническом паспорте оборудования==

В уставе предприятия==

В коллективном трудовом договоре==

\Комментарий: -==

?Кем утверждается обоснование безопасности ОПО при наличии положительного заключения экспертизы?==

Руководителем профсоюзной организации==

+Застройщиком, техническим заказчиком или руководителем эксплуатирующей организации==

Министром по чрезвычайным ситуациям==

Только руководителем Ростехнадзора==

\Комментарий: -==

?Что из перечисленного НЕ относится к видам деятельности в области промышленной безопасности?==

Проектирование и строительство опасного производственного объекта==

Монтаж, наладка и ремонт технических устройств на ОПО==

Эксплуатация и техническое перевооружение ОПО==

+Реклама промышленного оборудования и поиск инвесторов==

Проведение экспертизы промышленной безопасности==

\Комментарий: -==

?В каком случае техническое устройство, применяемое на ОПО, подлежит экспертизе промышленной безопасности (если иное не установлено техрегламентом)?==

Каждый раз после проведения планового технического обслуживания==

Только в случае смены собственника опасного производственного объекта==

+При отсутствии в документации данных о сроке службы, если фактический срок службы превышает 10 лет==

Ежегодно перед началом зимнего отопительного сезона==

\Комментарий: -==

?Какая документация подлежит обязательной экспертизе промышленной безопасности?==

План закупок расходных материалов на следующий год==

Документация на текущий ремонт офисных помещений предприятия==

+Документация на консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта==

Бухгалтерская отчетность эксплуатирующей организации==

График отпусков работников опасного производственного объекта==

\Комментарий: -==

?Кто осуществляет авторский надзор в процессе строительства и реконструкции ОПО?==

Страховые компании, застраховавшие объект==

+Организации, разработавшие соответствующую проектную документацию==

Органы местного самоуправления==

Общественные инспекторы в области промышленной безопасности==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью работники ОПО обязаны получать дополнительное профессиональное образование и проходить аттестацию?==

Контур Крита

Один раз в три года==

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Каждые десять лет==

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

Только при приеме на работу==
+Не реже одного раза в пять лет==
Ежегодно==

\Комментарий: -==

?В какой срок должна быть проведена первичная аттестация работника при его назначении на соответствующую должность?==

Не позднее двух недель==
В течение трех месяцев==
Срок не регламентирован==
В течение первого года работы==
+Не позднее одного месяца==

\Комментарий: -==

?Каким организациям запрещается проводить экспертизу промышленной безопасности в отношении конкретного ОПО?==

Организациям, в которых работает менее 50 человек==
Организациям, зарегистрированным в другом субъекте РФ==
Иностранным компаниям, имеющим лицензию РФ==
+Организациям, которым данный объект принадлежит на праве собственности или ином законном основании==

\Комментарий: -==

?Кто возглавляет комиссию по техническому расследованию причин аварии на ОПО?==

Председатель профсоюза работников предприятия==
+Представитель федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности==

Руководитель организации, на которой произошла авария==
Глава местной администрации==
Представитель страховой компании==

\Комментарий: -==

?За чей счет осуществляется финансирование расходов на техническое расследование причин аварии?==

За счет средств федерального бюджета==
За счет личных средств руководителя предприятия==
+За счет организации, эксплуатирующей ОПО, на котором произошла авария==
За счет средств экспертной организации==

\Комментарий: -==

?Для каких ОПО разработка декларации промышленной безопасности является обязательной в силу закона?==

+Для объектов I и II классов опасности, на которых используются опасные вещества==
Для объектов, находящихся в государственной собственности==
Только для объектов IV класса опасности==
Для всех ОПО независимо от класса опасности==

\Комментарий: -==

?В какой срок декларация ОПО, находящегося в эксплуатации, должна разрабатываться вновь?==

+В случае истечения десяти лет со дня внесения в реестр последней декларации==
Только после произошедшей аварии==
Каждые пять лет==
Каждые три года==

\Комментарий: -==

?При каком увеличении количества опасных веществ на объекте декларация промышленной безопасности должна разрабатываться вновь?==

Более чем на пятьдесят процентов==

Контур.Крипто

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Более чем на десять процентов==

+Более чем на двадцать процентов==

При любом минимальном изменении количества веществ==

Более чем на пять процентов==

\Комментарий: -==

?Каков максимальный размер компенсации в счет возмещения вреда, причиненного здоровью одного гражданина в результате аварии на ОПО?==

Десять миллионов рублей==

Два миллиона рублей==

Пятьсот тысяч рублей==

+Три миллиона рублей==

Один миллион рублей==

\Комментарий: -==

?С какой частотой проводятся плановые выездные проверки в отношении ОПО I или II класса опасности?==

Раз в пять лет==

Ежеквартально==

+Не чаще одного раза в год==

Не чаще одного раза в три года==

Плановые проверки не проводятся==

\Комментарий: -==

?С какой частотой проводятся плановые выездные проверки в отношении ОПО III класса опасности?==

Раз в два года==

Ежегодно==

По мере необходимости по решению инспектора==

Не чаще одного раза в пять лет==

+Не чаще одного раза в три года==

\Комментарий: -==

?Как проводятся плановые выездные проверки в отношении ОПО IV класса опасности?==

Один раз в пять лет==

+Плановые выездные проверки не проводятся==

Один раз в три года==

Ежегодно==

\Комментарий: -==

?Из числа каких лиц привлекаются общественные инспекторы в области промышленной безопасности?==

Из числа студентов профильных технических вузов==

+Из числа профсоюзных инспекторов труда==

Из числа руководителей соседних предприятий==

Из числа бывших сотрудников Ростехнадзора на пенсии==

\Комментарий: -==

?К какой категории относятся объекты, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением более...?==

Более 0,005 мегапаскаля==

Более 1,0 мегапаскаля==

+Более 0,07 мегапаскаля==

Более 0,1 мегапаскаля==

\Комментарий: -==

?При каком минимальном количестве расплава черных и цветных металлов объект относится к опасным?==

+500 килограммов и более==

Контур Кристо

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

1000 килограммов и более==

5000 килограммов и более==

100 килограммов и более==

\Комментарий: -==

?Какой класс опасности устанавливается для шахт угольной промышленности, где возможны взрывы газа и пыли?==

II класс опасности==

+I класс опасности==

III класс опасности==

IV класс опасности==

\Комментарий: -==

?В каком случае при определении класса опасности учитывается суммарное количество опасных веществ на разных ОПО?==

+Если расстояние между ними составляет менее пятисот метров==

Если они принадлежат одному собственнику независимо от расстояния==

Если расстояние между ними составляет менее одного километра==

Если они находятся в одном муниципальном районе==

\Комментарий: -==

?Для каких объектов устанавливается режим постоянного государственного контроля (надзора)?==

Для объектов I и II класса опасности==

+Для опасных производственных объектов I класса опасности==

Только для объектов по хранению химического оружия==

Для всех опасных производственных объектов==

\Комментарий: -==

2. Литейное производство черных и цветных металлов

*Тесты==

#Вопросы итогового контроля знаний==

?До какой даты действуют Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534?==

+До 1 сентября 2032 г.==

До 1 января 2025 г.==

До 31 декабря 2030 г.==

До 1 сентября 2027 г.==

До 1 января 2035 г.==

\Комментарий: -==

?На какие из перечисленных объектов распространяются данные Правила безопасности?==

