

**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 5 - 2 6

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (Б.5)**

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

г. Краснодар, 2026 г.

АНО ДПО «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»
Смушко Олег Альбертович

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1.	Раздел 1. Комплекс основных характеристик программы	3
1.1	Общая характеристика программы	3
1.2	Нормативно-правовые основания разработки программы	3
1.3	Цель и задачи реализации программы. Характеристика профессиональной деятельности	4
1.4	Планируемые результаты обучения	7
2.	Раздел 2. Комплекс организационно-педагогических условий	8
2.1	Учебный план программы	8
2.2	Календарный учебный график	10
2.3	Рабочая программа учебных дисциплин	11
2.4	Условия реализации программы	16
2.5	Оценка качества освоения программы	19
3.	Список литературы	21
	Приложение № 1 Фонд оценочных средств промежуточного контроля знаний	23
	Приложение № 2 Фонд оценочных средств итогового контроля знаний	47

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 угольной 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 угольной 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 СПО по специальности:

Контур Кристо

владелец

АНО ДПО «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»
Смушко Олег Альбертович

- 21.02.15 "Открытые горные работы", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. N 496 (зарегистрирован Минюстом России 18 июня 2014 г., регистрационный N 32773);

В программе учитываются требования ФГОС ВО по специальности:

- 21.05.04 "Горное дело", 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:

18 Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 21.02.15 "Открытые горные работы", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. N 496 (зарегистрирован Минюстом России 18 июня 2014 г., регистрационный N 32773) (далее - ФГОС СПО по специальности 21.02.15), и федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по специальности 21.05.04 "Горное дело", 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) (далее - ФГОС ВО по специальности 21.05.04).

ФГОС СПО по специальности 21.02.15:

1) ведение технологических процессов горных и взрывных работ:

- организовывать и контролировать ведение горных работ на участке (ПК 1.2.).

10.2. ФГОС ВО по специальности 21.05.04:

1) открытые горные работы:

- способностью разрабатывать отдельные части проектов строительства, реконструкции и перевооружения объектов открытых горных работ, проектную и техническую документацию с учетом требований промышленной безопасности (ПСК-3.4);

2) производственно-технологическая деятельность:

- использованием 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 (ПК-6);

3) подземная разработка пластовых месторождений:

- владением методами обеспечения промышленной безопасности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, - при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых (ПСК-1.5);

4) обогащение полезных ископаемых:

- способностью выбирать технологию производства работ по обогащению полезных ископаемых, составлять необходимую документацию (ПСК-6.2);

- способностью выбирать и рассчитывать основные технологические параметры

проектирования и экологически безопасного производства работ по переработке и обогащению минерального сырья на основе знаний принципов проектирования технологических схем

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

обогащительного производства и выбора основного и вспомогательного обогащительного оборудования (ПСК-6.3);

5) горные машины и оборудование:

- готовностью рационально эксплуатировать горные машины и оборудование различного функционального назначения в различных климатических, горно-геологических и горнотехнических условиях (ПСК-9.2);

- готовностью осуществлять комплекс организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации горных машин и оборудования и снижению их техногенной нагрузки на окружающую среду (ПСК-9.4).

6) технологическая безопасность и горноспасательное дело:

- способностью обосновывать средства защиты в чрезвычайных ситуациях и режимы их работы, проводить контроль их состояния, регламентировать эксплуатацию защитной и спасательной техники (ПСК-12.2).

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

1) дисциплинарная карта компетенции ПК 1.2

ПК 1.2 организовывать и контролировать ведение горных работ на участке	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

2) дисциплинарная карта компетенции ПСК-3.4

ПСК-3.4 способностью разрабатывать отдельные части проектов строительства, реконструкции и перевооружения объектов открытых горных работ, проектную и техническую документацию с учетом требований промышленной безопасности	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

3) дисциплинарная карта компетенции ПК-6

ПК-6 использованием 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

4) дисциплинарная карта компетенции ПСК-1.5

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

ПСК-1.5 владением методами обеспечения промышленной безопасности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, - при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

5) дисциплинарная карта компетенции ПСК-6.2

ПСК-6.2 способностью выбирать технологию производства работ по обогащению полезных ископаемых, составлять необходимую документацию	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

6) дисциплинарная карта компетенции ПСК-6.3

ПСК-6.3 способностью выбирать и рассчитывать основные технологические параметры эффективного и экологически безопасного производства работ по переработке и обогащению минерального сырья на основе знаний принципов проектирования технологических схем обогатительного производства и выбора основного и вспомогательного обогатительного оборудования	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

7) дисциплинарная карта компетенции ПСК-9.2

ПСК-9.2 готовностью рационально эксплуатировать горные машины и оборудование различного функционального назначения в различных климатических, горно-геологических и горнотехнических условиях	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

8) дисциплинарная карта компетенции ПСК-9.4

ПСК-9.4 готовностью осуществлять комплекс организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации горных машин и оборудования и снижению их техногенной нагрузки на окружающую среду	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

Контур Кристо

владелец
Теоретические занятия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович
Итоговая аттестация

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

9) дисциплинарная карта компетенции ПСК-12.2

ПСК-12.2 способностью обосновывать средства защиты в чрезвычайных ситуациях и режимы их работы, проводить контроль их состояния, регламентировать эксплуатацию защитной и спасательной техники	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

1.4 Планируемые результаты обучения

В результате освоения ДПП слушатель:

1) должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

2) должен уметь:

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

3) должен владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;

Контур КРИПТО

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

свидетельство
серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

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	Разработка угольных месторождений открытым способом	10	10	-	Промежуточный контроль/зачет
3	Обогащение и брикетирование углей (сланцев)	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
4	Разработка угольных месторождений подземным способом	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
5	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
6	Итоговая аттестация	2	-	-	Итоговый контроль/тестирование
Всего часов:		40	38	-	-

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

**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 1.2.	ПСК -3.4	ПК -6	ПСК -1.5	ПСК -6.2	ПСК -6.3	ПСК -9.2	ПСК -9.4	ПСК -12.2
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Разработка угольных месторождений открытым способом	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3.	Обогащение и брикетирование углей (сланцев)	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4.	Разработка угольных месторождений подземным способом	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6.	Итоговая аттестация	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

2.2. Календарный учебный график

Общее количество часов по программе – 40 академических часов

Количество учебных недель – 1 (одна)

Количество учебных дней – 5 (пять)

Количество учебных часов в день – 8 академических часов

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

Наименование темы	Количество часов по дням				
	1	2	3	4	5
Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4				
Разработка угольных месторождений открытым способом	4	6			
Обогащение и брикетирование углей (сланцев)		2	8		
Разработка угольных месторождений подземным способом				8	2
Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах					4
Итоговая аттестация					2
Всего часов	8	8	8	8	8

Даты обучения будут определены при наборе группы на обучение

2.3. Рабочие программ учебных дисциплин

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

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

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Серийный номер 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. «Разработка угольных месторождений открытым способом»		
Тема 2.1. Система управления промышленной безопасностью и охраной труда для организаций по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)	Теоретические занятия Задачи эксплуатирующей организации в области ПБ. Функции, права и обязанности руководителей эксплуатирующей организации, их заместителей, работников в области ПБ. Порядок проведения консультаций с работниками ОПО и их представителями по вопросам обеспечения ПБ. Порядок планирования работ, осуществляемых в рамках СУПБ с перечнем документов планирования мероприятий по снижению риска аварий на ОПО	2

