



П У Б Л И Ч Н О Е   А К Ц И О Н Е Р Н О Е   О Б Щ Е С Т В О  
**ЗАВОЛЖСКИЙ   М О Т О Р Н Ы Й   ЗАВОД**

(ПАО «ЗМЗ»)

## **ПРИКАЗ**

29.11.2019

053/1

Об утверждении «Процедуры производства земляных, ремонтных и строительных работ на территории производственной площадки «А» ПАО «ЗМЗ», а также в охранных зонах инженерных коммуникаций, принадлежащих ПАО «ЗМЗ»

В целях предотвращения случаев производственного травматизма, сохранности инженерных и энергетических коммуникаций при производстве земляных работ, повышения культуры производства

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить и ввести в действие с 01.12.2019 «Процедуру производства земляных, ремонтных и строительных работ на территории производственной площадки «А» ПАО «ЗМЗ», а также в охранных зонах инженерных коммуникаций, принадлежащих ПАО «ЗМЗ» (далее – Процедура) (приложение).

2. Запретить производство земляных работ без действующего «Разрешения на право производства земляных работ» (далее – Разрешение).

3. Главному инженеру Кильдишеву А.В. обеспечить:

– ознакомление с Процедурой подчиненного персонала, задействованного в ее исполнении, а также руководителей предприятий, производство которых располагается в периметре площадки ПАО «ЗМЗ» или вблизи охранных зон инженерных коммуникаций, принадлежащих ПАО «ЗМЗ»;

– назначение ответственных лиц из числа РСС за производство земляных работ;

– ознакомление исполнителей подрядных работ с положениями Процедуры в части, их касающейся;

– исполнение Процедуры;

– регистрацию Разрешений и контроль производства земляных работ вблизи и в пределах охранных зон энергокоммуникаций;

– применение соответствующих санкций к нарушителям.

4. Признать утратившим силу приказ от 13.11.2002 № 224 «Об организации безопасной работы и сохранении подземных коммуникаций при производстве земляных работ».

5. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера Кильдишева А.В.

Генеральный директор

п/п

Р.Г. Горевой

Приложение

УТВЕРЖДЕНА

приказом ПАО «ЗМЗ»  
от 29.11.2019 года № 053/1

Процедура  
производства земляных, ремонтных и строительных работ  
на территории производственной площадки «А» ПАО «ЗМЗ»,  
а также в охранных зонах инженерных коммуникаций,  
принадлежащих ПАО «ЗМЗ»

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.**

1.1. Процедура производства земляных, ремонтных и строительных работ на территории производственной площадки «А» ПАО «ЗМЗ», а также в охранных зонах инженерных коммуникаций, принадлежащих ПАО «ЗМЗ» (далее – Процедура) устанавливает единые и обязательные к исполнению нормы и требования для всех юридических и физических лиц, являющихся пользователями или владельцами земельных участков, застройщиками, собственниками, владельцами и арендаторами зданий, строений, сооружений и других объектов, расположенных на территории производственной площадки «А» ПАО «ЗМЗ», в охранных зонах инженерных коммуникаций, принадлежащих ПАО «ЗМЗ», независимо от формы собственности, ведомственной принадлежности, а также подрядными организациями, привлекаемыми для выполнения ремонтных и строительных работ на указанных территориях.

1.2. Процедура разработана на основе СНиП III-4-80\*, Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

1.3. Процедура обязательна для персонала, выполняющего работы, связанные с разработкой грунта:

- при эксплуатации и ремонте коммуникаций;
- при строительстве объектов;
- при устранении аварий;
- при посадке деревьев и кустарников;
- при планировании грунта и прочих земляных работ на глубину более 0,2м.

## **2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ.**

В настоящей Procedure используются следующие понятия и термины:

2.1. Земляные работы – производство работ, связанных со вскрытием грунта, асфальтового покрытия на глубину более 30 сантиметров, забивкой и

погружением свай при возведении объектов и сооружений всех видов, подземных и наземных инженерных сетей, коммуникаций, а равно отсыпка грунтом (возведение насыпи) на высоту более 30 сантиметров.

2.2. Ремонтные работы – работы, выполняемые для обеспечения или восстановления работоспособности объектов, к содержанию и состоянию которых установлены требования, состоящие в замене и (или) восстановлении их отдельных частей (элементов).

