

**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 4 - 2 6

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В
ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (Б.4)**

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

г. Краснодар, 2026 г.

АНО ДПО «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»
Смушко Олег Альбертович

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
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	Цели и задачи реализации программы. Характеристика профессиональной деятельности	4
1.4	Планируемые результаты обучения	6
2.	Раздел 2. Комплекс организационно-педагогических условий	7
2.1	Учебный план программы	7
2.2	Календарный учебный график	9
2.3	Рабочая программа учебных дисциплин	10
2.4	Условия реализации программы	15
2.5	Оценка качества освоения программы	18
3.	Список литературы	19
	Приложение № 1 Фонд оценочных средств промежуточного контроля знаний	21
	Приложение № 2 Фонд оценочных средств итогового контроля знаний	58

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 горнорудной 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 горнорудной 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

- 21.05.04 "Горное дело" (уровень "специалист"), утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2016 г. N 1298 (зарегистрирован Минюстом России 10 ноября 2016 г., регистрационный N 44291)

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:

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования, строительства и эксплуатации подземных объектов, инженерных комплексов и систем их жизнеобеспечения)

18 Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере: обеспечения промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов; проектирования и эксплуатации инженерно-технических систем обеспечения технологических процессов при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов).

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению 21.05.04 "Горное дело" (уровень "специалист"), утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2016 г. N 1298 (зарегистрирован Минюстом России 10 ноября 2016 г., регистрационный N 44291):

1) производственно-технологическая деятельность:

владеть основными принципами технологий эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов (ПК-3);

использовать нормативные документы по безопасности и промышленной санитарии при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых и подземных объектов (ПК-6).

2) организационно-управленческая деятельность:

владеть законодательными основами недропользования и обеспечения экологической и промышленной безопасности работ при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений (ПК-10);

способность разрабатывать и доводить до исполнителей наряды и задания на выполнение горных, горно-строительных и буровзрывных работ, осуществлять контроль качества работ и обеспечивать правильность выполнения их исполнителями, составлять графики работ и перспективные планы, инструкции, сметы, заявки на материалы и оборудование, заполнять необходимые отчетные документы (ПК-11);

готовность оперативно устранять нарушения производственных процессов, вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства (ПК-12).

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

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

1) дисциплинарная карта компетенции ПК-3.

ПК-3 владеть основными принципами технологий эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

2) дисциплинарная карта компетенции ПК-6.

ПК-6 использовать нормативных документов по безопасности и промышленной санитарии при проектировании, строительстве и эксплуатации предприятий по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых и подземных объектов	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

3) дисциплинарная карта компетенции ПК-10.

ПК-10 владеть законодательными основами недропользования и обеспечения экологической и промышленной безопасности работ при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

4) дисциплинарная карта компетенции ПК-11.

ПК-11 способность разрабатывать и доводить до исполнителей наряды и задания на выполнение горных, горно-строительных и буровзрывных работ, осуществлять контроль качества работ и обеспечивать правильность выполнения их исполнителями, составлять графики работ и перспективные планы, инструкции, сметы, заявки на материалы и оборудование, заполнять необходимые отчетные документы	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

5) дисциплинарная карта компетенции ПК-12.

ПК-12 готовность оперативно устранять нарушения производственных процессов, вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

Контур КРИПТО

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

Серийный номер 03f1132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

Смущко Олег Альбертович

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

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

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	Обогащение полезных ископаемых	10	10	-	Промежуточный контроль/зачет
3	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
4	Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
5	Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом	6	6	-	Промежуточный контроль/зачет
6	Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности	6	6	-	Промежуточный контроль/зачет
7	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
8	Итоговая аттестация	2	-	-	Итоговый контроль/тестирование
Всего часов:		40	38	-	-

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

**Матрица соотношения 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-3	ПК-6	ПК-10	ПК-11	ПК-12
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4	-	-	+	-	-
2.	Обогащение полезных ископаемых	10	-	+	+	-	+
3.	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений	4	+	+	+	-	+
4.	Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом	4	+	-	+	+	+
5.	Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом	6	+	+	-	+	+
6.	Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности	6	-	+	+	-	-
7.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	+	+	+	+	+
8.	Итоговая аттестация	2	+	+	+	+	+

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

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				
Обогащение полезных ископаемых	4	6			
Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений		2	2		
Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом			4		
Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом			2	4	
Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности				4	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

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

2.3. 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 031132bc00aabb47e844e864f8a5071b4bf
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. «Обогащение полезных ископаемых.»

Тема 2.1. Общие требования безопасности	Теоретические занятия Область применения Правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых. Требования к организации работ. Требования к зданиям, сооружениям, техническим устройствам и промышленным площадкам. Общие требования к переработке полезных ископаемых. Ведение горных работ подземным способом	2
Тема 2.2. Требования безопасности к ведению процессов дробления, измельчения и классификации. Кучное выщелачивание	Теоретические занятия Требования безопасности при приемке руды и шихтовых материалов. Дробление. Измельчение и классификация. Требования безопасности к ведению кучного выщелачивания	2

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

сериальный номер 0371326c01a2b47c6b44c8b4f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

Тема 2.3. Правила безопасного ведения работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности	Теоретические занятия Организация работ повышенной опасности. Классификация работ на опасных производственных объектах (ОПО). Согласование плана организации и проведения газоопасных работ. Организация работ на ОПО. Работа с подрядными организациями. Подготовительные мероприятия. Контроль наличия вредных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде. Группы газоопасности. Специальные знаки для обозначения газоопасных работ. Требования к наряду-допуску на работы повышенной опасности	2
Тема 2.4. Требования к эксплуатации технологического железнодорожного, автомобильного транспорта. Непрерывный технологический транспорт	Теоретические занятия Требования к механизации горных работ. Требования к эксплуатации технологического железнодорожного и автомобильного транспорта. Требования к рабочим площадкам приемных устройств (бункеров) для обслуживания подвижного состава. Требования к эксплуатации транспортных средств, осуществляющих движение по территории эксплуатирующей организации. Требования к эксплуатации непрерывного технологического транспорта	2
Тема 2.5. Требования электробезопасности	Теоретические занятия Требования к работникам. Требования к технической документации Требования к схемам электроснабжения Требования к распределительным устройствам и электрическим (трансформаторным) подстанциям Требования к электрическим машинам и аппаратам Требования к эксплуатации электрических машин и аппаратов Требования к защитному заземлению Требования к релейной защите и защите от перенапряжений Организация работ по переключению линий электропередачи	2

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.2 к программе

Всего часов	10
-------------	----

Дисциплина 3. «Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений»

Тема 3.1 Общие требования безопасности	Теоретические занятия Подготовка строительства. Требования к организациям, осуществляющим строительство. Проектная документация на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию подземных сооружений	1
--	---	---

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

	Требования к персоналу. Требования к машинам, механизмам и приспособлениям. Требования к рабочим местам. Организация производственного контроля Организация строительной площадки Требования к маркшейдерской службе. Безопасность ведения маркшейдерских работ.	
Тема 3.2. Строительство подземных сооружений	Теоретические занятия Строительство подземных сооружений открытым способом. Строительство подземных сооружений закрытым способом. Проходка вертикальных выработок. Проходка восстающих выработок. Дополнительные требования при сооружении коммунальных тоннелей. Проходка выработок в замороженных грунтах. Проходка выработок в искусственно закрепленных грунтах. Содержание подземных выработок	1
Тема 3.3 Специальные способы и виды работ	Теоретические занятия Бурение скважин с поверхности. Искусственное замораживание грунтов. Дополнительные требования при низкотемпературном (азотном) замораживании. Инъекционное закрепление грунтов. Изоляционные работы и антикоррозийная обработка.	2

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.3 к программе

Всего часов	4
-------------	---

Дисциплина 4. «Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом»

Тема 4.1. Общие требования	Теоретические занятия Требования безопасного отвалообразования Требования к механизации горных работ Требования безопасности к разработке месторождений драгами и плавучими земснарядами Требования безопасности к разработке месторождений природного камня и поваренной соли	2
Тема 4.2. Требования по безопасной эксплуатации технологического транспорта	Теоретические занятия Требования к эксплуатации технологического железнодорожного транспорта Требования к эксплуатации технологического автомобильного транспорта Требования к эксплуатации непрерывного технологического транспорта	2

Контур Кристо

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.4 к программе

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер 831132bcb0a4b47c044c064f0d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

Всего часов		4
Дисциплина 5. «Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом»		
Тема 5.1. Общие требования	Теоретические занятия Оперативная часть плана мероприятий по локализации и ликвидации аварий. Меры защиты людей. Требования к рабочим местам. Системы позиционирования работников. Требования к освещению. Устройство входов (выходов). Горно-капитальные выработки. Горно-подготовительные выработки. Нарезные, разведочные выработки. Крепление горных выработок. Обеспечение безопасности ведения горных работ на шахтах	2
Тема 5.2. Требования безопасности к разработке месторождений	Теоретические занятия Требования безопасности к разработке месторождений калийно-магниевой и каменной солей Требования по безопасному ведению работ при разработке месторождений солей растворением через скважины с поверхности Требования безопасности к разработке многолетнемерзлых месторождений Требования безопасности к разработке месторождений пильного камня Требования безопасности к разработке месторождений способом подземного выщелачивания	2
Тема 5.3. Передвижение и перевозка людей и грузов	Теоретические занятия Требования к передвижению и перевозке людей и грузов по горизонтальным выработкам Требования к локомотивной откатке и рельсовому транспорту Требования к передвижению и перевозке людей и грузов по наклонным и вертикальным выработкам	1
Тема 5.4. Требования к эксплуатации подъемных машин, лебедок, канатов и прицепных устройств, используемых для спуска и подъема людей и грузов в вертикальных и наклонных выработках	Теоретические занятия Требования к подъемным машинам. Копровые площадки. Защита от переподъема и превышения скорости шахтных подъемных установок. Требования к машинистам. Назначение ответственных лиц. Подъемные и тяговые канаты людских и грузолудских подъемно-транспортных установок	1

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.5 к программе

Всего часов		6
Дисциплина 6. «Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности»		
Тема 6.1. Общие требования промышленной безопасности	Теоретические занятия Общие требования промышленной безопасности при проектировании объектов, на которых ведутся работы по обогащению полезных ископаемых.	4

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

	Требования к зданиям, сооружениям, техническим устройствам и промышленным площадкам объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых. Проектная документация на разработку месторождений полезных ископаемых подземным способом. Технологические регламенты на производственные процессы. Требования к разработке месторождений, склонных и опасных по горным ударам. Факторы отнесения месторождения, массива пород к склонным по горным ударам.	
Тема 6.2. Требования безопасности при консервации или ликвидации подземных сооружений	Теоретические занятия Проект консервации или ликвидации подземных сооружений. Организация ликвидационных работ. Временная консервация подземных сооружений	2
Промежуточная аттестация Зачет Фонд оценочных средств – приложение № 1.6 к программе		
Всего часов		6
Дисциплина 7. «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»		
Тема 7.1. 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 7.2. 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 № 1.7 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 локальных актов образовательной организации, исходя из программы обучения.

