Екатеринбург, ул. Бажова, 193, оф. 172
уцстроитель.рф / info@уцстроитель.рф
+7 (343) 262-71-16

Некоммерческое частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬ»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

Б.1.16. Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров»

Трудоемкость 16 часов

г. Екатеринбург

Шляхтина Дарья Анатольевна

Шляхтина Дарья Анатольевна
2025.10.28 13:00:12 +05'00'

1. Общие положения

1.1 Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности» (далее - ДПП) разработана в соответствии с

нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

с учетом требований приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 266 от 24.03.2025 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,

Постановления Правительства РФ от 11 октября 2023 г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

Приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2020 N 61706).

Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 г. N 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».

Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов, утверждённые Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн).

Положением об организации образовательной деятельности по программам дополнительного профессионального образования, реализуемым в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».

Положением об организации обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения, по образовательным программам, реализуемым в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».

Положением о библиотечном фонде НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».

Положением о промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель» и иные.

2. Цель и планируемые результаты обучения

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

2.2 Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области

промышленной безопасности в Российской Федерации.

2.3 В результате освоения ДПП слушатель:

1) должен знать:

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

2) должен уметь:

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

3) должен владеть:

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

3. Учебный план

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

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

- лекции;

- практические, самостоятельные работы;

- итоговая аттестация (в форме, определяемой образовательной организацией или организацией, осуществляющей образовательную деятельность самостоятельно).

Соотношение общего количества учебных часов с формами работы в учебно-тематическом плане программы повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

Б.1.16. Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров»

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов	Теорет. обучение	Сам. работа	ПЗ
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4	2	2	-
2.	Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии	4	4	-	-
3.	Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров	4	2	-	2
4.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2	2	-	-
5.	Итоговая аттестация	2			
	Всего часов	16			

Содержание программы

повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

Б.1.16. Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров»

1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.

Общие требования промышленной безопасности. Основные термины. Федеральные законы и постановления правительства

Самостоятельное изучение вопросов: Приказы Федеральной службы по

экологическому, технологическому и атомному надзору

3. Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии

Процессы хранения, слива-налива, транспортирования сжиженных газов, ЛВЖ и ГЖ, жидкого хлора, неорганических жидких кислот и щелочей.

Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для нефтеперерабатывающих производств.

Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для химических производств, на которых используются кислоты и щелочи.

Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для химических производств, использующих хлор.

Требования нормативных документов, устанавливающие требования безопасности при эксплуатации аммиачных холодильных установок (АХУ). Геометрический объем линейного ресивера на АХУ.

4. Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров

Требования безопасности к технологическим стадиям процесса.

Требования к технологическому оборудованию, трубопроводам, запорной арматуре и предохранительным устройствам.

Системы контроля, управления и автоматической противоаварийной защиты технологических процессов.

Практические занятия могут осуществляться в форме тренинга ответов на вопросы, близких к вопросам предстоящей аттестации в Ростехнадзоре

5. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

4. Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

недели	1 неделя	
дни	1	2
количество часов	8	8
вид занятий	ТО, ПЗ	ТО, С, ИА

ТО – теоретические занятия

С – самостоятельное (электронное обучение)

ПЗ – практические занятия

ИА – итоговая аттестация

Календарный учебный график является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом квалификационного состава слушателей договора с заказчиком

5. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) содержит перечень тем, а также рассматриваемых в них вопросов с учетом их трудоемкости.

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом законодательства в области промышленной безопасности при осуществлении работ на опасных производственных объектах.

Учебно-тематические планы дисциплин повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

Б.1.16. Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров»

Учебно-тематический план дисциплины
«Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов			
		Теоретических	Самостоятельная работа	Практических	Всего часов
1	Общие требования промышленной безопасности. Основные термины	1	-	-	1
2	Федеральные законы и постановления правительства	1	-	-	1
3	Приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	-	2	-	2
Итого:		4	2	-	4

Рабочая программа

дисциплины «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

1. Общие требования промышленной безопасности. Основные термины

Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования. Соответствие требований промышленной безопасности разного вида норм. Требования промышленной безопасности для проектирования, строительства, эксплуатации, реконструкции, капитального ремонта, консервации или ликвидации опасного производственного объекта.