### **3. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ.**

Земляные работы подразделяются на работы, проводимые:

- внутри зданий;
- на территории площадки предприятия;
- за территорией площадки предприятия.

### **4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ.**

4.1. Перед началом земляных работ в обязательном порядке должно быть оформлено «Разрешение на право производства земляных работ» (далее – Разрешение) по установленной форме (приложение к процедуре).

4.2. При подготовке и производстве земляных работ необходимо выполнять организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работ и сохранности энергокоммуникаций, а также указанные в Разрешении основные и дополнительные условия.

4.3. Производство земляных работ без оформленного разрешения, либо при наличии разрешения, по которому закончился срок проведения земляных работ, запрещено.

### **5. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ.**

5.1. Общее руководство земляными работами на территории завода осуществляет главный инженер ПАО «ЗМЗ».

5.2. Контроль выполнения мероприятий по обеспечению безопасности труда при производстве земляных работ осуществляется лицами, получившими Разрешение

5.3. Ответственность за выполнение земляных работ в объеме, предусмотренном разрешением, несут лица, выдавшие разрешение, ответственный руководитель работ и лица, согласовавшие разрешение.

5.4. Разрешение оформляется подразделением (предприятием), производящим земляные работы. Ответственного руководителя производства земляных работ назначает руководитель организации – исполнителя земляных работ.

5.5. Разрешение утверждается начальником ПГЭ или другим уполномоченным лицом при наличии:

- а) технического документа;

б) выкопировки из генплана, согласованной всеми владельцами сетей и коммуникаций;

в) согласования Разрешения со всеми владельцами коммуникаций:

– группы связи УСТ – по кабелям и сетям связи;  
– теплоцеха ПГЭ СОО – по теплосетям, газопроводам, воздуховодам, трубопроводам горячего водоснабжения, пара и конденсата;

– ЦВСиВО ПГЭ СОО – по водоводам технической и питьевой воды и водоотведения (фекальной, ливневой, нагретой оборотной, производственной канализации);

– ЦЭС ПГЭ СОО – по кабельным и воздушным линиям любого напряжения;

– УГА СОО – по сооружениям, дорожным покрытиям и требованиям технической эстетики и культуры производства;

– с собственником или руководителем организации, эксплуатирующей энергетические сети – по внутрицеховым энергетическим коммуникациям.

5.6. К техническим документам относятся:

– протокол, утвержденный генеральным директором;

– указание, утвержденное главным инженером завода;

– технический проект (проектная документация), утвержденный в установленном порядке;

– распоряжение начальника ПГЭ.

5.7. В Разрешении и выкопировке указывается точное место проведения земляных работ, определяемое 4-мя точками, наносятся все коммуникации с их привязкой.

5.8. Разрешение на право производства земляных работ внутри корпусов выдают: начальник участка ЦТОиРО ДООиРО ЗФ ООО «УАЗ», энергетики Литейного цеха № 1 и Литейного цеха № 2 ООО «ЛЗ РосАЛит». В корпусе № 4 (Литейный цех № 2) Разрешение дополнительно согласовывается с начальником ЦЭС ПГЭ СОО.

5.9. При согласовании Разрешения, оформляемого для работ на объектах ПАО «ЗМЗ», расположенных за основной территорией предприятия, владельцев коммуникаций определяет дополнительно административно-техническая инспекция (АТИ) при администрации г. Заволжья.

5.10. Срок проведения земляных работ по Разрешению устанавливается равным 15 календарных дней со дня начала работ. Разрешение может быть продлено 1 раз на срок не более 15 календарных дней. Далее должно быть оформлено новое Разрешение. Срок оформления Разрешения – 3 календарных дня.

5.11. Разрешение и выкопировка заполняются в 2-х экземплярах синими чернилами без исправлений.

1-й экземпляр находится у производителя работ,

2-й экземпляр передается энергетику ПГЭ СОО, который регистрирует, хранит и контролирует ход земляных работ и действительность Разрешения.

5.12. Право выдачи Разрешения на производство земляных работ при отсутствии начальника ПГЭ или главного специалиста по электроэнергетике предоставляется начальнику БОР ПГЭ ПАО «ЗМЗ».

5.13. В исключительных случаях земляные работы по предотвращению аварий, устранению угрозы жизни работающих или ликвидации аварии в начальной стадии проводятся без оформления Разрешения с уведомлением энергетика ПГЭ по тел. 68-35 и обязательным сообщением должности и фамилии руководителя работ.

