

**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 - 1 1 - 2 6

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ
ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ» (Б.11)**

г. Краснодар, 2026 г.

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

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	4
2.	Раздел 2. Комплекс организационно-педагогических условий	6
2.1	Учебный план программы	6
2.2	Календарный учебный график	8
2.3	Рабочая программа учебных дисциплин	8
2.4	Условия реализации программы	12
2.5	Оценка качества освоения программы	14
3.	Список литературы	16
	Приложение № 1 Фонд оценочных средств промежуточного контроля знаний	18
	Приложение № 2 Фонд оценочных средств итогового контроля знаний	42

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 на объектах хранения и переработки растительного сырья» 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 на объектах хранения и переработки растительного сырья

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.

Требования к обучающимся:

К освоению ДПП допускаются:

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

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

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

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

1.2. Нормативно-правовые основания разработки программы

Программа разработана в соответствии с нормами:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
- «Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 г. N 1678

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

В программе учитываются требования ФГОС ВО по специальности:

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

1.3 Цель и задачи реализации программы. Характеристика профессиональной деятельности

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников опасных производственных объектов.

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:

13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства).

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 "Агроинженерия", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2015 г. N 1172 (зарегистрирован Минюстом России 12 ноября 2015 г., регистрационный N 39687):

1) производственно-технологическая деятельность:

- способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-9);
- способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-10).

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

1) дисциплинарная карта компетенции ПК-9

ПК-9 способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Теоретические занятия	Итоговая аттестация

2) дисциплинарная карта компетенции ПК-10

ПК-10 способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	
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;

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

- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
 - требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;
 - основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
 - основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
 - основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
 - основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
 - методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;
- 2) должен уметь:
- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
 - организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
 - организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
 - организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
 - организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
 - разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
 - разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
 - организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
 - обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;
- 3) должен владеть:
- навыками использования в работе нормативной-технической документации;
 - навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
 - навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

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	Трудоем- кость, 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	Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья	10	10	-	Промежуточный контроль/зачет
3	Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья	10	10	-	Промежуточный контроль/зачет
4	Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья	10	10	-	Промежуточный контроль/зачет
5	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	4	-	Промежуточный контроль/зачет
6	Итоговая аттестация	2	-	-	Итоговый контроль/экзамен
Всего часов:		40	38	-	-

* - самостоятельная работа слушателя.

Контур Кripto

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

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

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, часов	Профессиональные компетенции				
			ПК 1.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4	+	-	-	-	-
2.	Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья	10	+	-	-	+	-
3.	Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья	10	+	-	-	+	-
4.	Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья	10	+	+	-	-	-
5.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	+	+	+	+	+
6.	Итоговая аттестация	2	+	+	+	+	+

Контур Крипто

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

2.2. Календарный учебный график

Общее количество часов по программе – 40 академических часов

Количество учебных недель – 1 (одна)

Количество учебных дней – 5 (пять)

Количество учебных часов в день – 8 академических часов

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

Наименование темы	Количество часов по дням				
	1	2	3	4	5
Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4				
Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья	4	6			
Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья		2	8		
Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья				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, практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа	Объем, час
1	2	3
Дисциплина 1. «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»		
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.	1

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

	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.	
1.2. 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
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 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.	0,5
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	1

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Сергей Олегович Альбертович
серийный номер 8311326c80a647c044c8b640d5871b4b1

срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

	опасных производственных объектах. Сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.	
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. «Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья»

2.1. Общие требования безопасности	Теоретические занятия Общие требования взрывобезопасности. Требования к технологическому регламенту. Технологическая схема производства. Взрывобезопасность оборудования, помещений, зданий и сооружений. Система локализации взрывов. Выбор, размещение и эксплуатация оборудования. Дистанционное автоматизированное управление, блокировка, контроль, противоаварийная защита, сигнализация, связь и оповещение. Электростатическая искробезопасность. Требования к персоналу и должностным лицам. Классификации аварий и инцидентов на взрывопожароопасных объектах хранения и переработки зерна.	4
2.2. Требования к производственному оборудованию	Теоретические занятия Требования к составлению планов ликвидации аварий и защите персонала на взрывопожароопасных объектах хранения, переработки и использования растительного сырья. Порядок разработки, содержания и своевременного пересмотра ПЛА. Требования к производственному оборудованию. Требования к эксплуатации и размещению оборудования опасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья. Требования к размещению и эксплуатации аспирационного оборудования и приточной вентиляции во взрывопожароопасных производственных помещениях	4
2.3. Предупреждение самосогревания и ликвидация последствий	Теоретические занятия Предупреждение самовозгорания. Локализации и ликвидация очагов самосогревания. Аварийная выгрузка продукта хранения из силосов и бункеров. Основные действия персонала в предаварийных и аварийных ситуациях	2

Контур Кристо

Промежуточная аттестация Зачет

Документ подписан и квалифицирован
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер 03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
срок действия 18.08.2026 - 18.11.2027

Фонд оценочных средств – приложение № 1.2 к программе		
Всего часов		10
Дисциплина 3. «Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья»		
3.1. Проектирование промышленных сооружений и предприятий по хранению и переработке зерна	Теоретические занятия Общие требования. Проектирование подземных сооружений. Емкостные сооружения для сыпучих материалов: закрома, бункеры, силосы и силосные корпуса. Надземные и высотные сооружения. Инженерные сооружения. Проектирование системы водоснабжения и внутреннего водопровода предприятий	6
3.2. Проектирование и расчет фундаментов машин с динамическими нагрузками	Проектирование и расчет фундаментов машин с динамическими нагрузками Общие положения. Проектирование фундаментов машин. Расчет колебаний фундаментов машин. Расчет и проектирование фундаментов машин с вращающимися частями, кривошипно-шатунными механизмами. Фундаменты дробилок. Фундаменты мельничных установок	4
Промежуточная аттестация Зачет		
Фонд оценочных средств – приложение № 1.3 к программе		
Всего часов		10
Дисциплина 4. «Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья»		
4.1. Требования взрывобезопасности при эксплуатации объектов хранения и переработки растительного сырья	Теоретические занятия Требования взрывобезопасности при эксплуатации объектов хранения и переработки растительного сырья. Требования взрывобезопасности производственного оборудования (технических устройств). Дистанционное автоматизированное управление, блокировка и контроль за работой оборудования. Аспирация и пневмотранспорт. Электростатическая искробезопасность	3
4.2. Обслуживание и ремонт оборудования	Теоретические занятия Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования	2
Промежуточная аттестация Зачет		
Фонд оценочных средств – приложение № 1.4 к программе		
Всего часов		6
Дисциплина 5. «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»		
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.	2

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

производства	Личные шифры клейм сварщиков. Проверка готовности к применению аттестованных технологий сварки.	
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 локальных актов образовательной организации, исходя из программы обучения.

