

Общество с ограниченной ответственностью «Стройдом»  
(ООО «Стройдом»)

---

УТВЕРЖДАЮ

Директор управления технической  
эксплуатации

\_\_\_\_\_ И.И. Иванов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

№

## **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

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

1.2. При выполнении земляных работ необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции, трудовым договором, должностной инструкцией.

1.3. К земляным работам относятся все работы, связанные с вскрытием и планировкой грунта при ремонте, новом строительстве зданий и сооружений, производстве ремонтов подземных коммуникаций.

1.4. Производство земляных работ допускается только при наличии наряда-допуска на проведение ремонтных работ и письменного разрешения.

1.5. Письменное разрешение на производство земляных работ с планом (выкопировкой) выдается начальником отдела капитального строительства, ответственного за достоверность нанесенных в плане коммуникаций, и за подписью начальника цеха, производящего земляные работы, – ответственного за безопасное производство земляных работ. План выдается с указанием трасс и глубин залегания всех коммуникаций в радиусе 10 метров от места производства работ.

1.6. К производству земляных работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным приемам работы и прошедшие проверку знаний требований охраны труда.

1.7. Повторный инструктаж проводится не реже одного раза в три месяца, очередная проверка знаний – не реже одного раза в год, периодический медосмотр.

1.8. Результаты проверки оформляются протоколом, заносятся в журнал учета периодической проверки знаний.

1.9. Лица, допущенные к производству земляных работ, обязаны:

- знать и соблюдать требования настоящей инструкции, инструкций и правил по охране труда, Правил внутреннего трудового распорядка;
- знать назначение и устройство всех механизмов и электрооборудования;
- знать приемы освобождения от действия тока лиц, попавших под напряжение, и способы оказания им первой помощи.

### **1.10. Соблюдение правил внутреннего распорядка.**

1.10.1. 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.

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

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

1.11.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка.

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

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

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

1.12.1. Работники обязаны соблюдать требования охраны труда для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- обрушение грунта, песка;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенный уровень статического электричества;
- повышенный уровень шума;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура воздуха.

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

**Механические опасности:**

- Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подкальзывании при перемещении по лестничным проходам, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам
- Опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения
- Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)
- Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела
- Опасность падения в открытый канализационный люк, котлован
- Опасность получения травмы в результате падения снега и (или) льда с крыши здания или сооружения
- Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части машин и механизмов
- Опасность падения строительных материалов
- Опасность падения электроинструмента на незащищенные участки тела
- Опасность, связанная с защемлением верхних конечностей персонала при неправильной эксплуатации электроинструмента
- Опасность, связанная с образованием искр, возгорание, попадание окалины, стружки в зрительные органы
- Опасность, связанная с получением травмы работника из-за неприменения безопасных методов работ и нарушение инструкций по ОТ и инструкций по эксплуатации электроинструмента

**Электрические опасности:**

- Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)
- Опасность поражения при прямом попадании молнии
- Опасность, связанная с поражением электрическим током из-за использования не исправного и / или не прошедшего испытания сопротивления изоляции электроинструмента или станка

**Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:**

- Опасность психических нагрузок, стрессов
- Опасность, связанная с рабочей позой
- Опасность, от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес
- Опасность, связанная с перемещением груза вручную

**Опасности, связанные с воздействием микроклимата:**

- Опасность воздействия повышенных/пониженных температур воздуха

- Опасность воздействия влажности
- Опасность воздействия скорости движения воздуха

**Опасности, связанные с воздействием шума и вибрации:**

- Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности
- Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности
- Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов

**Опасности, связанные с воздействием световой среды:**

- Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне

**Опасности, связанные с организационными недостатками:**

- Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций
- Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов
- Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии
- Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку инструктаж или обучение по охране труда
- Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве

**Опасности пожара:**

- Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре
- Опасность воспламенения
- Опасность воздействия открытого пламени
- Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды
- Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе
- Опасность воздействия огнетушащих веществ
- Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, машин

**Опасности, связанные с воздействием животных:**

- Опасность укуса

**Опасности обрушения:**

- Опасность обрушения наземных конструкций
- Опасности насилия:
- Опасность насилия от враждебно настроенных работников (конфликтов между работниками)
- Опасность насилия от третьих лиц

**Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:**

- Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека
- Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты

**Другие опасности:**

- Опасность связанная с состоянием здоровья работника, в том числе получение травмы на рабочем месте вследствие заболевания, о котором работник не сообщил работодателю
- Опасность получение травмы в результат плохой эргономике рабочего места

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

1.13.1. При проведении земляных работ работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии «Нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты».

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

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

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

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

1.14.1. 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).

1.14.2. 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).

