



Негосударственное образовательное частное учреждение **НОЧУ ДПО «МУЦ»**
дополнительного профессионального образования «Межрегиональный учебный Центр»

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

НОЧУ ДПО «МУЦ»

Дрякина В.С.

от «26» сентября 2025 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Безопасные методы и приемы выполнения земляных
работ»**

Москва 2025 г.



Содержание

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
Цель дополнительного профессионального образования	4
Итоговый контроль знаний	4
Задачи программы.....	4
Результаты обучения	5
Профессиональные компетенции.....	6
Сроки программы.....	7
Категория слушателей	7
Применение дистанционных образовательных технологий	8
УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ».....	9
УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ»	9
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ»	12
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЕЙ.....	12
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	13
ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	13
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ	14
Пример промежуточной аттестации	15
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	16
Пример итоговой аттестации	16
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	17



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая дополнительная профессиональная программа (ДПП) повышения квалификации «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ» разработана с целью совершенствования профессиональных компетенций работников, осуществляющих организацию и непосредственное выполнение земляных работ, а также контроль за их безопасным проведением. Программа направлена на актуализацию знаний о современных требованиях охраны труда, безопасных технологиях и методах выполнения земляных работ, предотвращении аварий и несчастных случаев на производстве.

Программа «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ» разработана НОЧУ ДПО «МУЦ» в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
3. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), 2024 Квалификационные характеристики должностей специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда Утверждены Приказом Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 N 559н.

Программа позволяет подготовить работников различного уровня ответственности к выполнению земляных работ, соблюдая требования безопасности и снижая риски производственного травматизма.

Данная программа направлена на повышение квалификации специалистов в области организации и выполнения земляных работ с соблюдением требований промышленной и экологической безопасности. Она обеспечивает углублённое изучение нормативно-правовой базы, технических регламентов, а также современных методов и технологий производства земляных работ в различных условиях — в том числе вблизи подземных коммуникаций, на территориях с нестабильным грунтом и в зонах повышенной опасности. Программа предназначена для формирования у слушателей комплексных компетенций, обеспечивающих безопасное, эффективное и правомерное выполнение земляных работ на объектах строительства, реконструкции и эксплуатации инженерной инфраструктуры.



Цель дополнительного профессионального образования

Цель программы: повышение квалификации специалистов и рабочих, занятых в сфере выполнения земляных работ, путем формирования и совершенствования их профессиональных компетенций в области обеспечения безопасных методов и приемов труда.

Итоговый контроль знаний

Итоговая аттестация проводится по окончанию изучения всех разделов. По итогам успешного обучения слушатель получает документ установленного образца – удостоверение, с занесением в реестр Минтруда.

Задачи программы

Задачи программы:

- 1. Изучить и закрепить требования нормативных правовых актов и стандартов в области охраны труда, предъявляемые к организации и выполнению земляных работ.**
- 2. Ознакомить слушателей с классификацией грунтов, их физико-механическими свойствами и влиянием этих характеристик на выбор методов и средств производства земляных работ.**
- 3. Сформировать умения безопасного применения ручного инструмента при разработке грунта, включая правила его выбора, эксплуатации и хранения.**
- 4. Рассмотреть особенности применения строительных машин и механизмов при выполнении земляных работ, а также требования безопасности при их эксплуатации.**
- 5. Научить слушателей применять безопасные методы и приемы выполнения земляных работ, включая мероприятия по предупреждению обрушений, оползней, поражения электрическим током и других производственных рисков.**
- 6. Проверить и подтвердить уровень усвоения знаний по охране труда и безопасным методам выполнения земляных работ посредством итоговой аттестации.**



Результаты обучения

В результате освоения программы слушатели должны:

Знать:

- Основные положения законодательства РФ в области охраны труда, регулирующие производство земляных работ.
- Опасные и вредные производственные факторы при выполнении земляных работ и методы их идентификации.
- Требования к организации рабочего места, производственных процессов и санитарно-бытовому обеспечению.
- Требования к персоналу, допускаемому к выполнению земляных работ.
- Безопасные методы и приемы выполнения различных видов земляных работ.
- Требования к использованию средств индивидуальной и коллективной защиты.
- Порядок действий в аварийных ситуациях и при несчастных случаях на производстве.

Уметь:

- Идентифицировать и оценивать опасные и вредные производственные факторы при выполнении земляных работ.
- Применять безопасные методы и приемы выполнения земляных работ в соответствии с требованиями нормативных документов.
- Организовывать рабочее место с соблюдением требований безопасности.
- Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты.
- Разрабатывать и контролировать выполнение мероприятий по обеспечению безопасности труда.
- Действовать в аварийных ситуациях, оказывать первую помощь пострадавшим.

Владеть:

- Навыками безопасной организации и выполнения земляных работ.
- Навыками применения средств защиты и контроля безопасности.



