



ЗАПСИБТРАНСГАЗ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ


ЗАПСИБТРАНСГАЗ

(ООО «ЗАПСИБТРАНСГАЗ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

ООО «Запсибтрансгаз»

 А.С. Степура
" 27 " 09 20 23 г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ППО


ООО «Запсибтрансгаз»

 Д.В. Кашталинчук
" 25 " 09 20 23 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор по ОТ и ПБ

ООО «Запсибтрансгаз»

 А.Г. Мамаев
" 27 " 09 20 23 г.

ИБР-3

Инструкция по охране труда при производстве земляных работ

г. Нижневартовск

2023 г.

Содержание

1. Область применения	3
2. Общие требования охраны труда.....	3
3. Требования охраны труда перед началом работы.....	6
4. Требования охраны труда во время работы	8
5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	12
6. Требования охраны труда по окончании работы	14
<i>Приложение № 1. Ссылочные документы</i>	<i>16</i>
<i>Приложение № 2. Форма наряда-допуска.....</i>	<i>17</i>

Регистрация изменений

Редакция	Дата утверждения	Дата ввода в действие

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для работников ООО «Запсибтрансгаз» при проведении земляных работ.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при проведении земляных работ разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- а) изучения земляных работ;
- б) результатов специальной оценки условий труда;
- в) анализа требований профессионального стандарта;
- г) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при проведении земляных работ;
- д) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при проведении земляных работ;
- е) определения безопасных методов и приемов при проведении земляных работ.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников ООО «Запсибтрансгаз» при выполнении земляных работ независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

2. Общие требования охраны труда

2.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при проведении земляных работ.

2.2. При проведении земляных работ необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

2.3. К земляным работам относятся работы по машинной и ручной разработке, перемещению и планировке грунтов при устройстве выемок и насыпей, при строительстве дорог, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, работы в ранее раскрепленных траншеях или с одновременным устройством креплений, а также вскрытие подземных трубопроводов, кабелей, забивка свай и др.

2.4. Земляные работы, проводимые при ремонте газопроводопровода являются работами повышенной опасности, с обязательным оформлением наряд-допуска (приложение №2), оформленному в установленном порядке. Записи в наряде-допуске на проведение земляной работы должны быть четкими, хорошо читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска на проведение земляных работ с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение наряда-допуска на проведение земляных работ карандашом. Исправления в тексте, подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются. Рекомендуются оформление и регистрация наряда-допуска на проведение земляных работ в электронном виде в системе СИБУР. Электронная система СИБУР исключает возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечивает условия хранения наряда-допуска в течение одного года со дня его закрытия. Рекомендуются использование электронной подписи при согласовании нарядов-допусков на проведение

земляных работ в электронной системе СИБУР в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ "Об электронной подписи". Для всех земляных работ должна быть проведена оценка рисков в соответствии с требованиями СТП 01-02-02/ПР06.

2.5. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме II группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшим;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

2.6. Все работники перед допуском к проведению земляных работ на объектах Общества должны быть проинструктированы безопасным методам ведения работ. Инструктаж проводит инженерно-технический работник, ответственный за проведение земляных работ.

2.7. Работа выполняется бригадой в составе не менее двух человек.

2.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

2.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками.

2.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке

Соблюдение правил внутреннего распорядка.

2.11. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

Требования по выполнению режимов труда и отдыха при проведении земляных работ.

2.12. При проведении земляных работ работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

2.13. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка ООО «Запсибтрансгаз».

2.14. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности подразделений.

2.15. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.

2.16. При проведении земляных работ на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- обрушение грунта, песка;
- повышенной загазованности воздуха рабочих зон;
- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочих зон;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- недостаточной освещенности рабочих зон;
- повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
- физических и нервно-психических перегрузок;
- падающих предметов (элементов оборудования).

2.17. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при проведении земляных работ могут возникать следующие риски:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие).

Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.

2.18. При проведении земляных работ работник обязан использовать (применять) выданную сертифицированную специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с Приложением Коллективного договора Общества на основании установленных норм бесплатной выдачи.

2.19. Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

2.20. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

2.21. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.

2.22. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

2.23. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

2.24. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, не огороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.