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

Тема 2.2. Ведение горных и буровых работ	Теоретические занятия Ведение горных работ на угольных разрезах. Требования к проектной документации. Требования к эксплуатационной документации. Порядок действий работников и должностных лиц при обнаружении ими взрывчатых материалов. Передвижение работников по территории угольного разреза. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий угольного разреза. Документация на производство работ Порядок организации и контроля при разработке и реализации мероприятий по безопасному ведению горных работ в опасных зонах Ведение горных работ в зоне пожаров на угольных пластах и складах, а также на отвалах углесодержащих пород. Ведение буровых работ	4
Тема 2.3. Отвалообразование	Теоретические занятия Насыпные отвалы и перегрузочные пункты. Ведение горных работ на отвалах и перегрузочных пунктах. Эксплуатация гидроотвалов, водохранилищ, отстойников и хвостошламохранилищ	1
Тема 2.4. Механизация горных работ	Теоретические занятия Эксплуатация одноковшовых и многоковшовых экскаваторов. Эксплуатация транспортно-отвальных мостов и отвалообразователей. Эксплуатация скреперов, бульдозеров и погрузчиков. Эксплуатация средств гидромеханизации.	1
Тема 2.5. Эксплуатация технологического транспорта	Теоретические занятия Эксплуатация технологического железнодорожного транспорта. Эксплуатация технологического автомобильного транспорта. Эксплуатация непрерывного технологического транспорта. Эксплуатация комбинированного транспорта и циклично-поточной технологии	2

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.2 к программе

Всего часов	10
-------------	----

Дисциплина 3. «Обогащение и брикетирование углей (сланцев)»

Тема 3.1 Общие требования безопасности	Теоретические занятия Опробование и контроль качества. Приемка рядового угля (сланца). Требования безопасности к устройству углеприемных ям. Зачистка погрузочных, накопительных, аккумуляторных бункеров, требования безопасности.	2
--	---	---

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

	Грохочение. Требования безопасности к подаче угля на грохот. Дробление. Требования безопасности к спуску людей в рабочее пространство дробилки. Требования к эксплуатации дробилок	
Тема 3.2. Требования безопасности к эксплуатации сепараторов	Теоретические занятия Требования безопасности к эксплуатации тяжелосредных сепараторов (гидроциклонов). Требования безопасности к эксплуатации комплекса отсадки. Требования безопасности к эксплуатации крутонаклонных сепараторов и винтовых сепараторов. Требования безопасности к эксплуатации пневматических сепараторов и отсадочных машин. Требования безопасности к эксплуатации флотационных машин Требования безопасности к регенерации суспензии на электромагнитных сепараторах	2
Тема 3.3. Требования к безопасной эксплуатации штемпельного пресса	Теоретические занятия Контрольно-измерительные приборы, сигнализация и блокировка штемпельных прессов. Подготовка пресса к пуску, пуск процесса в работу, ведение процессов прессования, плановые и аварийные остановки прессов	2
Тема 3.4. Требования к безопасной эксплуатации вальцевого пресса	Теоретические занятия Контрольно-измерительные приборы, сигнализация и блокировка вальцевых прессов. Опробование узлов приема и разогрева нефтебитумного связующего. Подготовка к пуску вальцевого пресса, управление работой брикетно-вальцевого комплекса. Требования к контролю за работой брикетно-вальцевого комплекса. Требования к эксплуатации электрофильтров	2
Тема 3.5. Требования к эксплуатации складов для хранения угля	Теоретические занятия Контроль температурного состояния штабеля угля, план противопожарных мероприятий. Классификация угля по склонности к окислению, меры по предупреждению нагревания и самовозгорания угля в штабеле при длительном хранении. Признаки появления очагов самонагревания угля в летнее время, весной и осенью, принимаемые меры при возникновении очагов самонагревания угля. Определение инкубационного периода самовозгорания угля. Назначение, устройство, требования безопасности к эксплуатации укрытых угольных складов напольного типа. Эксплуатация породных отвалов, требования к обслуживанию, подвесных канатных дорог на отвалах. Требования к эксплуатации лебедок. Основные способы	2

	предупреждения самовозгорания породных отвалов, тушение горящих породных отвалов, разборка породных отвалов, контроль теплового состояния породных отвалов. Требования к проведению погрузочно-разгрузочных работ продуктов обогащения (брикетирования) в железнодорожные вагоны. Требования к расположению штабелей топлива. Требования безопасности к обслуживанию бункера	
--	--	--

Промежуточная аттестация Зачет

Фонд оценочных средств – приложение № 1.3 к программе

Всего часов	10
-------------	----

Дисциплина 4. «Разработка угольных месторождений подземным способом»

Тема 4.1. Основные требования безопасности	Теоретические занятия Требования к документации по ведению горных работ. Противоаварийная защита. Требования к работникам шахт и других организаций, деятельность которых связана с посещением подземных горных выработок. Инструктажи по промышленной безопасности и применению СИЗОД	2
Тема 4.2. Требования безопасности к ведению горных работ	Теоретические занятия Устройство выходов из горных выработок. Проведение и крепление горных выработок. Проходка, крепление и армирование вертикальных горных выработок. Ведение очистных работ. Дополнительные требования при отработке пластов короткими очистными забоями. Дополнительные требования при разработке мощных пластов с углом падения более 30°, при гидравлическом способе добычи угля. Требования к содержанию и ремонту выработок. Изоляция неиспользуемых горных выработок и выработанных пространств в угольных шахтах. Ведение работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами.	2
Тема 4.3 Требования безопасности по перевозке людей ленточными конвейерами	Теоретические занятия Документация на перевозку людей ленточными конвейерами. Станции посадки и схода. Устройства сигнализации, связи, экстренного отключения и защиты Конвейерные ленты Организация перевозки людей Правила езды на ленточных конвейерах	2
Тема 4.4 Расчет и применение анкерной крепи на угольных шахтах	Теоретические занятия Расчет параметров анкерной крепи при разработке документации крепления. Выбор конструкций анкерной крепи и средств ее усиления. Обеспечение безопасности работ при установке	2

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец АНО ДПО «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»

Смушко Олег Альбертович

серийный номер 037132b5c1aa647c844c8b4f8d5b71b401

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

	анкерной крепи. Выбор методов и средств контроля надежности и работоспособности анкерной крепи	
Тема 4.5. Электроснабжению угольных шахт	Теоретические занятия Электроснабжение, выбор и проверка электрических аппаратов, кабелей и устройств релейной защиты в участковых сетях шахт напряжением до 1200 В Электроснабжение, выбор и проверка электрических аппаратов, кабелей и устройств релейной защиты в участковых сетях шахт (рудников) напряжением 3300 В Электроснабжение и применение электрооборудования в проветриваемых вентиляторами местного проветривания тупиковых выработках шахт, опасных по газу и (или) пыли Применение электрооборудования в рудничном нормальном исполнении и электрооборудования общего назначения в шахтах, опасных по газу и пыли	2
Промежуточная аттестация Зачет Фонд оценочных средств – приложение № 1.4 к программе		
Всего часов		10
Дисциплина 5. «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»		
Тема 5.1. 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 5.2. 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 № 1.5 к программе		
Всего часов		4

2.4 Условия реализации программы

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

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

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

2.4.1 Материально-технические и учебно-методические условия

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

Включает в себя:

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

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

2.4.2 Информационное обеспечение

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

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

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС):

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

ЭИОС обеспечивает обучающемуся круглосуточный индивидуальный доступ

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

ЭИОС дополнительно обеспечивает:

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

Технические и программные требования:

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

Контур Кристо

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

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

Сетевые требования: Наличие устойчивого интернет-соединения.