## **6. ДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ И ПЕРСОНАЛА ПГЭ ДО НАЧАЛА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ.**

6.1. До начала работ персонал электросилового участка ЦЭС ПГЭ СОО:

- определяет место прохождения кабельных трасс;
- устанавливает дополнительные указатели, ограждения, репера;
- проводит инструктаж ответственному руководителю с записью на бланке Разрешения и в специальном журнале проведения инструктажей;
- осуществляет контроль раскопки и вскрытия кабельной трассы;

При наличии в месте работ других коммуникаций место их прохождения определяет энергетик ПГЭ СОО или, по его указанию, начальники участков соответствующих цехов ПГЭ и подразделений площадки ЗМЗ.

6.2. Ответственный руководитель перед началом работ:

- определяет производителя работ;
- определяет объем работ, контролирует соблюдение мер безопасности членами бригады;
- проводит целевой инструктаж производителю работ;
- обеспечивает работающий персонал необходимым инструментом и средствами индивидуальной защиты согласно СТП 37.304.674-97 СУОТП;
- организует безопасное проведение работ;
- следит за исправностью инструмента, такелажа и другой ремонтной оснастки;
- следит за сохранностью установленных на месте работы ограждений, плакатов, реперов и заземлений.

6.3. Ответственный руководитель от заказчика перед началом работ указывает производителю работ:

- порядок подготовки рабочего места;
- точное место нахождения коммуникаций;
- способ разработки грунта;
- порядок уведомления администрации при обнаружении необозначенных коммуникаций, неисправности приспособлений и инструмента;

- требования по обеспечению и электро-, пожаро-, взрывобезопасности;
- требования производственной санитарии;
- безопасное производство земляных работ;
- порядок сдачи места производства земляных работ.

6.4. Производитель работ расписывается в Разрешении о получении данных указаний от руководителя работ и отвечает за соблюдение мер безопасности самим и членами бригады.

6.5. При выполнении земляных работ подрядной организацией, руководителем работ назначается лицо из числа РСС этой организации.

6.6. О начале производства земляных работ ответственный руководитель извещает энергетика ПГЭ СОО по тел. 68-35.

6.7. При расположении кабельных линий в пределах 15 метров от места земляных работ работы контролируются электротехническим персоналом ЦЭС ПГЭ СОО.

6.8. Заказчик выполняет подготовительные работы на месте производства работ.

6.9. Места производства земляных, строительных, ремонтных работ и работ по прокладке и переустройству инженерных сетей и коммуникаций должны быть ограждены. Ограждения должны иметь внешний вид, соответствующий установленным требованиям, по периметру ограждений строительной площадки и мест разрытия должны быть установлены предупредительные надписи и знаки, необходимые указатели, сигнальное (аварийное) освещение. Вид и конструкция ограждений определяются в зависимости от способа, вида, объема, сроков проведения работ и согласовываются в установленном порядке.

6.10. Места прохода людей через траншеи должны быть оборудованы переходными мостиками, освещаемыми в ночное время.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ТЕРРИТОРИИ И КУЛЬТУРЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ.**

7.1. Вскрытие дорожных покрытий, тротуаров, газонов, а также разрытие других территорий общего пользования при строительстве или ремонте подземных сетей и надземных сооружений осуществляется в соответствии с установленными требованиями, в границах и в сроки, указанные в Разрешении.

7.2. Обязанности по уборке и содержанию мест производства земляных, строительных, дорожно-ремонтных работ, работ по ремонту инженерных сетей и коммуникаций, а также по уборке и содержанию прилегающей к ним территории, возлагается на производителей работ (генеральных подрядчиков).

7.3. Вывоз отходов асфальтобетона, образующихся при проведении земляных работ на проезжей части дорог, должен производиться лицами, проводящими работы, в течение суток с момента окончания работ.

Складирование отходов асфальтобетона на газонах или участках с зелеными насаждениями запрещается.

7.4. Отходы строительства и сноса должны вывозиться из мест производства земляных, строительных, ремонтных и иных видов работ и утилизироваться в соответствии с действующим законодательством, если иное не предусмотрено договором.

7.5. Строительные материалы и изделия должны складироваться только в пределах огражденной площадки, в соответствии с утвержденным проектом организации строительства и планом производства работ.