2.25. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

2.26. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

2.27. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

2.28. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

2.29. Принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

3. Требования охраны труда перед началом работы

Порядок подготовки рабочего места

3.1. Перед выполнением земляных работ необходимо получить задание у ответственного руководителя работ и пройти инструктаж на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ.

3.2. Перед началом работ необходимо установить знаки, указывающие места расположения подземных коммуникаций; осмотреть рабочее место, очистить его от мусора, лишних предметов, освободить проходы и подъезды к нему, а также убедиться в исправности инструмента.

3.3. Проверить наличие и исправность первичных средств пожаротушения.

3.4. Выполнение земляных работ в охранной зоне подземных коммуникаций разрешается только при наличии оформленного наряда-допуска и в присутствии предста-

вителя организации, эксплуатирующей коммуникации, попадающие в зону производства земляных работ. Использовать при этом инструмент ударного действия (лом, кирки, клинья и инструмент с электро- и пневмоприводом) для рыхления грунта в непосредственной близости (ближе 0,25 м) от коммуникаций не допускается. К наряду-допуску должен быть приложен план участка, где производятся земляные работы с указанием расположения и глубины заложения газопроводопровода, других коммуникаций, а также коммуникаций других организаций, расположенных в коридоре с газопроводопроводом.

3.5. Запрещается начинать земляные работы вблизи газопроводопроводов, кабелей и других подземных коммуникаций при отсутствии плана их территории с нанесёнными наземными и подземными коммуникациями или выкопировки из этого плана, а также без согласования с ответственными представителями организаций и служб, в ведении которых находятся подземные коммуникации и сооружения.

Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.

3.6. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

3.7. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

3.8. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

3.9. Перед началом работы необходимо:

- подготовить рабочее место;
- отрегулировать освещение в месте производства работ;
- проверить правильность подключения оборудования к электросети;
- проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;
- определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в здравпункт;
- получить от своего руководителя задание с указанием мер безопасности для выполнения задания;
- оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;
- определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;
- оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для

безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента, обратиться к своему непосредственному руководителю; определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;

-проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.

3.10. Работник должен обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте.

3.11. С рабочего места необходимо убрать мусор, производственные отходы, ненужные для выполнения работы материалы.

3.12. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

3.13. При возникновении сомнения в достаточности и правильности мероприятий по подготовке рабочего места и в возможности безопасного выполнения работы подготовка рабочих мест должна быть прекращена, а намечаемая работа отложена до выполнения технических мероприятий, устраняющих возникшие сомнения в безопасности.

4. Требования охраны труда во время работы

Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.

4.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.

4.2. Руководитель (ответственный исполнитель) работы, в случае выполнения ее в опасной (охранной) зоне вблизи газо- продуктопроводов, обязан организовать действенный контроль за содержанием вредных и горючих веществ в воздухе рабочей зоны.

4.3. Земляные работы, проводимые при обследовании, ремонте газопроductо-проводов, а также при устройстве шурфов, в том числе для крепления катодных выводов или врезки отводов, катушек или хомутов, должны вестись под руководством лица, ответственного за безопасную эксплуатацию того или иного участка газопроductо-проводов ЛПУ.

4.4. Запрещается проведение земляных работ в охранной зоне подземной кабельной ЛЭП, определяемой в виде участка земли, ограниченного вертикальными плоскостями, проходящими параллельно крайним кабелям и отстоящими от них на 1 м с каждой стороны.

4.5. При земляных работах с помощью механизмов должны быть обозначены границы участков, где работу следует выполнять вручную.

4.6. Рыть шурф, котлован или траншею на трассе эксплуатируемого газопровода, находящегося под давлением, с помощью землеройного механизма можно при условии, что известно точное расположение продуктопровода в месте работы в плане и по глубине, а также при условии приближения кромок режущего механизма на расстояние не ближе 0,5 м до образующей трубопровода со всех его сторон. Опорные части землеройного механизма не должны при этом перемещаться непосредственно над трубопроводом. Далее рыть должны вручную с мерами предосторожности во избежание повреждения инструментом стенки трубы, без применения кирки, лома или других ударных инструментов. При отсутствии данных о точном расположении трубопровода рыть с помощью механизма необходимо после установления истинного его положения шурфованием, зондированием вручную или другим надежным способом.