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

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

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов.

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

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

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

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

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

2.4.3. Кадровое обеспечение

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

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

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

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

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

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

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

Контур 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

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

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

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

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

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

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

2.5. Оценка качества освоения программы

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

2.5.1. Промежуточная аттестация

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

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

2.5.2. Итоговая аттестация

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

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

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

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

Критерии оценки теста итоговой аттестации

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

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

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

Контур КРИПТО

Документ подписан электронной подписью 21.08.2026

серийный номер

срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

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

Документ о квалификации выдается на бланке по установленному образцу.

2.5.3. Оценочные материалы

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



Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

3. Список литературы

1. Нормативно-техническая документация:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

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

19. Приказ Ростехнадзора от 10 декабря 2020 г. № 514 «Об утверждении Типового положения о единой системе управления промышленной безопасностью и охраной труда для организаций по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)»

20. Приказ Ростехнадзора от 10 ноября 2020 г. № 436 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом»

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»

22. Приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. № 507 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах»

23. Приказ Ростехнадзора от 28 октября 2020 г. № 429 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по электроснабжению угольных шахт»

24. Приказ Ростехнадзора от 19 ноября 2020 г. № 448 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по расчету и применению анкерной крепи на угольных шахтах»

25. Приказ Ростехнадзора от 13 ноября 2020 г. № 438 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по безопасной перевозке людей ленточными конвейерами в подземных выработках угольных (сланцевых) шахт»

26. Приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. № 506 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по аэрологической безопасности угольных шахт»

2. Электронные средства обучения:

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

2.2. Электронный курс «Требования промышленной безопасности в угольной 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?==

Один раз в три года==

Каждые десять лет==

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

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. Разработка угольных месторождений открытым способом

*Тесты==

#Вопросы итогового контроля знаний==

?На какие организации распространяются требования Федеральных норм и правил "Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом"?==

Исключительно на государственные надзорные органы в области экологии==

+На организации, осуществляющие деятельность, связанную с разработкой угольных месторождений открытым способом==

На все организации, осуществляющие добычу любых полезных ископаемых==

Только на проектные и научно-исследовательские институты==

На организации, занимающиеся только подземной добычей угля==

\Комментарий: -==

?На основании какой документации должна вестись эксплуатация угольного разреза?==

По оперативным распоряжениям руководителя предприятия==

На основании лицензии на недропользование без дополнительных документов==

+По техническому проекту разработки месторождения, согласованному в установленном порядке==

Только по годовому плану развития горных работ без проекта==

По эскизным чертежам маркшейдерской службы==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью работники рабочих профессий должны проходить повторный инструктаж по безопасности труда?==

+Не реже чем через каждые шесть месяцев==

Только при изменении технологического процесса==

Один раз в двенадцать месяцев==

Один раз в два года==

Ежеквартально (каждые три месяца)==

\Комментарий: -==

?Кто обязан осматривать каждое рабочее место в течение смены?==

Директор угольного разреза==

Главный инженер проекта==

Инспектор Ростехнадзора==

Представитель аварийно-спасательной службы==

+Горный мастер==

\Комментарий: -==

?Каким документом оформляется допуск на территорию угольного разреза персонала подрядной организации?==

Устным распоряжением главного инженера==

+Актом-допуском==

Приказом о приеме на работу==

Записью в журнале регистрации посетителей==

Договором на оказание услуг==

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к лестницам для сообщения между уступами при высоте более 10 метров?==

Допускается отсутствие перил при ширине более 1 метра==

Лестницы должны быть только веревочного типа==

+Ширина не менее 0,8 м с площадками на расстоянии по высоте не более 15 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

Ширина не менее 0,5 м без промежуточных площадок==

Уклон лестницы должен составлять строго 90 градусов==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное расстояние (по горизонтали) должно быть между рабочими механизмами на смежных по вертикали уступах при экскаваторной разработке?==

Не менее 5 метров==

Равное высоте одного уступа==

+Не менее полуторной суммы максимальных радиусов черпания==

Не менее 50 метров==

Зависит только от квалификации машиниста==

\Комментарий: -==

?В каком случае пласт угля относится к категории «весьма склонный к самовозгоранию»?==

+При продолжительности инкубационного периода менее сорока суток включительно==

Только для бурых углей с высокой влажностью==

Если на пласте никогда не было пожаров==

При инкубационном периоде более ста суток==

При инкубационном периоде от сорока до восьмидесяти суток==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное расстояние от бровки уступа до ближайшей точки опоры бурового станка должно соблюдаться при установке?==

+Не менее 2 метров==

Не менее 5 метров==

Не менее 0,5 метра==

Станок можно ставить вплотную к бровке при наличии аутригеров==

Зависит от веса бурового станка==

\Комментарий: -==

?Какова минимально допустимая высота предохранительного вала на автодорогах разреза, где эксплуатируются самосвалы?==

Всегда строго 0,5 метра==

+Не менее половины диаметра колеса самого большого автомобиля==

Достаточно 0,3 метра для обозначения края==

Равная высоте кабины водителя==

Не менее 2 метров независимо от типа машин==

\Комментарий: -==

?Какая минимальная продолжительность предупредительного звукового сигнала установлена для машин и механизмов?==

+Не менее 6 секунд==

Не менее 1 секунды==

Продолжительность не регламентируется==

Не менее 10 секунд==

Ровно 3 секунды==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от контргруза экскаватора должен находиться откос уступа или транспортное средство?==

Не менее 0,5 метра==

Зависит от объема ковша экскаватора==

Не менее 3 метров==

+Не менее 1 метра==

Расстояние не ограничивается при наличии сигнализации==

\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

?Что запрещается водителю автосамосвала во время погрузки?==

Включать фары ближнего света==

Смотреть в зеркала заднего вида==

Держать руки на рулевом колесе==

+Покидать кабину при нахождении в опасной зоне==

Использовать радиосвязь==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное превышение внешнего рельса над внутренним должно быть на разгрузочном пути отвала?==

Зависит от веса думпкара==

500 мм==

20-30 мм==

Рельсы должны быть строго на одном уровне==

+100-150 мм==

\Комментарий: -==

?При какой минимальной высоте маршевой лестницы между уступами должны быть предусмотрены горизонтальные площадки?==

При высоте более 2 метров==

При высоте более 5 метров==

Площадки не требуются при наличии поручней==

Только при высоте более 30 метров==

+При высоте более 10 метров==

\Комментарий: -==

?На какое расстояние от оси пути должны выноситься указатели путевого заграждения на отвалах?==

Не менее 5,0 м==

Расстояние определяется машинистом локомотива==

Устанавливаются строго по центру пути==

+Не менее 2,5 м==

Не менее 1,0 м==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное содержание кислорода по объему должно быть в воздухе рабочей зоны угольного разреза?==

Не менее 15%==

Не более 10%==

+Не менее 20%==

Не менее 25%==

Содержание кислорода не нормируется==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должен производиться визуальный осмотр всей заземляющей сети электроустановок?==

