

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ОХРАНА ТРУДА – КОНСАЛТИНГ»
(ООО «ОтК»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «ОтК»

«__» _____ 20__ г.
_____ Л. А. Гайкалова

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
ПРОВЕРКИ ЗНАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА
«БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ
ОПАСНОСТИ, К КОТОРЫМ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ТРЕБОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАТИВНЫМИ ПРАВОВЫМИ
АКТАМИ, СОДЕРЖАЩИМИ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НОРМАТИВНЫЕ
ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.
БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ»
ОТ(В) №1**

Наименование программы:	Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ.
Вид программы:	Программа обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Количество часов обучения:	16 часов
Категория обучающихся:	– работодателям (руководителям организаций), заместителям руководителя организаций, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда, руководителям филиалов и их заместителям, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда; – руководителям структурных подразделений организаций и их заместителям, руководителям структурных подразделений филиала и их заместителям; – работникам организаций, отнесенных к категории специалисты; – специалистам по охране труда; – работникам рабочих профессий; – членам комиссий по проверке знания требований охраны труда, лицам, проводящим инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда; – членам комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченным (доверенным) лицам по охране труда профессиональных союзов и иным уполномоченным работникам представительных органов организаций; – лицам, ответственным за организацию работ повышенной опасности (определенных локальными нормативными актами работодателя); работникам, непосредственно выполняющим работы повышенной опасности.
Основополагающие документы по составлению программы обучения:	Приказ федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года №528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ». Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 года №2464.
Нормативный срок освоения программы:	2 рабочих дня
Итоговый документ:	Протокол проверки знания требований охраны труда
Выдаваемые документы:	Выписка из протокола проверки знания требований охраны труда

Краснодар
2026г.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Педагогического совета ООО «ОтК» Протокол №1 от 12.01.2026 года.

Организация-разработчик:
Общество с ограниченной ответственностью
«Охрана труда – КОНСАЛТИНГ»

Разработчики:
Аббасова А.З. – преподаватель.
Левикина Д.С.- преподаватель.
Терехович А.В.- преподаватель.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2.	ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	4
2.1.	Цель программы	5
2.2.	Категория слушателей	5
2.3.	Нормативный срок обучения	6
2.4.	Режим занятий	6
2.5.	Форма обучения	6
2.6.	Требования к слушателям	6
2.7.	Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям)	6
3.	УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ	7
4.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ	8
5.	РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ	8
6.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	10
7.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	11
7.1.	Цель проверки знания	11
7.2.	Форма проверки знания	11
7.2.1.	Промежуточная проверка знания	11
7.2.2.	Итоговая проверка знания	12
7.3.	Результаты проверки знания	12
7.4.	Оценочные материалы	12
7.4.1.	Тестовые задания по промежуточному контролю знания	12
7.4.2.	Тестовые задания по итоговому контролю знания	16

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения работников безопасным методам и приемам выполнения земляных работ (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 года №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.

Программа обучения включает в себя 2 раздела. Разделы состоят из теоретической и практической части. Теоретический раздел представлен в виде лекций, нормативных, методических материалов. После его изучения проводится промежуточный контроль знания в форме тестирования.

Практические занятия по формированию умений и навыков по безопасным методам и приемам выполнения земляных работ составляют не менее 25% общего количества учебных часов. Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

Обучение завершается итоговой проверкой знания по безопасным методам и приемам выполнения земляных работ.

Обучение по безопасным методам и приемам выполнения земляных работ проводится не реже одного раза в год.

ООО «ОтК» имеет аккредитацию в Минтруде России на оказание услуг по обучению вопросам охраны труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы Слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для безопасного выполнения земляных работ повышенной опасности:

Знать:

— вредные и опасные производственные факторы, могущие воздействовать на работников в процессе трудовой деятельности при выполнении земляных работ повышенной опасности, а также меры и способы защиты от них;

— действия при возникновении аварийных ситуаций при выполнении земляных работ повышенной опасности;

— основы законодательства в области охраны труда;

— особенности обеспечения безопасности конкретного вида деятельности, в том числе требования безопасности к оборудованию, рабочим местам, инструменту и приспособлениям, машинам и механизмам, транспортным средствам;

— правила, типовые инструкции по охране труда и иные требования охраны труда, противопожарного режима, санитарных правил, знание которых обязательно для выполнения земляных работ;

— стратегию безопасности труда и охраны здоровья на производстве;

— требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и производственной санитарии на опасных производственных объектах.