4.7. Земляную работу, не связанную с эксплуатацией и ремонтом магистрального продуктопровода и кабелей, может выполнять сторонняя организация на расстоянии не менее 2-х метров от продуктопровода и кабеля в присутствии ответственного представителя ЛПУ.

4.8. Запрещается при выполнении земляной работы вблизи трасс действующих коммуникаций отвал грунта на эти трассы.

4.9. Во время рытья траншей необходимо вести систематический контроль за состоянием грунта в стенках траншеи. Во всех случаях, когда стенки траншеи выполнены вертикально и оставлены без крепления, в местах спуска рабочих в траншею устраивают специальные откосы или ступеньки.

4.10. При рытье траншей без крепления их стенок запрещается размещение вынутого грунта, стройматериалов, расстановка и передвижение машин или механизмов вдоль бровки в зоне призмы обрушения грунта.

Грунт должен быть выброшен на одну сторону траншеи на расстоянии:

- а) в сухих связных грунтах не менее 0,5 м;
- б) в песчаных и увлажненных грунтах не менее 1 метра.

Другая сторона траншеи должна быть свободна, для выполнения смежных работ (сварочные работы, укладка труб и т.д.). В указанной зоне не разрешается устанавливать опоры воздушных линий электропередач и т.д.

4.11. Траншеи могут быть отрыты с вертикальными стенками без креплений в грунтах естественной влажности, при отсутствии вод, незамерзших грунтах выше уровня грунтовых вод глубиной (в метрах) не более, чем 1,0 - в насыпных, песчаных и гравелистых грунтах; 1,25 - в супесях; 1,5 - в суглинках, глинах; 2,0 - в особо плотных нескальных грунтах.

4.12. Запрещается разработка без креплений переувлажненных песчаных, лёссовидных и насыпных (неуплотнившихся) грунтов. Запрещается допуск рабочих в траншею до установки креплений в таких грунтах.

4.13. При большой глубине траншеи крутизна откосов определяется в зависимости от глубины траншеи, вида грунта и его состояния согласно таблице:

Виды грунтов	Крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки (в м) не более:		
	1,5	3	5
1. Насыпные неуплотненные	1 : 0,67	1 : 1	1 : 1,25
2. Песчаные и гравийные	1 : 0,5	1 : 1	1 : 1
3. Супесь	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85
4. Суглинок	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,75
5. Глина	1 : 0	1 : 0,25	1 : 0,5
6. Лёссы и лёссовидные	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,5

Примечание: При напластовании различных видов грунта крутизну откосов надлежит определять по наиболее слабому виду грунта.

4.14. Руководитель работы обязан систематически следить за состоянием откосов и креплений, принимая необходимые меры предосторожности против обрушения грунта, (особенно после его увлажнения), таких, как уменьшение крутизны откосов, отвод, грунтовых и поверхностных вод, усиление крепления.

4.15. При возникновении опасности обрушения грунта рабочие должны быть заблаговременно удалены из опасных мест.

4.16. При работе на участке газопродуктопровода, уложенного в просадочных и легко размываемых грунтах, необходимо предусматривать меры предотвращения попадания поверхностных вод в траншею газопродуктопровода.

4.17. В зимнее время года разработка грунта (за исключением сухого песчаного) на глубину промерзания разрешается без крепления, при дальнейшем же углублении необходимо установить крепление, за состоянием выемки устанавливается постоянное наблюдение.

4.18. При работе людей в траншее должны быть приняты меры против скатывания или падения на них труб и тяжелых предметов.

4.19. Выбрасывая грунт на поверхность, нужно следить за тем, чтобы земля, а вместе с ней различные предметы, не падали обратно в котлован, где находятся люди.

4.20. Разрабатывая грунт без креплений, нужно строго следить за соблюдением установленного для разрабатываемого грунта крутизны откосов.

4.21. Если вырытая с откосом выемка подвергалась увлажнению в результате дождей, прежде чем вести дальнейшую работу, в ней необходимо:

4.20.1. с участием мастера или другого ответственного ИТР проверить состояние грунта;

4.20.2. грунт, в котором образовались навесы и трещины, обрушить;

4.20.3. уменьшить крутизну в тех местах, где производство работ нельзя отложить.