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».

Контур КРИПТО

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

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.

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.

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

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.

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:

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

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 освоившим часть дополнительной 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. Андрей Владимирович Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 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»;

18. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 520 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности. Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»

Контур.Крипто

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы»

19. Приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. № 505 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»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» (в ред. Приказа Ростехнадзора от 24.03.2026 N 94)

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» (в ред. Приказа Ростехнадзора от 05.12.2025 N 419)

21. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1466 «Об утверждении Правил подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых»

2. Электронные средства обучения:

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

2.2. Электронный курс «Требования промышленной безопасности в горнорудной промышленности.

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
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
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

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

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. Обогащение полезных ископаемых

?Кто в организации должен утверждать формы и порядок заполнения журналов и книг, ведение которых необходимо в соответствии с Правилами?==

Специалист по охране труда==

Инспектор государственного горного надзора==

+Технический руководитель организации==

Главный бухгалтер организации==

Руководитель кадровой службы==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью в организации должны проводиться учебные тревоги по определению готовности к действиям по спасению людей и ликвидации аварий?==

Ежемесячно при проведении инструктажей==

Не реже одного раза в два года==

По мере необходимости, но не реже раза в пять лет==

+Не реже одного раза в год==

Не реже одного раза в квартал==

\Комментарий: -==

?На основании какого документа должно осуществляться ведение горных работ согласно требованиям безопасности?==

+В границах оформленного уточненного горного отвода==

В границах земельного участка, находящегося в собственности==

Исключительно в пределах границ кадастрового плана==

В произвольных границах залегания полезного ископаемого==

На основании устных распоряжений технического руководителя==

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к возобновлению работ после ликвидации последствий аварии?==

Допускается только после проведения внеплановой проверки Ростехнадзора==

+Осуществляется на основании письменного разрешения руководителя объекта==

Осуществляется автоматически после завершения спасательных работ==

Разрешается только после пересмотра декларации промышленной безопасности==

Осуществляется по устному распоряжению диспетчера смены==

\Комментарий: -==

?Каким образом допускается медицинское обеспечение в организациях с количеством работников менее 100 человек?==

Привлечением волонтеров Красного Креста==

Заключением договора только с частной скорой помощью==

Обязательным созданием собственного фельдшерского пункта==

Только силами штатного врача-реаниматолога==

+В ближайшем лечебном учреждении==

\Комментарий: -==

?Какую схему проветривания подземных объектов необходимо применять при одновременной разработке месторождения открытым и подземным способами?==

Комбинированную схему с преобладанием вытяжки==

Всасывающую схему проветривания==

+Нагнетательную схему проветривания==

Естественную схему проветривания==

Рециркуляционную схему проветривания==

\Комментарий: -==

Контур Креста

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

?Каков максимально допустимый срок проведения опытно-промышленных испытаний (ОПИ) для проверки новых систем разработки?==

Срок не должен превышать 6 месяцев==

Срок устанавливается индивидуально и не ограничен==

Срок не должен превышать 3 года==

Срок не должен превышать 2 года==

+Срок не должен превышать 1 год==

\Комментарий: -==

?Кто обязан осуществлять авторский надзор за выполнением проектных решений при строительстве и реконструкции опасных производственных объектов?==

Независимые экспертные организации==

+Проектные организации==

Подрядные строительные организации==

Государственная инспекция труда==

Служба главного инженера предприятия==

\Комментарий: -==

?Какое образование обязаны иметь руководители и специалисты объектов, осуществляющие техническое руководство горными работами?==

Достаточно прохождения курсов профессиональной переподготовки (72 часа)==

+Высшее или среднее специальное соответствующее образование==

Любое высшее техническое образование==

Достаточно среднего общего образования и стажа работы 10 лет==

Образование в области менеджмента организации==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью рабочие, ведущие горные работы, должны проходить обучение (инструктаж) по безопасным приемам выполнения работ?==

Ежемесячно==

Один раз в год==

Один раз в два года==

+Не реже чем каждые 6 месяцев==

Только при поступлении на работу и изменении технологии==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью рабочие должны проходить проверку знаний инструкций по профессиям?==

Один раз в три года==

Не реже одного раза в два года==

Проверка знаний проводится только по решению руководителя==

+Не реже одного раза в год==

Не реже одного раза в 6 месяцев==

\Комментарий: -==

?На основании какого документа должно производиться выполнение работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности?==

По устному распоряжению начальника смены==

По технологической карте, утвержденной бригадиром==

На основании записи в журнале выдачи нарядов без дополнительных документов==

Только в присутствии инспектора по промышленной безопасности==

+По наряду-допуску и под руководством лица технического надзора==

\Комментарий: -==

?Что обязан сделать работник при обнаружении опасности, угрожающей людям или объектам, до начала работ?==

Контур Критик

Сообщить техническому руководителю смены и предупредить людей в опасной зоне==

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смущко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Письменно изложить претензию в журнале приема-передачи смен==
Приступить к самостоятельному устранению опасности без уведомления==
Продолжить работу, если опасность не касается его рабочего места==
Дождаться планового визита лица технического надзора==
Комментарий: -==

?С какой периодичностью лицо технического надзора обязано осматривать каждое рабочее место в течение смены?==

По заявке рабочих, выполняющих задание==
Один раз в неделю==
Один раз в сутки==
Только при начале новых видов работ==
+В течение каждой смены==

Комментарий: -==

?Какое условие необходимо для остановки объектов жизнеобеспечения (водоотливы, вентиляция) согласно Правилам?==

Согласование с местными органами исполнительной власти==
+Письменное разрешение технического руководителя (кроме аварийных случаев)==
Решение профсоюзного комитета организации==
Уведомление органов государственного горного надзора за 24 часа==
Распоряжение диспетчера организации==

Комментарий: -==

?Каким образом разрешается извлекать крупногабаритные куски горной массы, застрявшие в рабочем пространстве дробилки?==

Путем подачи воды под высоким давлением==
Вручную с применением ломов и кувалд==
+Подъемными средствами со специальными приспособлениями==
Путем подрыва небольшого заряда взрывчатого вещества==
С помощью ручной лебедки без специальных захватов==

Комментарий: -==

?Какое защитное оборудование должно быть предусмотрено для щековых дробилок для защиты персонала?==

Световая сигнализация о наличии кусков в зеве==
+Глухие съёмные ограждения со смотровыми окнами==
Автоматическая система пожаротушения==
Только перильное ограждение на расстоянии 2 метров==
Цепные завесы на входе в зев==

Комментарий: -==

?Какое требование безопасности установлено для уборки металлических изделий с ленты конвейера и магнитного извлекателя?==

Разрешается без отключения магнита, если изделие весит менее 5 кг==
Допускается только при минимальной скорости движения ленты==
+Только после остановки конвейера и отключения магнитной системы==
Только с помощью специальных дистанционных манипуляторов==
Допускается на ходу при использовании защитных рукавиц==

Комментарий: -==

?Что запрещается делать при работе мельницы в процессе измельчения полезного ископаемого?==

+Устанавливать или подтягивать болты кожуха улиткового питателя==
Осуществлять визуальный осмотр корпуса с безопасного расстояния==
Регулировать подачу воды в мельницу через автоматизированную систему==
Контролировать уровень шума в производственном помещении==
Вести записи в журнале учета работы оборудования==

Контур Крита

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к молотковым дробилкам для обеспечения безопасности при их обслуживании?==

Наличие системы автоматического взвешивания горной массы==

Обязательная покраска корпуса в предупреждающий желтый цвет==

+Наличие блокировки, исключающей запуск при открытой крышке корпуса==

Наличие системы дистанционного видеонаблюдения внутри корпуса==

Наличие звуковой сигнализации, работающей в течение всей смены==

?Что понимается под обогащением полезных ископаемых согласно тексту лекции?==

Процесс химического растворения всех минералов для получения чистых металлов==

Деятельность по ведению только процессов дробления и сортировки руд без изменения их состава==

Механическое отделение пустой породы от руды исключительно ручным способом==

+Совокупность технологических процессов переработки сырья с целью выделения полезных компонентов с концентрацией выше, чем в исходном сырье==

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к прокладке трубопроводов с агрессивными жидкостями (реагентами)?==

Разрешается прокладывать их только под трубопроводами с питьевой водой==

Запрещается любая прокладка внутри производственных помещений==

Обязательно наличие двойной металлической оболочки при прокладке над электрокабелями==

+Запрещается прокладывать их над другими трубопроводами, выполненными из углеродистой стали==