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

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

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

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

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

1.15.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.15.5. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

### **2.1. Порядок подготовки рабочего места.**

2.1.1. Надеть спецодежду, спецобувь, другие средства индивидуальной защиты.

2.1.2. Произвести тщательный осмотр места, где предстоят земляные работы.

2.1.3. Котлованы и траншеи должны быть прочно ограждены, на ограждениях вывешены предупреждающие знаки и надписи, а в ночное время установлено сигнальное освещение.

2.1.4. В местах прохода людей через траншеи должны быть установлены переходные мостики, освещенные в ночное время.

2.1.5. Новые трассы всех коммуникаций разбиваются и закрепляются кольшками в присутствии непосредственного руководителя работ.

2.1.6. Учитывая непосредственную близость на предприятии существующих коммуникаций подземного хозяйства, земляные работы должны производиться обязательно под наблюдением непосредственного руководителя работ, а в близости от кабельных сетей или отдельных кабелей, находящихся под напряжением, а также при вскрытии кабелей – в присутствии представителей электроцеха.

## **2.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).**

2.2.1. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

## **2.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.**

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

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

2.3.3. 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.

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

2.4.1. 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 на сменно-встречном собрании от своего руководителя задание на смену 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.

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

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

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

2.4.5. 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.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

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

3.1.1. При приближении к действующим подземным коммуникациям, электрокабелям и т. п. запрещается пользоваться ударными инструментами (ломами, кирками, клиньями и т. п.), в этом случае работы производятся осторожно лопатами без резких ударов.

3.1.2. Не допускается производство раскопок землеройными машинами на расстоянии ближе 1 м и применение клин-молота и аналогичных ударных механизмов на расстоянии ближе 5 м от кабелей, если эти работы не связаны с раскопкой кабеля.

3.1.3. При производстве земляных работ над кабелем применение отбойных молотков для рыхления грунта и землеройных машин для его выемки допускается только на глубину, при которой до кабеля остается слой грунта не менее 0,3 м, при этом трасса кабеля должна быть прошурфована. Дальнейшая выемка грунта должна производиться лопатами. Применение ломов и аналогичных инструментов запрещается.

3.1.4. Перед началом работы под надзором персонала, эксплуатирующего кабель, должно быть произведено контрольное вскрытие грунта для уточнения расположения и глубины прокладки кабеля и установлено временное ограждение, определяющее границы работы землеройных механизмов.

3.1.5. При обнаружении не предусмотренных ранее подземных сооружений работу немедленно прекратить до выяснения и получения разрешения на продолжение работ.

3.1.6. В грунтах естественной влажности при отсутствии грунтовых вод и при отсутствии расположенных поблизости подземных сооружений рытье котлованов и траншей с вертикальными стенками без крепления разрешается на глубину не более 1 м в насыпных, песчаных и крупнообломочных грунтах, 1,25 м – в супесях, 1,5 м – в суглинках и глинах.

3.1.7. Рытье траншей и котлованов, превышающих вышеуказанную глубину, необходимо производить с креплением вертикальных стенок или устройством откосов. Разработка и крепление грунта в выемках глубиной более 2 метров должны производиться по ППР.

3.1.8. В плотных связанных грунтах траншеи с вертикальными стенками рыть роторными и траншейными экскаваторами без установки креплений допускается на глубину не более 3 м. В этих случаях спуск работников в траншеи не допускается. В местах траншеи, где необходимо пребывание людей, должны быть устроены крепления или выполнены откосы.

3.1.9. В зимнее время вскрытие грунта (за исключением сыпучего) на глубину промерзания разрешается без креплений. Раскопку сыпучих грунтов независимо от слоя их промерзания следует производить с креплением или откосами.

3.1.10. Для креплений грунтов естественной влажности необходимо применять доски толщиной не менее 0,4 м, в грунтах повышенной влажности – не менее 0,5 м, укладывая их вертикально вплотную к грунту с укреплением распорками или анкерными оттяжками, устанавливая стойки креплений не реже чем 1,5 м, размещать распорки креплений на

расстоянии одна от другой по вертикали не более 1 м, под распорками ставить бобышки, выпускать верхние доски креплений над бровками выемок не менее чем на 15 см.

3.1.11. Запрещается разрабатывать без креплений переувлажненные песчаные, лесовидные и насыпные грунты.

3.1.12. Разработка грунта «подкопом» запрещается. Образовавшиеся при выемке грунта «козырьки» должны быть обрушены.