Один раз в год==

Один раз в три месяца==

+Не реже одного раза в тридцать дней==

Ежедневно перед началом работы==

Только после аварийного отключения==

\Комментарий: -==

?Какое максимальное сопротивление общего заземляющего устройства установлено правилами?==

Не более 100 Ом==

Не более 0,5 Ом==

Не более 10 Ом==

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

Сопротивление не ограничивается==

+Не более 4 Ом==

\Комментарий: -==

?Какое максимальное напряжение допускается для питания ручных переносных ламп переменного тока?==

+Не выше 36 В==

Не выше 127 В==

До 110 В==

Любое, если лампа светодиодная==

До 220 В при наличии изоляции==

\Комментарий: -==

?В течение какого времени технический руководитель обязан внести изменения в План ликвидации аварий (ПЛА) при изменении условий?==

+В течение двадцати четырех часов==

В течение недели==

В течение месяца==

Сразу после окончания смены==

До конца текущего квартала==

\Комментарий: -==

?Какое максимальное содержание углекислого газа допускается в воздухе рабочей зоны по объему?==

Допускается до 1,0% при кратковременной работе==

Не нормируется==

+Не более 0,5%==

Не более 2,0%==

Не более 5,0%==

\Комментарий: -==

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

Разработка вручную запрещена==

+6 метров==

15 метров==

3 метра==

10 метров==

\Комментарий: -==

?При какой видимости запрещается передвижение и работа транспортно-отвального моста?==

При видимости менее 10 м==

Только при полном отсутствии видимости==

При видимости менее 50 м==

При видимости менее 100 м==

+При видимости менее 25 м==

\Комментарий: -==

?Какова ширина переходных мостиков через ленточные конвейеры?==

+Не менее 0,8 м==

Ширина не регламентируется при наличии перил==

Не менее 1,2 м==

Зависит от ширины ленты конвейера==

Не менее 0,5 м==

\Комментарий: -==

Контур Кривте
действие?==

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

должен быть согласован до даты ввода его в

Срок согласования не ограничен==
+Не позднее чем за пятнадцать дней==
За сорок пять дней==
За три месяца==
За один день==
\Комментарий: -==
?Какое устройство обязательно для конвейеров, установленных под углом более 6
градусов?==
+Автоматически действующее тормозное устройство==
Ограждение по всей длине из сетки==
Механический замок на ленте==
Дополнительный двигатель==
Специальный датчик скорости==
\Комментарий: -==
?Каким должен быть продольный уклон дорог на подходах к железнодорожному
переезду?==
Допускается любой уклон при наличии знаков==
Только горизонтальный участок==
Не более 100 промилле==
Не более 20 промилле==
+Не более 60 промилле==
\Комментарий: -==
?Для каких угольных разрезов наличие многофункциональной системы безопасности
(МФСБ) является обязательным?==
Только для вновь строящихся объектов==
Для всех разрезов независимо от класса==
Только для разрезов, добывающих бурый уголь==
+I, II и III классов опасности==
Только для IV класса опасности==
\Комментарий: -==
?С какой периодичностью механик участка должен проводить осмотр подъемного
каната бурового станка?==
Один раз в год==
Один раз в месяц==
Ежесменно==
При каждой замене бурового снаряда==
+Не реже одного раза в семь дней==
\Комментарий: -==

3. Обогащение и брикетирование углей (сланцев)

*Тесты==

#Вопросы итогового контроля знаний==

?Кто на фабрике несет ответственность за разработку мероприятий по приведению действующей фабрики в соответствие с требованиями Правил безопасности?==

+Технический руководитель (главный инженер)==

Начальник основного цеха==

Бригадир смены==

Главный энергетик==

Руководитель службы охраны труда==

\Комментарий: -==

?На какой вид работ в обязательном порядке должны выдаваться письменные наряды-допуски?==

На проведение влажной уборки помещений==

На отбор проб угля из вагонов==

На ежесменное обслуживание конвейеров==

На проведение планерных совещаний==

+На производство работ повышенной опасности==

\Комментарий: -==

?В течение какого срока разрешается продление наряда-допуска при перерыве в работе более одной смены?==

Не более чем на 24 часа==

Автоматически на весь срок ремонта==

+После проверки достаточности предусмотренных мероприятий ответственным лицом==

На одну неделю без повторной проверки==

Продление запрещено, требуется новый наряд==

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к работникам при выявлении нарушений промышленной безопасности, создающих угрозу жизни?==

Продолжить работу, стараясь быть осторожным==

Сообщить о нарушении только при наступлении несчастного случая==

Самостоятельно устранить нарушение без уведомления руководства==

+Выйти в безопасное место и информировать диспетчерскую==

Дождаться окончания смены и сделать запись в журнале==

\Комментарий: -==

?Кем утверждается технологический регламент (ТР) для каждой стадии производственного процесса?==

Главным бухгалтером==

Начальником участка==

Государственным инспектором Ростехнадзора==

Руководителем подрядной организации==

+Главным инженером фабрики==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должны проводиться повторные испытания взрывчатости угольной пыли?==

Ежегодно==

Не реже одного раза в три года==

Раз в пять лет==

Контур Критто

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

Один раз в десять лет==

При каждой смене сезона (лето/зима)==

\Комментарий: -==

?Какая минимальная площадь легкобросываемых конструкций установлена для помещений категории «А» (повышенная взрывопожароопасность)?==

0,01 м² на 1 м³ объема помещения==

0,50 м² на 1 м³ объема помещения==

+0,05 м² на 1 м³ объема помещения==

0,03 м² на 1 м³ объема помещения==

0,10 м² на 1 м³ объема помещения==

\Комментарий: -==

?Кто имеет право согласовывать план ликвидации аварий (ПЛА) фабрики?==

Главный бухгалтер и начальник отдела кадров==

Только руководитель организации==

+Руководители подразделения ПАСС(Ф) и пожарной части==

Руководитель экологической службы города==

Председатель профсоюзного комитета==

\Комментарий: -==

?На какой максимальный срок утверждается план ликвидации аварий (ПЛА)?==

10 лет==

+5 лет==

Бессрочно==

1 год==

3 года==

\Комментарий: -==

?Что из перечисленного НЕ входит в обязательный состав многофункциональной системы безопасности (МФСБ)?==

Система связи и оповещения работников==

Система поиска и обнаружения людей, застигнутых аварией==

+Система автоматического начисления заработной платы==

Система аэрогазового контроля (АГК)==

Система определения местоположения работников==

\Комментарий: -==

?Какая концентрация метана в производственных помещениях фабрики является предельно допустимой, после которой работы должны быть прекращены?==

0,5% и более==

2,0% и более==

5,0% и более==

+1,0% и более==

0,01% и более==

\Комментарий: -==

?При какой концентрации взвешенной угольной пыли в помещениях (кроме антрацитовых фабрик) работа должна быть прекращена?==

+Превышающей 30% нижнего предела взрывчатости (НПВ)==

Только при достижении 100% НПВ==

При любом наличии видимой пыли в воздухе==

Превышающей 10% нижнего предела взрывчатости (НПВ)==

Превышающей 50% нижнего предела взрывчатости (НПВ)==

\Комментарий: -==

?Что запрещается делать при спуске работника в железнодорожную цистерну для очистки от химически токсичных веществ?==