7.6. При необходимости складирования материалов и конструкций, а также устройства временного отвала грунта за пределами ограждения мест проведения работ, в том числе аварийных, на территории общего пользования определяются по согласованию с администрацией города (на территории за пределами периметра ПАО «ЗМЗ»), УГА и ПГЭ СОО ПАО «ЗМЗ» (на территории площадки ПАО «ЗМЗ»).

7.7. Засыпка траншей и котлованов должна производиться в срок, указанный в Разрешении, с обязательным составлением акта, при участии представителя органа, выдавшего Разрешение.

7.8. Дорожные покрытия, тротуары, газоны и другие разрытые участки должны быть восстановлены в сроки, указанные в Разрешении.

7.9. При производстве земляных и дорожных работ запрещается:

- сбивать люки и засыпать грунтом колодцы подземных коммуникаций, при асфальтировании - покрывать их асфальтом; указанные нарушения должны быть устранены производителем работ незамедлительно;
- повреждать существующие сооружения, зеленые насаждения и элементы благоустройства, готовить раствор и бетон непосредственно на проезжей части, за пределами места проведения работ;
- оставлять землю и мусор после окончания работ.

О замеченных нарушениях при производстве земляных работ и обнаружении неизвестных коммуникаций лицу, обнаружившему эти факты, необходимо сообщить в ПГЭ СОО по тел. 68-35.

## **8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ.**

8.1. Выполнять только те работы, на которые получено устное или письменное распоряжение от руководителя работ. При выполнении работ нужно быть предельно внимательным, не отвлекаться самому и не мешать работать другим.

8.2. Соблюдать вдоль подземных коммуникаций установленную охранную зону земли, ограниченную параллельными прямыми с каждой стороны:

- |   |            |
|---|------------|
| – для кабельных линий напряжением 6,10 кВ | – 1 метр;  |
| – для телефонных линий                    | – 2 метра; |
| – для газопроводов                        | – 2 метра  |



– для трубопроводов пара, холодной и горячей воды – 2 метра.

8.3. Запрещается применение машин и механизмов ударного действия ближе 5 метров от трассы кабелей, а землеройных машин – в пределах охранной зоны коммуникаций.

8.4. При раскопках, непосредственно над кабелем применение землеройных и пневматических инструментов, а так же ломов и кирок допускается только на глубину, при которой до кабеля или защитного покрытия остается слой грунта не менее 0,3 метра. Дальнейшая выемка грунта должна производиться вручную лопатами, в продольном направлении трассы кабелей.

8.5. В зимнее время к выемке грунта лопатами можно приступать только после его прогрева, при этом приближение источника тепла к кабелям - не ближе, чем на 15 см.

8.6. Прогреваемая площадь ограждается с вывешиванием предупредительных плакатов, а в ночное время освещается. Пребывание людей в зоне прогрева не допускается. Расстояние от ограждения до контура прогреваемого участка не менее 3 м.

8.7. В зависимости от глубины траншеи и категории грунта устанавливается угол откоса или крепления траншеи, за откосом и креплением ведется тщательное наблюдение. Для сыпучих грунтов откос соответствует углу естественного откоса грунта и глубине заложения.

8.8. Не допускается разрабатывать грунт в котлованах и траншеях «подкопом».

8.9. Грунт, извлеченный из котлована или траншеи, следует размещать на расстоянии не менее 0,5 м от бровки выемки. Разработка и крепление грунта в выемках глубиной более 2 м производится по ППР.

8.10. Перед допуском рабочих в котлованы или траншеи глубиной более 1,3 м, должна быть проверена устойчивость откосов или креплений. Для спуска в траншею должна использоваться исправная переносная лестница.

8.11. При появлении трещин в откосах или выпуклости крепления рабочие немедленно выводятся из котлована или траншеи.

8.12. Установка, работы и перемещение строительных машин и автотранспорта, размещение лебедок, оборудования и материалов вблизи выемок (котлованов, траншей, канав) с неукрепленными откосами разрешается только за пределами призмы обрушения грунта, согласно ППР или на расстоянии, не менее указанного в таблице 1.

8.13. При использовании механизмов необходимо:

- проверить их исправность, наличие ограждений и предохранительных приспособлений;
- оградить зону действия механизма;
- исключить нахождение людей в рабочей зоне механизма;

– при работе вблизи воздушной линии электропередачи соблюдать, согласно нормативам, расстояние от крайнего провода ЛЭП до линии ограничения угла поворота механизма (работать по наряду вблизи ВЛЭП).