\Комментарий: -==

?Какой минимальный уклон полов должен быть обеспечен в помещениях с мокрым технологическим процессом для стока воды?==

Не более 0,01 градуса (0,9%)==

Ровно 0,05 градусов (4,5%)==

Уклон не регламентируется при наличии дренажных насосов==

+Не менее 0,02 градусов (1,8%)==

\Комментарий: -==

?За какое время до прибытия железнодорожных составов к приемным устройствам должна подаваться звуковая и световая сигнализация?==

+За 1,5 - 2 минуты==

За 5 - 10 минут==

Непосредственно в момент пересечения границы приемной площадки==

За 30 секунд==

\Комментарий: -==

?Какое требование безопасности установлено для разгрузки вагонов в надбункерном помещении при наличии контактной сети?==

Разгрузка разрешается при условии использования диэлектрических ковриков==

+Запрещается производить разгрузку при снятом напряжении в контактной сети==

Разгрузка разрешается только в автоматическом режиме без участия персонала==

Напряжение можно не снимать, если высота контактного провода более 4 метров==

\Комментарий: -==

?На какое максимальное расстояние разрешается движение самосвала задним ходом к месту разгрузки у приемного бункера?==

Расстояние не ограничивается при наличии звукового сигнала==

Не более 10 метров==

Не более 30 метров==

Не более 50 метров==

Контур Критос

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: -==

?Какой минимальный уклон должен иметь подъезд к ограждению загрузочного бункера для предотвращения скатывания автомобиля?==

Уклон должен быть строго горизонтальным (0 градусов)==

Не менее 5 градусов в любую сторону==

Не менее 1 градуса в сторону бункера==

+Не менее 3 градусов в сторону, противоположную ограждению бункера==

\Комментарий: -==

?Каким способом разрешается устранять зависание руды в бункерах?==

Путем спуска рабочих в бункер при использовании страховочного троса==

Метод устранения зависания выбирается рабочим самостоятельно по ситуации==

+Только механическим путем с помощью специальных приспособлений и устройств==

Путем подачи сжатого воздуха под высоким давлением вручную==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное количество человек должна составлять бригада при работах внутри бункера?==

Один человек при наличии дистанционного наблюдения==

Четыре человека (двое внутри, двое снаружи)==

+Не менее трех человек (двое из которых в надбункерной части)==

Два человека (один внутри, один снаружи)==

\Комментарий: -==

?Какое максимальное напряжение должно быть у переносных ламп для освещения внутри бункера?==

Не выше 220 В==

Не выше 127 В==

+Не выше 12 В==

Не выше 36 В==

\Комментарий: -==

?Что запрещается делать при извлечении застрявших в рабочем пространстве дробилки кусков руды?==

Использовать подъемные средства со специальными приспособлениями==

Использовать штатные средства механизации==

+Извлекать или разрушать их вручную==

Привлекать для работ оператора дробилки==

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к молотковым дробилкам для обеспечения безопасности при открытой крышке?==

Наличие яркой предупредительной надписи на корпусе==

Использование специальных ключей, хранящихся у начальника смены==

Обязательное присутствие лица технического надзора при открытии==

+Наличие блокировки, исключающей возможность запуска при открытой крышке==

\Комментарий: -==

?Какое действие разрешается производить с металлическими изделиями на ленте конвейера?==

Сбрасывать с ленты специальным крюком без остановки конвейера==

Убирать только при условии снижения скорости ленты до 0,5 м/с==

+Убирать только после остановки конвейера и отключения магнитной системы==

Убирать вручную во время движения ленты, если изделие весит менее 5 кг==

\Комментарий: -==

?Как должна осуществляться подача цианидов и сернистого натрия в точки питания процесса флотации?==

Способ подачи определяется техническим руководителем экспериментально==

Контур Кристо

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

Разрешается подача в сухом виде через герметичные шнеки==

Разрешается подача в сухом виде только при наличии местной вытяжки==

+Запрещается подача в сухом виде непосредственно в точки питания==

\Комментарий: -==

?Какое ограничение установлено для смешивания реагентов во избежание выделения сероводорода или синильной кислоты?==

Запрещается смешивание только однородных кислот разной концентрации==

+Запрещается смешивание кислот с растворами цианидов и сернистого натрия==

Разрешается смешивание при температуре ниже 10 градусов Цельсия==

Запрещается смешивание цианидов только с органическими растворителями==

\Комментарий: -==

?Через какое время после включения вытяжной вентиляции разрешается входить в склад реагентов?==

Через 5 минут бесперебойной работы==

Через 30 минут бесперебойной работы==

Сразу после включения вентилятора==

+Через 10 минут бесперебойной работы==

\Комментарий: -==

?Какая максимальная температура установлена для мазеварки при работе с липкостными составами?==

140 °C==

80 °C==

+95 °C==

105 °C==

\Комментарий: -==

?На какой высоте от уровня рабочей площадки должен находиться борт радиального стругителя, чтобы его можно было не ограждать?==

Любой борт должен быть огражден независимо от высоты==

+1 м и более==

0,5 м и более==

1,5 м и более==

\Комментарий: -==

?Какая максимальная температура внутри печи допускается для пребывания людей с целью очистки или ремонта?==

+Не выше 60 °C==

Пребывание внутри печи запрещено при любой температуре==

Не выше 40 °C==

Не выше 80 °C==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от места ведения работ по кучному выщелачиванию должны располагаться жилые помещения?==

Не менее 1000 м==

Не менее 300 м==

+Не менее 500 м==

Не менее 100 м==

\Комментарий: -==

?Какой процесс категорически запрещен при извлечении золота согласно тексту?==

+Амальгамация==

Флотация==

Цианирование==

Гравитационное обогащение==

\Комментарий: -==

Контур Крита

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

?Какое значение pH защитной щелочи должно поддерживаться в не укрытых емкостях с цианистыми растворами?==

Не более 12,0 pH==

+Не менее 10,0 pH==

Не менее 7,0 pH==

Строго 8,5 pH==

\Комментарий: -==

?Каким способом запрещается производить сушку цинковых осадков?==

В уплотненных печах==

+На открытых плитах==

Под вакуумом==

В сушильных шкафах==

\Комментарий: -==

?В каком случае персонал должен немедленно покинуть помещение электролиза товарного регенерата?==

При снижении концентрации водорода ниже ПДК==

При начале процесса замены катодных блоков==

При плановом отключении освещения==

+В случае выхода вентиляционных систем из строя==

\Комментарий: -==

?При какой температуре в помещениях для складов ксантогенатов и цианидов должны храниться эти вещества?==

+Не выше 25 °C==

Температурный режим не регламентируется при наличии вентиляции==

Не выше 35 °C==

Не выше 10 °C==

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к хранению негашеной извести на складах?==

Только под открытым небом на бетонной площадке==

+В несгораемом помещении, исключаящем контакт с водой==

Совместно с жидкими кислотами для нейтрализации возможных утечек==

В герметичных пластиковых мешках в любом помещении==

\Комментарий: -==

?На какую высоту выше наиболее высокой части здания должны быть выведены вытяжные трубы зонтов над горнами агломашин?==

На 5 м==

Вровень с коньком крыши==

+На 1 - 2 м==

На 0,5 м==

\Комментарий: -==

?До какой температуры (максимум) должен быть охлажден агломерат (окатыши) согласно технологическим требованиям?==

+До 140 °C и ниже==

До 200 °C==

До температуры окружающей среды==

До 100 °C==

\Комментарий: -==

?Что запрещается делать при очистке кольцевого желоба стустителя?==

Проводить очистку в дневное время==

Использовать ручной инструмент (скребки)==

+Работать при включенном приводе подвижной рамы==

Использовать воду для смыва осадка==

Контур Кристо

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смущко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

\Комментарий: -==

?Какое отверстие в решетках должны иметь загрузочные проемы в складах, загружаемых конвейерами?==

Размер отверстий не ограничен при наличии перильного ограждения==

Не более 0,5 х 0,5 м==

Не более 0,1 х 0,1 м==

+Не более 0,2 х 0,2 м==

\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. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений

?При разработке каких документов требования безопасности при строительстве подземных сооружений являются обязательными?==

Только при разработке паспортов крепления и буровзрывных работ==

Только в случае работы в особо сложных инженерно-геологических условиях==

Только проекта производства работ и планов ликвидации аварий==

Исключительно при составлении графиков сменности персонала==

+Проекта организации строительства, проекта производства работ и технологических карт==

\Комментарий: ==

?Допускается ли выполнение строительства объекта с нарушением очередности этапов, указанной в проекте?==

Допускается при наличии письменного согласия заказчика==

+Нет, проектная документация не должна допускать нарушение очередности этапов строительства==

Допускается только при строительстве открытым способом==

Да, по усмотрению начальника участка в зависимости от погодных условий==

Да, если это ускоряет сдачу объекта в эксплуатацию==

\Комментарий: ==

?Какие дополнительные меры безопасности должны приниматься при строительстве тоннелей в местах тектонических разломов?==

+Уменьшение длины заходки и увеличение несущей способности временной крепи==

Обязательный переход на круглосуточный режим работы без дополнительных мер==

Использование только ручного труда без применения механизмов==

Увеличение длины заходки для скорейшего прохождения опасного участка==

Применение исключительно деревянной крепи без фиксации==

\Комментарий: ==

?Какое требование предъявляется к организациям, ведущим проектирование и строительство подземных сооружений, в части маркшейдерского обеспечения?==

+Они должны иметь в составе собственные маркшейдерские службы или привлекать специализированные организации==

Маркшейдерское обеспечение требуется только при глубине заложения более 100 метров==

Допускается отсутствие маркшейдерской службы при наличии опытного прораба==

Маркшейдерские работы проводятся только по завершении строительства==

Функции маркшейдера может выполнять любой инженерно-технический работник объекта==

\Комментарий: ==

?Какие зоны в подземных выработках относятся к опасным согласно требованиям безопасности?==