Разъяснение требований промышленной безопасности. Нормативно-правовые основы промышленной безопасности.

2. Федеральные законы и постановления правительства РФ

Общие положения федерального закона. Требования федерального закона к промышленной безопасности. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью. Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Ответственность за причинение вреда жизни или здоровью граждан в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Классификация опасных производственных объектов. Документация системы управления промышленной безопасностью. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте.

3. Приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Общие положения приказов Ростехнадзора. Требование к экспертам. Проведение экспертизы. Структура обоснования безопасности. Разработка обоснования безопасности.

Общие положения федеральных норм и правил в области промышленной безопасности

Настоящие Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (далее - ФНП) разработаны в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". ФНП устанавливают необходимые требования.

Учебно-тематический план дисциплины повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

Б.1.16. Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров»

Учебно-тематический план дисциплины
«Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов			
		Теоретических	Самостоятельная работа	Практических	Всего часов
1	Процессы хранения, слива-налива, транспортирования сжиженных газов, ЛВЖ и ГЖ, жидкого хлора, неорганических жидких кислот и щелочей	0,5		-	0,5
2	Требования нормативных документов, устанавливающих	0,5		-	0,5

	требования безопасности для нефтеперерабатывающих производств				
3	Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для химических производств, на которых используются кислоты и Щелочи	1	-	-	1
4	Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для химических производств, использующих хлор	1	-	-	1
5	Требования нормативных документов, устанавливающие требования безопасности при эксплуатации аммиачных холодильных установок (АХУ). Геометрический объем линейного ресивера на АХУ	1	-	-	1
Итого:		4	-	-	4

Рабочая программа

дисциплины «*Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии*»

1. Процессы хранения, слива-налива, транспортирования сжиженных газов, ЛВЖ и ГЖ, жидкого хлора, неорганических жидких кислот и щелочей

Устройство складов. Требования к местам расположения складов и их оснащению. Требования к железнодорожным сливоналивным эстакадам. Требования к резервуарам (резервуарным паркам). Требования к сливу-наливу автоцистерн. Требования к разливочным, расфасовочным помещениям. Требования к складским зданиям для хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в таре. Виды складов жидкого хлора, требования к ним. Хранение жидкого хлора в резервуарах (танках). Радиус опасной зоны для складов жидкого хлора. Расположение складов жидкого хлора. Склады открытого, закрытого типа, требования к ним. Автоматические системы контроля аварийных выбросов хлора. Системы локализации газового хлорного облака, проливов жидкого хлора. Аварийная вентиляция складов. Учет и регистрация вагонов-цистерн, контейнеров и баллонов, предназначенных для транспортировки жидкого хлора. Окраска вагонов-цистерн. Требования к вагонам-цистернам, наполняемым жидким хлором. Слив и налив жидкого хлора методом передавливания. Слив и налив жидкого хлора с использованием сжатого газа. Размещение и оснащение пунктов слива-налива жидкого хлора. Требования к проведению сливо-наливных операций. Необходимая документация на отгружаемую партию хлора. Порядок наполнения вагонов-цистерн жидким хлором. Приемка и опорожнение вагонов-цистерн с жидким хлором. Наполнение контейнеров и баллонов.

Способы и документальное оформление транспортировки жидкого хлора железнодорожным транспортом. Сопровождение наполненных вагонов-цистерн. Перевозка контейнеров и баллонов с жидким хлором. Документальное оформление транспортировки автомобильным транспортом. Правила безопасности при транспортировании хлора автомобильным транспортом. Табель оснащения автомобильного транспорта, осуществляющего перевозку жидкого хлора в баллонах и контейнерах.

Допустимое количество жидких кислот и щелочей, единовременно находящихся на территории предприятия или организации. Минимально допустимые расстояния от складов кислот и щелочей до производственных и вспомогательных объектов, до взрывоопасных объектов. Требования к местам расположения складов и их оснащению.

2. Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для нефтеперерабатывающих производств

Общие требования безопасности к технологическим процессам. Требования к различным технологическим процессам. Лаборатории. Требования безопасности к устройству, эксплуатации и ремонту технологического оборудования и трубопроводов Требования к устройству и содержанию территории предприятия, зданий и сооружений Требования к вспомогательным системам и объектам Требования безопасности при обслуживании производств.

3. Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для химических производств, на которых используются кислоты и щелочи

Общие требования безопасности к производствам, на которых используются кислоты и щелочи. Технологическое оборудование, трубопроводы и арматура. Системы контроля, управления, сигнализации, противоаварийной автоматической защиты. Хранение кислот и щелочей. Трубопроводы и запорная арматура. Средства индивидуальной защиты.

4. Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для химических производств, использующих хлор

Общие требования безопасности к производствам, использующим хлор. Требования безопасности при производстве хлора. Технологическое оборудование, трубопроводы и арматура. Системы контроля, управления. Сигнализации и автоматики. 27 Хранение жидкого хлора. Требования безопасности для потребителей жидкого хлора в контейнерах и баллонах. Средства индивидуальной защиты.

5. Требования нормативных документов, устанавливающие требования безопасности при эксплуатации аммиачных холодильных установок (АХУ). Геометрический объем линейного ресивера на АХУ

Требования безопасности к организациям, имеющим в своем составе холодильные установки. Требования к аппаратурному оформлению. Требования к размещению оборудования. Требования к трубопроводам и арматуре. Требования к зданиям и помещениям установок. Требования к инженерному оборудованию зданий и сооружений.

Требования к системам контроля уровня загазованности и оповещения об аварийных утечках аммиака. Требования к предохранительным устройствам. Системы контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты холодильных установок. Требования к оборудованию. Требования к эксплуатации холодильных установок.

Учебно-тематические планы дисциплин повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

Б.1.16. Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров»

Учебно-тематический план дисциплины

«Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов			
		Теоретических	Самостоятельная работа	Практических	Всего часов
1	Требования безопасности к технологическим стадиям процесса	1	-	1	2
2	Требования к технологическому оборудованию, трубопроводам, запорной арматуре и предохранительным устройствам	0.5	-	0.5	0.5
3	Системы контроля, управления и автоматической противоаварийной защиты технологических процессов	0.5		0.5	0.5
Итого:		2	-	2	4

Рабочая программа

дисциплины «*Б.1.16. Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров*»

1. Требования безопасности к технологическим стадиям процесса

Процессы транспортирования и хранения масличного сырья, жмыхов и шротов. Операции слива, налива, транспортирования и хранения растворителя и масла. Процессы очистки, обрушивания, измельчения, влаготепловой обработки и подготовки материала к экстракции. Процессы экстракции, отгонки растворителя из шрота и мисцеллы.

2. Требования к технологическому оборудованию, трубопроводам, запорной арматуре и предохранительным устройствам

Общие требования. Размещение и монтаж оборудования. Требования к трубопроводной арматуре.

3. Системы контроля, управления и автоматической противоаварийной защиты технологических процессов

Общие требования. Системы контроля и управления технологическими процессами. Системы противоаварийной автоматической защиты. Автоматические средства газового анализа. Энергетическое обеспечение систем контроля, управления и ПАЗ.

Метрологическое обеспечение систем контроля, управления и ПАЗ. Размещение и устройство помещений управления и анализаторных помещений. Системы связи и оповещения. Эксплуатация систем контроля, управления и ПАЗ, связи и оповещения. Монтаж, наладка и ремонт систем контроля, управления и ПАЗ, связи и оповещения.