Предварительно пропаривать цистерну==

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

Использовать освещение 12 вольт==
Использовать инструмент из меди==
Работать в присутствии ответственного лица==
+Опускаться без шлангового противогаза и страховочной привязи==
\Комментарий: -==
?С какой периодичностью должна проводиться проверка эффективности работы приточно-вытяжных систем вентиляции?==
Каждые полгода==
+Не реже одного раза в три года==
Один раз в месяц==
Один раз в пять лет==
Ежегодно==
\Комментарий: -==
?Какое минимальное время должен длиться предупредительный звуковой сигнал перед запуском механизмов?==
1 минута==
30 секунд==
+5 секунд==
2 секунды==
10 секунд==
\Комментарий: -==
?С какой скоростью должен двигаться воздух в газоходах сушильных установок для предотвращения оседания пыли (для новых объектов)?==
Скорость не регламентируется==
Ровно 40 м/с==
От 10 до 15 м/с==
Не более 5 м/с==
+Не менее 25 м/с==
\Комментарий: -==
?Какое объемное содержание кислорода не должно превышать в дымовых газах при сушке бурых углей с выходом летучих веществ более 35%?==
19%==
16%==
10%==
21%==
+18%==
\Комментарий: -==
?До какой температуры должны охлаждаться угольные брикеты перед погрузкой в железнодорожные вагоны?==
Не более 20°C==
До 60°C==
Температура не ограничивается==
+Не более 45°C==
До 0°C==
\Комментарий: -==
?Какова максимальная высота штабеля угля I группы (весьма склонные к самовозгоранию) при длительном хранении?==
Высота не ограничена==
+4-5 метров==
10-12 метров==
15 метров==
2 метра==

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

\Комментарий: -==

?При достижении какой температуры угля в штабеле необходимо принимать немедленные меры по ликвидации очага самовозгорания?==

100°C==

Любое повышение выше 20°C==

+60°C и более==

30°C==

40°C==

\Комментарий: -==

?Каким должно быть расстояние от подошвы штабеля угля до головки ближайшего рельса железнодорожного пути?==

Не менее 1,0 м==

+Не менее 2,5 м==

Ровно 0,5 м==

Расстояние не регламентируется==

Не менее 5,0 м==

\Комментарий: -==

?Какое устройство обязательно должно быть установлено на ленточных конвейерах с углом наклона более 10° и длиной более 100 м?==

+Уловители ленты на случай ее разрыва==

Автоматические весы==

Система водяного охлаждения ленты==

Осветительные приборы через каждые 2 метра==

Счетчик оборотов барабана==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая скорость движения конвейерной ленты при ручной выборке породы?==

0,8 м/с==

0,1 м/с==

1,0 м/с==

+0,4 м/с==

2,5 м/с==

\Комментарий: -==

?Какую максимальную высоту может иметь переносная приставная лестница?==

2 метра==

12 метров==

10 метров==

+5 метров==

3 метра==

\Комментарий: -==

?При какой влажности подаваемого угля запрещается пуск пневматических сепараторов?==

Влажность не имеет значения==

При любой влажности выше 0%==

Менее 1%==

Ровно 5%==

+Превышающей 8%==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное количество работников должно участвовать в зачистке бункера вручную?==

Контур Критер

Один работник при наличии рации==

Пять работников==

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

Три работника и один мастер==
+Не менее двух работников==
Зачистка вручную запрещена во всех случаях==
\Комментарий: -=
?Какое минимальное сопротивление изоляции обмотки электродвигателей прессы относительно корпуса должно быть обеспечено?==
100 МОм==
Не более 0,5 Ом==
Не менее 0,1 МОм==
+Не менее 0,5 МОм==
Не менее 10 МОм==
\Комментарий: -=
?В какой цвет должны быть окрашены трубы, подводящие пар в сушильную установку?==
Зеленый с синими кольцами==
Полностью черный==
Белый==
Серый==
+Красный с желтыми кольцами==
\Комментарий: -=
?С какой периодичностью должны проводиться учебные тревоги на фабрике?==
+Не реже одного раза в год==
Раз в месяц==
По требованию инспектора==
Раз в три года==
Раз в квартал==
\Комментарий: -=
?Какое значение ПДК (максимально-разовое) установлено для диоксида серы (SO₂)?==
1,0 мг/м³==
5,0 мг/м³==
20,0 мг/м³==
10,0 мг/м³==
+0,5 мг/м³==
\Комментарий: -=

4. Разработка угольных месторождений подземным способом

*Тесты==

#Вопросы итогового контроля знаний==

?На какие организации распространяются федеральные нормы и правила «Правила безопасности в угольных шахтах»?==

Только на шахты, находящиеся в стадии консервации или ликвидации==

На все предприятия горнодобывающей промышленности независимо от способа добычи==

На организации, занимающиеся исключительно обогащением и транспортировкой угля==

+На организации, осуществляющие добычу угля (горючих сланцев) подземным способом==

\Комментарий: ==

?Каким документом устанавливается порядок выдачи нарядов на производство работ и порядок допуска работников?==

Приказом территориального органа Ростехнадзора==

+Распорядительным документом руководителя угледобывающей организации==

Техническим проектом разработки месторождения полезных ископаемых==

Постановлением Правительства Российской Федерации==

\Комментарий: ==

?С какой периодичностью работники шахты должны проходить повторный инструктаж по безопасному ведению горных работ?==

+Не реже чем каждые шесть месяцев==

Не реже одного раза в два года==

Ежеквартально (один раз в три месяца)==

Один раз в двенадцать месяцев==

\Комментарий: ==

?Кто осуществляет ежесуточный контроль состояния горных выработок шахты?==

Работники профессиональных аварийно-спасательных служб==

+Инженерно-технические работники (ИТР) шахты==

Только начальник участка аэрологической безопасности==

Бригадиры и звеньевые рабочих смен==

\Комментарий: ==

?На основании чего осуществляется возобновление горных работ после нерабочих и праздничных дней на время более одной смены?==

+На основании письменного разрешения главного инженера шахты после проверки состояния промышленной безопасности ИТР==

По согласованию с руководителем территориального органа Ростехнадзора==

По устному распоряжению горного диспетчера==

На основании решения бригадира участка после визуального осмотра забоя==

\Комментарий: ==

?Какое требование предъявляется к выдаче наряда для выполнения работ в тупиковых выработках в нерабочие смены?==

Наряд выдается только в присутствии представителя горноспасательной службы==

+Наряд выдается не менее чем двум работникам, имеющим стаж по профессии не менее одного года==

Наряд может быть выдан одному опытному работнику со стажем более пяти лет==

Работы в тупиковых выработках в нерабочие смены категорически запрещены==

\Комментарий: ==

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

?Кто утверждает документацию на выполнение горных работ (проведение, крепление, выемка угля)?==

Начальник участка аэрологической безопасности==

+Главный инженер шахты==

Генеральный директор управляющей компании==

Руководитель территориального органа Ростехнадзора==

\Комментарий: ==

?С какой периодичностью должна обновляться информация о местоположении людей в диспетчерском пункте шахты?==

Один раз в минуту==

+С периодом обновления не более пяти секунд==

Не реже одного раза в десять минут==

Каждые тридцать секунд==

\Комментарий: ==

?В течение какого времени система поиска должна обеспечивать обнаружение людей, застигнутых аварией, через слой породы толщиной 20 метров?==