2.4.1 Материально-технические и учебно-методические условия

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

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/>.

Контур Кристо

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

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер

срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

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

ЭИОС обеспечивает обучающемуся круглосуточный индивидуальный доступ

- к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

ЭИОС дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;

- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети Интернет.

Технические и программные требования:

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

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

Сетевые требования: Наличие устойчивого интернет-соединения.

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, прохождения 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 информационной безопасности, имеющих профессиональное образование, обладающих

Контур.Крипто

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

соответствующей квалификацией, имеющих стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Критерии оценки теста итоговой аттестации

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

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

Обучающимся, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившим часть дополнительной профессиональной программы или отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному организацией.

Документ о квалификации выдается на бланке по установленному образцу.

2.5.3. Оценочные материалы

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

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»;

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

18. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 519 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»;

19. Приказ Ростехнадзора от 3 сентября 2020 г. № 331 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»;

20. СП 108.13330.2012. Свод правил. Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна. Актуализированная редакция СНиП 2.10.05-85

21. СП 43.13330.2012. Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85

СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81

СП 18.13330.2019. Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий). СНиП II-89-80

2. Электронные средства обучения:

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

2.2. Электронный курс «Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья».

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Вопросы промежуточного контроля знаний

Приложение № 1.1

1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации

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

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

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

Система страхования рисков при возникновении чрезвычайных ситуаций на производстве==

Обеспечение бесперебойной работы оборудования на промышленных предприятиях==

Отсутствие несчастных случаев на производстве в течение календарного года==

\Комментарий: -==

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

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

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

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

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

\Комментарий: -==

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

Разрушение зданий и сооружений в результате взрыва газа==

Смерть работника в результате падения с высоты==

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

Неконтролируемый выброс токсичных веществ в атмосферу==

\Комментарий: -==

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

На пять классов опасности==

На два класса опасности==

Классы опасности не устанавливаются==

На три класса опасности==

+На четыре класса опасности==

\Комментарий: -==

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

V класс опасности==

III класс опасности==

IV класс опасности==

II класс опасности==

+I класс опасности==

\Комментарий: -==

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

Специалист по охране труда==

Главный инженер предприятия==

+Руководитель эксплуатирующей организации==

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Контур КРИПТО

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Инспектор Ростехнадзора, принимающий документы==

Руководитель экспертной организации==

\Комментарий: -==

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

В инструкции по охране труда==

+В обосновании безопасности опасного производственного объекта==

В техническом паспорте оборудования==

В уставе предприятия==

В коллективном трудовом договоре==

\Комментарий: -==

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

Руководителем профсоюзной организации==

+Застройщиком, техническим заказчиком или руководителем эксплуатирующей организации==

Министром по чрезвычайным ситуациям==

Только руководителем Ростехнадзора==

\Комментарий: -==

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

Проектирование и строительство опасного производственного объекта==

Монтаж, наладка и ремонт технических устройств на ОПО==

Эксплуатация и техническое перевооружение ОПО==

+Реклама промышленного оборудования и поиск инвесторов==

Проведение экспертизы промышленной безопасности==

\Комментарий: -==

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

Каждый раз после проведения планового технического обслуживания==

Только в случае смены собственника опасного производственного объекта==

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

Ежегодно перед началом зимнего отопительного сезона==

\Комментарий: -==

?Какая документация подлежит обязательной экспертизе промышленной безопасности?==

План закупок расходных материалов на следующий год==

Документация на текущий ремонт офисных помещений предприятия==

+Документация на консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта==

Бухгалтерская отчетность эксплуатирующей организации==

График отпусков работников опасного производственного объекта==

\Комментарий: -==

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

Страховые компании, застраховавшие объект==

+Организации, разработавшие соответствующую проектную документацию==

Органы местного самоуправления==

Общественные инспекторы в области промышленной безопасности==

\Комментарий: -==

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

Контур Крита
Один раз в три года==

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

Каждые десять лет==

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

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

\Комментарий: -==

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

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

\Комментарий: -==

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

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

\Комментарий: -==

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

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

Руководитель организации, на которой произошла авария==

Глава местной администрации==
Представитель страховой компании==

\Комментарий: -==

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

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

\Комментарий: -==

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

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

\Комментарий: -==

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

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

\Комментарий: -==

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

Более чем на пятьдесят процентов==

Контур.Крипто

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

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. Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья

?До какой даты действует Приказ Ростехнадзора от 3 сентября 2020 г. № 331?==
 До 31 декабря 2030 г.==
 +До 1 января 2027 г.==
 Бессрочно==
 До 1 января 2025 г.==
 \Комментарий: -==

?В каких целях разрабатывается технический паспорт взрывобезопасности опасного производственного объекта?==
 Для регистрации прав собственности на производственные здания==
 Для учета рабочего времени персонала взрывопожароопасных участков==
 Для определения кадастровой стоимости оборудования==
 Для получения лицензии на экспорт растительного сырья==
 +Для отражения фактических данных о наличии и состоянии средств взрывопредупреждения и взрывозащиты==
 \Комментарий: -==

?Каким документом определяются безопасные условия эксплуатации производства и регламентированный технологический режим?==
 Приказом о назначении ответственных лиц==
 Паспортом предприятия==
 +Технологическим регламентом==
 Трудовым договором специалиста==
 \Комментарий: -==

?В каком случае персонал, связанный с эксплуатацией объектов, не допускается к самостоятельной работе?==
 +Если работник не прошел проверку знаний или получил неудовлетворительную оценку==
 Если работник не является штатным сотрудником организации==
 При отсутствии высшего технического профильного образования==
 При отсутствии стажа работы более 10 лет==
 \Комментарий: -==