Исключительно на нефтеперерабатывающие заводы.==

Только на гражданские объекты вблизи месторождений.==

+На морские объекты нефтегазодобывающих производств и разработку месторождений шахтным способом.==

На автозаправочные станции и городские газовые сети.==

Только на магистральные трубопроводы нефти и газа.==

\Комментарий: -==

?Для каких классов опасности ОПО в обязательном порядке разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПМЛА)?==

Только для ОПО I класса опасности.==

Для объектов, не имеющих класса опасности.==

+Для ОПО I, II и III классов опасности.==

Для ОПО всех четырех классов опасности.==

Только для ОПО I и II классов опасности.==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должно проводиться обследование опорной части объектов МНГК в целях определения воздействия на нее ледовых образований?==

Периодичность не регламентируется данными правилами.==

Не реже одного раза в пять лет.==

+Устанавливается организацией, но не реже одного раза в три года.==

Один раз в десять лет в ходе капитального ремонта.==

Ежегодно перед началом зимнего периода.==

\Комментарий: -==

?На какой срок необходимо иметь неснижаемый запас продуктов питания и питьевой воды на морских стационарных платформах (МСП) и плавучих буровых установках (ПБУ)?==

+Не менее 15 суток.==

Не менее 10 суток.==

Не менее 7 суток.==

Не менее 45 суток.==

Не менее 30 суток.==

\Комментарий: -==

?Какое требование установлено к видеорегистрации при производстве буровых работ и капитальном ремонте скважин?==

+Обеспечить видеорегистрацию роторной площадки с обновлением архива не чаще чем через 30 дней.==

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Обновление видеоархива должно производиться строго каждые 24 часа.==

Обеспечить круглосуточную трансляцию в Ростехнадзор без сохранения архива.==

Видеорегистрация является добровольной и остается на усмотрение заказчика.==

Обеспечить видеофиксацию только при возникновении аварийных ситуаций.==

\Комментарий: -==

?Какое ограничение установлено для размещения установок подготовки нефти и газа в зависимости от рельефа и метеоусловий?==

+Не допускается размещать в районах с преобладающими ветрами скоростью до 1 м/с и частыми инверсиями.==

Установки должны размещаться только в низинах для защиты от ветра.==

Обязательно размещение только на участках с вечномёрзлыми грунтами.==

Не допускается размещать на возвышенностях с уклоном более 15 градусов.==

Место размещения не зависит от метеорологических условий района.==

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к хранению токсичных жидкостей в резервуарах?==

Разрешается хранение в любых типах наземных резервуаров без ограничений.==

+Хранение в резервуарах с «атмосферным» дыханием не допускается.==

Токсичные жидкости можно хранить только в пластиковых емкостях.==

Хранение разрешено только при условии разбавления жидкостей водой.==

Допускается хранение только в открытых земляных амбарах.==

\Комментарий: -==

?Что запрещается использовать для снижения общего сопротивления заземлителей на ОПО?==

Специально проложенные стальные полосы.==

Стационарные контуры заземления зданий.==

+Производственные трубопроводы.==

Медную проволоку установленного сечения.==

Глубинные электроды.==

\Комментарий: -==

?На какие виды трубопроводов НЕ распространяются настоящие Правила безопасности?==

На выкидные трубопроводы от нефтяных скважин.==

На нефтегазосборные трубопроводы внутри месторождения.==

+На трубопроводы для магистрального транспорта и газопроводы сетей газораспределения.==

На ингибиторопроводы для подачи реагентов к скважинам.==

На межпромысловые трубопроводы.==

\Комментарий: -==

?Какое требование установлено для пересечения технологических трубопроводов с газом или ЛВЖ с трубопроводами негорючих веществ?==

Трубопроводы негорючих веществ должны быть выше на 2 метра.==

Трубопроводы с газом и ЛВЖ всегда располагаются снизу.==

+Трубопроводы негорючих веществ располагаются снизу.==

Расположение трубопроводов при пересечении не регламентируется.==

Трубопроводы должны располагаться строго в одной горизонтальной плоскости.==

\Комментарий: -==

?Какое испытательное давление должно быть обеспечено при опрессовке нагнетательных трубопроводов буровых насосов, если рабочее давление составляет менее 20 МПа?==

С коэффициентом запаса 1,25.==

Или с коэффициентом запаса 1,5.==

Равное рабочему давлению.==

Контур Критик

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

С коэффициентом запаса 1,1.==

С коэффициентом запаса 2,0.==

\Комментарий: -==

?При какой скорости ветра запрещается проведение спускоподъемных операций на буровой установке (если иное не указано в паспорте)?==

Более 25 м/с.==

Более 30 м/с.==

Более 15 м/с.==

Более 10 м/с.==

+Более 20 м/с.==

\Комментарий: -==

?Какой объем запаса бурового раствора необходимо иметь при производстве буровых работ?==

Не менее трех объемов скважины.==

Равный одному объему скважины.==

Достаточно 10 кубических метров сверх объема скважины.==

Запас раствора не является обязательным требованием.==

+Не менее двух объемов скважины.==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от устья скважины должен располагаться основной пульт управления превенторами?==

На расстоянии прямой видимости, но не более 3 м.==

+Не менее 10 м.==

Не менее 5 м.==

Не менее 25 м.==

Не менее 50 м.==

\Комментарий: -==

?На какой срок разрабатывается технологический регламент (ТР) на эксплуатируемый ОПО?==

На 1 год.==

На 10 лет.==

На 3 года.==

+На 5 лет.==

Бессрочно, до изменения технологии.==

\Комментарий: -==

?При какой концентрации паров углеводородов в рабочей зоне при использовании растворов на углеводородной основе работы должны быть приостановлены?==