+Не менее тридцати шести часов от начала возникновения аварии==

Не менее сорока восьми часов==

В течение двенадцати часов==

В течение двадцати четырех часов==

\Комментарий: ==

?Каким требованиям должна отвечать сеть действующих горных выработок шахты в случае аварии?==

Иметь возможность реверсирования струи во всех тупиковых выработках==

Обеспечивать герметизацию всех выемочных участков в течение 30 минут==

Обеспечивать выход людей на поверхность в течение не более двух часов==

+Обеспечивать эвакуацию людей за время защитного действия СИЗОД изолирующего типа==

\Комментарий: ==

?Где должны размещаться пункты переключения в самоспасатели (ППС)?==

Исключительно в околоствольном дворе==

В каждой горной выработке через каждые 500 метров==

Только в очистных и подготовительных забоях==

+В выработках, где время следования к свежей струе воздуха превышает 30 минут==

\Комментарий: ==

?Каким требованиям должна соответствовать система связи в пунктах коллективного спасения (ПКС)?==

Связь должна осуществляться только через систему аварийного оповещения==

+Должна быть установлена связь с диспетчером шахты==

Должна быть обеспечена только беспроводная спутниковая связь==

Наличие связи в ПКС не является обязательным требованием==

\Комментарий: ==

?Какое минимальное время защитного действия должны иметь малогабаритные СИЗОД при их применении в забоях?==

Не менее 60 минут==

Не менее 15 минут==

Не менее 45 минут==

+Не менее 30 минут==

\Комментарий: ==

?С какой периодичностью работники, занятые на работах в горных выработках, должны проходить тренировки по применению СИЗОД изолирующего типа?==

Только при приеме на работу==

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

Один раз в два года==
 Раз в полгода (одновременно с инструктажем)==
 +Не реже одного раза в год==
 \Комментарий: -==
 ?Какое требование предъявляется к стажу работы при выполнении горных работ вдвоем?==
 Стаж работы не регламентируется при наличии соответствующего обучения==
 Оба работника должны иметь стаж не менее трех лет==
 Один из работников должен иметь квалификацию мастера-взрывника==
 +Стаж работы по профессии одного из работников должен быть не менее одного года==
 \Комментарий: -==
 ?Какое минимальное количество отдельных выходов на поверхность должно быть на шахте?==
 Не менее трех равнозначных выходов==
 Один основной выход, оборудованный лестничным отделением==
 Четыре выхода, расположенных по флангам шахтного поля==
 +Не менее двух (основной и запасной)==
 \Комментарий: -==
 ?Какое оборудование должны иметь наклонные выработки, предназначенные для передвижения людей, при угле наклона от 31 до 45 градусов?==
 Сходни со ступенями и перилами==
 Трапы с перилами==
 +Лестницы с горизонтальными ступенями и перилами==
 Трапы без перил==
 \Комментарий: -==
 ?На каком максимальном расстоянии друг от друга устраиваются горизонтальные полки в лестничных отделениях?==
 Через каждые 5 метров==
 Через каждые 10 метров==
 Не более чем через 12 метров==
 +Не более чем через 8 метров==
 \Комментарий: -==
 ?Допускается ли использование постоянной крепи в качестве опорной конструкции для подвески оборудования?==
 Категорически запрещено во всех случаях==
 Да, без ограничений по весу оборудования==
 Только для временной подвески кабельной сети==
 +Да, если это предусмотрено документацией по ведению горных работ==
 \Комментарий: -==
 ?Какое максимальное опережение верхнего уступа относительно нижнего допускается при проведении выработок по мощным пластам?==
 +Не более 1,5 метров==
 Не более 0,5 метра==
 Допускается до 2 метров==
 Не более 1 метра==
 \Комментарий: -==
 ?Какая минимальная концентрация кислорода (по объему) должна быть в рудничной атмосфере действующих выработок?==

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 18%==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая концентрация диоксида углерода (углекислого газа) на рабочих местах и в исходящих струях участков?==

1,0%==

0,25%==

0,75%==

+0,5%==

\Комментарий: -==

?Какова минимально допустимая скорость воздуха в призабойном пространстве тупиковых выработок газовых шахт?==

Не менее 0,15 м/с==

Не менее 1,0 м/с==

Не менее 0,5 м/с==

+Не менее 0,25 м/с==

\Комментарий: -==

?В какой срок должен выполняться перевод вентиляторов главного проветривания (ВГП) в реверсивный режим работы?==

В течение 20 минут==

+Не более чем за 10 минут==

Не более чем за 5 минут==

В течение 15 минут==

\Комментарий: -==

?Какое количество воздуха должно проходить по выработкам в реверсивном режиме от нормального расхода (в случаях, предусмотренных ПЛА)?==

Не менее 50%==

Не менее 75%==

+Не менее 60%==

Не менее 30%==

\Комментарий: -==

?На каком максимальном расстоянии от забоя должен находиться конец вентиляционного трубопровода при проветривании тупиковых выработок?==

Не более 10 метров==

+Не более 5 метров==

Не более 12 метров==

Не более 8 метров==

\Комментарий: -==

?При какой концентрации метана в действующих выработках (кроме мест у агрегатов) работы должны быть остановлены, а люди выведены?==

Более 1,5%==

Более 0,75%==

+Более 1%==

Более 2%==

\Комментарий: -==

?Какова максимальная скорость движения пассажирских составов по горизонтальным выработкам?==

12 км/ч==

+20 км/ч==

15 км/ч==

25 км/ч==

\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

?Каким должен быть тормозной путь состава при перевозке грузов по горизонтальным выработкам на максимальном уклоне?==

+Не более 40 метров==

Не более 50 метров==

Не более 30 метров==

Не более 20 метров==

\Комментарий: -==

?Каков минимальный диаметр пожарооросительного трубопровода в шахте?==

150 мм==

75 мм==

200 мм==

+100 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

5. 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"
Смущко 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?==