+Зоны с неустойчивыми грунтами, тектоническими нарушениями и ликвидированными сооружениями==

Только зоны, где уровень шума превышает допустимые нормы==

Исключительно зоны проведения сварочных работ==

Зоны, расположенные на расстоянии более 500 метров от ствола==

Любые зоны, где ведутся работы в ночную смену==

\Комментарий: ==

?Итого утверждает перечень опасных зон строящегося подземного сооружения?==

+Технический руководитель объекта==

Контур Крит

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

Представитель проектной организации==

Инспектор государственного надзора==

Бригадир проходческой бригады==

Начальник отдела кадров==

\Комментарий: -==

?В какой срок маркшейдерская служба обязана письменно уведомить руководство о подходе к опасной зоне?==

+Не позднее чем за 20 метров до нее==

Не позднее чем за 5 метров до нее==

Непосредственно в момент пересечения границы зоны==

За один рабочий день до начала работ в зоне==

Не позднее чем за 50 метров до нее==

\Комментарий: -==

?Как часто участковый маркшейдер должен делать замеры и оповещения, когда расстояние до опасной зоны составит 7 метров?==

+После каждой заходки==

Только при визуальном обнаружении признаков опасности==

Один раз в сутки==

Один раз в смену==

Раз в неделю==

\Комментарий: -==

?Какова минимально допустимая высота ограждения строительной площадки?==

Не менее 3 метров==

Не менее 1,1 метра==

+Не менее 2 метров==

Не менее 1,5 метров==

Высота ограждения не регламентируется==

\Комментарий: -==

?Какова минимально допустимая ширина пешеходного прохода на строительной площадке?==

Не менее 1,0 метра==

+Не менее 1,2 метра==

Не менее 0,5 метра==

Не менее 0,8 метра==

Не менее 1,5 метра==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от выступающих частей строительных машин должен быть обеспечен свободный проход?==

Не менее 2 метров==

Не менее 0,5 метра==

+Не менее 1 метра==

Проход может отсутствовать при наличии сигнального освещения==

Не менее 1,5 метра==

\Комментарий: -==

?Какую высоту должны иметь перила для ограждения траншей и котлованов?==

0,9 метра==

2,0 метра==

0,5 метра==

1,5 метра==

+1,1 метра==

\Комментарий: -==

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

?На каком расстоянии от действующих подземных коммуникаций разработка грунта должна осуществляться только ручным инструментом?==

Ближе 10 м по горизонтали==

+Ближе 2 м по горизонтали или 1 м по вертикали==

Только непосредственно в месте касания коммуникации==

Ручной инструмент при наличии экскаватора не требуется==

Ближе 5 м по горизонтали или 3 м по вертикали==

\Комментарий: -==

?Какое ограничение накладывается на движение транспорта у края откоса котлована при его увлажнении?==

Запрещается движение ближе 5 метров от края==

Движение разрешено только для гусеничной техники==

Ограничения по расстоянию отсутствуют, если скорость менее 5 км/ч==

+Запрещается движение ближе 2 метров от верхнего края откоса==

Движение разрешено в любое время под присмотром мастера==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью начальник участка (прораб) должен осматривать состояние крепления бортов котлована?==

+Один раз в неделю==

Только после проливных дождей==

Ежесменно перед началом работ==

Один раз в месяц==

Два раза в месяц==

\Комментарий: -==

?До какой глубины котлована допускается спуск людей по лестницам с площадками?==

До 5 метров==

До 50 метров==

+До 25 метров==

До 10 метров==

Глубина не ограничена при наличии страховочных поясов==

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к использованию бульдозеров при разработке котлована?==

+Запрещается использование на уклонах более 30 градусов и выдвижение ножа за бровку==

Запрещается использование при температуре ниже 0 градусов==

Запрещается работа в ночное время==

Запрещается использование без звукового сигнала заднего хода==

Допускается работа на любых уклонах при наличии противовеса==

\Комментарий: -==

?На какую глубину должно быть забетонировано устье траншеи при выполнении работ методом «стена в грунте»?==

+Не менее 1,5 метра==

Не менее 0,5 метра==

Не менее 3 метров==

Бетонирование устья не обязательно==

Глубина бетонирования определяется только типом грунта==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от бровки котлована разрешается складирование материалов?==

Не ближе 1 метра во всех случаях==

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 ближе, чем высота складываемого оборудования плюс 1 метр==
Расстояние не регламентируется при наличии ограждения==
Складирование на бровке запрещено категорически==
Не ближе 5 метров от бровки==
\Комментарий: -==
?Допускается ли отставание временной крепи от забоя в слабых и неустойчивых грунтах?==
Допускается не более чем на 1 метр==
Допускается только при работе в три смены==
Допускается на величину одной заходки==
+Отставание крепи от забоя не допускается==
Допускается по решению бригадира==
\Комментарий: -==
?При какой площади поперечного сечения выработки необходимо применять специальное оборудование или передвижные подмости?==
Более 10,0 м2==
Более 20,0 м2==
Более 5,0 м2==
+Более 12,5 м2==
Требуется для всех типов выработок независимо от площади==
\Комментарий: -==
?На каком расстоянии между встречными забоями работы должны начать вестись по единому согласованному графику?==
Менее пяти диаметров выработки==
Менее 50 метров==
+Менее полутора диаметров (высоты) максимальной выработки==
Менее 10 метров==
С момента начала проходки встречных забоев==
\Комментарий: -==
?Разрешается ли забучивать пустоты между крепью и породой деревом?==
Допускается по согласованию с пожарной охраной==
+Запрещается, в том числе запрещается использование любых сгораемых материалов==
Разрешается только в сухих породах==
Разрешается при условии обработки дерева антипиренами==
Разрешается только для временных выработок со сроком службы до 1 года==
\Комментарий: -==
?Какое требование предъявляется к сетке, подвешенной к анкерной крепи?==
Очистка сетки производится только после завершения проходки участка==
Провис сетки не должен превышать 50 см==
+Она должна очищаться от породы так, чтобы провис не превышал 20 см==
Сетка не требует очистки, если она стальная==
Сетка должна быть натянута до нулевого провиса==
\Комментарий: -==
?На каком расстоянии от сопла должен быть прикреплен раствороподающий шланг при возведении крепи из набрызг-бетона?==
Не более 2 метров==
Не более 10 метров==
+Не более 5 метров==
Шланг должен быть свободным для маневренности сопловщика==
Расстояние определяется только мощностью бетононасоса==
\Комментарий: -==

Контур Криво

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

?При какой прочности бетона в своде разрешается начинать разработку ядра в устойчивых породах?==

После достижения 100% проектной прочности==

+Не менее 75% проектной прочности==

Сразу после окончания бетонирования свода==

Через 48 часов после заливки независимо от прочности==

Не менее 50% проектной прочности==

\Комментарий: -==

?Какова минимальная ширина прохода для людей в выработках с конвейерной доставкой?==

Проход для людей не требуется при наличии системы блокировки конвейера==

+Не менее 0,7 метра с одной стороны==

Ширина прохода зависит от скорости движения ленты==

Не менее 1,0 метра с обеих сторон==

Не менее 0,5 метра==

\Комментарий: -==

?Сколькими болтами должен быть закреплен элемент тубинговой обделки перед отцеплением от каната лебедки?==

Достаточно одного болта для фиксации==

Не менее чем пятью болтами по всему периметру==

+Не менее чем тремя болтами (два по фланцу и один по торцу)==

Болтовое соединение выполняется только после сборки всего кольца==

Достаточно удерживания элементоукладчиком без болтов==

\Комментарий: -==

?Каков максимально допустимый уклон площадки для перемещения экскаватора при методе «стена в грунте»?==

+Не более 2 градусов==

Не более 5 градусов==

Уклон не имеет значения при наличии твердого покрытия==

Не более 10 градусов==

Уклон определяется только погодными условиями==

\Комментарий: -==

?На какое расстояние должны быть удалены люди от выходного отверстия бетоновода при его очистке?==

Не менее 5 метров==

+Не менее 10 метров==

Очистка бетоновода в присутствии людей запрещена полностью==

Не менее 2 метров==

Достаточно отвернуться в противоположную сторону==

\Комментарий: -==

4. Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом

?Что из перечисленного НЕ относится к объектам открытых горных работ согласно правилам?==

Карьеры и прииски==

Породные, шлаковые отвалы и гидроотвалы==

+Подземные дренажные штреки и восстающие==

Объекты кучного выщелачивания==

Дражные полигоны==

\Комментарий: -==

?В каком документе на каждой единице горнотранспортного оборудования фиксируется прием и сдача смен?==

Эксплуатационный паспорт машины==

Технологический регламент участка==

Вахтовый журнал технического состояния==

Наряд-допуск на производство работ==

+Журнал приема и сдачи смен==

\Комментарий: -==

?Какова минимально допустимая освещенность в люксах для территории в районе ведения работ на уровне поверхности?==

3,0 люкс==

+0,2 люкс==

2,0 люкс==

1,0 люкс==

0,5 люкс==

\Комментарий: -==

?Какую минимальную освещенность в люксах необходимо обеспечить в кабинах машин и механизмов на высоте 0,8 м от пола?==

10 люкс==

20 люкс==

15 люкс==

+30 люкс==

50 люкс==

\Комментарий: -==

?Каким должен быть максимальный угол наклона лестниц, предназначенных для сообщения между уступами?==

Не более 45 градусов==

Не более 30 градусов==

Не более 75 градусов==

+Не более 60 градусов==

Не более 20 градусов==

\Комментарий: -==

?При какой высоте маршевой лестницы для сообщения между уступами обязательно наличие горизонтальных площадок?==

Более 15 м==

При любой высоте лестницы==

Более 5 м==

+Более 10 м==

Более 20 м==

\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

?Какое действие необходимо предпринять при изменении горно-геологических условий ведения работ?==