Свыше 1000 мг/м3.==

Свыше 500 мг/м3.==

Свыше 50 мг/м3.==

Свыше 100 мг/м3.==

+Свыше 300 мг/м3.==

\Комментарий: -==

?Кто из перечисленных лиц должен эвакуироваться с объекта МНГК последним?==

Бригада бурильщиков и механики.==

+Начальник ОПО, капитан, радист и спасательные группы.==

Подрядные организации и инспекторы.==

Медицинский персонал и повара.==

Сотрудники службы безопасности.==

\Комментарий: -==

Контур Крите

нефтяных шахт?==

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

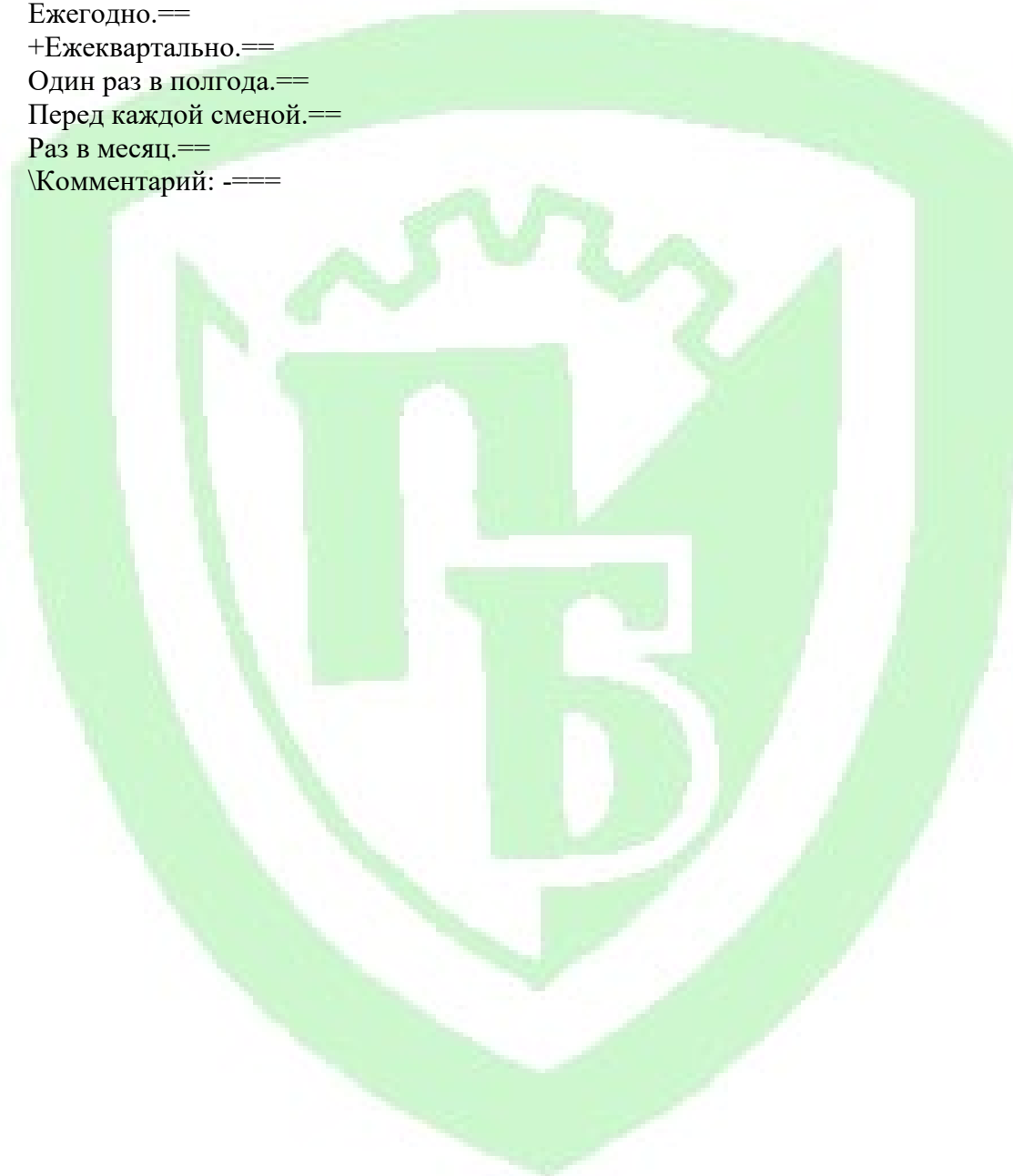
АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смущко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Не менее 16% (по объему).==
Не менее 18% (по объему).==
Не регламентируется.==
Не менее 21% (по объему).==
+Не менее 20% (по объему).==
\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должна проводиться проверка самоспасателей на исправность в нефтяных шахтах?==

Ежегодно.==
+Ежеквартально.==
Один раз в полгода.==
Перед каждой сменой.==
Раз в месяц.==
\Комментарий: -===



Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

3. Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов

*Тесты==

#Вопросы итогового контроля знаний==

?На какие объекты НЕ распространяются данные Федеральные нормы и правила (ФНП)?==

Линейные части магистральных аммиакопроводов==

Объекты магистральных трубопроводов, транспортирующих широкий фракции легких углеводородов==

+Внутризаводские трубопроводы организаций, производящих и потребляющих жидкий аммиак==

Технологические перемычки между магистральными газопроводами==

Площадочные объекты магистральных нефтепродуктопроводов==

\Комментарий: -==

?До какой даты установлен срок действия данного приказа Ростехнадзора?==

31 декабря 2030 г.==

1 января 2026 г.==

+1 сентября 2032 г.==

Бессрочно==

1 сентября 2025 г.==

\Комментарий: -==

?На основании каких данных в проектной документации должен быть обоснован выбор технологического оборудования и мест установки запорной арматуры?==

+Результатов анализа опасностей и количественного анализа риска аварий==

Технико-экономического обоснования и сметной стоимости проекта==

Статистических данных по аналогичным объектам за последние 10 лет==

Требований региональных органов исполнительной власти по месту строительства==

Экологических паспортов территорий прохождения трассы==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное расстояние от населенных пунктов должно быть предусмотрено при прокладке нефтепроводов диаметром свыше 700 мм на высотных отметках выше этих пунктов?==

1500 м==

2000 м==

+1000 м==

500 м==

700 м==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая длина секции магистрального аммиакопровода, разделенной запорной арматурой, при условном диаметре до 350 мм включительно?==

5 км==

25 км==

+15 км==

20 км==

10 км==

\Комментарий: -==

?Какова минимальная глубина заложения магистрального аммиакопровода до верха трубы в обычных грунтах?==

0,8 м==

2,0 м==

Контур КРИТО

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

серийный номер

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

+1,4 м==

1,7 м==

1,0 м==

\Комментарий: -==

?Каким способом должна осуществляться прокладка магистрального аммиакопровода через крупные судоходные реки?==

В бетонном лотке с засыпкой песком==

Путем горизонтально-направленного бурения без защитного кожуха==

+Способом «труба в трубе»==

Надземным способом на балочных переходах==

Открытым способом по дну без заглубления==

\Комментарий: -==

?Какое содержание углерода в стали допускается для изготовления труб магистральных аммиакопроводов?==

Не более 0,46%==

Не более 0,8%==

Не более 0,1%==

От 0,3% до 0,5%==

+Не более 0,2%==

\Комментарий: -==

?Использование каких материалов во всех конструктивных элементах аммиакопровода, работающих в контакте с аммиаком, КАТЕГОРИЧЕСКИ не допускается?==

Чугуна марки СЧ 20==

Высоколегированных нержавеющей сталей==

+Алюминия, меди, серебра, цинка и их сплавов==

Полимерных композитных материалов==

Низколегированных конструкционных сталей==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должны пересматриваться инструкции на рабочих местах в соответствии с технологическим регламентом?==

Ежегодно при проведении аудита==

Только при изменении законодательства==

Один раз в три года==

Один раз в десять лет==

+Один раз в пять лет==

\Комментарий: -==

?В течение какого времени должно проводиться комплексное опробование линейного сооружения ОПО МТ после его заполнения продуктом?==

+72 часа==

24 часа==

48 часов==

168 часов (7 суток)==

12 часов==

\Комментарий: -==

?Какую емкость должны иметь аккумуляторные батареи для питания систем телеуправления на постах секционирования МАП при отключении основного питания?==

Обеспечивать работу в течение 24 часов и одно срабатывание арматуры==

Обеспечивать работу в течение 8 часов и пять срабатываний арматуры==

Обеспечивать работу в течение 12 часов вне зависимости от количества срабатываний==

Обеспечивать работу в течение 1 часа для перевода системы в безопасный режим==

+Обеспечивать работу в течение 4 часов и не менее двух срабатываний арматуры==

\Комментарий: -==

Контур Кристо

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смущко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

?Какова максимально допустимая концентрация горючих паров в месте проведения огневых работ на ОПО МТ?==

Не более 10% от объема воздуха в рабочей зоне==

Не более 5% величины нижнего концентрационного предела распространения пламени==

Не более 50% величины нижнего концентрационного предела распространения пламени==

Полное отсутствие горючих паров (0%)==

+Не более 20% величины нижнего концентрационного предела распространения пламени==

\Комментарий: -==

?Какая смертельная токсодоза аммиака принята для оценки опасности поражения людей при авариях?==