Уметь:

— обеспечить применение безопасных методов и приемов работ при выполнении земляных работ;

— обеспечить применение безопасных методов и приемов выполнения земляных работ при эксплуатации оборудования, инструмента и приспособлений, машин и механизмов, транспортных средств;

— организовать действия персонала в случае возникновения опасной (аварийной) ситуации и при пожаре;

— организовать правильное использование средств индивидуальной и (или) коллективной защиты и обеспечить контроль за их применением;

— организовать условия для эффективных и безопасных методов и приемов работ при выполнении земляных работ;

— осуществлять организацию, руководство и проведение земляных работ на рабочих местах;

— проводить инструктирование и проверку знаний персонала по соответствующим направлениям производственной деятельности с изложением исчерпывающих требований по безопасности выполнения земляных работ;

— выделять требования охраны труда к конкретному виду производственной деятельности.

2.1 Цель программы.

Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при выполнении земляных работ с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

2.2. Категория слушателей.

Данная программа обучения ориентирована на следующие категории слушателей:

– работодателям (руководителям организаций), заместителям руководителя организаций, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда, руководителям филиалов и их заместителям, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда;

– руководителям структурных подразделений организаций и их заместителям, руководителям структурных подразделений филиала и их заместителям;

– работникам организаций, отнесенных к категории специалисты;

– специалистам по охране труда;

- работникам рабочих профессий;
- членам комиссий по проверке знания требований охраны труда, лицам, проводящим инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- членам комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченным (доверенным) лицам по охране труда профессиональных союзов и иным уполномоченным работникам представительных органов организаций;
- лицам, ответственным за организацию работ повышенной опасности (определенных локальными нормативными актами работодателя);
- работникам, непосредственно выполняющим работы повышенной опасности.

2.3. Нормативный срок обучения.

Трудоемкость по программе обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда. Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ» – 16 часов. Срок обучения – 2 рабочих дня.

2.4. Режим занятий.

Учебная нагрузка устанавливается не более 8 академических часов в день.

Продолжительность одного (академического) учебного часа обучения составляет 45 минут.

Режим занятий, согласно утверждённому расписанию занятий в ООО «ОтК».

2.5. Форма обучения.

Программа реализуется в следующих формах: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

2.6. Требования к слушателям.

К программе обучения допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, имеющие квалификацию или профессиональное образование, соответствующие характеру выполняемых работ.

2.7. Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям).

По программе обучения к преподавателю предъявляются следующие требования:

- высшее образование,
- стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет, а также прошедших проверку знания с периодичностью 1 раз в год.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Наименование разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость час.	Теоретическое обучение	Практическое обучение	Формы контроля
Раздел 1. Теоретическое обучение	-	-	-	-
Тема 1. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2,0	2,0	-	<i>Текущий контроль</i>
Тема 2. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	2,0	2,0	-	<i>Текущий контроль</i>
Тема 3. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – выполнение земляных работ	4,0	4,0	-	<i>Текущий контроль</i>
<i>Промежуточная проверка знания (тестирование)</i>	1,0	-	-	-
Раздел 2. Практическое обучение	-	-	-	-
Тема 4. Практические занятия	6,0	-	6,0	<i>Демонстрация практических навыков</i>
<i>Итоговая проверка знания</i>	1,0	-	-	<i>Итоговая проверка знания (тестирование)</i>
Всего часов	16,0	8,0	6,0	-

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Наименование разделов, дисциплин и тем	Сроки обучения		Всего, ак. час.
	дни		
	1 день	2 день	
	8,0	8,0	
Раздел 1. Теоретическое обучение	-	-	-
Тема 1. Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью	2,0	-	2,0
Тема 2. Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью	2,0	-	2,0
Тема 3. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – выполнение земляных работ	4,0	-	4,0
Промежуточная проверка знания (тестирование)	-	1,0	1,0
Раздел 2 . Практическое обучение	-	-	-
Тема 4. Практические занятия	-	6,0	6,0
Итоговая проверка знания	-	1,0	1,0
Всего часов	8,0	8,0	16,0

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

Рабочая программа

Тема 1. «Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью» (теоретическое обучение -2,0 часа)

Теоретическое занятие по теме №1.

Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей. Требования нормативных актов в области охраны труда, регламентирующие работы повышенной опасности в отношении земляных работ.

Промежуточная проверка знания (тестирование).

Рабочая программа

Тема 2. «Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью» (теоретическое обучение – 2,0 часа)

Теоретическое занятие по теме №2.