3.1.13. Перемещение, установка и работы строительных машин и автотранспорта, размещение лебедок, оборудования, материалов и т. п. вблизи выемок (котлованов, траншей, канав) с неукрепленными откосами разрешаются только за пределами призмы обрушения грунта на расстоянии, установленном ППР, или на расстоянии по горизонтали от основания откоса выемки до ближайших опорных частей вышеуказанных машин, оборудования, лебедок, материалов и т. п. не менее указанного в таблице:

| Глубина выемки, м | Грунт    |            |             |           |
|-------------------|----------|------------|-------------|-----------|
|                   | песчаный | супесчаный | суглинистый | глинистый |
| 1,0               | 1,5      | 1,25       | 1,00        | 1,00      |
| 2,0               | 3,0      | 2,40       | 2,00        | 1,50      |
| 3,0               | 4,0      | 3,60       | 3,25        | 1,75      |
| 4,0               | 5,0      | 4,40       | 4,0         | 3,00      |
| 5,0               | 6,0      | 5,30       | 4,47        | 3,50      |

3.1.14. Для спуска рабочих в котлованы и в широкие траншеи должны быть установлены стремянки шириной не менее 0,75 м с перилами, а для спуска рабочих в узкие траншеи – без перил. Спуск рабочих по распоркам креплений запрещается.

3.1.15. При разработке грунта вручную рабочие должны находиться на безопасном расстоянии друг от друга, при этом сближение не должно превышать 2 метров.

3.1.16. При извлечении грунта из котлованов и траншей с перекладкой по уступам ширина уступа должна быть не менее 0,7 м, а высота – не более 1,5 м.

3.1.17. Грунт, извлеченный из котлована или траншеи, следует размещать на расстоянии не менее 0,5 м от их бровок.

3.1.18. Разборку креплений котлованов или траншей следует производить снизу по мере засыпки грунта или возведения фундаментов. Количество одновременно удаляемых досок по высоте не должно превышать трех, а в сыпучих или неустойчивых грунтах – одной.

3.1.19. В месте, где разборка креплений может вызвать повреждение смежных сооружений, а также в грунтах, насыщенных водой (плавунах), крепления следует частично или полностью оставлять в земле.

3.1.20. Бросать в котлован инструмент или материал запрещается, его необходимо опускать на веревке или передавать из рук в руки. Находиться под опускаемым в котлован грузом запрещается.

3.1.21. При необходимости прогрева грунта прогреваемую площадь следует ограждать. Расстояние между ограждением и контуром прогреваемого участка должно быть не менее 3 метров.

3.1.22. Работы в котлованах и траншеях на территории завода необходимо проводить с оформлением наряда-допуска на газоопасные работы согласно производственной инструкции по организации и безопасному проведению газоопасных работ.

3.1.23. Земляные работы с вскрытием асфальтового покрытия должны быть согласованы с главным инженером завода.

3.1.24. Персонал, допускаемый к земляным работам, должен быть проинструктирован по правилам охраны труда при ведении земляных работ под подпись в разрешении на производство земляных работ. Инструктаж проводит непосредственный руководитель работ.



### **3.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);**

3.2.1. 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.

### **3.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.**

3.3.1. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.3.2. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.3.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

### **3.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.**

3.4.1. 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.

3.4.2. 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.

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

3.5.1. 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.

3.6. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

3.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

### **4.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

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

- повреждения и дефекты в конструкции зданий, 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.

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

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

4.2.2. 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.

#### **4.3. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.**

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

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

4.3.3. При обнаружении в траншеях или котлованах газа работы в них должны быть немедленно прекращены, а люди выведены из опасной зоны. Об этом следует сообщить руководителю работ и в аварийную газоспасательную службу по телефону 104.

4.3.4. При возникновении пожара следует отключить источник электропитания, сообщить в пожарную службу по телефону 101 и диспетчеру завода, приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения, предварительно поставив в известность руководителя работ.

4.3.5. 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.

4.3.6. 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.

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

4.4.1. 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.

4.4.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

4.4.3 При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

4.4.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

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

### **5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

#### **5.1. Порядок приема и передачи смены.**

5.1.1. 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.

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

5.2.1. Траншеи, шурфы и котлованы закрыть или оградить, если работа не закончена, а в темное время суток включить на ограждениях сигнальное освещение.

5.2.2. По окончании работ производители обязаны засыпать, заровнять траншеи, ямы, убрать выставленное ограждение и строительный мусор.

5.2.3. Инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые при работе, очистить от грунта и доставить к основному месту работы, то есть в цех.

**5.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.**

5.3.1. 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.

**5.4. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.**

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

**5.5. Требования соблюдения личной гигиены.**

5.5.1. Работники должны:

- принять душ.
- надеть личную одежду.

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

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

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

5.8. Выйти с территории организации через проходную.

Разработал

\_\_\_\_\_  
ФИО должность

\_\_\_\_\_  
Подпись

Согласовано

\_\_\_\_\_  
ФИО должность

\_\_\_\_\_  
Подпись

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА** **ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ**

(наименование должности, профессии или вида работ)

**ИОТ №**  
(обозначение)

[illegible]