15,0 мг·мин/л==

300,0 мг·мин/л==

50,0 мг·мин/л==

1,5 мг·мин/л==

+150,0 мг·мин/л==

\Комментарий: -==

?Как называется основной документ, подтверждающий величину разрешенного рабочего давления при эксплуатации ОПО магистрального трубопровода (кроме аммиакопроводов)?==

Сертификат соответствия давления==

Технический паспорт объекта==

Декларация промышленной безопасности==

+Формуляр подтверждения величины разрешенного рабочего давления==

Акт гидродинамических испытаний==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное количество запасных коробок к фильтрующему противогазу должен иметь персонал, обслуживающий ОПО МАП?==

Количество определяется только по результатам ежегодной проверки==

Не менее пяти запасных коробок==

+Не менее двух запасных коробок==

Не менее одной запасной коробки==

Запасные коробки не требуются при наличии самоспасателя==

\Комментарий: -==

?Какой минимальный объем аварийного запаса труб и кабеля должен быть предусмотрен для проведения ремонтов на магистральном аммиакопроводе?==

Достаточно 100 метров трубы на каждые 100 км трассы==

Не менее 1% от протяженности трубопроводной части==

+Не менее 0,2% от протяженности трубопроводной части==

Не менее 5% от протяженности трубопроводной части==

Объем не регламентируется и определяется руководителем подразделения==

\Комментарий: -==

?На каком расстоянии от оси магистрального аммиакопровода эксплуатирующая организация обязана обеспечить оповещение населения при возникновении аварии?==

+2,5 км==

10,0 км==

1,0 км==

500 м==

5,0 км==

\Комментарий: -==

?Что является обязательным условием для начала работ по ликвидации ОПО магистрального трубопровода?==

Предварительная рекультивация всех прилегающих земель==

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер

срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

18.08.2026 - 18.11.2027

Наличие письменного распоряжения от органов местного самоуправления==
Демонтаж системы электрохимической защиты за 30 дней до начала работ==
Проведение праздничного митинга в связи с закрытием объекта==
+Освобождение трубопроводов и оборудования от углеводородов или аммиака==
\\Комментарий: -==

?Какой метод контроля качества сварных соединений является обязательным при строительстве и ремонте ОПО МТ?==

Метод пневматического простукивания молотком==
Метод разрушающего контроля каждого десятого стыка==
Контроль качества сварки не требуется при наличии сертификата у сварщика==
Метод визуального осмотра без применения приборов==
+Методы неразрушающего контроля==
\\Комментарий: -==



4. Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах нефтегазодобычи

?Какое требование к возрасту и квалификации лиц, допускаемых к газоопасным, огневым и ремонтным работам, является обязательным?==

+Не моложе 18 лет, наличие медицинского осмотра и обучения приемам работ==

Не моложе 20 лет, прохождение только вводного инструктажа==

Не моложе 18 лет, наличие допуска по электробезопасности не ниже IV группы==

Не моложе 18 лет, стаж работы на объекте не менее 1 года==

Не моложе 21 года, наличие высшего технического образования==

\Комментарий: -==

?Что из перечисленного относится к газоопасным работам согласно Правилам?==

Любые работы на высоте более пяти метров на открытой площадке==

Работы по уборке территории от строительного мусора==

+Работы при объемной доле кислорода в рабочей зоне ниже двадцати процентов==

Работы по покраске фасадов административных зданий предприятия==

Механизированная погрузка готовой продукции на складах==

\Комментарий: -==

?Как часто должен пересматриваться и переутверждаться перечень газоопасных работ в эксплуатирующей организации?==

Ежеквартально при проведении проверок==

+Не реже одного раза в год==

Не реже одного раза в три года==

Один раз в пять лет==

Только при смене руководителя организации==

\Комментарий: -==

?В какое время суток допускается проведение газоопасных работ, выполняемых по наряду-допуску, в общем случае?==

+В рабочие дни в дневное время (дневную рабочую смену)==

Только в выходные и праздничные дни==

В вечернюю и ночную смену без ограничений==

В любое время суток при наличии освещения==

Исключительно в летний период в светлое время суток==

\Комментарий: -==

?На какой срок может быть продлен наряд-допуск на проведение газоопасных работ, если работа осталась незаконченной, а условия не изменились?==

На три календарных дня==

До полного завершения работ без ограничения срока==

На срок до пяти рабочих дней==

+Не более чем на одну дневную рабочую смену==

На две ночные смены при условии присутствия ответственного==

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к заполнению наряда-допуска на проведение газоопасных работ?==

Разрешается использование ксерокопий подписей ответственных лиц==

Обязательно заполнение только вручную печатными буквами==

+Не допускается заполнение карандашом и использование факсимиле==

Допускается заполнение только чернилами красного цвета==

Допускается наличие не более трех исправлений, заверенных печатью==

\Комментарий: -==

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

?Какая мера безопасности является обязательной для электроприводов движущихся механизмов в месте проведения газоопасных работ?==

Перевод в режим дистанционного управления с пульта оператора==

Ограждение механизмов сигнальной лентой без отключения питания==

Назначение дежурного электрика для наблюдения за работой двигателя==

Снижение напряжения в сети до безопасного уровня (12-36 Вольт)==

+Отключение от источников питания с видимым разрывом и вывешивание плаката==

\Комментарий: -==

?Какое количество человек должно входить в состав бригады при выполнении газоопасных работ I группы?==

Минимум пять человек для обеспечения подмены==

Четыре человека: два работающих и два наблюдающих==

Не менее трех человек, включая руководителя работ==

+Не менее двух человек==

Один исполнитель при наличии рации==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая температура внутри емкости (аппарата) при допуске в нее людей для проведения работ?==

Допускается до сорока пяти градусов при использовании СИЗ==

Не выше двадцати пяти градусов Цельсия==

Не выше сорока градусов Цельсия==

+Не выше тридцати градусов Цельсия==

Строго комнатная температура (20 градусов)==

\Комментарий: -==

?Какая работа внутри емкостей (аппаратов) категорически запрещена Правилами?==

+Работа при температуре пятьдесят градусов Цельсия и выше==

Работа в термозащитных костюмах при температуре 35 градусов==

Работа в течение пятнадцати минут без перерыва==

Работа с применением лестниц из неискрящих материалов==

Работа с использованием шланговых противогазов==

\Комментарий: -==

?В течение какого времени после окончания огневых работ должен обеспечиваться контроль за местом возможного очага возгорания?==

В течение одного часа==

До конца текущих суток==

В течение восьми часов (полная смена)==

+В течение четырех часов==

В течение тридцати минут==

\Комментарий: -==

?При какой концентрации взрывоопасных веществ в зоне проведения работ не допускается проведение огневых работ?==

Выше 5% от нижнего концентрационного предела распространения пламени==

Выше 50% от объема кислорода в зоне работ==

При любом наличии горючих паров (более 0%)==

Выше предельно допустимой концентрации в два раза==

+Выше 20% от нижнего концентрационного предела распространения пламени==

\Комментарий: -==

?На какой срок выдается наряд-допуск на выполнение огневых работ?==

На одну рабочую неделю с понедельника по пятницу==

+На каждое место и характер работ на одну смену==

На весь календарный месяц проведения работ==

Бессрочно до завершения ремонта конкретного объекта==

Контур Крипто

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Гришко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

На три дня с последующим переоформлением==

\Комментарий: -==

?Какое количество наблюдающих должно быть при работе в емкости в случае необходимости нахождения в ней более одного человека?==