Таблица 1

Расстояние по горизонтали от основания откоса выемки до ближайшей опоры машины, м

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	4,00	3,00
5,0	6,0	5,30	4,75	3,50

8.14. При разработке выемок в грунте экскаватором с прямой лопатой высоту забоя следует определять с расчетом, исключая образование «козырьков» из грунта в процессе работы.

8.15. Запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу коммуникаций или привести к их повреждению.

8.16. При обнаружении неотмеченных на плане кабелей, трубопроводов, подземных сооружений, а также боеприпасов следует поставить в известность руководителя работ, прекратить земляные работы до выяснения принадлежности обнаруженных сооружений и получения разрешения от владельцев на продолжение работы.

8.17. При появлении вредных газов, земляные работы должны быть немедленно прекращены, а рабочие удалены от опасных мест до выяснения источника загазованности и его устранения. О случившемся сообщить энергетику ПГЭ СОО ПАО «ЗМЗ» (тел.68-35) и руководителю работ.

Дальнейшее производство земляных работ допустимо при наличии индикаторов для определения газов и обеспечении работающих противогазами.

До начала работы, персонал должен быть проинструктирован о методах защиты при возможном контакте с вредными газами.

8.18. Контроль производства земляных работ осуществляется оперативным персоналом ЦЭС ПГЭ СОО, Теплоцеха ПГЭ СОО, ЦВСиВО ПГЭ СОО, энергетиками ПГЭ СОО.

## **9. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.**

9.1. В случае аварии при производстве работ производитель работ обязан:

- немедленно остановить работу;
- сообщить руководителю работ и энергетику ПГЭ СОО по телефонам 68-35, +7 964-839-16-23;

- принять меры по немедленной ликвидации аварий,
- своевременно вызвать на место производства работ владельцев поврежденных сооружений, представителей организаций, эксплуатирующих действующие подземные коммуникации и сооружения,
- оказать первую медицинскую помощь пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании. Вызвать скорую медицинскую помощь по телефону – 112.

9.2. При возникновении пожара в зоне производства работ или на прилегающей территории немедленно сообщить руководителю работ и вызвать пожарную охрану по телефону – 112.

9.3. По возможности попытаться самостоятельно ликвидировать возпламенение до приезда пожарной части. Пламя тушить песком, глиноземом, шлаком и огнетушителями.

9.4. Производство аварийных работ выполняют аварийно-восстановительные бригады владельца коммуникаций.

9.5. Участие оперативного персонала ПАО «ЗМЗ» в ликвидации последствий аварии (непосредственно путем наблюдения и организации работ) обязательно.

## **10. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ.**

10.1. По окончании земляных работ ответственный руководитель работ лично сообщает по тел. 68-35 энергетику ПГЭ СОО и второй бланк Разрешения сдает под подпись в день окончания работ в ПГЭ энергетику ПГЭ СОО.

10.2. Восстановление территории в первоначальный вид (без асфальтирования) производит организация, получившая Разрешение, в присутствии владельцев коммуникаций. Производить засыпку коммуникаций в отсутствие представителей их владельцев запрещено.

## **11. ПРАВА.**

11.1. При нарушении условий производства земляных работ или при возникновении предаварийной ситуации имеют право потребовать приостановить работы:

- владелец коммуникаций;
- представитель БОР ЦЭС ПГЭ СОО через лиц, разрешивших производство работ по Разрешению.

Бланк Разрешения изымается у производителя работ и работы возобновляются только с разрешения главного инженера с оформлением нового Разрешения.

11.2. После изъятия Разрешения у производителя работ сторонней организации оформленные работы могут быть возобновлены:

- при оформлении нового Разрешения;

– после предоставления распоряжения в ПГЭ о наказании виновных и принятых мерах по обеспечению безопасной работы.

11.3. В случае невыполнения требований, указанных в бланке Разрешения, на место работы вызывается заказчик и решается вопрос о расторжении договора и выводе работников подрядчика за пределы площадки предприятия.