Продолжить работы, усилив визуальный контроль==

Внести изменения в журнал приема-сдачи смен==

Отработать блок до конца и затем сменить паспорт==

Увеличить количество сменного надзора на участке==

+Приостановить работы до пересмотра паспорта==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая высота уступа при разработке вручную рыхлых устойчивых плотных пород?==

4 м==

+6 м==

10 м==

5 м==

3 м==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от нижней или верхней бровки уступа карьера должен располагаться ближайший железнодорожный путь?==

+2,5 м==

2,0 м==

1,0 м==

1,5 м==

4,0 м==

\Комментарий: -==

?При каком угле откоса уступа работы по оборке откосов и бурению должны выполняться с использованием страховочных привязей?==

Более 30 градусов==

Более 20 градусов==

Более 60 градусов==

Более 45 градусов==

+Более 35 градусов==

\Комментарий: -==

?Каким должен быть запас прочности подъемного каната бурового станка?==

+Пятикратный==

Восьмикратный==

Десятикратный==

Шестикратный==

Трехкратный==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от бровки уступа до ближайшей точки опоры должен устанавливаться буровой станок?==

4 м==

5 м==

1 м==

3 м==

+2 м==

\Комментарий: -==

?На какой объем притока воды должна быть рассчитана вместимость водосборника при открытом водоотливе?==

+Не менее чем на трехчасовой приток==

На точный объем притока==

Не менее чем на пятичасовой приток==

Контур Крите

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 чем на часовой приток==
Не менее чем на двухчасовой приток==
\Комментарий: -==
?Какое требование предъявляется к складированию снега на объектах открытых горных работ?==
Разрешается при условии утверждения специального паспорта==
Разрешается только на нерабочих участках отвалов==
+Запрещается складирование снега в породные отвалы==
Запрещается только на автоотвалах==
Разрешается в смеси с вскрышными породами==
\Комментарий: -==
?Каким должен быть минимальный поперечный уклон площадок отвалов, формируемых бульдозерами, направленный от бровки в глубину?==
Уклон не регламентируется==
+Не менее 3 градусов==
Не менее 10 градусов==
Не менее 1 градуса==
Не менее 5 градусов==
\Комментарий: -==
?Какова минимально допустимая высота предохранительного вала в зоне разгрузки автомобиля на отвале?==
Не менее 0,75 диаметра колеса используемого автомобиля==
Не менее 1,0 метра==
Не менее 1,5 метра для всех типов техники==
+Не менее 0,5 диаметра колеса автомобиля максимальной грузоподъемности==
Равна высоте оси колеса автомобиля==
\Комментарий: -==
?На каком минимальном расстоянии друг от друга должны находиться стоящие на разгрузке и проезжающие транспортные средства на отвале?==
10 м==
15 м==
2 м==
+5 м==
3 м==
\Комментарий: -==
?Каким должно быть минимальное превышение отметки гребня дамбы наливных гидроотвалов над уровнем воды для хранилищ I и II классов?==
Не менее 0,5 м==
+Не менее 1,5 м==
Не менее 3,0 м==
Не менее 1,0 м==
Не менее 2,0 м==
\Комментарий: -==
?Какова минимальная длина надводного пляжа в течение всего срока эксплуатации намывных гидроотвалов I класса?==
+50 м==
20 м==
40 м==
100 м==
30 м==
\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

?С какой периодичностью механик и энергетик участка обязаны проверять исправность и комплектность горных машин?==

Ежесменно==

По мере необходимости==

Раз в две недели==

+Еженедельно==

Ежемесячно==

\Комментарий: -==

?В каком положении должен находиться привод ходовой тележки гусеничного экскаватора при его передвижении на подъем?==

Сбоку==

Впереди==

Положение не имеет значения==

В зависимости от типа грунта==

+Сзади==

\Комментарий: -==

?Каким должно быть минимальное расстояние между контргрузом экскаватора и откосом уступа или транспортным средством?==

0,5 м==

+1 м==

2,5 м==

1,5 м==

2,0 м==

\Комментарий: -==

?При каком количестве порванных проволок на длине шага свивки подъемный канат экскаватора подлежит замене?==

Более 10% от общего числа==

Более 20% от общего числа==

Более 5% от общего числа==

+Более 15% от общего числа==

При наличии хотя бы одной порванной проволоки==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая высота уступа при гидромониторном размыве (кроме меловых отложений)?==

15 м==

+30 м==

50 м==

60 м==

20 м==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное количество комплектов спасательных принадлежностей должно быть размещено на драге на каждые 20 м длины палубы?==

3 комплекта==

Количество определяется штатным расписанием==

1 комплект==

4 комплекта==

+2 комплекта==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая высота уступа при добыче штучного камня и уборке его вручную?==

12,5 м==

6,0 м==

Контур Крип

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

3,0 м==

1,5 м==

4,5 м==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от каната работающей канатной камнерезной машины запрещается нахождение персонала?==

5 м==

3 м==

20 м==

15 м==

+10 м==

\Комментарий: -==

?При каком отставании остряка от рамного рельса запрещается эксплуатация стрелочного перевода на железной дороге?==

+4 мм и более==

1 мм и более==

2 мм и более==

5 мм и более==

3 мм и более==

\Комментарий: -==

?Какова минимально допустимая высота подвески контактного провода над головкой рельса на постоянных путях станций?==

+6250 мм==

6000 мм==

6500 мм==

5750 мм==

4400 мм==

\Комментарий: -==

?На каком расстоянии от окончания рельсового пути в забойных и отвальных тупиках должны быть закреплены предохранительные упоры?==

Не менее 15 м==

Вплотную к концу рельсов==

+Не менее 10 м==

Не менее 2 м==

Не менее 5 м==

\Комментарий: -==

5. Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом

?Где должны быть оборудованы локомотивные и вагонные депо на действующем откаточном горизонте?==

Только в шахтах, опасных по газу и пыли==

Во всех без исключения шахтах независимо от типа транспорта==

+В шахтах, где производится локомотивная откатка==

В любой удобной для маркшейдера выработке==

Только при протяженности горизонта более 2 км==

\Комментарий: -==

?Каков максимально допустимый тормозной путь состава на преобладающем уклоне при перевозке грузов?==

+40 м==

20 м==

30 м==

50 м==

15 м==

\Комментарий: -==

?Каков максимально допустимый тормозной путь состава на преобладающем уклоне при перевозке людей?==

40 м==

30 м==

10 м==

15 м==

+20 м==

\Комментарий: -==

?Каким световым сигналом должна быть оборудована последняя вагонетка идущего поезда?==

Светоотражающим знаком треугольной формы==

Светильником с белым светом==

Мигающим желтым фонарем==

+Светильником с красным светом==

Двумя фарами белого света==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должна производиться проверка состояния рельсового пути, износа рельсов и контактного провода?==

Раз в полгода==

+Не реже одного раза в год==

Один раз в два года==

По мере необходимости по решению диспетчера==

Ежемесячно==

\Комментарий: -==

?При каком вертикальном износе головки рельса запрещается эксплуатация путей с рельсами типа Р-24?==

Более 20 мм==

Более 8 мм==

Более 10 мм==

+Более 12 мм==

Более 16 мм==

\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

?Какое отклонение рельсов от оси пути на стыках (излом) на длине не более 8 м является критическим для запрета эксплуатации?==

Более 100 мм==

Более 20 мм==

Более 40 мм==

Более 30 мм==

+Более 50 мм==

\Комментарий: -==

?Какова минимально допустимая толщина балластного слоя под шпалами при локомотивной откатке?==

Не менее 50 мм==

Не менее 120 мм==

Не менее 100 мм==

Не менее 150 мм==

+Не менее 90 мм==

\Комментарий: -==

?Какое максимально допустимое отклонение по уширению колеи установлено для шахтных путей?==

2 мм==

5 мм==

6 мм==

+4 мм==

10 мм==

\Комментарий: -==

?Какое максимально допустимое отклонение по сужению колеи установлено для шахтных путей?==

5 мм==

1 мм==

+2 мм==

4 мм==

3 мм==

\Комментарий: -==

?В какую сторону должен быть направлен уклон горизонтальных выработок, по которым производится откатка локомотивами?==

В сторону забоя==

+В сторону околоствольного двора или устья штолен==

Уклон должен отсутствовать (0 градусов)==

В сторону водосборника самого дальнего участка==

В сторону ближайшего вентиляционного штрека==

\Комментарий: -==

?На каком расстоянии от привода стрелочного перевода до кромки подвижного состава должен устанавливаться ручной привод?==

Не менее 0,4 м==

Не менее 0,5 м==

Не менее 1,0 м==

+Не менее 0,7 м==

Не менее 1,2 м==

\Комментарий: -==

?При каком уклоне выработки ручная подкатка вагонеток категорически запрещается?==

Более 0,005 градусов==

Более 0,1 градусов==

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

При любом уклоне==
Более 0,05 градусов==
+Более 0,01 градусов==
\Комментарий: -==
?Какое напряжение постоянного тока допускается использовать для контактной
откатки в подземных выработках?==
Не выше 380 В==
Не выше 250 В==
+Не выше 600 В==
Любое напряжение по проекту==
Не выше 1000 В==
\Комментарий: -==
?При каком износе медного контактного провода сечением 65 мм² его эксплуатация
запрещается?==
+Более 20%==
Более 15%==
Более 30%==
Более 10%==
Более 25%==
\Комментарий: -==
?На каком максимальном расстоянии друг от друга нитки рельсовых путей должны
иметь электрическое соединение между собой?==
Через каждые 200 м==
Только на стрелочных переводах==
Через каждые 100 м==
Через каждые 20 м==
+Через каждые 50 м==
\Комментарий: -==
?Какова минимальная высота подвески контактного провода от головки рельса в
обычных выработках?==
1,5 м==
2,2 м==
2,0 м==
+1,8 м==
1,9 м==
\Комментарий: -==
?На каком максимальном расстоянии друг от друга должны устанавливаться
секционные выключатели в контактной сети?==
300 м==
200 м==
100 м==
1000 м==
+500 м==
\Комментарий: -==
?Через какое расстояние должны устанавливаться светящиеся надписи «Берегись
контактного провода»?==
Через каждые 500 м==
Через каждые 50 м==
Через каждые 100 м==
Только на пересечениях выработок==
Через каждые 200 м==
\Комментарий: -==