Один наблюдающий и один представитель газоспасательной службы==

Один наблюдающий на каждого работающего внутри==

Один наблюдающий вне зависимости от количества людей внутри==

Три наблюдающих: по одному на каждого работающего и один старший==

+Не менее двух наблюдающих==

\Комментарий: -==

?Что из перечисленного относится к работам II группы по степени опасности?==

+Периодически повторяющиеся работы, являющиеся частью техпроцесса==

Работы по локализации и ликвидации последствий аварий==

Работы по установке заглушек на магистральных газопроводах==

Первичные работы по вскрытию аппаратов после ремонта==

Работы, связанные с пребыванием людей внутри колодцев и тоннелей==

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к высоте ограждения территории при строительно-монтажных работах на действующих ОПО для вывода их из-под действия Правил?==

Высота не регламентируется при наличии охраны==

Не ниже 1,5 метра==

+Не ниже 2,2 метра==

Не ниже 3,0 метров с колючей проволокой==

Не ниже 2,0 метров==

\Комментарий: -==

?При какой глубине траншеи (котлована) работы в них могут быть отнесены к газоопасным?==

Глубиной более 0,5 метра в зимнее время==

При любой глубине, если траншея находится на территории цеха==

Глубиной свыше 1,5 метров==

Глубиной более двух метров==

+Глубиной от одного метра==

\Комментарий: -==

?В течение какого срока должны храниться оба экземпляра наряда-допуска на проведение газоопасных работ после их закрытия?==

До конца текущего календарного года==

В течение трех месяцев==

Постоянно в архиве предприятия==

+Не менее шести месяцев==

В течение одного года==

\Комментарий: -==

5. Бурение нефтяных и газовых скважин

*Тесты==

#Вопросы итогового контроля знаний==

?Для каких классов опасности ОПО в обязательном порядке разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПМЛА)?==

Только для ОПО I класса опасности==

Для ОПО всех классов опасности без исключения==

+Для ОПО I, II и III классов опасности==

Только для ОПО I и II классов опасности==

Для ОПО IV класса опасности==

\Комментарий: -==

?На основании какого документа должно осуществляться производство работ в местах, где имеется или может возникнуть повышенная производственная опасность (газоопасных, огневых и ремонтных работ)?==

+По наряду-допуску==

На основании технологического регламента без дополнительных документов==

По письменному заявлению исполнителя работ==

По устному распоряжению руководителя объекта==

На основе общего плана работ на квартал==

\Комментарий: -==

?Какой минимальный неснижаемый запас продуктов питания, питьевой воды и горюче-смазочных материалов необходимо иметь на МСП, ПБУ и ПТК для жизнедеятельности людей?==

На срок не менее 30 суток==

На срок не менее 7 суток==

На срок не менее 45 суток==

+На срок не менее 15 суток==

На срок не менее 10 суток==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должно проводиться обследование опорной части объектов МНГК в целях определения воздействия на нее ледовых образований?==

По усмотрению эксплуатирующей организации без четкого графика==

Ежегодно перед началом осенне-зимнего периода==

Раз в два года в период отсутствия льда==

Не реже одного раза в пять лет==

+Не реже чем один раз в три года==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии выше башмака предыдущей обсадной колонны должно устанавливаться подвесное и герметизирующее устройство потайной колонны для нефтяных скважин?==

Не менее чем на 150 метров==

Не менее чем на 50 метров==

Не менее чем на 100 метров==

Не менее чем на 250 метров==

+Не менее чем на 75 метров==

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к видеорегистрации роторной площадки при производстве буровых работ и капитальном ремонте скважин?==

Хранение видеозаписей в течение десяти лет без перезаписи==

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смущко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Постоянная онлайн-трансляция в территориальный орган Ростехнадзора==
Видеорегистрация только в случае обнаружения признаков ГНВП==
Обновление видеоархива ежедневно в конце каждой смены==
+Обеспечение видеорегистрации с обновлением видеоархива не чаще чем через 30 календарных дней==

\Комментарий: ==

?При какой концентрации сернистого водорода в пластовых флюидах необходимо организовать круглосуточное дежурство транспорта для эвакуации на месторождении?==

При концентрации более 1%==

При любой концентрации свыше 0,075%==

При концентрации более 15%==

+При объемном содержании сернистого водорода более 6%==

При концентрации более 3%==

\Комментарий: ==

?Какие меры должны приниматься, если объемное содержание газа в буровом растворе превышает фоновое на 5%?==

+Меры по дегазации, выявлению причин насыщения раствора газом и их устранению==

Добавление нейтрализатора сернистого водорода вне зависимости от состава газа==

Герметизация устья скважины и ожидание приезда ПАСФ==

Немедленная остановка бурения и полная замена бурового раствора==

Увеличение скорости бурения для прохождения газоносного пласта==

\Комментарий: ==

?В течение какого времени при опрессовке водой ПВО считается герметичным, если давление опрессовки снизилось не более чем на 0,5 МПа?==

В течение 15 минут==

В течение 10 минут==

В течение 60 минут==

+В течение 30 минут==

В течение 5 минут==

\Комментарий: ==

?Какова минимальная периодичность проведения ревизии промысловых трубопроводов при нормальных условиях эксплуатации?==

Не реже одного раза в 5 лет==

+Не реже одного раза в 8 лет==

Не реже одного раза в 3 года==

Не реже одного раза в 10 лет==

Ежегодно в период паводков==

\Комментарий: ==

?Какое минимальное расстояние должно быть от факела для сжигания газа до жилых зданий и вахтовых поселков согласно Правилам?==

500 метров==

+300 метров==

200 метров==

150 метров==

60 метров==

100 метров==

\Комментарий: ==

?Как часто работники, осуществляющие руководство бурением и ремонтом скважин,

должны дополнительно проходить проверку знаний по контролю и управлению скважиной при

Контур КРИТО

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Раз в 5 лет при очередной аттестации==

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

Раз в 3 года==
 +Раз в 2 года==
 Ежегодно==
 Раз в полгода в рамках инструктажа==
 \Комментарий: -==
 ?Какие действия обязательны при обнаружении участков изоляции трубопровода, пропитанной горючим веществом?==
 Заменить участок трубопровода без снятия изоляции==
 Покрыть пропитанную изоляцию слоем песка или грунта==
 +Снять пропитанную изоляцию и принять меры по предотвращению самовоспламенения (например, подвести пар)==
 Пропитать участок водой и оставить до планового ремонта==
 Оградить участок лентой и выставить пост наблюдения==
 \Комментарий: -==
 ?Какое количество людей по общему правилу допускается для одновременной работы внутри замкнутого пространства (аппарата, резервуара)?==
 Бригада из трех человек (один внутри, два наблюдающих)==
 Зависит только от диаметра входного люка==
 Количество определяется руководителем работ по факту==
 Не менее двух человек для взаимопомощи==
 +Разрешается работать только одному человеку==
 \Комментарий: -==
 ?Какое требование предъявляется к выбору шкалы манометра для контроля давления на ОПО?==
 Рабочее давление должно соответствовать максимальному значению шкалы==
 Шкала должна быть в пять раз больше рабочего давления==
 Предел измерения должен находиться в последней четверти шкалы==
 Предел измерения должен находиться в первой трети шкалы==
 +Предел измерения рабочего давления должен находиться во второй трети шкалы==
 \Комментарий: -==
 ?Какое минимальное количество превенторов должно входить в состав ПВО на объектах морского нефтегазового комплекса (ОПО МНГК)?==
 Количество определяется исключительно проектной документацией==
 Не менее пяти превенторов==
 Не менее двух превенторов==
 Не менее трех превенторов==
 +Не менее четырех превенторов==
 \Комментарий: -==
 ?На какой стандартный срок разрабатывается основной технологический регламент (ТР) для ОПО?==
 Бессрочно до момента реконструкции объекта==
 На 10 лет==
 +На 5 лет==
 На 1 год==
 На 3 года==
 \Комментарий: -==
 ?Какая минимальная концентрация кислорода (по объему) должна поддерживаться в воздухе действующих горных выработок нефтяных шахт?==
 +Не менее 20%==
 Не менее 19,5%==
 Не менее 18%==
 Не менее 21%==