?Разрешается ли эксплуатация оборудования с неисправными средствами противоаварийной защиты?==
 Допускается в течение одной смены до прибытия ремонтной бригады==
 +Не допускается ни при каких условиях==
 Допускается при усиленном визуальном контроле со стороны оператора==
 Допускается по письменному распоряжению начальника цеха==
 \Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к хранению влажного и сырого зерна в силосах элеватора?==
 Допускается хранение при условии постоянного перемешивания==
 Разрешается при условии использования инертных газов==
 Разрешается при влажности зерна не более 19%==
 +Хранение влажного и сырого зерна в силосах элеватора и складах силосного типа запрещается==

Контур Кристо

\Комментарий: -==

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

?Как должен осуществляться контроль температуры зерна при хранении в силосах (кроме оперативных бункеров)?==

+Автоматизированными устройствами дистанционного контроля температуры==

Визуально по изменению цвета зерновой массы==

Путем отбора проб и лабораторного анализа раз в неделю==

Ручным замером переносными термометрами один раз в смену==

\Комментарий: -==

?Какие конструкции относятся к легкобросываемым (ЛСК) для обеспечения взрывобезопасности зданий?==

Конструкции из триплекса или сталинита==

Армированное стекло повышенной прочности==

Сендвич-панели с негорючим утеплителем без расчетов==

+Оконное стекло определенной толщины и площади==

Многослойные стеклопакеты==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное количество датчиков подпора должно быть установлено на нории?==

Два датчика: на головке и на башмаке нории==

По одному датчику через каждые 5 метров трубы==

Установка датчиков подпора является необязательной==

+Один датчик на восходящей ветви на высоте 300-400 мм от башмака==

\Комментарий: -==

?В каких случаях допускается вывод взрыворазрядителей внутрь производственного помещения?==

При объеме оборудования менее 10 кубических метров==

Допускается без дополнительных условий, если в зоне нет людей==

При наличии принудительной вытяжной вентиляции в помещении==

+При условии установки на них исправных огнепреграждающих (пламеотсекающих) устройств==

\Комментарий: -==

?Какое устройство обязательно должно быть установлено на цепных конвейерах?==

+Устройство контроля обрыва цепи==

Автоматические весы непрерывного действия==

Датчик влажности перемещаемого продукта==

Счетчик количества звеньев цепи==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая температура наружных поверхностей оборудования и теплоизоляции (кроме силосов)?==

30 °C==

+45 °C==

60 °C==

100 °C==

80 °C==

\Комментарий: -==

?Где должна быть установлена магнитная защита в технологическом процессе?==

+Перед машинами ударного действия (дробилками, вальцовыми станками и др.)==

На каждом этаже производственного здания независимо от оборудования==

Исключительно в местах фасовки продукции в тару==

Только на выходе готовой продукции с предприятия==

\Комментарий: -==

Контур Крите

?Какова минимальная ширина проходов между группами машин и станков, связанных с эвакуационными путями?==

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смущко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

+Не менее 1,0 м==
Не менее 0,8 м==
Не менее 0,5 м==
Не менее 1,5 м==
\Комментарий: -==
?Какое действие запрещается производить при розжиге топки зерносушилки на
твердом топливе?==
Применять электрическую систему зажигания==
Использовать сухие дрова или уголь==
+Использовать легковоспламеняющиеся вещества для розжига==
Включать вентилятор перед началом розжига==
\Комментарий: -==
?Каков порядок действий при обнаружении запаха подгоревшего зерна в сушилке?==
Увеличить подачу сырого зерна для охлаждения зоны горения==
Срочно выгрузить все зерно в общий элеватор для разбавления==
+Немедленно выключить подачу топлива, остановить вентиляторы и выпуск зерна==
Продолжить работу, снизив температуру агента сушки на 10 градусов==
\Комментарий: -==
?Разрешается ли удаление пыли с оборудования сжатым воздухом?==
Разрешается в конце каждой смены при отсутствии продукта в машинах==
Разрешается только при включенной аспирации==
Допускается при использовании шлангов диаметром не более 10 мм==
+Запрещается, так как это приводит к образованию взрывоопасных смесей==
\Комментарий: -==
?Как должны быть защищены люки силосов и бункеров в перекрытиях помещений?==
Только декоративными деревянными щитами==
Стеклопакетами для визуального контроля уровня==
Маркировкой сигнальной лентой по периметру люка==
+Плотными крышками в уровень с полом и прочными металлическими решетками под
ними==
\Комментарий: -==
?Какое требование предъявляется к включению аспирационных установок
относительно технологического оборудования?==
Должны включаться одновременно с пуском оборудования==
Порядок включения не регламентируется и зависит от оператора==
+Должны включаться с опережением на 15-20 секунд до пуска оборудования==
Должны включаться через 1 минуту после начала подачи продукта==
\Комментарий: -==
?На какой высоте должны располагаться светильники в производственных помещениях
без защитных сеток?==
Не менее 2,0 м==
Высота не регламентируется при наличии плафонов==
+Не менее 2,5 м==
Не менее 1,5 м==
\Комментарий: -==
?Какое напряжение допускается для переносных светильников внутри металлических
силосов?==
Стандартное напряжение 220 В при наличии УЗО==
До 127 В==
До 24 В==
До 42 В==
+Не выше 12 В==

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

\Комментарий: -==

?Допускается ли спуск людей в силосы для разрушения сводов и зависших масс зерна?==

Допускается при наличии страховочного пояса и каски==

Разрешается, если слой зависшего зерна не превышает 1 метра==

+Категорически запрещается==

Допускается по письменному распоряжению главного инженера==

\Комментарий: -==

?Какое условие является обязательным для допуска работника к спуску в силос?==

+Получение письменного согласия работника и отсутствие медицинских противопоказаний==

Прохождение курсов промышленного альпинизма==

Наличие собственной спецодежды и обуви==

Наличие стажа работы в организации не менее 3 лет==

\Комментарий: -==

?В каком радиусе от места проведения огневых работ пол и сгораемые конструкции должны быть покрыты мокрыми мешками?==

Не менее 2 м==

+Не менее 10 м==

Радиус определяется ответственным за пожарную безопасность на месте==

Не менее 5 м==

Не менее 15 м==

\Комментарий: -==

?При какой температуре очага самосогревания семян подсолнечника ситуация считается аварийной?==