Определение вида работ повышенной опасности. Определение мер безопасности при проведении работ повышенной опасности.

Промежуточная проверка знания (тестирование).

Рабочая программа

Тема 3. «Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – выполнение земляных работ» (теоретическое обучение – 4,0 часа)

Теоретическое занятие по теме №3.

Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности в процессе выполнения земляных работ. Порядок назначения лиц, ответственных за допуск и выполнение земляных работ. Порядок оформления документации на проведение земляных работ.

Безопасные приёмы и методы при выполнении земляных работ с инструментом и приспособлениями. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность земляных работ. Применение средств индивидуальной и (или) коллективной защиты при выполнении земляных работ.

Виды работ:

Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов, других подземных коммуникаций и объектов.

Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и другие), в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода, нефтепровода, нефтепродуктопровода и других опасных подземных коммуникаций.

Земляные работы в зоне расположения подземных газопроводов, нефтепроводов и других аналогичных подземных коммуникаций, и объектов.

Земляные работы в котлованах, на откосах и склонах.

Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них.

Земляные работы на трамвайных путях.

Земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения.

Промежуточная проверка знания (тестирование).

Рабочая программа

Тема 4. «Практическое обучение» (практическое обучение - 4 часа)

Практическое занятие по формированию умений и навыков (полигон).

1. Ситуационное задание по организации выполнения земляных работ.

2. Осмотр места производства выполнения земляных работ (в виртуальной) производственной среде.
3. Обеспечение безопасности выполнения земляных работ.
4. Ситуационное задание по выбору средств индивидуальной защиты и (или) коллективной защиты при выполнении земляных работ.
5. Выбор средств индивидуальной защиты и (или) коллективной защиты, необходимых при выполнении земляных работ.
6. Решение ситуационных задач, направленных на выявление несоответствий государственным нормативным требованиям охраны труда при выполнении земляных работ.

Демонстрация практических навыков.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении программы обучения:

Федеральные законы:

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 года №197-ФЗ (ред. от 26.12.2024).
2. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 года №195-ФЗ (ред. от 26.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025).
3. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 года №63-ФЗ (ред. от 28.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 08.01.2025).
4. «Гражданский кодекс Российской Федерации» от 30.11.1994 года №51-ФЗ (ред. от 08.08.2024) (с изм. и доп.).
5. Федеральный закон от 21.07.1997 года №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
6. Федеральный закон от 24.07.1998 года №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

Постановления Правительства РФ:

1. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 года №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
2. Постановление Правительства РФ от 5 июля 2022 года №1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников».

Нормативные правовые документы министерств и ведомств РФ:

1. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.04.2022 года №223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

2. Приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 03.05.2024 года №220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 года №776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

4. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 года №883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

5. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 года №833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».

6. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 года №882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ».

7. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 года №875н «Об утверждении Правил по охране труда на городском электрическом транспорте».

8. Приказ Минтруда России от 29.10.2020 года №758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве».

Технические регламенты:

1. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 года №878 (с изм.).

7. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

7.1. Цель проверки знаний

Цель проверки знания требований охраны труда – проверка готовности работника к выполнению работ в соответствии с требованиями безопасности. К прохождению проверки знания допускаются слушатели, освоившие программу в полном объеме.

7.2. Форма проверки знания

7.2.1. Промежуточная проверка знания

По результатам освоения материалов по модулю для самоконтроля знаний слушателей проводится промежуточная проверка знания в форме тестирования.

Число тестовых заданий промежуточного тестирования по 5 вопросов по освоенным темам. Для прохождения промежуточного тестирования отводится 10-15 минут по каждому модулю.

Промежуточное тестирование считается успешно пройденным при достижении 85 % правильных ответов и более по каждому модулю.

Количество попыток промежуточного тестирования - не ограничено.

7.2.2. Итоговая проверка знания

Итоговая проверка знания требований охраны труда проводится в форме тестирования. Число тестовых заданий для итоговой проверки знаний (итоговое

тестирование) составляет 25 вопросов.

Для прохождения тестового задания отводится 45 минут. По итогу тестирования может быть результат - «удовлетворительно» или «не удовлетворительно». Число допустимых ошибок (порог «не удовлетворительно») устанавливается не более 15% в течение установленного времени. Если тестируемый не уложился (не дал правильные ответы на 85% тестовых вопросов, в установленное время), результат тестирования «не удовлетворительно».