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Не менее 16%==

\Комментарий: -==

?Какие среды допускается применять при гидравлических испытаниях промышленных трубопроводов на прочность и герметичность?==

Дизельное топливо или керосин в зимнее время==

+Вода и другие негорючие жидкости==

Смесь воды с метанолом в любой пропорции==

Любая технологическая жидкость, находящаяся в системе==

Пластовая нефть после сепарации==

\Комментарий: -==

?Какую жидкость категорически запрещается использовать в качестве промывочной при бурении скважин в зонах распространения многолетнемерзлых пород (ММП)?==

Полимерглинистый раствор==

Биополимерный раствор==

Раствор на нефтяной основе==

+Воду==

Аэрированную жидкость==

\Комментарий: -==



6. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах

?На основании какого федерального закона разработаны Федеральные нормы и правила (ФНП) «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»?==

Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»==

Гражданский кодекс Российской Федерации==

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»==

Трудовой кодекс Российской Федерации==

+Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»==

\Комментарий: -==

?На кого распространяются требования настоящих ФНП?==

Исключительно на проектные организации, разрабатывающие конструкторскую документацию==

Только на государственных инспекторов Ростехнадзора==

На всех граждан Российской Федерации, имеющих квалификацию сварщика==

+На юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и их работников из числа персонала сварочного производства==

Только на производителей сварочного оборудования и материалов==

\Комментарий: -==

?Кто из перечисленных лиц НЕ относится к персоналу сварочного производства согласно тексту ФНП?==

Контролеры сварочных работ==

Сварщики и операторы==

Специалисты сварочного производства==

Персонал, выполняющий операции, влияющие на качество сварной продукции==

+Руководитель кадровой службы организации==

\Комментарий: -==

?Каким образом должны осуществляться и оформляться процедуры аттестации сварщиков и специалистов?==

Путем записи в трудовую книжку работника==

Только на бумажных носителях с обязательной синей печатью==

+С применением цифровых технологий, а содержание документов должно быть доступно в электронном виде==

Посредством устного собеседования с техническим руководителем==

Только через публикацию в официальных печатных изданиях==

\Комментарий: -==

?Что представляет собой личный шифр клейма сварщика согласно ФНП?==

Шестизначный код, соответствующий ИНН работника==

+Уникальный шифр, содержащий четырехзначное буквенно-цифровое сочетание==

Порядковый номер записи в журнале учета персонала==

Дата прохождения последней аттестации==

Номер паспорта сварщика==

\Комментарий: -==

?Кем осуществляется проверка готовности организаций к применению аттестованных технологий сварки?==

Контур Кристо

Органами местного самоуправления==

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Службой собственной безопасности предприятия==

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец
серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Исключительно заводом-изготовителем сварочных материалов==

Министерством юстиции Российской Федерации==

+Независимыми аттестационными центрами==

\Комментарий: -==

?В каком случае допускается применение международных или иностранных стандартов при разработке производственно-технологической документации (ПТД)?==

+После их регистрации в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов==

Если международный стандарт переведен на русский язык частным переводчиком==

В любом случае по усмотрению главного инженера==

Только при наличии письменного разрешения от производителя оборудования==

Если объект сварки находится за пределами Российской Федерации==

\Комментарий: -==

?Кто имеет право разрабатывать производственно-технологическую документацию (ПТД) на сварочные работы?==

Специалист по закупкам сварочного оборудования==

Любой работник организации, имеющий высшее образование==

Инспектор отдела охраны труда==

+Специалист сварочного производства, обладающий соответствующей квалификацией==

Сварщик 6-го разряда непосредственно перед началом работ==

\Комментарий: -==

?Какое оборудование должно использоваться при сборке деталей для стыковых соединений с кольцевыми швами?==

Любые подручные средства, обеспечивающие временное удержание деталей==

+Сборочно-сварочное оборудование или приспособления, обеспечивающие соосное позиционирование и надежную фиксацию==

Только крановое оборудование в подвешенном состоянии==

Исключительно магнитные захваты без механической фиксации==

Сборка таких соединений всегда производится вручную без приспособлений==

\Комментарий: -==

?Каким способом должно быть подтверждено соответствие характеристик сварочного оборудования и материалов применяемым технологиям?==

Записью в журнале произвольной формы==

+Результатами испытаний, оформленными в виде свидетельств об аттестации независимыми центрами==

Наличием только товарно-транспортной накладной==

Устным подтверждением поставщика при приемке товара==

Сертификатом соответствия, выданным организацией по защите прав потребителей==

\Комментарий: -==

?Что обязано содержать свидетельство об аттестации оборудования и материалов для проверки его подлинности?==

Голограмму золотистого цвета в правом нижнем углу==

Сквозную перфорацию по всему листу документа==

+QR-код для верификации через реестры в сети «Интернет»==

Подпись руководителя Ростехнадзора==

Штрих-код международного образца EAN-13==

\Комментарий: -==

?Какое из перечисленных действий обязан выполнить руководитель сварочных работ непосредственно перед началом работ?==

Согласовать график работ с местным отделением полиции==

Закупить новую партию спецодежды для всей бригады==

Провести внеплановый инструктаж по гражданской обороне==

Контур КРИПТО

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смущко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

+Ознакомить сварщиков с требованиями технологических карт сварки под подпись==
Проверить наличие у сварщиков дипломов о высшем образовании==
\Комментарий: -==
?В каком случае сварщик обязан выполнить допускные сварные соединения независимо от наличия аттестационного удостоверения?==
При каждом начале новой смены==
Только если у него закончился срок действия паспорта==
+При перерыве в работе продолжительностью более установленного НД или при первом выходе на объект==
Если сварка производится в ночное время==
Если температура воздуха на месте работ выше +30 градусов==
\Комментарий: -==
?Каким видам контроля подлежат все партии сварочных материалов до их применения?==
Периодическому контролю раз в квартал==
Контролю со стороны заказчика после завершения всех работ==
+Входному контролю==
Сварочные материалы контролю не подлежат, если есть заводская упаковка==
Только государственному надзору==
\Комментарий: -==
?Что должен сделать персонал при отсутствии сертификата качества на партию сварочных материалов?==
+Провести испытания, подтверждающие соответствие материала стандартам, перед использованием==
Использовать материалы только для второстепенных конструкций==
Утилизировать материалы без права восстановления==
Вернуть материалы поставщику без проведения каких-либо проверок==
Использовать материалы без ограничений, если упаковка не повреждена==
\Комментарий: -==
?Что включает в себя операционный контроль в процессе выполнения многопроходных швов?==
Проверку наличия у сварщика документов в процессе сварки==
Контроль только после полного остывания всего сварного соединения==
Остановку работ после каждого прохода для вызова инспектора Ростехнадзора==
+Зачистку от шлака и визуальный контроль каждого валика на отсутствие дефектов==
Измерение расхода электроэнергии сварочным аппаратом==
\Комментарий: -==
?Как следует поступить при обнаружении в сварных соединениях трещин в процессе работы?==
+Остановить работы до устранения причин их появления и устранить дефекты по ПТД==
Заварить трещину без выяснения причин ее возникновения==
Зачистить место трещины и закрасить его несмываемой краской==
Снизить сварочный ток и продолжить работу в обычном режиме==
Продолжить сварку, перекрыв трещину последующими слоями шва==
\Комментарий: -==
?Допускается ли маркировка сварного соединения клеймом бригады вместо личного клейма сварщика?==
Допускается только при выполнении работ на объектах низкого класса опасности==
Допускается только если в бригаде не более двух человек==
Допускается, если у сварщиков нет личных клейм==
Категорически запрещено во всех случаях==