+Более 70 °C==

Более 50 °C==

Более 40 °C==

Более 100 °C==

\Комментарий: -==

?Что запрещается использовать в качестве первого средства тушения очага горения внутри силоса до окончания флегматизации?==

Песок и тальк==

Воздушно-механическую пену==

+Воду и пар==

Инертные газы==

\Комментарий: -==

?Каков срок обязательной замены разрывных мембран взрыворазрядителей из алюминиевой фольги?==

Замена производится только после фактического разрыва мембраны==

+Один год эксплуатации==

После каждого планового ремонта оборудования==

Один раз в три года==

\Комментарий: -==

?Кто несет ответственность за полноту и достоверность сведений в техническом паспорте взрывобезопасности?==

Инспектор Ростехнадзора, проверяющий объект==

+Руководитель эксплуатирующей организации==

Инженер по охране труда==

Главный бухгалтер организации==

\Комментарий: -==

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

?Какое основное средство защиты используется от опасных проявлений статического электричества?==

Повышение влажности воздуха в помещении==

Использование деревянных настилов на полах==

+Защитное заземление==

Применение антистатических добавок в продукт==

\Комментарий: -==

?В какой цвет должны быть окрашены органы управления аварийного выключения оборудования?==

В оранжевый цвет==

Цвет выбирается организацией самостоятельно по ГОСТ==

+В красный цвет==

В желтый цвет==

В ярко-зеленый цвет==

\Комментарий: -== _==



3. Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья

?Какое минимальное расстояние должно соблюдаться между элеваторами и предприятиями по хранению и переработке ядовитых жидкостей?==

Расстояние не нормируется при наличии защитной стены==

Не менее 50 метров==

+Не менее 200 метров==

Не менее 100 метров==

Не менее 500 метров==

\Комментарий: -==

?Какое расстояние (зооветеринарный разрыв) должно быть между предприятиями по хранению зерна и птицеводческими предприятиями?==

+1000 метров==

500 метров==

150 метров==

300 метров==

800 метров==

\Комментарий: -==

?На каком минимальном расстоянии от предприятий по хранению и переработке зерна должны располагаться ветеринарные клиники?==

1000 метров==

150 метров==

300 метров==

+600 метров==

450 метров==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая общая длина зданий и сооружений (рабочих зданий, силосных корпусов и др.), расположенных в одну линию при блокировании?==

200 метров==

+400 метров==

300 метров==

500 метров==

100 метров==

\Комментарий: -==

?На какую минимальную высоту должен быть поднят уровень пола первого этажа производственного здания элеватора над планировочной отметкой земли?==

Не менее 5 см==

Не менее 10 см==

Не менее 20 см==

Не менее 30 см==

+Не менее 15 см==

\Комментарий: -==

?На какую минимальную высоту должен быть поднят уровень пола зерносклада с горизонтальными полами над планировочной отметкой земли?==

На 30 см==

На 15 см==

На 50 см==

На 10 см==

+На 20 см==

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

\Комментарий: -==

?Какие насаждения не допускается предусматривать в санитарно-защитных зонах мукомольно-крупяных предприятий?==

Любые плодовые деревья и ягодные кустарники==

Газонную траву и низкорослые цветы==

+Деревья и кустарники, опущенные семена которых переносятся по воздуху==

Широколиственные деревья (дуб, клен)==

Хвойные породы деревьев==

\Комментарий: -==

?При какой высоте расположения рабочих мест от уровня входа в производственное здание обязательно предусматривается пассажирский лифт?==

Выше 28 метров==

+Выше 15 метров==

Выше 35 метров==

Выше 20 метров==

Выше 10 метров==

\Комментарий: -==

?Каковы требования к дверям в тамбурах со стороны производственных помещений категории Б для предотвращения распространения взрыва?==

Должны быть раздвижными с автоматическим приводом==

Должны открываться наружу (по ходу эвакуации)==

+Должны открываться внутрь помещений категории Б==

Должны быть только двустворчатыми==

Направление открывания не регламентируется==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая вместимость (объем) одного силоса, заблокированного в силосный корпус?==

1000 м3==

1500 м3==

+2400 м3==

5000 м3==

3000 м3==

\Комментарий: -==

?Какой предел огнестойкости должны иметь стены силосов, непосредственно примыкающие к производственным помещениям?==

Не менее R150==

Не менее R90==

Не менее R45==

Не менее R60==

+Не менее R120==

\Комментарий: -==

?Какую минимальную толщину стен следует принимать для силосов из монолитного железобетона, возводимых в скользящей опалубке?==

Не менее 200 мм==

Не менее 120 мм==

Не менее 80 мм==

+Не менее 150 мм==

Не менее 100 мм==

\Комментарий: -==

?Какой минимальный вынос кровли за наружную поверхность стен предусмотрен для зданий зерноскладов?==

+Не менее 0,7 м==

Контур Кристо

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Не менее 0,5 м==

Не менее 0,3 м==

Не менее 1,0 м==

Вынос не требуется при наличии внутреннего водостока==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая площадь здания зерносклада между противопожарными стенами?==

2000 м2==

5000 м2==

1500 м2==

1000 м2==

+3000 м2==

\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к воротам в зерноскладах, предназначенных для хранения семян?==

Должны быть только распашными с утеплением==

Должны быть только откатными с автоматикой==

Требования такие же, как к обычным зерноскладам==

+Должны быть двойными (внутренние сетчатые и наружные сплошные)==

Должны быть снабжены воздушной завесой==

\Комментарий: -==

?При какой длине подземного транспортного тоннеля необходимо предусматривать промежуточные выходы (колодцы с люками)?==

+Более 120 м==

Более 100 м==

Более 50 м==

Более 80 м==

Более 150 м==

\Комментарий: -==

?Какой коэффициент надежности по нагрузке принимается при расчете давления сыпучих материалов на стены силосов и зерноскладов?==

1,1==

1,5==

1,0==

1,2==

+1,3==

\Комментарий: -==

?Чему равен нормативный удельный вес зерна (пшеницы, ржи) при расчетах нагрузок согласно Приложению В?==

650 кгс/м3==

550 кгс/м3==

1000 кгс/м3==

+800 кгс/м3==

750 кгс/м3==

\Комментарий: -==

?Какую категорию по надежности подачи воды следует принимать для систем водоснабжения предприятий по хранению и переработке зерна?==