Контур Критер

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

?Какова максимальная скорость откатки бесконечным канатом?==

0,5 м/с==

2,0 м/с==

+1,0 м/с==

1,5 м/с==

1,2 м/с==

\Комментарий: ==

?Какое минимальное содержание кислорода в воздухе должно быть в выработках, где работают машины с ДВС?==

Не менее 18% по объему==

+Не менее 20% по объему==

Не менее 21% по объему==

Не менее 15% по объему==

Не регламентируется при наличии нейтрализаторов==

\Комментарий: ==

?Какова максимально допустимая температура выхлопных газов машин с ДВС на выходе в рудничную атмосферу в газовых шахтах?==

Не более 100 °С==

Не более 150 °С==

Не более 95 °С==

+Не более 70 °С==

Не более 50 °С==

\Комментарий: ==

?Какой запас топлива допускается хранить в подземных складах шахты?==

Запас на одну смену==

Месячный запас==

Не более двухнедельного запаса==

Не более суточного запаса==

+Не более недельного запаса==

\Комментарий: ==

?На каком минимальном расстоянии от склада ГСМ и гаража до ствола шахты они должны быть расположены?==

Не менее 50 м==

Не менее 30 м==

+Не менее 100 м==

Не менее 200 м==

Не менее 150 м==

\Комментарий: ==

?Сколько углекислотных (порошковых) огнетушителей должно быть в пункте обслуживания машин?==

+Пять==

Десять==

Два==

Один==

Три==

\Комментарий: ==

?Какой суммарный зазор (с обеих сторон) по ширине должен быть в выработке для работы электрического самоходного вагона?==

Не менее 1,0 м==

Не менее 0,2 м==

Не менее 0,6 м==

Не менее 1,2 м==

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 0,4 м==
\Комментарий: -==
?Какова максимальная скорость движения груженого самоходного вагона в выработках шириной от 3 до 3,8 м?==
3 км/ч==
10 км/ч==
8 км/ч==
5 км/ч==
+7 км/ч==
\Комментарий: -==
?При какой разности отметок конечных пунктов в вертикальных выработках обязательна механическая перевозка людей?==
Более 10 м==
+Более 40 м==
Более 50 м==
Более 100 м==
Более 20 м==
\Комментарий: -==
?С какой периодичностью должны производиться повторные испытания парашютов вагонеток для перевозки людей по наклонным выработкам?==
+Не реже одного раза в 6 месяцев==
Раз в год==
Ежеквартально==
Перед каждой сменой==
Раз в два года==
\Комментарий: -==
?Сколько человек допускается в клетки на 1 м² полезной площади пола при спуске и подъеме?==
6 человек==
4 человека==
+5 человек==
8 человек==
3 человека==
\Комментарий: -==

6. Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности

*Тесты==

#Вопросы итогового контроля знаний==

?Какое требование предъявляется к устройству перемычек при сооружении тоннелей в зоне возможного прорыва воды без применения сжатого воздуха?==

Перемычки должны быть выполнены из сборного железобетона с обязательным устройством смотровых окон==

Допускается устройство глухих перемычек без проходов при условии наличия обходного тоннеля==

+Должны быть предусмотрены ворота для пропуска подвижного состава и дверь для эвакуации людей==

Требуется установка автоматических гермозатворов с дистанционным управлением==

Достаточно наличия только одной герметичной двери для прохода персонала==

\Комментарий: -==

?Какова минимально допустимая величина опережения контрольно-наблюдательных скважин относительно забоя при проходке в зонах возможных прорывов воды?==

+Не менее 5 м==

Не менее 8 м==

Не менее 15 м==

Не менее 10 м==

Не менее 3 м==

\Комментарий: -==

?Какие меры должны приниматься при проходке в местах сдвигов, сбросов и зонах тектонических разломов?==

+Уменьшение длины заходки и возведение постоянной обделки без отставания от забоя==

Приостановка работ до полной цементации массива в радиусе 50 метров==

Увеличение длины заходки для максимально быстрого прохождения опасного участка==

Применение только анкерного крепления без использования бетонной обделки==

Переход на щитовую проходку с использованием кессона==

\Комментарий: -==

?При какой силе землетрясения (в баллах) возобновление работ разрешается только после обследования состояния выработок и оформления акта?==

+Свыше 5 баллов==

Свыше 7 баллов==

Свыше 3 баллов==

Свыше 4 баллов==

Свыше 6 баллов==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от ближайшего рельса или бортового камня разрешается складирование материалов при работах вблизи движения транспорта?==

1 м==

+2 м==

5 м==

1,5 м==

3 м==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное количество работников должно входить в звено при спуске в действующее подземное сооружение коммунального назначения?==

Не менее четырех человек==

Контур Кристо

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смущко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Пять человек, включая руководителя работ==
 Один человек при условии наличия радиосвязи==
 +Не менее трех человек==
 Не менее двух человек==
 \Комментарий: -==
 ?На каком расстоянии от края (бровки) отвесного склона должно находиться основание буровой установки?==
 +Не менее 3 м==
 Не менее 10 м==
 Не менее 1 м==
 Не менее 5 м==
 Расстояние не регламентируется при наличии ограждения==
 \Комментарий: -==
 ?Какова максимально допустимая длина заходки в пластичных грунтах (глины, мергели), склонных к вспучиванию, при проходке в замороженных грунтах?==
 +Не свыше 2 м==
 Длина заходки определяется только скоростью проходки==
 Не свыше 3 м==
 Не свыше 1 м==
 Не свыше 5 м==
 \Комментарий: -==
 ?Какова минимально допустимая ширина свободных проходов в машинных отделениях замораживающих станций?==
 Не менее 2,0 м==
 Не менее 0,8 м==
 +Не менее 1,5 м==
 Не менее 1,0 м==
 Ширина определяется габаритами оборудования==
 \Комментарий: -==
 ?Какие трубы категорически запрещается использовать для трубопроводов циркуляции хладагента на замораживающих станциях?==
 Полиэтиленовые трубы высокого давления==
 +Газовые и чугунные трубы==
 Трубы из нержавеющей стали==
 Медные толстостенные трубы==
 Бесшовные стальные цельнотянутые трубы==
 \Комментарий: -==
 ?Какую кратность обмена воздуха в час должна обеспечивать аварийная вытяжная вентиляция в машинном отделении замораживающей станции?==
 Пятикратный обмен==
 Трехкратный обмен==
 Десятикратный обмен==
 +Семикратный обмен==
 Двукратный обмен==
 \Комментарий: -==
 ?С какой периодичностью должна проводиться проверка показаний рабочих манометров на замораживающих станциях?==
 Ежемесячно==
 Один раз в квартал==
 Каждую смену==
 Один раз в год==
 +Не реже одного раза в 6 месяцев==

Контур Крита

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: -==

?В каком положении и в каком количестве должны храниться баллоны с хладагентом на специальных огнестойких складах?==

В лежачем положении, без ограничения количества==

В любом положении при температуре не выше 40 °C==

В стоячем положении, в количестве не более 50% годового потребления==

+В лежачем положении, в количестве не более 25% годового потребления==

В стоячем положении, не более 10 штук==

\Комментарий: -==

?Каким минимальным гидравлическим давлением должны быть испытаны замораживающие колонки рассольной системы в процессе опускания?==

+Не менее 2,5 МПа==

Не менее 1,0 МПа==

Не менее 0,5 МПа==

Не менее 5,0 МПа==

Давление должно быть равным рабочему==

\Комментарий: -==

?Какое содержание жидкого азота (по объему) должен иметь хладагент, используемый при азотном замораживании?==

Не менее 90%==

Не менее 95%==

+Не менее 99%==

Не менее 99,9%==

Содержание не регламентируется==

\Комментарий: -==

?Какое предельно допустимое рабочее давление установлено для элементов системы азотного замораживания?==

Не должно превышать 0,5 МПа==

Не должно превышать 2,5 МПа==

Давление не ограничивается при использовании стальных труб==

Не должно превышать 1,0 МПа==

+Не должно превышать 0,25 МПа==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное количество изолирующих самоспасателей должно находиться в зоне управления сливом азота?==

Не менее 5 штук независимо от числа людей==

+На 10% больше максимального числа работающих==

Два комплекта на каждого работника==

Один комплект на звено из трех человек==

Равное числу работающих в смене==

\Комментарий: -==

?При каком содержании кислорода в воздухе слив азота должен быть немедленно прекращен?==

Менее 21% по объему==

Менее 10% по объему==

+Менее 20% по объему==

Менее 18% по объему==

Менее 15% по объему==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от места производства работ по азотному замораживанию могут находиться лица, не занятые в этом процессе?==

+Ближе 30 м нахождение запрещено==

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

Ближе 50 м нахождение запрещено==
Ближе 20 м нахождение запрещено==
Расстояние определяется уровнем шума==
Ближе 10 м нахождение запрещено==
\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должен осматривать выработки и их обустройство начальник участка?==

Один раз в месяц==
Ежесменно==
Раз в две недели==
Ежедневно==
+Еженедельно==
\Комментарий: -==

?На каком минимальном горизонтальном расстоянии от буровой установки до зданий и сооружений разрешается ее заложение в общем случае?==

Не менее 50 м==
Высота вышки плюс 5 м==
Не менее 20 м от фундамента==
+Высота вышки плюс 10 м==
Равное высоте вышки==
\Комментарий: -==