4.21. Для спуска в котлован надо пользоваться стремянками, огражденными с обеих сторон перилами высотой 1 метр. Опускаться в траншею по распорам запрещается, т.к. это может ослабить крепления. В траншеях, узких котлованах или колодцах, где устанавливать стремянки невозможно, нужно пользоваться для спуска устойчивыми приставными лестницами с врезными ступенями.

4.22. При работе в крутых откосах необходимо пользоваться предохранительными поясами с веревкой, укрепленной на надежную опору.

4.23. При газоопасных работах в котлованах и колодцах рабочие должны надевать шланговые противогазы со спасательными поясами с крестообразными наплечными лямками и к ним сигнальными спасательными веревками. На поверхности земли с наветренной стороны должно находиться не менее двух человек, непрерывно наблюдающих за работающими и держащих концы веревок от спасательного пояса.

4.24. При работе на трубопроводе диаметром до 800 мм котлован должен иметь не менее двух выходов - по одному в каждую сторону.

4.25. Инструменты и материалы, необходимые для работы, должны быть не ближе 0,5 м от наружного края траншеи (котлована).

4.26. Земляная работа с помощью механизмов может быть начата после дополнительного проведения контроля воздуха рабочей зоны.

4.27. Траншеи необходимо защищать от затопления и размыва поверхностными водами, размещая отвалы грунта, устраивая водоотводные канавы и т.п.

4.28. Открытая траншея, котлован в местах движения транспорта и пешеходов, в местах пересечения с автодорогами, железнодорожными путями должны быть надежно ограждены и оборудованы знаками безопасности и надписями. В ночное время должны быть выставлены предупредительные огни, а при необходимости - посты.

4.29. При обнаружении в траншее или шурфе утечки продукта, а также при загазованности траншеи работы должны быть прекращены, а люди немедленно выведены из траншеи (шурфа) на поверхность, сообщение об этом должно быть передано руководителю работ. Земляные работы в траншее (шурфе) могут быть продолжены только по указанию руководителя работ после ликвидации утечки и загазованности. Вести тщательный контроль воздушной среды.

4.30. При размещении рабочих мест в выемках их размеры должны быть достаточными для размещения конструкций, оборудования, оснастки, проходов на рабочие места шириной не менее 0,6 м, а также необходимое пространство в зоне выполнения работ.

4.31. Для прохода людей через выемки должны быть устроены переходные мостики.

Для прохода на рабочие места в выемки следует устанавливать трапы или маршевые лестницы шириной не менее 0,6 м с ограждениями или приставные лестницы (деревянные - длиной не более 5 м).

4.32. При работе экскаватора не разрешается производить другие работы со стороны забоя и находиться работникам на расстоянии ближе 5 м от радиуса действия экскаватора.

Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты)

4.33. Работник должен применять исправное оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

Указания по безопасному содержанию рабочего места.

4.34. Работник должен содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами

Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.

4.35. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

4.36. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

5.1. При проведении земляных работ возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- повреждения и дефекты в трубопроводах, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
- технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случае.

5.2. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

5.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

5.4. При возникновении аварии или ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям, следует немедленно прекратить работы, известить непосредственного руководителя и диспетчера предприятия.

5.5. Оперативно принять меры по устранению причин аварии или причин, которые могут привести к несчастным случаям.

5.6. При обнаружении в траншеях или котлованах газа или продукта работы в них должны быть немедленно прекращены, а люди выведены из опасной зоны.

5.7. При возникновении пожара следует сообщить непосредственному руководителю и диспетчеру предприятия, приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

5.8. При появлении в откосах выемок признаков сдвига или сползания грунта работники должны незамедлительно остановить выполнение работ и выйти из опасной зоны до выполнения мероприятий, обеспечивающих устойчивость откосов.

5.9. Если во время работы произошла авария или несчастный случай, необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, поставить в известность лицо, ответственное за безопасное производство работ, и обеспечить сохранность обстановки, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей и не приведет к осложнению аварийной обстановки

Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.

5.10. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

5.11. При возникновении/обнаружении несчастного случая для оказания первой помощи необходимо следовать следующему алгоритму:

- мероприятия по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи;
- вызов скорой медицинской помощи по телефону 103 или 112;
- определение наличия сознания у пострадавшего;
- мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего;
- мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни;
- мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей;
- мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения;
- мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, и по оказанию первой помощи в случае выявления указанных состояний;
- придание пострадавшему оптимального положения тела;
- контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки;

- передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом;
- по возможности место происшествия оставить в первоначальном виде.