Контур Кдп

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер

срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

18.08.2026 - 18.11.2027

\Комментарий: -==

?Каким документом определяется количество допустимых исправлений дефектных участков сварных соединений?==

Техническим паспортом сварочного аппарата==

Устным распоряжением бригадира==

Количество исправлений не ограничивается правилами==

+Производственно-технологической документацией (ПТД)==

Трудовым договором работника==

\Комментарий: -==

?С какой целью в исполнительной документации фиксируется информация о примененных материалах, оборудовании и персонале?==

Исключительно для участия в тендерах на будущие периоды==

Для предоставления данных в органы статистики==

Для упрощения процесса списания материалов в бухгалтерии==

+Для обеспечения прослеживаемости в случае выявления брака при эксплуатации==

Для подтверждения стажа работы сварщиков в пенсионный фонд==



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ Вопросы итогового контроля знаний

?В течение какого срока осуществляется проект пробной эксплуатации (ППЭ) для средних месторождений углеводородного сырья?==

Двенадцать лет==

+Пять лет==

Десять лет==

Три года==

Семь лет==

\Комментарий: -==

?Какое максимальное количество начальных извлекаемых запасов может быть добыто на этапе пробной эксплуатации средних, крупных и уникальных месторождений?==

Не более 5 процентов==

+Не более 20 процентов==

Не более 10 процентов==

Не более 50 процентов==

Не более 30 процентов==

\Комментарий: -==

?На какой срок продлевается проект пробной эксплуатации (ППЭ) при планировании промышленных испытаний новой технологии разработки?==

На срок до одного года==

На срок до десяти лет==

На срок до пяти лет==

Продление не допускается==

+На срок, не превышающий три года==

\Комментарий: -==

?Какие категории запасов нефти и газа должны составлять не менее 30 процентов от всех геологических запасов для ввода месторождения в промышленную разработку?==

Категория A + B2==

Категория C1==

+Категория A + B1==

Категория B1 + B2==

Категория C2==

\Комментарий: -==

?При каком изменении утвержденных геологических запасов основного полезного ископаемого для средних и крупных месторождений требуется составление нового ТПР или ДТСР?==

Более чем на 30 процентов==

Более чем на 5 процентов==

Более чем на 10 процентов==

+Более чем на 20 процентов==

Более чем на 50 процентов==

\Комментарий: -==

?Какое отклонение по вводу новых скважин (в сторону уменьшения) считается допустимым, если по проекту запланирован ввод от 11 до 25 скважин в год?==

40 процентов==

+45 процентов==

20 процентов==

30 процентов==

Контур КРИПТО

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер

срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

18.08.2026 - 18.11.2027

10 процентов==

\Комментарий: -==

?Какое допустимое отклонение фактической годовой добычи нефти установлено при проектном уровне добычи от 1,0 до 5,0 млн. т?==

15,0 процентов==

+20,0 процентов==

30,0 процентов==

25,0 процентов==

10,0 процентов==

\Комментарий: -==

?Что относится к возвратному эксплуатационному объекту согласно правилам разработки?==

Участок недр, находящийся в нераспределенном фонде==

Залежь, предназначенная для закачки сточных вод==

Основная залежь с максимальными запасами==

+Залежь, разработка которой как самостоятельного объекта технико-экономически нерентабельна==

Залежь с самыми высокими пластовыми давлениями==

\Комментарий: -==

?С какой целью бурятся параметрические скважины?==

+С целью регионального изучения недр и выявления наиболее перспективных площадей==

Для добычи технической воды==

Для сейсмических взрывных работ==

Для уточнения контуров уже открытого месторождения==

Для ликвидации открытых фонтанов==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное время обновления видеоархива роторной площадки установлено при производстве буровых работ?==

Раз в неделю==

Раз в три месяца==

Каждые 24 часа==

Раз в год==

+Не чаще чем через 30 календарных дней==

\Комментарий: -==

?На какой срок необходимо иметь неснижаемый запас продуктов и воды на морских стационарных платформах (МСП)?==

Не менее 45 суток==

Не менее 10 суток==

+Не менее 15 суток==

Не менее 5 суток==

Не менее 30 суток==

\Комментарий: -==

?При какой концентрации паров углеводородов в рабочей зоне буровой установки работы должны быть приостановлены, а люди выведены?==

Свыше 50 мг/м3==

+Свыше 300 мг/м3==

Свыше 500 мг/м3==

Свыше 1000 мг/м3==

Свыше 100 мг/м3==

\Комментарий: -==

Контур Крита

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

?Какое превышение давления над проектным пластовым должно обеспечиваться столбом раствора при вскрытии горизонта на глубине до 1200 м?==

Не менее 20 процентов==

Превышения не требуется==

+Не менее 10 процентов==

Не менее 15 процентов==

Не менее 5 процентов==

\Комментарий: -==

?Какова допустимая величина бездействующего фонда скважин при общем количестве скважин эксплуатационного фонда от 11 до 50 штук?==

5,0 процентов==

10,0 процентов==

12,5 процентов==

15,0 процентов==

+20,0 процентов==

\Комментарий: -==

?Какой документ является основным на производство буровых работ?==

Паспорт скважины==

+Рабочий проект==

Технологический регламент==

План ликвидации аварий==

Лицензия на недропользование==

\Комментарий: -==

?Какова минимальная высота подъема тампонажного раствора над башмаком предыдущей обсадной колонны в газовых скважинах?==

Не менее 100 м==

+Не менее 500 м==

До устья скважины==

Не менее 150 м==

Не менее 300 м==

\Комментарий: -==

?В течение какого времени должно сохраняться давление при испытании обсадной колонны на герметичность способом опрессовки?==

15 минут==

120 минут==

+30 минут==

60 минут==

10 минут==

\Комментарий: -==

?При каком падении давления за 30 минут опрессовки обсадная колонна считается герметичной?==

+Не более 0,5 МПа==

Падение давления не допускается==

Не более 1,0 МПа==

Не более 0,1 МПа==

Не более 0,3 МПа==

\Комментарий: -==

?На каком расстоянии от устья скважины должен быть установлен основной пульт управления превенторами?==

Не менее 5 м==

Не менее 25 м==

+Не менее 10 м==

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

серийный номер

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

Непосредственно у ротора==

Не менее 50 м==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должна проводиться опрессовка шаровых кранов и обратных клапанов на буровой?==

+Один раз в 6 месяцев==

Раз в квартал==

Перед каждым вскрытием пласта==

Раз в месяц==

Раз в год==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное количество превенторов должно быть в составе ПВО на объектах морского нефтегазового комплекса?==