Тестовые задания состоят из выбора одного правильного ответа из нескольких предложенных. На прохождение теста отводится три попытки.

7.3. Результаты проверки знания

Результаты тестового задания контролируется системой тестирования. Результаты тестирования рассматриваются комиссией по проверке знаний требований охраны труда в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

7.4. Оценочные материалы

7.4.1. Тестовые задания по промежуточному контролю знаний

РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

Тема 1.

«Законодательство в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью»

Вопрос 1. На основании какого документа работник имеет право выполнять земляные работы в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода и других коммуникаций?

Выберите один правильный ответ:

- а) На основании письменного распоряжения руководителя работ.
- б) На основании журнала учета инструктажей на рабочем месте.
- в) На основании журнала приема-сдачи смены.
- г) На основании наряда-допуска.

Вопрос 2. При наличии профессиональных рисков, вызванных установленными опасностями, безопасность земляных работ должна быть обеспечена на основе выполнения требований по охране труда, содержащихся в организационно-технологической документации на производство работ:

Выберите один правильный ответ:

- а) Определение безопасной крутизны незакрепленных откосов котлованов, траншей с учетом нагрузки от строительных машин и грунта.
- б) Определение типов и конструкций крепления стенок котлованов и траншей, мест и технологии их установки, а также места установки лестниц для спуска и подъема людей.
- в) Выбор типов машин, применяемых для разработки грунта, и мест их установки.
- г) Дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями.
- д) Все вышеперечисленное.

Вопрос 3. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе ли в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ.

Выберите один правильный ответ:

- а) Да.
- б) Нет.

Вопрос 4. Кто должен наблюдать за проведением земляных работ в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующих газопроводов?

Выберите один правильный ответ:

- а) Работник, ответственный за охрану труда и производственную безопасность.
- б) Представитель Росприроднадзора.
- в) Представители пожарной охраны.
- г) Работники организаций, эксплуатирующих эти коммуникации, и руководитель работ.

Вопрос 5. В каком случае земляные работы могут быть продолжены? Выберите один правильный ответ:

- а) В случае обнаружения коммуникаций, не указанных в организационно-технологической документации.
- б) В случае обнаружения подземных сооружений, не указанных в организационно-технологической документации.
- в) В случае обнаружения взрывоопасных материалов.
- г) В случае обнаружения валунов.

Тема 2.

«Общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью»

Вопрос 1. Что из перечисленного НЕ относится к земляным работам?

Выберите один правильный ответ:

- а) Отсыпка грунта на высоту более 1 м.
- б) Пахотные работы.
- в) Укладка кабеля в траншею.
- г) Забивка и погружение свай.

Вопрос 2. В каких зонах земляные работы необходимо проводить дополнительно под наблюдением представителей организаций, эксплуатирующих коммуникации на данном участке?

Выберите один правильный ответ:

- а) В зонах свалки.
- б) На участках кладбищ.
- в) В охранной зоне действующего газопровода.

Вопрос 3. На каком минимальном расстоянии от бровки выемки при проведении земляных работ допускается размещать извлеченный из этой выемки грунт?

Выберите один правильный ответ:

- а) На расстоянии 0,2 м.
- б) На расстоянии 0,3 м.
- в) На расстоянии 0,4 м.
- г) На расстоянии 0,5 м.

Вопрос 4. Какой должна быть минимальная ширина трапов, ведущих на рабочие места в выемки, для обеспечения безопасного проведения земляных работ?

Выберите один правильный ответ:

- а) 0,3 м.
- б) 0,4 м.
- в) 0,5 м.
- г) 0,6 м.

Вопрос 5. Что необходимо выполнить после окончания земляных работ?

Выберите один правильный ответ:

а) После окончания земляных работ рабочее место следует убрать и привести в порядок: инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые в работе, очистить от грунта. Спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты очистить и убрать в предназначенное для их хранения место.

б) Убрать и привести в порядок рабочее место. Инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые в работе, очистить от грунта и доставить к основному месту работы.

в) Спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты очистить и убрать в предназначенное для их хранения место.

г) После окончания земляных работ рабочее место следует убрать и привести в порядок: инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые в работе, очистить от грунта.

Тема 3.

«Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности – выполнение земляных работ»

Вопрос 1. При какой глубине выемок, траншей с вертикальными стенками без их крепления можно выполнять земляные работы в супесях?