?При какой скорости ветра запрещается монтаж, демонтаж и перемещение стационарных буровых вышек?==

Более 9 м/с==
+Более 15 м/с==
Более 5 м/с==
Более 12 м/с==
Более 20 м/с==
\Комментарий: -==

?Сколько витков каната должно оставаться на барабане лебедки при спускоподъемных операциях в бурении?==

Не менее пяти витков==
Канат может сматываться полностью==
Не менее десяти витков==
Не менее двух витков==
+Не менее трех витков==
\Комментарий: -==

?Каким давлением должны быть испытаны инъекционное оборудование и коммуникации до начала работ по закреплению грунтов?==

Равным проектному давлению нагнетания==
+В 1,5 раза превышающим наибольшее давление нагнетания, но не менее 0,5 МПа==
Давлением 10 МПа независимо от проекта==
В 2 раза превышающим рабочее давление==
Давлением 0,1 МПа для проверки герметичности==
\Комментарий: -==

?Какую толщину грунта (пригруза) необходимо оставлять для предотвращения прорыва едких растворов при работах с поверхностью земли?==

Пригруз не требуется при использовании бетона==
+1 - 1,5 м==

0,5 - 0,8 м==
Не менее 5 м==
Не менее 3 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

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от бровки земляной выемки должна находиться ось иглофильтров водопонижительных установок?==

Не ближе 1,5 м==

Расстояние не регламентируется==

Не ближе 1,0 м==

+Не ближе 0,5 м==

Не ближе 2,0 м==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от жилых и административных зданий должны быть удалены битумоварочные помещения?==

Не менее 15 м==

+Не менее 50 м==

Не менее 30 м==

Не менее 25 м==

Не менее 100 м==

\Комментарий: -==

?До какой максимально допустимой температуры разрешается нагрев битума в котлах?==

200 °C==

500 °C==

450 °C==

+300 °C==

150 °C==

\Комментарий: -==

?После проходки какого участка тоннеля комиссия принимает решение о готовности тоннелепроходческого комплекса к дальнейшей эксплуатации?==

Первых 10 м тоннеля==

+Первых 50 м тоннеля==

Первых 100 м тоннеля==

После завершения пусконаладочных работ в камере==

После проходки первой захватки==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должен проверять техническое состояние буровых установок (ТПК) механик участка?==

Ежедневно==

Ежесменно==

Ежемесячно==

+Еженедельно==

Один раз в квартал==

\Комментарий: -==

7. 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?==

Органами местного самоуправления==

Контур Кристо

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

Службой собственной безопасности предприятия==
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?==

Контролировать график работ с местным отделением полиции==

Закупить новую партию спецодежды для всей бригады==

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

Провести внеплановый инструктаж по гражданской обороне==

+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 Кайто

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

+Допускается в обоснованных случаях, если установлено соответствие клейма личному шифру каждого сварщика==

\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?==

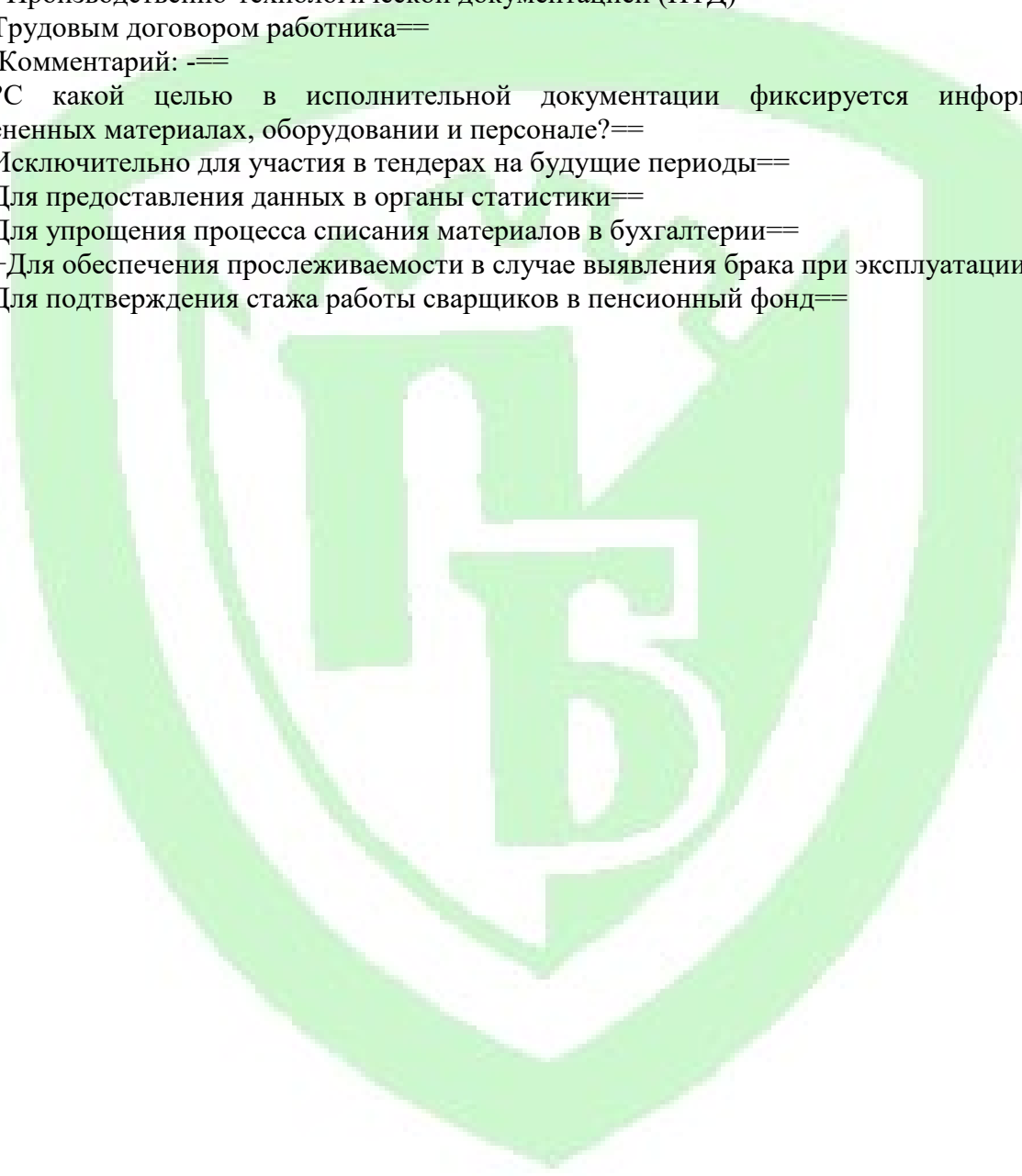
Исключительно для участия в тендерах на будущие периоды==

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

*Тесты==

#Вопросы итогового контроля знаний==

?Кем утверждаются формы и порядок заполнения журналов и книг в организации, эксплуатирующей объекты ведения горных работ?==

Руководителем кадровой службы==

Инспектором государственного горного надзора==

+Техническим руководителем организации==

Главным бухгалтером предприятия==

Представителем профсоюзной организации==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должны проводиться учебные тревоги по определению готовности организации к действиям по спасению людей на опасных производственных объектах?==

Не реже одного раза в квартал==

Только при вводе объекта в эксплуатацию==

+Не реже одного раза в год==

По усмотрению руководителя объекта==

Не реже одного раза в два года==

\Комментарий: -==

?Где допускается осуществлять медицинское обеспечение в организациях с количеством работников менее 100 человек?==

Только в собственном медицинском пункте==

Силами самих работников через систему самопомощи==

В территориальном органе Ростехнадзора==

На базе подрядной организации==

+В ближайшем лечебном учреждении==

\Комментарий: -==

?Каков максимально допустимый срок проведения опытно-промышленных испытаний (ОПИ) новых систем разработки?==

2 года==

6 месяцев==

Срок не ограничен и определяется проектом==

3 месяца==

+1 год==

\Комментарий: -==

?Кем утверждается программа проведения опытно-промышленных испытаний (ОПИ)?==

Руководителем маркшейдерской службы==

+Техническим руководителем организации==

Генеральным директором подрядной организации==

Председателем аттестационной комиссии==

Главным механиком объекта==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью рабочие, ведущие горные работы, должны проходить инструктаж по безопасным приемам выполнения работ?==

Один раз в год==

Лишь при приеме на работу==

Ежеквартально==

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 реже чем каждые 6 месяцев==

Каждый месяц перед началом смены==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должна проводиться проверка знаний инструкций по профессиям у рабочих?==

Только после аварии или инцидента==

При каждом изменении технологии==

+Не реже одного раза в год==

Раз в два года==

Каждые 6 месяцев==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью комиссия должна осматривать конструкции зданий и сооружений объектов ведения горных работ?==

Раз в пять лет==

Ежеквартально==

Один раз в два года==

+Не реже одного раза в год==

Только после весеннего паводка==

\Комментарий: -==

?Когда должен проводиться осмотр и проверка состояния молниеотводов и сопротивления заземляющего устройства?==

Раз в три года==

+Перед каждым грозовым сезоном==

Один раз в год в конце декабря==

Ежемесячно==

Только после попадания молнии в объект==

\Комментарий: -==

?Какую минимальную высоту должны иметь перила обслуживающих площадок и лестниц в зданиях и сооружениях?==

Не менее 0,9 м==

Не менее 0,8 м==

Не менее 1,2 м==

Не менее 1,0 м==

+Не менее 1,1 м==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное расстояние должно быть между машинами и аппаратами на основных проходах в зданиях поверхностного комплекса?==

Не менее 1,2 м==

Не менее 0,7 м==

Не менее 1,0 м==

+Не менее 1,5 м==

Не менее 2,0 м==

\Комментарий: -==

?В каком максимальном количестве допускается хранение горюче-смазочных материалов на рабочих местах в закрытых металлических емкостях?==