Учебно-тематические планы дисциплин повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

Б.1.16. Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров»
Учебно-тематический план дисциплины
«Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов			
		Теоретических	Самостоятельная работа	Практических	Всего часов
1	Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.	2	-	-	2
Итого:		2	-	-	2

Рабочая программа

дисциплины «*Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах*»

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

Контроль за производством сварочных работ и оформление документации. Организация сварочных работ. Правила внутреннего распорядка, характерные опасными и вредными производственными факторами и признаками их проявления. выполнение сварочных работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ. Обеспечение безопасных условий

работы персонала, мероприятия по подготовке объекта к проведению сварочных работ и последовательность их проведения. Производственно-технологическая документация по сварке (ПТД). Контроль сварных соединений. Процедуры проверки готовности к использованию применяемых сварочных технологий. Сварочное оборудование и сварочные материалы, применяемые при сварке технических устройств и сооружений. Характер выполняемых работ (изготовление, монтаж, ремонт и реконструкция). Сварочные материалы. Сварочные материалы. Сварочное оборудование. Производство сварочных работ. Правила безопасного выполнения сварочных работ. Контроль выполнения сварочных работ.

6.Организационно-педагогические условия реализации ДПП

Учебники, нормативные документы и методические указания

1. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 N 1243 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью»;
2. Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 N 471 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов»;
3. Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2020 N 61706);
4. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 N 519 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61964);
5. Постановление Госгортехнадзора России от 21.11.2002 N 66 «О внесении изменений в действующие нормативные документы, устанавливающие требования промышленной безопасности опасных производственных объектов химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и других взрывопожароопасных и вредных производств»;
6. Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов»;
7. Приказ Ростехнадзора от 09.08.2023 N 285 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

Электронные образовательные ресурсы

Электронное обучение проходит на портале дистанционного обучения http://dpo.education/

7. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию, в том числе на портале дистанционного обучения http://dpo.education/.

9. Оценочные материалы

Примерные тестовые вопросы

Верный ответ выделен жирным шрифтом

1. Кто допускается к техническому руководству работами на объектах ведения открытых горных работ и переработки полезных ископаемых?

А) Лица, имеющие среднее образование и опыт работы в горном производстве не менее 3 лет.
Б) Лица, имеющие высшее или среднее специальное соответствующее образование или окончившие соответствующие курсы, дающие право технического руководства горными работами.
В) Лица, имеющие высшее образование и аттестованные в области промышленной безопасности.

2. С какой периодичностью проводится проверка знаний инструкций по профессиям у рабочих?

А) Не реже одного раза в шесть месяцев.
Б) Не реже одного раза в год.
В) Не реже одного раза в три года.
Г) Не реже одного раза в три месяца.

3. Какой инструктаж проводится с работниками объекта при изменении характера работы или после допущенных грубых нарушений требований безопасного ведения работ?

А) Целевой.
Б) Повторный.
В) Внеплановый.
Г) Первичный.

4. Каким образом должны выполняться работы, к которым предъявляются повышенные требования безопасности на объекте ведения горных работ?

А) При наличии наряда-допуска, под непосредственным руководством лица технического надзора.
Б) При наличии разового распоряжения, утвержденного техническим руководителем организации.
В) При наличии задания на производство таких работ, утвержденного руководителем организации.

5. Какой документ должен находиться на каждой единице горнотранспортного оборудования?

А) На каждой единице горнотранспортного оборудования должен находиться маршрутный лист.
Б) На каждой единице горнотранспортного оборудования должен находиться журнал приема-сдачи смен.
В) На каждой единице горнотранспортного оборудования должна находиться книга учета нарядов.

6. Каким образом организуется передвижение людей по территории объектов ведения горных работ?

А) Передвижение людей по территории объекта открытых горных работ допускается в сопровождении горного мастера.
Б) Передвижение людей по территории объекта открытых горных работ допускается по автодорогам по ходу движения автотранспорта.
В) Передвижение людей по территории объектов ведения горных работ разрешается только по специально устроенным пешеходным дорожкам или по обочинам автодорог навстречу направлению движения автотранспорта

7. Каким транспортом должна осуществляться доставка рабочих к месту работ?

А) Разрешается доставка в любых вагонах или на любом автотранспорте.
Б) Разрешается доставка рабочих только на автотранспорте.
В) На специальном транспорте.

8. На какой срок разрабатывается План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для объектов, на которых ведутся открытые горные работы?