Определяется только местными органами водоканала==

+2-я категория==

Категория не устанавливается==

3-я категория==

1-я категория==

Контур Крита

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая температура теплоносителя в системах отопления с местными нагревательными приборами в производственных помещениях?==

80 °C==

150 °C==

+110 °C==

130 °C==

95 °C==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное превышение температуры воспламенения веществ над температурой теплоносителя должно обеспечиваться в целях пожарной безопасности?==

Не менее чем на 5 °C==

Не менее чем на 10 °C==

+Не менее чем на 20 °C==

Не менее чем на 50 °C==

Не менее чем на 30 °C==

\Комментарий: -==

?К какой категории по надежности электроснабжения следует относить электроприемники предприятий по хранению и переработке зерна?==

Категория зависит от мощности предприятия==

1-я категория==

3-я категория==

Особая группа 1-й категории==

+2-я категория==

\Комментарий: -==

?Какая освещенность (в люксах) установлена для надсилосных и подсилосных этажей элеваторов при использовании газоразрядных ламп?==

75 лк==

150 лк==

+50 лк==

20 лк==

100 лк==

\Комментарий: -==

?Допускается ли размещение рабочих мест для маломобильных групп населения в зданиях категорий А и Б?==

Допускается без ограничений==

+Не допускается==

Допускается при согласовании с пожарной инспекцией==

Допускается на первом этаже==

Допускается при наличии специальных путей эвакуации==

\Комментарий: -==

?Какая ширина лестничных маршей допускается для эвакуации не более 50 человек в зданиях по переработке зерна?==

1,5 м==

1,2 м==

1,0 м==

+0,9 м==

0,7 м==

\Комментарий: -==

?Что необходимо использовать для защиты от атмосферных осадков стыков сборных элементов стен силосов?==

Только внешнюю штукатурку цементным раствором==

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

Специальная защита не требуется при использовании качественного бетона==
Устройство навесов над каждым стыком==
Обшивку стальными листами==
+Конструкцию самого стыка или герметизирующие защитные покрытия==
\Комментарий: -==
?Какой должна быть внутренняя поверхность стен силосов и бункеров согласно требованиям?==
Шероховатой для замедления скорости падения зерна==
Окрашенной только в темные цвета==
Покрытой слоем звукоизоляционного материала==
+Гладкой, без выступов и впадин, позволяющей легко производить очистку==
Специальных требований к поверхности не предъявляется==
\Комментарий: -==
?Какое содержание кислорода должно быть достигнуто при флегматизации газовоздушной смеси в силосе для ликвидации самовозгорания?==
12% объема==
5% объема==
15% объема==
+8% объема==
0% объема==
\Комментарий: -==
?Из каких материалов должны быть запроектированы воздухопроводы и самотеки, по которым транспортируются пылевидные продукты?==
Из антистатического пластика==
Из трудногорючих полимеров==
+Из негорючих (НГ) материалов==
Материал не регламентируется при наличии заземления==
Из дерева, обработанного антипиренами==

4. Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья

*Тесты==

#Вопросы итогового контроля знаний==

?До какой даты действуют Федеральные нормы и правила, утвержденные приказом Ростехнадзора от 03.09.2020 № 331?==

До 1 января 2026 г.==

До 1 января 2025 г.==

+До 1 января 2027 г.==

До 31 декабря 2030 г.==

\Комментарий: -==

?На каких объектах устанавливают требования данные Правила?==

+На объектах хранения и переработки растительного сырья, образующих взрывоопасные пылевоздушные смеси==

Только на элеваторах, построенных после 2021 года==

На всех предприятиях сельского хозяйства без исключения==

Только на объектах производства муки и крупы==

На объектах хранения минеральных удобрений==

\Комментарий: -==

?В каком случае эксплуатирующая организация обязана восстановить проектную документацию на объект?==

Только при проведении капитального ремонта==

По требованию страховой компании==

При увеличении штата сотрудников более чем на 50 человек==

+В случае её утраты на действующих объектах==

При смене руководителя организации==

\Комментарий: -==

?Какой документ отражает фактические данные о техническом состоянии средств взрывозащиты зданий и оборудования?==

+Технический паспорт взрывобезопасности опасного производственного объекта==

Технологический регламент==

План ликвидации аварийных ситуаций==

Паспорт предприятия по пожарной безопасности==

Журнал учета инструктажей==

\Комментарий: -==

?Что из перечисленного обязательно должно быть графически отражено в технологической схеме производства?==

Схема подключения электроэнергии к зданию==

Схема расположения бытовых помещений==

План эвакуации при пожаре==

График дежурств обслуживающего персонала==

+Движение сырья, готовой продукции и средства взрывозащиты==

\Комментарий: -==

?После каких действий допускается внесение изменений в технологический регламент и схемы размещения оборудования?==

При наличии приказа главного инженера без проведения экспертиз==

Только после полной остановки производства на срок более месяца==

После согласования с местной администрацией==

Контур Критто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

+После внесения изменений в документацию на техперевооружение и получения
положительного заключения экспертизы ПБ==

Сразу после принятия решения руководителем предприятия==

\Комментарий: -==

?Кем определяются распределение обязанностей и ответственность между
техническими службами за обеспечение промышленной безопасности?==

Федеральной службой по труду и занятости==

Местными органами самоуправления==

Только главным механиком предприятия==

+Внутренними распорядительными документами эксплуатирующей организации==

Министерством сельского хозяйства РФ==

\Комментарий: -==

?Допускается ли эксплуатация оборудования с неисправными средствами
противоаварийной защиты?==

Допускается по письменному разрешению технолога==

+Не допускается ни в каких случаях==

Допускается в течение одной смены до прихода ремонтной бригады==

Допускается, если объект относится к IV классу опасности==

Допускается только при снижении производительности линии на 50%==

\Комментарий: -==

?В каком случае проводится целевой инструктаж работников?==

При возвращении сотрудника из отпуска более 30 дней==

+При выполнении разовых работ или работ, на которые оформляется наряд-допуск==

При приеме на работу нового сотрудника==

При изменении законодательства в области охраны труда==

Раз в полгода для всех работников объекта==

\Комментарий: -==

?Что должна обеспечивать взрывобезопасность объекта в случае возникновения
взрыва?==