Не более суточной нормы==

Хранение на рабочих местах запрещено полностью==

Не более недельного запаса==

Не более 100 литров на одно рабочее место==

+Не более трехсуточной потребности==

\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

?С какой периодичностью должен осуществляться контроль состава атмосферы на рабочих местах (при отсутствии изменений технологии)?==

Каждую смену==

+Не реже одного раза в квартал==

Один раз в год==

Раз в полгода==

Ежемесячно==

\Комментарий: -==

?Какой минимальный запас прочности должен иметь подъемный канат бурового станка на открытых горных работах?==

+Пятикратный==

Десятикратный==

Шестикратный==

Трехкратный==

Зависит от глубины скважины==

\Комментарий: -==

?На сколько процентов общее количество изолирующих самоспасателей на шахте должно превышать число работников в наибольшей смене?==

+На 10 %==

Количество должно быть строго равным числу работников==

На 5 %==

На 15 %==

На 20 %==

\Комментарий: -==

?Как часто должно проводиться повторное ознакомление рабочих с запасными выходами из подземных выработок?==

Один раз в год==

Только при изменении маршрута выхода==

+Через каждые 6 месяцев==

Каждый месяц в присутствии горного мастера==

Ежеквартально==

\Комментарий: -==

?В течение какого времени после окончания смены работник ламповой должен сообщить о несправке светильника?==

Сразу по истечении времени смены==

Через 30 минут после окончания смены==

В начале следующей рабочей смены==

+Если светильник не сдан через 1 час после окончания смены==

Через 2 часа после окончания смены==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное расстояние должно быть в верхнем этаже клетки от пола до наиболее выступающих деталей под крышей?==

Не менее 1,7 м==

+Не менее 1,9 м==

Не менее 1,8 м==

Нормируется только общая высота клетки==

Не менее 2,0 м==

\Комментарий: -==

?Из какого расчета определяется количество людей, одновременно находящихся в каждом этаже клетки?==

3 человека на 1 м² полезной площади пола==

6 человек на 1 м² полезной площади пола==

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

Определяется техническим паспортом завода-изготовителя без привязки к площади==

4 человека на 1 м2 полезной площади пола==

+5 человек на 1 м2 полезной площади пола==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должны проводиться испытания парашютов клетей механиком (электромехаником) подъема?==

+Не реже одного раза в 6 месяцев==

Ежемесячно==

Раз в три месяца==

Только после ремонта подъемной машины==

Один раз в год==

\Комментарий: -==

?Какова минимально допустимая освещенность на почве в забоях подготовительных выработок?==

20 лк==

+15 лк==

5 лк==

10 лк==

30 лк==

\Комментарий: -==

?Под каким максимальным уклоном должны устанавливаться лестницы в вертикальных выработках?==

+Не более 80 градусов==

Не более 90 градусов==

Не более 45 градусов==

Не более 60 градусов==

Не более 75 градусов==

\Комментарий: -==

?Какое максимальное расстояние допускается между полками в лестничных отделениях вертикальных выработок?==

Не более 10 м==

+Не более 8 м==

Не более 5 м==

Не более 4 м==

Не более 6 м==

\Комментарий: -==

?Какое минимально допустимое содержание кислорода в воздухе выработок, где находятся люди?==

+20 % (по объему)==

16 % (по объему)==

19 % (по объему)==

21 % (по объему)==

18 % (по объему)==

\Комментарий: -==

?Какое предельно допустимое содержание углекислого газа (CO2) на рабочих местах в подземных выработках?==

1,5 %==

0,75 %==

0,25 %==

+0,5 %==

\Комментарий: -==

Контур Крите

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

?Какова предельно допустимая концентрация окиси углерода (CO) в воздухе действующих выработок шахт (в мг/м3)?==

+20 мг/м3==

5 мг/м3==

10 мг/м3==

30 мг/м3==

50 мг/м3==

\Комментарий: -==

?Какую температуру должен иметь воздух, поступающий в подземные горные выработки (кроме зон многолетней мерзлоты)?==

Температура не нормируется==

+Не менее 2 °C==

Не менее 0 °C==

Не менее 5 °C==

Не менее 10 °C==

\Комментарий: -==

?Какова максимальная скорость движения струи воздуха в стволах, по которым производится спуск и подъем людей?==

12 м/с==

6 м/с==

10 м/с==

8 м/с==

+15 м/с==

\Комментарий: -==

?За какое время должен выполняться перевод вентиляторных установок на реверсивный режим работы?==

Не более чем за 5 минут==

Не более чем за 20 минут==

+Не более чем за 10 минут==

Не более чем за 15 минут==

Время определяется главным инженером шахты==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью на шахтах должна производиться воздушно-депресссионная съемка?==

Ежегодно==

Раз в пять лет==

Только при вскрытии нового горизонта==

Раз в полгода==

+Не реже одного раза в три года==

\Комментарий: -==

?Какую минимальную периодичность инструментальной проверки износа металлических проводников в стволе устанавливают Правила?==

Через 2 года==

+Через 1 год==

Один раз в месяц==

Через 3 года==

Через 6 месяцев==

\Комментарий: -==

?При каком расстоянии до мест работ для перевозки людей в шахте должны применяться специальные транспортные средства?==

Более 2 км==

При любом расстоянии, если выработка горизонтальная==

Контур Криспа

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

Более 3 км==

+Более 1 км==

Более 500 м==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая скорость движения поезда при перевозке людей в специальных пассажирских вагонетках?==

15 км/ч==

+20 км/ч==

40 км/ч==

10 км/ч==

30 км/ч==

\Комментарий: -==

?Каков предельный тормозной путь состава при перевозке грузов по горизонтальным выработкам?==

20 м==

+40 м==

10 м==

50 м==

30 м==

\Комментарий: -==

?Какая минимальная высота подвески контактного провода от головки рельса установлена для подземных выработок?==

+1,8 м==

2,0 м==

2,5 м==

2,2 м==

1,5 м==

\Комментарий: -==

?В чем присутствии разрешается локомотиву находиться в хвосте состава?==

При неисправности фар головного локомотива==

По распоряжению диспетчера в любое время==

+Только при выполнении маневровых операций==

При перевозке людей на дальние расстояния==

При движении на подъем более 0,005 градусов==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая температура выхлопных газов дизельных машин на выходе в атмосферу в шахтах, опасных по газу?==

+Не более 70 °C==

Не более 95 °C==

Не более 150 °C==

Не более 50 °C==

Не более 115 °C==

\Комментарий: -==

?Каков минимальный диаметр магистральных линий пожарно-оросительного трубопровода в подземных выработках?==

Не менее 200 мм==

Не менее 75 мм==

+Не менее 100 мм==

Не менее 150 мм==

Не менее 50 мм==

\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 каком максимальном расстоянии от забоев подготовительных выработок должны находиться концы участковых пожарных трубопроводов?==

Не более 100 м==

+Не более 40 м==

Не более 50 м==

Не более 20 м==

Не более 10 м==

\Комментарий: -==

?Какое количество ручных огнетушителей должно быть на каждой отметке башенного копра?==

2 шт.==

5 шт.==

10 шт.==

1 шт.==

+3 шт.==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая высота уступа при разработке вручную рыхлых устойчивых пород на открытых работах?==

10 м==

+6 м==

2 м==

5 м==

3 м==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от бровки уступа должен быть установлен буровой станок при бурении первого ряда скважин?==

Не менее 5 м до ближайшей точки опоры==

+Не менее 2 м до ближайшей точки опоры==

Расстояние не нормируется при наличии домкратов==

Не менее 1 м до ближайшей точки опоры==

Не менее 3 м до ближайшей точки опоры==

\Комментарий: -==

?Какую минимальную высоту должен иметь предохранительный вал на автодорогах внутри контура карьера?==

Не менее 0,7 метра==

Не менее диаметра колеса используемого самосвала==

Не менее 1 метра==

+Не менее половины диаметра колеса самого большого автомобиля==

Не менее 1,5 метров==

\Комментарий: -==

?Каков максимальный продольный уклон площадок для посадки людей в транспорт на открытых горных работах?==

Не более 10 промилле==

Не более 2 градусов==

+Должны быть горизонтальными (0 градусов)==

Не более 20 промилле==

Не более 5 градусов==

\Комментарий: -==

?Какова минимальная ширина основного прохода для людей в конвейерных галереях?==

+Не менее 800 мм==

Не менее 600 мм==

Не менее 1200 мм==

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

Не менее 1000 мм==

Не менее 700 мм==

\Комментарий: -==

?Какое минимально допустимое сопротивление общего заземляющего устройства в шахтах?==

+Не более 2 Ом==

Не более 4 Ом==

Не более 10 Ом==

Не менее 100 Ом==

Не более 0,5 Ом==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное сопротивление изоляции стационарных кабелей напряжением до 1140 В должно быть в подземных сетях?==

10 МОм на фазу==

0,5 МОм на фазу==

0,1 МОм на фазу==

5 МОм на фазу==

+1 МОм на фазу==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должна проверяться исправность аппаратов контроля изоляции в подземных сетях (кроме коммунальных тоннелей)?==

+Ежесменно==

Раз в неделю==

Раз в квартал==

Только после ремонта==

Ежемесячно==

\Комментарий: -==

?Какое максимальное давление допускается в элементах системы азотного замораживания грунтов?==

+0,25 МПа==

1,5 МПа==

0,1 МПа==

0,5 МПа==

1,0 МПа==

\Комментарий: -==

?На основании какого документа должно осуществляться возобновление работ после ликвидации последствий аварии?==

На основании устного приказа горного мастера==

+На основании письменного разрешения руководителя объекта==

Сразу после выезда спасателей с территории объекта==

После подписания акта всеми членами бригады==

После получения телефонограммы из Ростехнадзора==

\Комментарий: -==