А) План разрабатывается на два года.
Б) План разрабатывается на один год.
В) План разрабатывается минимум на пять лет с пересмотром при возникнувших изменениях.
Г) План разрабатывается на три года с учетом фактического состояния объекта горных работ и пересматривается при возникнувших изменениях.

9. С кем согласовывается План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

А) С Ростехнадзором.
Б) С Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Ростехнадзором.
В) С профессиональными аварийно-спасательными службами или аварийно-спасательными формированиями.

10. В течение какого времени пересматривается План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий после реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства?

А) Не позднее 10 дней.
Б) Не позднее 15 дней.
В) Не позднее 1 месяца.
Г) Не позднее 3 месяцев.

11. Что из перечисленного должно быть предусмотрено планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

А) Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте.
Б) Порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на объекте с указанием организаций, которые несут ответственность за поддержание этих сил и средств в установленной степени готовности.
В) Первоочередные действия при получении сигнала об аварии на объекте.
Г) Система взаимного обмена информацией между организациями – участниками локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.
Д) Все перечисленное.

12. В каком из перечисленных случаев (кроме аварийных случаев) допускается остановка объектов жизнеобеспечения (электростанций, водоотливов, калориферных установок и др.)?

А) Только по письменному разрешению технического руководителя эксплуатирующей организации.
Б) Только по разрешению главного механика организации, согласованному с руководителем организации.
В) Только по распоряжению руководителя организации.

13. В каком случае эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов?

А)В случае если 3 и более объекта, эксплуатируемые одной организацией, расположены на одном земельном участке.
Б)В случае если 3 и более объекта, эксплуатируемые одной организацией, расположены на одном земельном участке или на смежных земельных участках.
В)В случае если 2 и более объекта, эксплуатируемые одной организацией, расположены на одном земельном участке или на смежных земельных участках.
Г)На каждый объект должен быть разработан свой план в любом случае.

14. Кто утверждает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите два правильных варианта ответа.

А) Руководителями (заместителями руководителей) организаций, эксплуатирующих объекты.
Б) Руководителями обособленных подразделений юридических лиц
В) Руководителями структурных подразделений объекта.

Г) Специалистами поднадзорных организаций совместно со специалистами надзорных органов.

15. В каком из перечисленных случаев пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите два правильных варианта ответа.

А) Не менее чем за 15 календарных дней до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий
Б) Не позднее 1 месяца после реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства
В) Не позднее 40 дней после внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте
Г) В случае назначения нового руководителя организации
Д) Не позднее 15 дней после внесения изменений в применяемые при осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на объекте методики (методы) измерений или типы средств измерений

16. Какую информацию не включает в себя общий раздел плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

А)Характеристика объектов, в отношении которых разрабатывается план мероприятий.
Б)Возможные сценарии возникновения и развития аварий на объектах, а также источники (места) возникновения аварий.
В)Характеристики аварийности, присущие объектам, в отношении которых разрабатывается план мероприятий, и травматизма на таких объектах.
Г)Порядок действий в случае аварии на объекте в соответствии с требованиями, установленными федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.

17. Кем осуществляется подготовка планов и схем развития горных работ?

А) Пользователем недр или организацией, привлекаемой пользователем недр, имеющей лицензию на производство маркшейдерских работ.
Б) Подготовка – пользователем недр, утверждение – руководителем территориального органа государственного горного надзора.
В) Подготовка – организацией, привлекаемой пользователем недр, утверждение – руководителем территориального органа государственного горного надзора.
Г) Подготовка – организацией, привлекаемой пользователем недр, утверждение – представителем местной исполнительной власти.

18. На какой срок составляется план развития горных работ по всем планируемым видам работ?

А) На 1 год
Б) На 2 года
В) На 5 лет

19. По каким видам полезных ископаемых подготавливаются планы и схемы развития горных работ?

А) По одному или нескольким видам работ
Б) По всем видам
В) По каждому виду

20. Что определяется планами и схемами развития горных работ?

А) Направления развития горных работ
Б) Условия развития горных работ
В) Технические и технологические решения при эксплуатации объектов ведения горных работ, объемы добычи и переработки полезных ископаемых.
Г) Все перечисленное