Полную остановку всех технологических процессов в течение 1 минуты==

Переключение оборудования на резервные источники питания==

Автоматическое оповещение службы МЧС в соседнем регионе==

+Предотвращение воздействия на людей опасных факторов взрыва и сохранение
ценностей==

Мгновенное затопление силосов водой==

\Комментарий: -==

?Что из перечисленного относится к мерам взрывопредупреждения (исключение
источников зажигания)?==

Устройство путей эвакуации==

Установка тамбур-шлюзов на выходах==

Вынос бытовых помещений из производственных зданий==

+Применение магнитной защиты и реле контроля скорости (РКС)==

Применение легкобросываемых конструкций==

\Комментарий: -==

?Что из перечисленного относится к мерам взрывозащиты (локализация и снижение
последствий)?==

Организация планово-предупредительного ремонта==

Инструктаж и проверка знаний работников==

+Применение систем локализации взрыва и взрыворазрядителей==

Заземление и зануление оборудования==

Обеззараживание зерна==

\Комментарий: -==

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

?Разрешается ли хранение влажного и сырого зерна в силосах элеватора?==
Разрешается, если влажность не превышает 25%==
Разрешается только в металлических силосах==
+Запрещается (кроме временного размещения в накопительных емкостях при спецмерах)==
Разрешается без ограничений при наличии вентиляции==
Разрешается только в зимний период==
\Комментарий: -==
?Чем осуществляется контроль температуры зерна в силосах элеваторов (кроме оперативных бункеров)?==
Лабораторным анализом проб раз в месяц==
+Автоматизированными устройствами дистанционного контроля температуры==
Визуальным осмотром поверхности насыпи==
Ручными термометрами-щупами ежедневно==
Органолептическим методом (по запаху)==
\Комментарий: -==
?Какое оборудование на объектах подлежит оснащению взрыворазрядителями?==
Ленточные открытые конвейеры==
Вальцедековые станки без пневмоприемников==
Винтовые конвейеры (шнеки) длиной до 3 метров==
Все электродвигатели мощностью более 50 кВт==
+Нории, молотковые дробилки, фильтр-циклоны==
\Комментарий: -==
?В каком случае допускается не устанавливать взрыворазрядители на нориях?==
Если высота нории не превышает 10 метров==
+Если свободный объем нории менее 0,25 м3==
Если нория эксплуатируется менее 8 часов в сутки==
Таких исключений правилами не предусмотрено==
Если нория находится снаружи здания==
\Комментарий: -==
?При каком условии допускается вывод взрыворазрядителей в производственное помещение?==
Вывод в помещение категорически запрещен правилами==
При наличии принудительной вытяжной вентиляции большой мощности==
По разрешению руководителя смены без дополнительных устройств==
+При установке на них исправных огнепреграждающих (пламеотсекающих) устройств==
При условии, что площадь помещения более 1000 м2==
\Комментарий: -==
?Какие датчики должны быть обязательно установлены на нориях для обеспечения безопасности?==
Датчики веса и датчики влажности зерна==
Только датчики контроля температуры подшипников==
Датчики наличия зерна в ковшах==
Датчики освещенности внутри труб==
+Реле контроля скорости, датчики подпора и устройства контроля сбегания ленты==
\Комментарий: -==
?Какое требование предъявляется к температуре наружных поверхностей оборудования и теплоизоляции?==

+Не должна превышать 45 °С (или температуры самовоспламенения пыли)==

Контур Кристо

Не должна превышать 100 °С==

Не должна превышать 60 °С==

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

Должна быть равна температуре воздуха в помещении==
Температура не регламентируется при наличии ограждений==
\Комментарий: -==
?Что должно быть установлено перед молотковыми дробилками и машинами ударного действия?==
Автоматические увлажнители сырья==
Счетчики моточасов==
+Магнитная защита и устройства отбора посторонних предметов==
Весовые дозаторы непрерывного действия==
Дополнительные фильтры тонкой очистки воздуха==
\Комментарий: -==
?Какое стекло допускается использовать в качестве легкобрасываемых конструкций (ЛСК)?==
Стеклопакеты с двойным остеклением==
Многослойное стекло (триплекс)==
Закаленное стекло (сталинит)==
+Обычное оконное стекло толщиной 3, 4 и 5 мм при определенной площади==
Армированное стекло==
\Комментарий: -==
?Допускается ли размещение помещений категорий А и Б в подвальных и цокольных этажах?==
Допускается только для складов готовой продукции в мешках==
Допускается без ограничений==
Допускается только в летний период==
Допускается при высоте потолков более 4 метров==
+Не допускается (за исключением ранее введенных зданий при наличии спецмероприятий ПБ)==
\Комментарий: -==
?В какую сторону должны открываться двери в тамбур-шлюзах со стороны помещений категории Б?==
Наружу (в сторону лестничной клетки)==
+Внутрь помещений категории Б==
Направление открывания выбирается проектной организацией произвольно==
Только в правую сторону по ходу движения==
Двери должны быть раздвижными, а не распашными==
\Комментарий: -==
?Разрешается ли прохождение воздухопроводов аспирации через бытовые и административные помещения?==
+Запрещается==
Разрешается по согласованию с пожарной охраной==
Разрешается, если в помещениях нет постоянных рабочих мест==
Разрешается при условии их герметичности==
Разрешается только в металлических коробах==
\Комментарий: -==
?Каким способом запрещается удалять пыль с поверхностей оборудования и строительных конструкций?==
Щетками и скребками (в соответствии с графиком)==
С помощью промышленных пылесосов==
Влажной уборкой с применением воды==
+Сжатым воздухом или другими способами, создающими пылевоздушную смесь==
Механизированным способом с применением стационарных систем пылеудаления==
\Комментарий: -==

Контур Крита

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

сериальный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

?Какое основное средство защиты от опасных проявлений статического электричества предусмотрено Правилами?==

Постоянное увлажнение воздуха в помещении==

Применение антистатических добавок в зерно==

Использование только деревянного оборудования==

+Защитное заземление==

Окраска оборудования диэлектрическими красками==

\Комментарий: -==

?Какой должна быть ширина проходов в производственных помещениях между отдельными машинами и станками?==

Не менее 1,5 м==

Не менее 0,3 м==

Не менее 1,2 м==

Не менее 0,5 м==

+Не менее 0,8 м==

\Комментарий: -==

?Разрешается ли производить розжиг топок зерносушилок на твердом топливе легковоспламеняющимися веществами?==