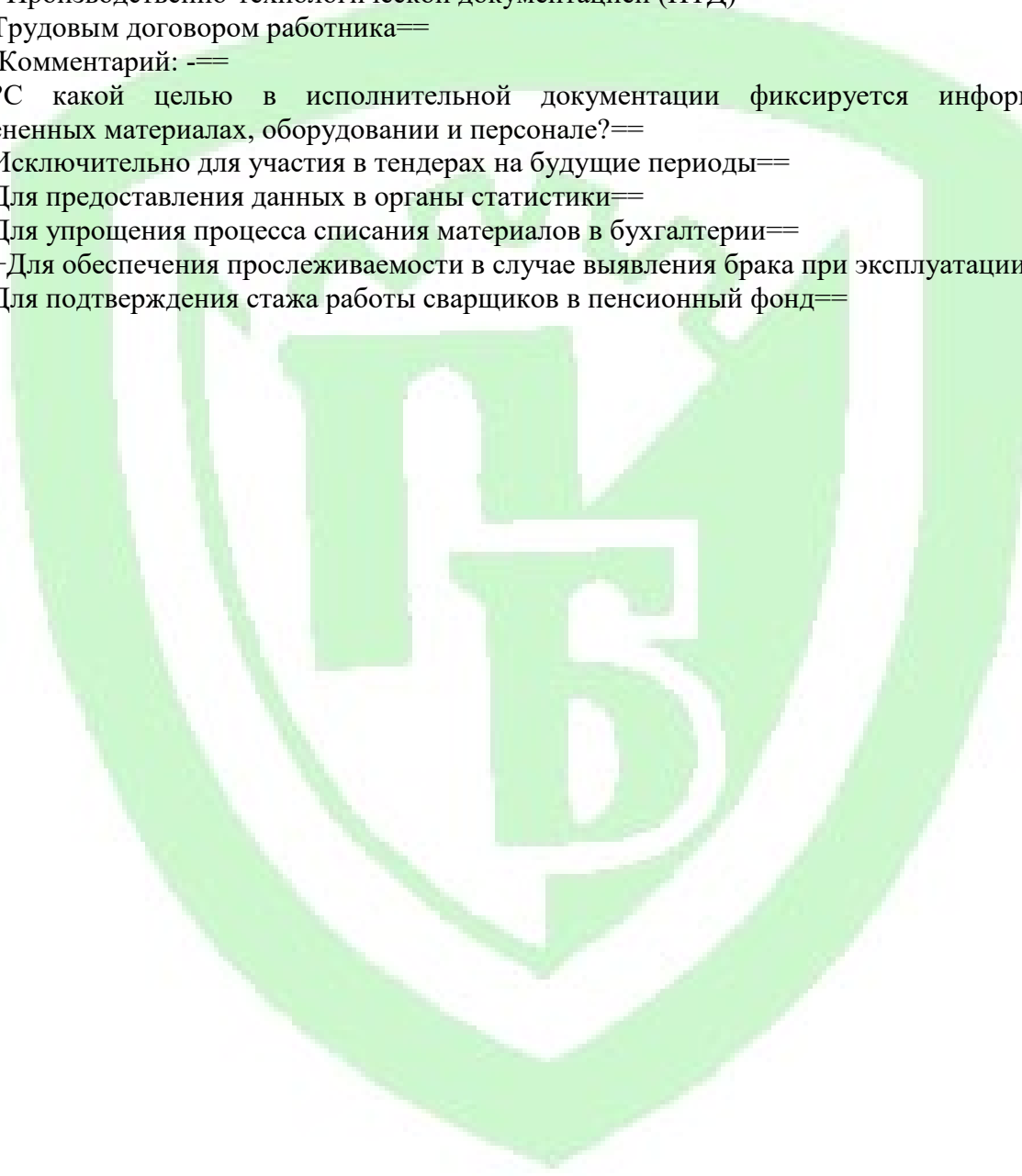
Исключительно для участия в тендерах на будущие периоды==

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==

?С какой периодичностью работники угольной шахты должны проходить повторный инструктаж по безопасному ведению горных работ?==

По мере необходимости при изменении условий==

+Не реже чем каждые шесть месяцев==

Не реже одного раза в месяц==

Не реже одного раза в квартал==

Не реже одного раза в год==

\Комментарий: -==

?В течение какого времени система поиска и обнаружения людей, застигнутых аварией в шахте, должна обеспечивать их поиск через слой породы толщиной не менее 20 м?==

Не менее сорока восьми часов==

Не менее семидесяти двух часов==

Не менее двадцати четырех часов==

+Не менее тридцати шести часов==

Не менее двенадцати часов==

\Комментарий: -==

?Какое максимально допустимое расхождение установлено между шкалами единого шахтного системного времени и спутниковой навигационной системой?==

Расхождение не регламентируется==

Не более 10 секунд==

Не более 1 секунды==

Не более 5 секунд==

+Не более 2 секунд==

\Комментарий: -==

?Какова минимально допустимая концентрация кислорода в рудничной атмосфере действующих горных выработок шахты (по объему)?==

21%==

19%==

17%==

+20%==

18%==

\Комментарий: -==

?При какой концентрации метана в действующих горных выработках шахты (кроме специальных мест) ведение работ должно быть остановлено и снято напряжение с электрооборудования?==

Более 0,5%==

+Более 1%==

Более 1,5%==

Более 0,75%==

Более 2%==

\Комментарий: -==

?Какова минимально допустимая высота части горизонтальной горной выработки, предназначенной для передвижения людей в свету?==

+1,8 м==

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

1,7 м==

2,0 м==

1,5 м==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должен проводиться визуальный контроль пылевых отложений инженерно-техническими работниками участка аэрологической безопасности в шахте?==

Не реже одного раза в декаду==

Не реже одного раза в неделю==

Ежесменно==

+Не реже одного раза в сутки==

Не реже одного раза в месяц==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая скорость движения пассажирских поездов по горизонтальным выработкам шахты?==

10 км/ч==

15 км/ч==

+20 км/ч==

25 км/ч==

12 км/ч==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью необходимо проводить испытания парашютов на пассажирских вагонетках в шахте?==

Один раз в два года==

+Один раз в шесть месяцев==

Ежемесячно==

Один раз в год==

Один раз в квартал==

\Комментарий: -==

?Каков минимальный запас прочности при навеске подъемных канатов для людских установок с машинами барабанного типа (не оборудованных парашютами)?==

6,5==

+9,0==

10,0==

8,0==

7,0==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая концентрация водорода в зарядных камерах шахт?==

2,0%==

0,25%==

+0,5%==

1,0%==

0,75%==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от устья проводимой вертикальной горной выработки должны устанавливаться вентиляторные установки для ее проветривания?==

Не менее 10 м==

Не менее 5 м==

+Не менее 20 м==

Не менее 30 м==

Не менее 15 м==

\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

?Какое минимальное количество отдельных выходов на поверхность должно быть на каждой шахте?==

Один основной выход==

+Не менее двух (основной и запасной)==

Количество определяется проектом, но не менее одного==

Не менее четырех==

Три выхода (два запасных)==

\Комментарий: -==

?На какой высоте от уровня пола должен находиться верхний край дверей клетки, предназначенной для спуска и подъема людей?==

Высота не регламентируется==

Не менее 1,8 м==

+Не менее 1,2 м==

Не менее 1,5 м==

Не менее 1,0 м==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая температура воздуха перед дымососами термических сушильных установок при сушке каменных углей с выходом летучих менее 35%?==

100°C==

90°C==

80°C==

150°C==

+120°C==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное время должна составлять тренировка включения в самоспасатель при проведении инструктажа на шахте?==

Не менее 15 минут==

Весь период защитного действия СИЗОД==

Не менее 10 минут==

+Не менее половины времени защитного действия СИЗОД==

Не менее 30 минут==

\Комментарий: -==

?Кто утверждает планы и схемы развития горных работ в угледобывающей организации?==

+Технический руководитель (главный инженер) организации==

Маркшейдер шахты==

Руководитель шахты==

Территориальный орган Ростехнадзора==

Начальник участка АБ==

\Комментарий: -==

?На каком максимальном расстоянии от забоя тупиковой горной выработки должен находиться конец вентиляционного трубопровода?==

3 м==

10 м==

2 м==

+5 м==

8 м==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая концентрация метана в производственных помещениях обогатительной фабрики?==

0,75%==

Контур Критико

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

+1%==

2%==

0,5%==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью на обогатительной фабрике должен проводиться отбор проб воздуха на запыленность в зоне пребывания работников?==