- Компетенциями в области предупреждения производственного травматизма и профессиональных заболеваний при земляных работах.

Профессиональные компетенции

Профессиональные компетенции, которые могут быть сформированы в рабочей программе дополнительного профессионального образования (ДПО) по теме «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ».

Профессиональные компетенции (ПК)

Код	Расшифровка
ПК 1	Организовывать и осуществлять земляные работы в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.
ПК 2	Определять тип грунта и выбирать безопасные методы разработки с учетом его физико-механических свойств и условий производства работ.
ПК 3	Применять ручной инструмент и механизмы для выполнения земляных работ с соблюдением правил безопасной эксплуатации.
ПК 4	Обеспечивать безопасность при работе в котлованах, траншеях и выемках, включая устройство креплений, откосов и систем водоотлива.
ПК 5	Осуществлять контроль за соблюдением требований безопасности при использовании строительной техники и взаимодействии с другими видами работ на строительной площадке.
ПК 6	Проводить инструктажи и контролировать соблюдение работниками требований охраны труда при выполнении земляных работ.

Общие профессиональные компетенции (ОПК)

Код	Расшифровка
ОПК 1	Соблюдать и применять в профессиональной деятельности нормативно-правовые акты, стандарты и правила в области охраны



	труда, промышленной и экологической безопасности.
ОПК 2	Анализировать производственные риски и принимать обоснованные решения по предупреждению аварийных ситуаций и несчастных случаев.
ОПК 3	Взаимодействовать с коллегами, подрядными организациями и контролирующими органами в целях обеспечения безопасных условий труда.
ОПК 4	Осуществлять постоянное повышение уровня профессиональной подготовки в области безопасного ведения строительных работ.
ОПК 5	Демонстрировать ответственность, дисциплинированность и культуру безопасности при выполнении профессиональных обязанностей.

Курсы дополнительной профессиональной программы завершаются итоговой аттестацией в форме зачета-ответа на контрольные вопросы.

По окончании успешно освоившим обучения слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца: Негосударственного образовательного частного учреждения дополнительного профессионального образования «Межрегиональный учебный Центр».

Сроки программы

Формы обучения: очно-заочная, заочная в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

Продолжительность (трудоемкость) обучения - 16 часов.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

По окончанию обучения сведения о документе образования заносятся в реестр Минтруда РФ.

Категория слушателей

К освоению программы допускаются:

- Лица, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование.



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

- Рабочие, руководители, специалисты и инженерно-технические работники организаций, осуществляющих земляные работы (например, мастера, производители работ, начальники участков, специалисты по охране труда).

Применение дистанционных образовательных технологий

Применяются дистанционные образовательные технологии.

В учебном процессе с применением ДОТ используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК: работа с электронным учебником;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНЫЕ
МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ»**

Срок обучения: 16 академических часа.

Форма обучения: заочная, очно-заочная.

Режим занятий: 8 часов в день.

№	Наименование компонентов программы	Время изучения темы, ак. ч.	Форма контроля
1.	Требования охраны труда при проведении земляных работ	6	Зачет
2.	Земляные работы. Грунты	2	-
3.	Ручная разработка грунта. Инструменты	2	-
4.	Применение машин для земляных работ	2	Зачет
5.	Безопасное производство земляных работ	2	-
6.	Итоговая аттестация	2	Итоговое тестирование
Итого:		16,0	

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ
ВЫПОЛНЕНИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ»**

Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
Раздел 1: Требования охраны труда при проведении земляных работ Модуль посвящён основополагающим нормативно-правовым и организационным аспектам обеспечения безопасности при выполнении земляных работ. Слушатели изучают понятие земляных работ в контексте требований охраны труда, а также ключевые риски, сопряжённые с их производством. Особое внимание уделяется организации безопасного



рабочего места: выбору места производства работ с учётом рельефа, близости зданий и сооружений, а также обязательному выявлению и согласованию расположения подземных коммуникаций (газопроводов, кабелей, водопроводов и др.). В завершение модуля проводится проверка знаний по теме, направленная на закрепление понимания обязанностей работодателя и работника при организации безопасного выполнения земляных работ.

Раздел 2: Земляные работы. Грунты

Модуль формирует у слушателей базовые знания о свойствах грунтов как основного объекта воздействия при земляных работах. Рассматриваются классификации грунтов по СНиП и ГОСТ (скальные, крупнообломочные, песчаные, глинистые и др.), их физико-механические характеристики и влияние на технологию производства работ. Особое внимание уделяется такому понятию, как угол естественного откоса, — его значению для устойчивости стенок выемок, зависимости от влажности и типа грунта, а также практическому применению при проектировании безопасных откосов в котлованах и траншеях. Модуль закладывает основу для принятия обоснованных решений по выбору методов крепления и технологии разработки грунта.