Достаточно одного универсального==

Не менее пяти==

+Не менее четырех==

Не менее трех==

Не менее двух==

\Комментарий: -==

?При какой разнице между объемом доливаемого раствора и объемом металла поднятых труб при ремонте скважины подъем должен быть прекращен?==

Более 0,5 м3==

+Более 0,2 м3==

Более 0,3 м3==

Более 1,0 м3==

Более 0,1 м3==

\Комментарий: -==

?На каком расстоянии от устья скважины должны располагаться бытовые помещения при ремонте скважин?==

Не менее 50 м==

Не менее 20 м==

+Не менее высоты мачты плюс 10 м==

Расстояние не регламентируется==

Не менее 100 м==

\Комментарий: -==

?Какое содержание кислорода не должно превышать в газе после продувки установки инертным газом перед пуском?==

5% объемного==

+1% объемного==

0,5% объемного==

Кислород должен отсутствовать полностью==

10% объемного==

\Комментарий: -==

?Какова минимальная температура воздуха, поступающего в нефтяные шахты на расстоянии 5 м от канала калорифера?==

Не менее 10 °C==

Температура не нормируется==

Не менее 0 °C==

+Не менее 2 °C==

Не менее 5 °C==

\Комментарий: -==

Контур КРИПТО

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

?Какова максимально допустимая концентрация диоксида углерода в исходящих струях тупиковых горных выработок нефтяных шахт?==

2,0%==

1,0%==

0,75%==

+0,5%==

0,1%==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должна проводиться проверка самоспасателей на исправность в нефтяных шахтах?==

+Ежеквартально==

Перед каждой сменой==

Раз в полгода==

Раз в год==

Ежемесячно==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное содержание кислорода в воздухе должно обеспечиваться в горных выработках нефтяных шахт?==

Не менее 25% по объему==

Не менее 18% по объему==

Не менее 21% по объему==

+Не менее 20% по объему==

Не менее 16% по объему==

\Комментарий: -==

?К какой категории относятся скважины, ликвидируемые по техническим причинам (аварийные)?==

V категория==

IV категория==

II категория==

I категория==

+III категория==

\Комментарий: -==

?Какое содержание сернистого водорода в пластовом флюиде считается "высоким" и требует соблюдения специальных требований безопасности?==

+Свыше 6% (объемных)==

Свыше 10% (объемных)==

Свыше 0,5% (объемных)==

Свыше 3% (объемных)==

Свыше 1% (объемных)==

\Комментарий: -==

?На какой срок разрабатывается технологический регламент (ТР) для ОПО?==

1 год==

Бессрочно==

+5 лет==

10 лет==

3 года==

\Комментарий: -==

?Какова минимальная ширина проходов для людей в горных выработках нефтяной шахты на высоте 1,8 м?==

+Не менее 0,7 м==

Не менее 0,85 м==

Не менее 1,0 м==

Контур КРИПТО

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Не менее 0,5 м==

Не менее 1,2 м==

\Комментарий: -==

?Какова максимальная скорость движения при перевозке людей в пассажирских вагонетках в шахте?==

10 км/ч==

5 км/ч==

40 км/ч==

+20 км/ч==

12 км/ч==

\Комментарий: -==

?На какую величину максимальное заполнение емкостей сжиженным газом не должно превышать их геометрический объем?==

80%==

+83%==

95%==

75%==

90%==

\Комментарий: -==

?Какой тип превентора обязательно должен входить в состав ПВО на устье фонтанной скважины при ремонте с сернистым водородом?==

Только трубные превенторы==

Универсальный превентор==

Глухие плашки без срезания==

Разъемная воронка==

+Превентор со срезающими плашками==

\Комментарий: -==

?На каком расстоянии от устья скважины на суше должны находиться свободные концы линий сброса от блоков глушения для газовых скважин?==

Не менее 10 м==

Не менее 30 м==

Не менее 200 м==

Не менее 50 м==

+Не менее 100 м==

\Комментарий: -==

?Какова периодичность проверки знаний работников по контролю и управлению скважиной при ГНВП?==

Ежеквартально==

Раз в год==

Раз в 5 лет==

Раз в 3 года==

+Раз в 2 года==

\Комментарий: -==

?Какая скорость подъема погружного оборудования в скважину не должна превышать в наклонно-направленных скважинах?==

0,5 м/с==

0,75 м/с==

1,0 м/с==

0,1 м/с==

+0,25 м/с==

\Комментарий: -==

Контур КРИПТО

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

?На какое расстояние от устья скважины должны быть удалены площадки для снаряжения ПВА?==

Не менее 100 м==

Не менее 20 м==

+Не менее 50 м==

Не менее 150 м==

Не менее 10 м==

\Комментарий: -==

?Какова минимальная высота перильного ограждения на люльке верхового рабочего?==

Не менее 1,5 м==

Не менее 0,5 м==

Не менее 0,8 м==

Не менее 1,2 м==

+Не менее 1 м==

\Комментарий: -==

?Какое избыточное давление воздуха должно быть в ресиверах системы сжатого воздуха для работы КИПиА в течение одного часа?==

Для работы в течение 24 часов==

Для работы в течение 5 часов==

+Достаточное для работы в течение не менее одного часа==

Для работы в течение 10 минут==

Запас не требуется==

\Комментарий: -==

?При какой скорости ветра запрещается работа на высоте при монтаже буровых вышек?==

Более 25 м/с==

Более 5 м/с==

Более 20 м/с==

+Более 15 м/с==

Более 10 м/с==

\Комментарий: -==

?До какой температуры должны быть охлаждены резервуар или аппарат перед спуском в них людей?==

Не выше 20 °С==

Не выше 50 °С==

Не выше 40 °С==

До температуры 0 °С==

+Не выше 30 °С==

\Комментарий: -==

?Какова минимальная толщина стальных заглушек, используемых для отключения трубопроводов при ремонте?==

+Не менее 3 мм==

Не менее 1 мм==

Не менее 10 мм==

Не менее 5 мм==

Толщина не регламентируется==

\Комментарий: -==

?При каком количестве рабочих должна проводиться работа в химической лаборатории ОПО?==

Один человек==

Минимум пять человек==

Не менее трех человек==

Зависит от площади лаборатории==

Контур КРИПТО

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

+Не менее двух человек==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от эстакады не допускается выполнение огневых работ во время слива-налива?==

200 м==

25 м==

+100 м==

50 м==

300 м==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должна проводиться ревизия технологических трубопроводов, транспортирующих токсичные вещества?==

Раз в 3 года==

Раз в 5 лет==

Раз в 10 лет==

Раз в 8 лет==

+Не реже одного раза в год (при скорости коррозии более 0,5 мм/год)==

\Комментарий: -==

?Какова минимальная высота бетонной тумбы, устанавливаемой на устье ликвидируемой скважины?==

0,8 м==

0,5 м==

1,5 м==

+1,0 м==

2,0 м==

\Комментарий: -==

?В какой срок должна быть произведена ликвидация объектов промышленных трубопроводов со дня принятия решения?==

Не позднее 10 лет==

Не позднее 1 года==

Срок не ограничен==

+Не позднее 5 лет==

Не позднее 3 лет==

\Комментарий: -==

?Какое напряжение должно применяться для питания переносных светильников внутри аппаратов и резервуаров?==

220 В==

Не выше 50 В==

127 В==

+Не выше 12 В==

Не выше 36 В==

\Комментарий: -==