Допускается только при температуре воздуха ниже 0 °C==

+Не допускается==

Допускается в присутствии ответственного за ПБ==

Допускается только при первом розжиге после ремонта==

Допускается, если объем топки не превышает 2 м3==

\Комментарий: -==

?Какие требования предъявляются к решеткам лазовых люков силосов и бункеров?==

Ячейки должны быть круглыми диаметром 100 мм==

Размер ячеек должен быть 500 x 500 мм для удобства очистки==

Решетки не требуются, если люк закрыт плотной крышкой==

+Размер ячеек не более 250 x 75 мм, решетки должны быть заперты на замок==

Решетки должны быть съемными без использования инструмента==

\Комментарий: -==

?При какой температуре очага самосогревания зерна ситуация считается аварийной?==

Более 50 °C==

Более 60 °C==

Более 40 °C==

Более 80 °C==

+Более 100 °C==

\Комментарий: -=====

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?==

Контур Кристо

Органами местного самоуправления==

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Службой собственной безопасности предприятия==

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер
срок действия

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

Исключительно заводом-изготовителем сварочных материалов==

Министерством юстиции Российской Федерации==

+Независимыми аттестационными центрами==

\Комментарий: -==

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

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

Если международный стандарт переведен на русский язык частным переводчиком==

В любом случае по усмотрению главного инженера==

Только при наличии письменного разрешения от производителя оборудования==

Если объект сварки находится за пределами Российской Федерации==

\Комментарий: -==

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

Специалист по закупкам сварочного оборудования==

Любой работник организации, имеющий высшее образование==

Инспектор отдела охраны труда==

+Специалист сварочного производства, обладающий соответствующей квалификацией==

Сварщик 6-го разряда непосредственно перед началом работ==

\Комментарий: -==

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

Любые подручные средства, обеспечивающие временное удержание деталей==

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

Только крановое оборудование в подвешенном состоянии==

Исключительно магнитные захваты без механической фиксации==

Сборка таких соединений всегда производится вручную без приспособлений==

\Комментарий: -==

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

Записью в журнале произвольной формы==

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

Наличием только товарно-транспортной накладной==

Устным подтверждением поставщика при приемке товара==

Сертификатом соответствия, выданным организацией по защите прав потребителей==

\Комментарий: -==

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

Голограмму золотистого цвета в правом нижнем углу==

Сквозную перфорацию по всему листу документа==

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

Подпись руководителя Ростехнадзора==

Штрих-код международного образца EAN-13==

\Комментарий: -==

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

Согласовать график работ с местным отделением полиции==

Закупить новую партию спецодежды для всей бригады==

Провести внеплановый инструктаж по гражданской обороне==

Контур КРИПТО

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смущко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

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

Контур Кдп

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

\Комментарий: -==

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

Техническим паспортом сварочного аппарата==

Устным распоряжением бригадира==

Количество исправлений не ограничивается правилами==

+Производственно-технологической документацией (ПТД)==

Трудовым договором работника==

\Комментарий: -==

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

Исключительно для участия в тендерах на будущие периоды==

Для предоставления данных в органы статистики==

Для упрощения процесса списания материалов в бухгалтерии==

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

Для подтверждения стажа работы сварщиков в пенсионный фонд==



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Вопросы итогового контроля знаний

- ?До какой даты действует приказ Ростехнадзора от 3 сентября 2020 г. № 331?==
31 декабря 2030 г.==
1 января 2025 г.==
1 сентября 2026 г.==
+1 января 2027 г.==
\Комментарий: -==
- ?На каких объектах устанавливаются требования данных Правил?==
На всех объектах пищевой промышленности без исключения==
На объектах производства этилового спирта из растительного сырья==
+Где осуществляется хранение и переработка растительного сырья, образующего взрывоопасные пылевоздушные смеси==
Только на мукомольных заводах и мельницах==
Только на элеваторах мощностью более 100 тысяч тонн==
\Комментарий: -==
- ?Какой документ отражает фактические данные о техническом состоянии средств взрывозащиты зданий и оборудования?==
Сертификат соответствия оборудования==
Декларация промышленной безопасности==
Технологический регламент производства==
+Технический паспорт взрывобезопасности опасного производственного объекта==
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий==
\Комментарий: -==
- ?Что из перечисленного обязательно отражается в технологическом регламенте?==
График отпусков технического персонала==
Только нормы расхода электроэнергии и воды==
Финансовые показатели эффективности производства==
+Условия безопасной эксплуатации производства и описание технологического процесса==
Список всех штатных сотрудников предприятия==
\Комментарий: -==
- ?Допускаются ли к самостоятельной работе работники, не прошедшие проверку знаний по промышленной безопасности?==
Допускаются под наблюдением опытного наставника на срок до 1 месяца==
Допускаются с письменного разрешения главного инженера==
Допускаются только к работам, не связанным с обслуживанием механизмов==
+Не допускаются ни при каких обстоятельствах==
\Комментарий: -==
- ?Каким должно быть минимальное расстояние между автомобилями, стоящими друг за другом на площади разгрузки?==
Не менее 0,5 м==
Не менее 2 м==
+Не менее 1 м==
Не менее 1,5 м==
\Комментарий: -==

?Какое требование предъявляется к хранению влажного и сырого зерна в силосах?

Контур Крите

владелец

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"

Смушко Олег Альбертович

Разрешается хранение в течение 30 дней без ограничений==

Документ подписан квалифицированной
электронной подписью 21.08.2026

серийный номер

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf

срок действия

18.08.2026 - 18.11.2027

Разрешается только в бетонных силосах при температуре ниже 10 °С==

Разрешается хранение в металлических силосах при условии постоянного вентилирования==

+Хранение запрещается, допускается только временное размещение в накопительных емкостях при определенных условиях==

\Комментарий: -==

?В каком случае стационарные ленточные конвейеры должны быть оснащены реле контроля скорости (РКС)?==

При любой скорости движения ленты==

+При скорости движения ленты 1 м/с и более==

При транспортировке только мелкодисперсных продуктов==

При скорости движения ленты более 2,5 м/с==

Только при длине конвейера более 50 метров==

\Комментарий: -==

?Какова максимально допустимая температура наружных поверхностей оборудования и продуктопроводов (кроме силосов)?==