6. Требования охраны труда по окончании работы

Порядок приема и передачи смены.

6.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.

6.2. Инструмент, оснастку, приспособления, применяемые в процессе выполнения работ, очистить от грунта и убрать в отведенное место.

6.3. После выполнения необходимой работы в траншее, котловане ответственному исполнителю работ лично требуется убедиться, что в них нет людей, инструмента и пр.

6.4. Уборку креплений, распоров следует проводить крайне осторожно, чтобы вместе с обрушением грунта со стен траншеи, котлована не упал в траншею работник, чтобы его не засыпало землей.

6.5. Обратная засыпка траншей, котлованов газопроводопровода должна производиться местным песчаным грунтом или песком с послойным уплотнением.

6.6. Засыпка траншей, котлованов на полную глубину должна производиться после присыпки и испытания газопроводопровода на прочность. При этом должны приниматься меры, исключающие возможность повреждения изоляции и смещения трубопровода засыпаемым грунтом.

6.7. Грунт оснований траншей и котлованов, разрабатываемых в зимнее время, надлежит предохранять от промерзания путем недобора грунта или укрытия его утеплителем. Зачистку дна оснований следует производить непосредственно перед присыпкой трубопровода. Обратную засыпку трубопровода следует производить немедленно после присыпки трубопровода талым грунтом, исключающим повреждение защитного покрытия.

6.8. Убрать ограждение, дополнительное освещение.

Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.

6.9. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.

6.10. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

Требования соблюдения личной гигиены.

6.11. Работники должны:

- при необходимости принять душ.
- спецодежду, спецобувь и другие средства защиты очистить и убрать.

Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.

6.12. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

6.13. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

Приложение №1

Ссылочные документы

Внешние регламентирующие документы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2. «Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» утвержденные Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 г. №753н.
3. «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 №835н;
4. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н.

Приложение №2

Разработка грунта
вблизи подземных
коммуникаций

УТВЕРЖДАЮ:

«___» _____ 20__ г.

НАРЯД-ДОПУСК № _____
на производство работ в местах действия опасных и
вредных производственных факторов

Выдан _____
Действителен до _____

1. Руководителю работ _____
должность, фамилия, инициалы
2. На выполнение работ _____
наименование работ, место, условия их выполнения
3. Опасные и вредные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть независимо от выполняемой работы в местах ее производства:

4. До начала производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Начало работ в _____ час. _____ мин. _____

Окончание работ _____ час. _____ мин. _____

5. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1			
2			
3			
4			
5			
6.			

6. Мероприятия по безопасному производству работ согласованы со службой охраны труда:

должность, подпись, Ф.И.О.

7. Состав исполнителей работ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Квалификация группа по ТБ	С условиями работ ознакомил, ин- структаж провел	С условиями работ ознаком- лен
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

8. Наряд-допуск выдал

уполномоченный приказом руководителя организации, должность,

подпись,

Ф.И.О.

Наряд-допуск принял

должность,

подпись,

Ф.И.О.

9. Письменное разрешение действующего предприятия (эксплуатирующей организации) на производство работ имеется.

Мероприятия по безопасности строительного производства согласованы

не требуется

должность, подпись, Ф.И.О. уполномоченного представителя действующего предприятия или эксплуатирующей организации

10. Результаты анализа воздушной среды:

Дата и время отбора проб		Место отбора проб	Результаты анализа воз- духа	Подпись лица, проводившего анализ
дата	время			

11. Рабочее место и условия труда проверены. мероприятия по безопасности производства, указанные в наряде-допуске выполнены. Разрешаю приступить к выполнению работ

должность,

подпись,

Ф.И.О.,

дата

12. Наряд-допуск продлен до

13. Работа выполнена в полном объеме
Наряд-допуск закрыт.

Руководитель работ

Лицо выдавшее наряд-допуск

Этот документ подписан электронной подписью

Дата: 03.05.2023
ФИО: Степура Александр Сергеевич
Должность: Главный инженер
Номер сертификата: 046A9E9800F7AFE3A3
47804A29FDD1D3D4
Дата действия подписи: 03.05.2023 - 03.05.2024
Организация: ООО "ЗАПСИБТРАНСГАЗ"

дата,

подпись