Один раз в квартал==

+Не реже одного раза в месяц==

Один раз в год==

Два раза в смену==

Еженедельно==

\Комментарий: -==

?Какую продолжительность должен иметь предупредительный звуковой сигнал перед запуском механизмов на обогатительной фабрике?==

Не менее 15 секунд==

+Не менее 5 секунд==

Не менее 10 секунд==

Не менее 6 секунд==

Не менее 3 секунд==

\Комментарий: -==

?К какой категории по склонности к самовозгоранию относится пласт угля с инкубационным периодом от 40 до 80 суток?==

Не склонные==

Весьма склонные==

Устойчивые==

+Склонные==

Высокоопасные==

\Комментарий: -==

?Какова минимально допустимая высота предохранительного вала на автодорогах угольного разреза?==

+Не менее половины диаметра колеса самого большого самосвала==

Не менее 2,0 м==

Не менее 0,5 м==

Не менее 1,5 м==

Не менее диаметра колеса самого большого самосвала==

\Комментарий: -==

?При какой концентрации метана должна автоматически включаться аварийная вентиляция в надбункерных помещениях фабрик, опасных по газу?==

1,5%==

2%==

3%==

+1%==

0,5%==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая температура брикетов перед их погрузкой в железнодорожные вагоны?==

+45°C==

80°C==

60°C==

30°C==

\Комментарий: -==

Контур Контур

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

?С какой периодичностью должна проводиться проверка исправности пожарного трубопровода и гидрантов на фабрике для согласования ПЛА?==

Один раз в месяц==

+Не реже одного раза в год (согласно акту проверки для ПЛА)==

Один раз в квартал==

Один раз в два года==

Еженедельно==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное количество работников должно проводить зачистку бункера вручную на обогатительной фабрике?==

Бригада из трех человек==

Количество не регламентируется==

+Не менее двух работников==

Один обученный работник==

Четыре человека с наблюдающим==

\Комментарий: -==

?Какое максимально допустимое напряжение установлено для питания ручных переносных ламп на угольных разрезах?==

42 В переменного тока==

+36 В переменного тока или 50 В постоянного тока==

220 В переменного тока==

127 В переменного тока==

12 В переменного тока==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая высота уступа при разработке рыхлых неустойчивых пород вручную на разрезе?==

5 м==

1,5 м==

10 м==

6 м==

+3 м==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от оси железнодорожного пути должен располагаться груз высотой более 1,2 м при его складировании?==

2,0 м==

0,7 м==

+2,5 м==

3,0 м==

1,5 м==

\Комментарий: -==

?Какова максимальная продолжительность сигнала перед началом движения машин на угольном разрезе (предпусковой сигнал)?==

Не менее 12 секунд==

Не менее 3 секунд==

+Не менее 6 секунд==

Не менее 10 секунд==

Не менее 5 секунд==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью должно измеряться сопротивление общего заземляющего устройства передвижных электроустановок на разрезе?==

Один раз в квартал==

Один раз в год==

Контур Крита

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Ежесменно==

+Не реже одного раза в тридцать дней==

Один раз в полгода==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное расстояние в свету должно быть между контргрузом экскаватора и откосом уступа?==

Не менее 2 м==

Не регламентируется==

+Не менее 1 м==

Не менее 0,5 м==

Не менее 1,5 м==

\Комментарий: -==

?При какой скорости движения ленты разрешается ручная выборка породы на конвейере?==

Не более 0,8 м/с==

Любая скорость при наличии ограждений==

Не более 0,4 м/с==

+Не более 0,5 м/с==

Не более 1,0 м/с==

\Комментарий: -==

?Каков максимальный срок службы подвесных и прицепных устройств эксплуатационных подъемных установок в шахте?==

3 года==

2 года==

7 лет==

10 лет==

+5 лет==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая средняя скорость воздуха в призабойном пространстве тупиковых горных выработок газовых шахт?==

8 м/с==

+Не регламентируется как максимальная (минимальная 0,25 м/с)==

12 м/с==

4 м/с==

6 м/с==

\Комментарий: -==

?При какой относительной газообильности шахта относится ко II категории по метану?==

До 5 м³/т==

Свыше 20 м³/т==

15 м³/т и более==

От 10 до 15 м³/т==

+От 5 до 10 м³/т==

\Комментарий: -==

?На каком расстоянии от края гусеницы бульдозера до бровки откоса разрешается работа на уступе (определяется документацией)?==

Не менее 0,5 м==

Не менее 1 м==

+Определяется документацией на производство работ==

Не менее 2 м==

Не менее 3 м==

\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

?Какое максимальное количество слоев навивки каната на барабан допускается при проходке вертикальных стволов?==

Навивка не ограничивается==

Четырехслойная навивка==

Двухслойная навивка==

Однослойная навивка==

+Трехслойная навивка==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от зданий ВГП до устьев стволов должны устанавливаться вентиляторные установки?==

+Устанавливается проектной документацией==

Не менее 5 м==

Не менее 15 м==

Не менее 10 м==

Не менее 50 м==

\Комментарий: -==

?Какова минимальная ширина прохода для людей в галереях ленточных конвейеров на вновь проектируемых разрезах (при ширине ленты до 1400 мм)?==

800 мм с обеих сторон==

1000 мм с одной стороны==

500 мм с обеих сторон==

+800 мм с одной стороны и 700 мм с другой==

700 мм с обеих сторон==

\Комментарий: -==

?Какой максимальный уклон допускается для ручной подкатки вагонеток в шахте?==

До 5‰==

До 15‰==

Ручная подкатка запрещена всегда==

+До 10‰ (на уклонах более 10‰ запрещена)==

До 20‰==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от рамного рельса стрелочного перевода разрешается оставлять вагоны на разминовках в шахте?==

+4 м==

3 м==

1 м==

5 м==

2 м==

\Комментарий: -==

?Какой минимальный диаметр установлен для подземного пожарооросительного трубопровода шахты?==

50 мм==

200 мм==

150 мм==

75 мм==

+100 мм==

\Комментарий: -==

?При достижении какой температуры угля в штабеле на складе необходимо немедленно принимать меры по ликвидации очага самовозгорания?==

+60°C и более==

100°C==

Контур Контур

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

80°C==

40°C==

\Комментарий: -==

?Какое общее переходное сопротивление сети заземления должно быть обеспечено в шахте?==

Не более 4 Ом==

Не более 0,5 Ом==

Не регламентируется==

Не более 10 Ом==

+Не более 2 Ом==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая концентрация диоксида углерода (CO₂) в рудничной атмосфере на рабочих местах в шахте?==

0,05%==

0,75%==

1,0%==

0,25%==

+0,5%==

\Комментарий: -==

?Через какое минимальное время после окончания зарядки аккумуляторов разрешается закрывать батарейный ящик электровоза в шахте?==

Через два часа==

Через 30 минут==

Через 10 минут==

+Не раньше чем через час==

Сразу после зарядки==

\Комментарий: -==

?На каком расстоянии от гидромонитора должна быть установлена задвижка для перекрытия воды?==

Не более 100 м==

Не более 10 м==

Задвижка должна быть только на самом мониторе==

Не более 25 м==

+Не более 50 м==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное время должна обеспечивать работа резервного автономного источника питания устройств связи в шахте?==

+Не менее трех часов==

Не менее тридцати минут==

Не менее одного часа==

Не менее восьми часов==

Не менее двенадцати часов==

\Комментарий: -==