## **12. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.**

12.1. За невыполнение требований данной Процедуры виновные лица привлекаются к дисциплинарной ответственности согласно действующим на ПАО «ЗМЗ» правилам внутреннего распорядка, а так же могут быть привлечены к судебной ответственности в зависимости от характера и последствий нарушений. За каждый случай нарушения требований, установленных разделом 7, организация – производитель работ выплачивает штраф в размере 10 000 (десять тысяч) рублей.

12.2. Контроль соблюдения требований к производству земляных работ осуществляют ПГЭ СОО и УГА СОО ПАО «ЗМЗ» в границах своих зон ответственности, а также администрация города Заволжья в пределах своих полномочий.

Врио начальника ПГЭ СОО

М.В. Воронин

п/п

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. главного инженера –  
начальник ООТиПБ СОО

А.В. Чекушкин

п/п

РАЗРЕШАЮ  
Начальник ПГЭ  
\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник ЦЭС \_\_\_\_\_  
Начальник теплоцеха \_\_\_\_\_  
Начальник ЦВСиВО \_\_\_\_\_  
Начальник ОС \_\_\_\_\_  
Начальник УГА \_\_\_\_\_

**РАЗРЕШЕНИЕ № \_\_\_\_\_**  
**НА ПРАВО ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ**

1. Кому \_\_\_\_\_  
(наименование организации, адрес)

2. Ответственному руководителю работ \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, инициалы)

3. Согласовано \_\_\_\_\_  
(основание, число, месяц)

4. Где \_\_\_\_\_  
(точное место, план коммуникаций и заложения)

5. Поручается \_\_\_\_\_

6. Срок проведения земляных работ с ДД.ММ.ГГГГ г. по ДД.ММ.ГГГГ г.

Работу начать ДД.ММ.ГГГГ г.

Работу закончить ДД.ММ.ГГГГ г.

7. Дополнительные условия \_\_\_\_\_

А) ОС \_\_\_\_\_

Б) Теплоцех \_\_\_\_\_

В) ЦВСиВО \_\_\_\_\_

Г) ЦЭС \_\_\_\_\_

Д) УГА \_\_\_\_\_

Е) Энергослужба цеха \_\_\_\_\_

Инструктаж провёл: \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Инструктаж получил: \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Основные условия указаны на обороте

## ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Рытье траншей и котлованов в местах прохождения кабелей производится с особой осторожностью и только при помощи лопат. Применение лома, кирки, клина с кувалдой и др., во избежание повреждений кабелей и несчастных случаев с людьми запрещается.

2. Раскопки в мерзлом грунте, в местах прохождения кабелей или вблизи их должны производиться с отогреванием земли. Разведение открытого огня без представителя кабельной сети над кабельными трассами запрещается.

3. При случайном обнаружении во время производства земляных работ подземного кабеля или покрытия из кирпича, работы необходимо приостановить и довести до сведения начальника кабельных сетей. Ни в коем случае не разрешается снимать защитное покрытие с кабеля без представителя кабельной сети.

4. Обнаруженные во время производства земляных работ кабели нельзя оставлять открытыми. Они должны быть надежно защищены деревянными желобами со всех четырех сторон и укреплены. Работы по закрытию кабелей выполняются под руководством работника кабельной сети.

5. Прикасаться к броне кабеля как непосредственно рукой, так равно и какими-либо другими предметами запрещается. В случае случайного повреждения кабеля производитель работы должен немедленно снять с работы работающих и сообщить в кабельную сеть о повреждении, выставить охрану поврежденного участка на расстоянии 5-10 м от границы рабочей зоны и не допускать к раскрытой траншее или котловану людей.

6. Не разрешается вешать на пересекающие траншею кабели одежду или другие предметы, а также пользоваться кабелем, как средством вылезания из траншеи на поверхность земли. Не разрешается ходить по вскрытым в траншее кабелям.

7. Производство работ, связанных с подкопом под кабели, без представителя кабельной сети запрещается.

8. Производить засыпку кабеля без представителя кабельной сети запрещается.

9. При обнаружении не отмеченных на планах коммуникаций работы прекратить до выяснения принадлежности владельца коммуникаций.

10. При появлении вредных газов работы немедленно прекратить, рабочих из опасной зоны вывести.

11. О замеченных нарушениях сообщить по тел. 68-35; 75-88; 3-25-20.

Работа закончена, сообщено \_\_\_\_\_  
должность, фамилия, инициалы

Разрешение получил \_\_\_\_\_

Разрешение сдал \_\_\_\_\_