Выберите один правильный ответ:

- а) Не более 1,5м.
- б) Не более 1,25 м.
- в) Не более 1,0 м.
- г) Не более 0,5 м.

Вопрос 2. В каком случае разрешается применять землеройные машины в местах пересечения выемок грунта с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений?

Выберите один правильный ответ:

- а) В случае проведения работ в особо плотных грунтах.
- б) В случае согласования с организациями - владельцами коммуникаций.
- в) В случае размытия грунта подземными водами.
- г) В случае проведения работ в зимнее время.

Вопрос 3. На каком расстоянии от бровки естественного откоса устанавливаются автомобили-самосвалы на насыпях для разгрузки сыпучих грузов?

Выберите один правильный ответ:

- а) На расстоянии не менее 1,5 м.
- б) На расстоянии не менее 2 м.
- в) На расстоянии не менее 0,5 м.
- г) На расстоянии не менее 1 м.

Вопрос 4. Какое из перечисленных требований безопасности указано верно?

Выберите один правильный ответ:

- а) Запрещается отвод поверхностных и подземных вод в местах производства земляных работ.
- б) Запрещается удаление отслоений грунта, обнаруженных на откосах.
- в) Запрещается устройство защитных навесов-козырьков при извлечении грунта из выемок с помощью бадей.
- г) Запрещается разработка грунта бульдозерами при движении их на подъем или под уклон, угол наклона которого превышает указанный в паспорте бульдозера.

Вопрос 5. Что должно быть установлено в котлованах и широких траншеях для спуска и подъема работников?

Выберите один правильный ответ:

- а) Лестницы-стремянки с перилами.
- б) Приставные лестницы.
- в) Распорки креплений.
- г) Строительные леса.

7.4.2. Тестовые задания по итоговому контролю знаний

Вопрос 1. Что из перечисленного относится к земляным работам?

Выберите один правильный ответ.

- а) Отсыпка грунта на высоту более 1 м.
- б) Укладка кабеля в траншею.
- в) Забивка и погружение свай.
- г) Все вышеперечисленное.

Вопрос 2. Минимальная глубина вскрытия грунта для земляных

работ составляет:

Выберите один правильный ответ.

- а) 10 см.
- б) 30 см.
- в) 50 см.
- г) 100 см.

Вопрос 3. Какую минимальную ширину необходимо обеспечить для прохода к рабочим местам в выемке?

Выберите один правильный ответ.

- а) Не менее 0,4 м.
- б) Не менее 0,6 м.
- в) Не менее 0,8 м.
- г) Не менее 1,0 м.

Вопрос 4. При проведении выемки грунта во дворах населенных пунктах необходимо:

Выберите один правильный ответ.

- а) Оградить место проведения работ.
- б) Установить знаки безопасности и/или предупредительные надписи.
- в) Обеспечить сигнальное освещение.
- г) Все перечисленное.

Вопрос 5. В каком случае для доступа работников в котлован можно использовать приставную деревянную лестницу?

Выберите один правильный ответ.

- а) Если ее высота не более 2 м.
- б) Если ее высота не более 3 м.
- в) Если ее высота не более 5 м.
- г) Если ее высота не более 7 м.

Вопрос 6. Какой минимальной ширины должна быть лестница для доступа в выемки?

Выберите один правильный ответ.

- а) Не менее 0,4 м.
- б) Не менее 0,6 м.
- в) Не менее 0,8 м.
- г) Не менее 1,0 м.

**Вопрос 7. Как следует располагать укрепление стенки выемки?
Выберите один правильный ответ.**

- а) Верхняя часть стенки крепления должна быть в уровень с бровкой выемки.
- б) Верхняя часть стенки крепления должна выступать над бровкой выемки.
- в) Верхняя часть стенки крепления должна быть ниже бровки выемки.
- г) Не регламентировано.

**Вопрос 8. Как осуществляется выемка грунта в зоне прохождения коммуникаций?
Выберите один правильный ответ.**

- а) Только лопатами, без помощи ударных инструментов.
- б) Только лопатами и ручными ударными инструментами.
- в) Любым способом.
- г) Запрещается выемка грунта в местах прохождения подземных коммуникаций.

**Вопрос 9. К какому типу грунта относится песок?
Выберите один правильный ответ.**

- а) Твердый и скалистый грунт.
- б) Плотный и пластичный грунт.
- в) Рыхлый и сыпучий грунт.
- г) Растительный и волокнистый грунт.