Раздел 3: Ручная разработка грунта. Инструменты

Модуль ориентирован на формирование практических навыков безопасного выполнения земляных работ с использованием ручного инструмента. Слушатели изучают особенности ручной разработки грунта в условиях ограниченного доступа, при небольших объёмах работ или в зонах повышенной опасности (вблизи подземных коммуникаций). Рассматриваются виды ручного инструмента — лопаты, кирки, ломы, ломы-гвоздодёры, а также требования к их исправности, правилам хранения и эксплуатации. Акцент делается на эргономике труда, предотвращении перегрузок и травм (ушибов, порезов, повреждений спины), а также на организации безопасного взаимодействия между работниками при совместной работе в траншее или котловане.

Раздел 4: Применение машин для земляных работ

Модуль посвящён изучению современных средств механизации земляных работ и обеспечению безопасности при их эксплуатации. Слушатели знакомятся с основными видами строительной техники — экскаваторами, бульдозерами, скреперами, рыхлителями, а также с их назначением и особенностями применения в зависимости от объёмов и условий работ.



Рассматриваются требования к допуску машин на площадку, организации зон работы и движения техники, сигналам машиниста и сигнальщика, а также мерам по предотвращению столкновений, опрокидывания и повреждения подземных коммуникаций. В рамках модуля проводится комплексная проверка знаний по разделам 2–4, охватывающая как теоретические, так и практические аспекты безопасного ведения земляных работ.

Раздел 5: Безопасное производство земляных работ

Модуль интегрирует полученные знания в систему практических решений по обеспечению безопасности при сложных и специфических видах земляных работ. Слушатели изучают методы устройства выемок с применением креплений (инвентарных, деревянных, металлических), способы откачки грунтовых вод с использованием насосных установок и дренажных систем, а также специальные технологии — такие как замораживание грунта для повышения его устойчивости в сложных гидрогеологических условиях. Также рассматривается гидромеханическая разработка грунта (размывание струёй воды), её преимущества, ограничения и требования безопасности при работе с напорными водяными установками. Модуль формирует у слушателей способность выбирать и применять адекватные методы обеспечения устойчивости грунтов и безопасных условий труда в нестандартных ситуациях.

Раздел 6: Итоговая аттестация

Проведение итоговой аттестации.



**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ
ВЫПОЛНЕНИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ»**

Учебный день	Наименования дисциплины, модуля	Сроки реализации
1 день	Требования охраны труда при проведении земляных работ	8 ак. часов
	Земляные работы. Грунты.	
2 день	Ручная разработка грунта. Инструменты.	8 ак. часов
	Применение машин для земляных работ	
	Безопасное производство земляных работ.	
	Итоговая аттестация	
Итого часов		16 ак. часов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЕЙ

№	Тема	Ак. ч.	Подпункты
1.	Требования охраны труда при проведении земляных работ	6	1.1.Понятие и определение. 1.2.Безопасность земляных работ. 1.3.Место производства работ. 1.4.Подземные коммуникации. 1.5.Проверка знаний (1 раздела)
2.	Земляные работы. Грунты	2	2.1.Классификации грунтов. 2.2.Угол естественного откоса.
3.	Ручная разработка грунта. Инструменты	2	3.1.Ручная разработка грунта. 3.2.Инструменты, используемые при выполнении земляных работ.



№	Тема	Ак. ч.	Подпункты
4.	Применение машин для земляных работ	2	4.1.Виды машин для земляных работ 4.2.Безопасность производства земляных работ машинами 4.3. Проверка знаний (2-4 раздела)
5.	Безопасное производство земляных работ	2	5.1.Устройство выемок 5.2.Откачка грунтовых вод 5.3.Замораживание грунта 5.4.Гидромеханическая разработка (размывание) грунта
6.	Итоговая аттестация	2	Итоговая аттестация
	Итого:	16,0	

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для занятий предусмотрена образовательная площадка СДО ПРОФ с индивидуальным логином и паролем для каждого слушателя и ограниченным временным доступом (период обучения, 2 рабочих дней) к программе.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для определения уровня знаний слушателей применяется следующая форма контроля:

1. Промежуточная аттестация – проверка успеваемости обучающихся, путем опроса по пройденным разделам, темам.

2. Итоговая аттестация – заключительный контроль знаний путем решения контрольного теста (два этапа), составленного на основе программы, которая соответствуют целям и задачам тематического повышения квалификации.