Не выше 35 °С==

Не выше 60 °С==

Не выше температуры кипения воды==

Не выше 80 °С==

+Не выше 45 °С==

\Комментарий: -==

?Где должна быть установлена магнитная защита в технологической схеме?==

Только на выходе готовой продукции==

Магнитная защита не является обязательной согласно Правилам==

+Перед дробилками, вальцовыми станками и другими машинами ударного действия==

Только в местах отгрузки зерна на водный транспорт==

В середине конвейерных линий каждые 100 метров==

\Комментарий: -==

?Какое устройство обязательно должно быть установлено на нории для предотвращения обратного хода ленты?==

Датчик подпора башмака==

Реле контроля скорости==

Выключатель аварийного останова==

+Автоматически действующее тормозное устройство==

Устройство контроля сбегания ленты==

\Комментарий: -==

?Через какой промежуток времени после остановки технологического оборудования должна выключаться аспирационная установка?==

Через 1 - 2 минуты==

Через 5 минут==

+Через 20 - 30 секунд==

Через 10 - 15 секунд==

Сразу после остановки оборудования==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное количество входов-выходов должны иметь транспортные тоннели длиной более 20 метров?==

Три, включая аварийный люк==

Один центральный вход==

Количество входов не регламентируется==

+Не менее двух==

\Комментарий: -==

Контур Кripto

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

?Допускается ли использование оконного стекла в качестве легкобрасываемых конструкций (ЛСК)?==

Да, но только если стекло армированное==

Допускается только триплекс==

Нет, использование стекла категорически запрещено==

+Да, при определенной толщине (3, 4, 5 мм) и площади не менее установленной==

Да, при условии использования только стеклопакетов==

\Комментарий: -==

?В какую сторону должны открываться двери в тамбур-шлюзах со стороны помещений категории Б?==

Наружу, в сторону лестничной клетки==

+Внутрь помещений категории Б==

Двери должны быть раздвижными==

В любую сторону по усмотрению проектировщика==

\Комментарий: -==

?Допускается ли размещение помещений категорий А и Б в подвальных и цокольных этажах вновь строящихся зданий?==

Допускается только для складских помещений==

Допускается при высоте потолков более 3 метров==

Допускается при наличии автоматической системы пожаротушения==

+Не допускается==

\Комментарий: -==

?Как часто должна проводиться проверка исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте при спуске в силосы?==

Один раз в три года==

+В соответствии с эксплуатационной документацией==

Ежедневно перед началом смены==

Проверка не требуется, если оборудование новое==

Один раз в год==

\Комментарий: -==

?Какое максимальное напряжение разрешено для переносных светильников внутри металлических емкостей?==

Не выше 36 В==

Не выше 24 В==

Не выше 42 В==

+Не выше 12 В==

Разрешено стандартное напряжение 220 В при наличии УЗО==

\Комментарий: -==

?Каким способом запрещено удалять пыль с поверхностей оборудования и строительных конструкций?==

Вакуумными установками==

Влажной уборкой==

+Сжатым воздухом==

Щетками и скребками==

\Комментарий: -==

?Какое минимальное количество людей должно участвовать в работах по отбору проб зерна из трюма судна?==

Количество людей определяет капитан судна==

Три человека (один в трюме, двое на палубе)==

Один человек при наличии рации==

+Не менее двух человек==

\Комментарий: -==

Контур Кripto

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 21.08.2026

владелец

серийный номер
срок действия

АНО ДПО "ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ"
Смушко Олег Альбертович

03f132bc00aab47c844c864f8d5071b4bf
18.08.2026 - 18.11.2027

?Какова минимальная площадь ЛСК на 1 кубический метр объема помещения категории Б (при отсутствии расчетов)?==

+Не менее 0,03 кв. м==

Не менее 0,01 кв. м==

Не менее 0,1 кв. м==

Не менее 0,05 кв. м==

\Комментарий: -==

?С какой периодичностью необходимо проверять на стенде ручной электроинструмент и переносные лампы?==

Перед каждым применением==

Один раз в квартал==

Раз в полгода==

+Не реже одного раза в месяц==

Один раз в неделю==

\Комментарий: -==

?Что из перечисленного является основным средством защиты от статического электричества?==

Применение только деревянного оборудования==

Увлажнение воздуха до 90%==

Использование инертных газов во всем помещении==

+Защитное заземление==

Использование антистатических браслетов всеми работниками==

\Комментарий: -==

?При какой температуре очага самосогревания зерна ситуация официально считается аварийной?==

Более 50 °С==

Более 75 °С==

Более 150 °С==

+Более 100 °С==

При любой температуре выше 30 °С==

\Комментарий: -==

?Разрешается ли тушить тлеющее зерно водой непосредственно в самой сушилке?==

Разрешается по согласованию с пожарной охраной==

Разрешается при температуре зерна выше 150 °С==

+Запрещается==

Разрешается только мощной струей==

\Комментарий: -==

?Как часто подлежат обязательной замене разрывные мембраны взрыворазрядителей из полиэтиленовой пленки?==

Один раз в три месяца==

+Один раз в год==

Раз в пять лет==

Один раз в два года==

Только после срабатывания или разрыва==

\Комментарий: -==

?На какой высоте от пола должны располагаться смотровые люки в норийных трубах?==

1,3 м==

1,0 м==

+1,6 м==

2,0 м==

На любой высоте, удобной для оператора==

\Комментарий: -==

Контур Кайто

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 объем производственного помещения на каждого работающего сотрудника?==

Объем не нормируется Правилами==

+Не менее 15 куб. м==

Не менее 20 куб. м==

Не менее 10 куб. м==

Не менее 50 куб. м==

\Комментарий: -==

?Какое количество взрыворазрядителей устанавливается на нориях высотой более 36 метров?==

Только на головке нории==

Взрыворазрядители на нориях не требуются==

Через каждые 5 метров по всей высоте трубы==

Только на башмаке нории==

+На головке нории и на обеих трубах в нижней трети высоты==

\Комментарий: -==

?Кто несет ответственность за полноту и достоверность сведений в техническом паспорте взрывобезопасности?==

Главный бухгалтер==

Инженер по охране труда==

+Руководитель эксплуатирующей организации==

Инспектор Ростехнадзора==

Начальник смены==

\Комментарий: -==