**Вопрос 10. К какому типу грунта относится суглинок?
Выберите один правильный ответ.**

- а) Твердый и скалистый грунт.
- б) Плотный и пластичный грунт.
- в) Рыхлый и сыпучий грунт.
- г) Растительный и волокнистый грунт.

**Вопрос 11. К какому типу грунта относится земля?
Выберите один правильный ответ.**

- а) Твердый и скалистый грунт.
- б) Плотный и пластичный грунт.
- в) Рыхлый и сыпучий грунт.
- г) Растительный и волокнистый грунт.

Вопрос 12. Сколько весит кубометр сухой земли?

Выберите один правильный ответ.

- а) 700 - 800 кг.
- б) 1200 - 1500 кг.
- в) 1500 - 1600 кг.
- г) 1600 - 1700 кг.

Вопрос 13. На какую глубину допускается делать выемку в песчаном грунте с вертикальной стенкой без крепления?

Выберите один правильный ответ.

- а) Не более 0,5 м.
- б) Не более 1,0 м.
- в) Не более 1,25 м.
- г) Не более 1,5 м.

Вопрос 14. На какую глубину допускается делать выемку в суглинке с вертикальной стенкой без крепления?

Выберите один правильный ответ.

- а) Не более 0,5 м.
- б) Не более 1,0 м.
- в) Не более 1,25 м.
- г) Не более 1,5 м.

Вопрос 15. Какой ручной инструмент допускается забивать в грунт?

Выберите один правильный ответ.

- а) Штыковую лопату и малую саперную лопату.
- б) Одноконечную кирку с молоточным обухом.
- в) Запрещается забивать инструмент в грунт.
- г) Все перечисленные инструменты.

Вопрос 16. На каком минимальном расстоянии от бровки выемки может быть установлен одноковшовый экскаватор?

Выберите один правильный ответ.

- а) Не менее 0,5 м.
- б) Не менее 1,0 м.
- в) За пределами призмы обрушения грунта.
- г) На расстоянии половины глубины выемки.

Вопрос 17. Укажите минимальное расстояние между поворотной

платформой экскаватора и выступающими частями зданий.

Выберите один правильный ответ.

- а) Не менее 0,5 м.
- б) Не менее 1,0 м.
- в) Не менее 1,5 м.
- г) Не менее 5,0 м.

Вопрос 18. Укажите минимальные границы опасной зоны при работе экскаватора.

Выберите один правильный ответ.

- а) Радиус действия стрелы.
- б) Радиус действия стрелы плюс 1 м.
- в) Радиус действия стрелы плюс 5 м.

Вопрос 19. Что такое шпунт Ларсена?

Выберите один правильный ответ.

- а) Сплошная конструкция из деревянных планок и маячных свай.
- б) Металлический профиль, представляющий собой жёлоб с закруглёнными краями.
- в) Шпунтовое ограждение, усиленное распорками.
- г) Шпунтовое ограждение из железобетонных конструкций.

Вопрос 20. Верно ли утверждение, что выемки, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктах, а также в других местах возможного нахождения людей, должны быть ограждены защитными ограждениями.

Выберите один правильный ответ.

- а) Да.
- б) Нет.

Вопрос 21. Восполнить пропуск в тексте:

Питание рабочего и аварийного электрического освещения подземных выработок следует осуществлять от _____

Выберите один правильный ответ.

- а) Одного источника.
- б) Разных источников.
- в) Любого источника.
- г) Независимого источника.

Вопрос 22. Действия работника в случае обнаружения в грунте кабеля?

Выберите один правильный ответ.

- а) Обойти кабель и продолжать работать.
- б) Немедленно прекратить работу и сообщить руководителю работ.
- в) Удалить кабель.

Вопрос 23. В каких местах устанавливается освещение в темное время суток при проведении земляных работ?

Выберите один правильный ответ.

- а) В местах ограждений и переходных мостиков.
- б) В местах неровностей дорожного покрытия.
- в) В местах наличия камней и валунов.
- г) Не требуется установка освещения.

Вопрос 24. Укажите профессиональные риски при выполнении земляных работ под выступом:

Выберите один правильный ответ.

- а) Электрический ток.
- б) Обрушение выступа.
- в) Падение выступа на машину.
- г) Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях.

Вопрос 25. Допускается ли спуск работника в колодец, камеру без средств защиты органов дыхания?

Выберите один правильный ответ.

- а) Не допускается.
- б) Допускается после проверки на загазованность.
- в) Допускается для отбора проб.
- г) допускается при наличии газоанализатора.