Общие критерии оценки ответов слушателей при текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации:



<i>Для отличной оценки</i>	Наличие глубоких, исчерпывающих знаний предмета в объеме освоенной программы; знание основной (обязательной) литературы; правильные и уверенные действия, свидетельствующие о наличии твердых знаний и навыков в использовании технических средств; полное, четкое, грамотное и логически стройное изложение материала; свободное применение теоретических знаний при анализе практических вопросов.
<i>Для хорошей оценки</i>	Те же требования, но в ответе студента по некоторым перечисленным показателям имеются недостатки принципиального характера, что вызвало замечания или поправки преподавателя.
<i>Для удовлетворительной оценки</i>	Те же требования, но в ответе имели место ошибки, что вызвало необходимость помощи в виде поправок и наводящих вопросов преподавателя.
<i>Для не удовлетворительной оценки</i>	Наличие ошибок при изложении ответа на основные вопросы программы, свидетельствующих о неправильном понимании предмета; при решении практических задач показано незнание способов их решения, материал изложен беспорядочно и неуверенно.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Промежуточная аттестация (согласно ст. 58 273-ФЗ «Об образовании в РФ») представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися разделов. Аттестация представлена тестами по пройденным разделам в размере 6 вопросов. Критерии оценок: 100-91% - «отлично», 90-81% - «хорошо», 80-71% - «удовлетворительно». Промежуточная аттестация проходит в форме зачета.



Пример промежуточной аттестации

1. Какой документ должен быть составлен перед началом земляных работ?

- А) Приказ руководителя.
- Б) Разрешение на проведение земляных работ.
- В) Технологическая карта.
- Г) Договор подряда.

2. На каком расстоянии от существующих коммуникаций необходимо проводить разметку для безопасного выполнения земляных работ?

- А) 0,5 метра.
- Б) 1 метр.
- В) 1,5 метра.
- Г) 2 метра.

3. На каком минимальном расстоянии от бровки выемки (котлована или траншеи) должен размещаться извлеченный грунт (отвал)?

- А) Не менее 1,0 м.
- Б) Не менее 0,25 м.
- В) Не менее 0,6 м.
- Г) Не менее 0,3 м.
- Д) Не менее 0,5 м.

4. Каковы первоочередные действия при обнаружении в процессе земляных работ неучтенных в документации подземных коммуникаций, сооружений или взрывоопасных материалов?

А) Извлечь обнаруженный объект и переместить его в безопасное место для дальнейшего изучения.

Б) Засыпать место обнаружения грунтом, чтобы избежать лишней огласки, и продолжить работу.

В) Немедленно приостановить работы, вывести всех работников из опасной зоны, сообщить об обнаружении руководителю работ и в соответствующие аварийные службы, а также дождаться разрешения на дальнейшие действия.



Г) Продолжить работы с повышенной осторожностью, пытаюсь идентифицировать объект собственными силами.

Д) Немедленно попытаться устранить опасность, например, перерезать кабель или перекрыть трубу.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация (согласно ст. 59 273-ФЗ «Об образовании в РФ») представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. Представлена тестовыми заданиями в количестве 22 вопросов. Критерии оценок: 100-91% - «отлично», 90-81% - «хорошо», 80-71% - «удовлетворительно».

Пример итоговой аттестации

1. Что из перечисленного не относится к земляным работам?
 - а) Отсыпка грунта на высоту более 1 м
 - б) Пахотные работы
 - в) Укладка кабеля в траншею
 - г) Забивка и погружение свай

2. Как осуществляется выемка грунта в зоне прохождения коммуникаций?
 - 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

3. К какому типу грунта относится песок?
 - а) Твердый и скалистый грунт
 - б) Плотный и пластичный грунт
 - в) Рыхлый и сыпучий грунт
 - г) Растительный и волокнистый грунт



4. К какому типу грунта относится суглинок?
- а) Твердый и скалистый грунт
 - б) Плотный и пластичный грунт
 - в) Рыхлый и сыпучий грунт
 - г) Растительный и волокнистый грунт
5. На какую глубину допускается делать выемку в песчаном грунте с вертикальной стенкой без крепления?
- а) Не более 0,5 м
 - б) Не более 1,0 м
 - в) Не более 1,25 м
 - г) Не более 1,5 м
6. На какую глубину допускается делать выемку в суглинке с вертикальной стенкой без крепления?
- а) Не более 0,5 м
 - б) Не более 1,0 м
 - в) Не более 1,25 м
 - г) Не более 1,5 м

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях»;
3. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
4. Постановление Правительства РФ от 5 июля 2022 г. № 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников»



5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 апреля 2022 г. № 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»

6. Приказ Минздрава РФ от 03.05.2024 N 220Н "Об утверждении порядка оказания первой помощи"

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»

8. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»

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

10. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте"

11. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 872н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов"

12. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 882н "Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ"

13. Приказ Минтруда России от 23.09.2020 № 644н "Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ"

14. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 875н "Об утверждении Правил по охране труда на городском электрическом транспорте"

15. Приказ Минтруда России от 29.10.2020 № 758н "Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве"



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

16. Постановление Госстроя России от 17.09.2002 № 123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»

17. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878.