

Совершенство
продуманных
решений

РЕГЛАМЕНТ

P.20-443.38

УТВЕРЖДЕН
приказом 2000-П-314/25 от
28.03.2025

**ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ
НА ТЕРРИТОРИИ АО «ВМЗ»**

Редакция 2

Введен в действие с 28.03.2025

Разработан
Управлением по электроснабжению Дирекции по энергообеспечению (200500)

Введен взамен Регламента Р.20-443.38 «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ», редакция 1, утверждённого приказом от 14.06.2024 № 2000-П-623/24

г. Выкса
2025

Содержание

1	Назначение и область применения.....	3
2	Ответственность.....	3
3	Термины, определения и сокращения.....	4
4	Общие положения	5
5	Нормативные ссылки и связанные документы.....	13
6	Перечень форм.....	14
	Лист регистрации изменений.....	16

1 Назначение и область применения

Назначение документа	Назначение настоящего Регламента «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ» (далее - Регламент) направлено на сохранность энергокоммуникаций, находящихся на территории АО «ВМЗ», а также являющимся собственностью АО «ВМЗ», либо иного владельца при выполнении земляных работ. Регламент устанавливает порядок организации и проведения земляных работ на территории АО «ВМЗ» и определяет единый порядок оформления, выдачи, продления и закрытия разрешения на производство земляных работ (далее - разрешение), требования к обустройству и содержанию мест производства работ, осуществлению контроля за соблюдением норм, правил и сроков производства работ, ответственность за их нарушения.
Область распространения и применения документа	Действие настоящего Регламента распространяется на все подразделения АО «ВМЗ» и подрядные организации при ремонтах и капитальном строительстве на территории АО «ВМЗ».

2 Ответственность

Ответственность за поддержание настоящего документа в актуальном состоянии несет	Директор по энергообеспечению АО «ВМЗ»
Ответственность за выполнение требований настоящего документа несут	Руководители структурных подразделений АО «ВМЗ» и подрядных организаций, производивших земляные работы.
Ответственность за несвоевременное окончание работ и восстановление дорожных покрытий и газонов в соответствии со сроками, указанными в СЗ на имя управляющего директора АО «ВМЗ»	Руководители работ
Ответственность за повреждение существующих подземных коммуникаций несет производитель работ. В случае возникновения аварий на подземных коммуникациях (электрические кабели, кабели связи, водопровод, газопровод, сети канализации и т.д.) по вине организации, проводившей земляные работы, расходы по ликвидации аварий и ущербу, нанесенному в результате ее несет организация, допустившая аварию.	Организация, допустившая аварию
Ответственность за соблюдение норм и Правил при выполнении земляных работ, в том числе за соблюдение требований по охране труда, промышленной безопасности и экологии	Руководители работ (производители работ), осуществляющие производство земляных работ.
Контроль за исполнением требований настоящего документа несет	Директор по энергообеспечению АО «ВМЗ»

3 Термины, определения и сокращения

В настоящем документе применяются термины и определения в соответствии со Справочником [СП.12-390.19](#) «Единый гlosсарий терминов и определений Объединенной металлургической компании», а также следующие термины с соответствующими определениями:

Термин/сокращение	Определение/расшифровка
3.1 АО «ВМЗ»	Акционерное общество «Выксунский металлургический завод»;
3.2 АКТ	АКТ о соответствии выполненных подготовительных работ;
3.3 Земляные работы:	Комплекс строительных и ремонтных работ, выполняемых по наряду-допуску на работы повышенной опасности, включающий выемку (разработку) грунта на глубину 0,3 м и более, перемещение его, укладку в определённое место и уплотнение; срезка растительного слоя грунта; срезка асфальтобетонного покрытия или другого полотна; разработка фундаментов или грунта при помощи ударных средств механизации; выкорчевка пней, забивка свай, разработка выемок; отсыпка насыпей; перемещение грунта из участков выемки в насыпь; вывоз избыточного грунта за пределы строительной площадки; доставка недостающего грунта на площадку; разравнивание и распределение перемещенного грунта; разработка котлована; подготовка дна котлована; устройство и уплотнение подсыпки; обратная засыпка пазух котлована;
3.4 ДпЭО	Дирекция по энергообеспечению;
3.5 ДИТ	Дирекция по информационным технологиям;
3.6 ДКС	Дирекция по капитальному строительству;
3.7 ДБП	Дирекция по безопасности производства;
3.8 ЖДЦ	Железнодорожный цех;
3.9 КЛ	Кабельная линия;
3.10 МТР	Материально-технические ресурсы;
3.11 Ответственный за проведение работ:	Лицо, назначенное распорядительным документом по организации/подразделению АО «ВМЗ», производящим земляные работы, и несущее ответственность за организацию, проведение и окончание земляных работ;
3.12 ОМК Docs	Система электронного документооборота;
3.13 ОРЗиС	Отдел по ремонту зданий и сооружений;
3.14 ППР	Проект производства работ определяет технологии работ, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ;
3.14 ПОР	Проект организации работ-документ, разрабатываемый специалистами организации/подразделения АО «ВМЗ» для согласования;

АО «ВМЗ»	Регламент «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ»	P.20-443.38
		Редакция 2

Термин/сокращение	Определение/расшифровка
	вания технических и организационных решений по сохранности энергокоммуникаций. Обеспечению безопасных условий труда и требований промышленной безопасности;
3.15 ПО ДКС	Проектная организация дирекции по капитальному строительству;
3.16 УСК ДКС	Управление по строительному контролю дирекции по капитальному строительству;
3.17 ППРк	Проект производства работ кранами кранами;
3.18 ТК	Технологическая карта-организационно-технологический документ, разрабатываемый для выполнения технологического процесса (процессов) и определяющий последовательность операций, требования к качеству и приёмке работ, трудоемкость, ресурсы и мероприятия по охране труда, средства механизации;
3.19 ТЗ	Техническое задание;
3.20 УпоЭлС	Управление по электроснабжению ДпоЭО;
3.21 ЦЭлС	Цех по электроснабжению ДпоЭО;
3.22 ЦЭС\ЦЭСПП	Цех по энергоснабжению ДпоЭО\ Цех по энергоснабжению сталеплавильного и прокатного производства;
3.23 Подготовительные работы	Комплекс мер, направленных на сохранение энергокоммуникаций и соблюдения требований охраны труда: вызов представителей подразделений завода на место производства работ, трассировка трассы коммуникаций, шурф энергокоммуникаций;
3.24 Шурф	Процесс поиска инженерных сетей с помощью ручного шанцевого инструмента с целью определения точного местоположения и глубины заложенности сети;
3.25 Выкопировка	Фрагмент из генерального плана АО «ВМЗ» или дежурного плана подземных коммуникаций строительной площадки где отражаются границы проведения работ, дата актуальности выкопировки, существующие подземные коммуникации и сооружения, соответствующие регламенту Р.20-575.26 «Ведение дежурного плана подземных коммуникаций»;
3.26 ППР	План производства работ.

4 Общие положения

4.1 Порядок оформления разрешений на производство земляных работ

4.1.1 После определения Исполнителя производства земляных работ (в рамках строительной деятельности) и получения им рабочей документации, Исполнитель должен получить и подписать акт приема-передачи строительной площадки (с указанием в нем шифра проекта/эскизного решения и наименования работ) у ответственного менеджера/ГИПа. Провести первичный анализ РД, с целью определения границ производства

АО «ВМЗ»	Регламент «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ»	P.20-443.38
		Редакция 2

работ. Предоставить ответственным сотрудникам Заказчика распорядительные документы о назначении ответственных за производство работ.

4.1.2 Представитель подрядной организации или ответственное лицо подразделения завода), за 10 дней до начала производства земельных работ, должен направить служебное письмо о предоставлении выкопировки из генплана в канцелярию АО «ВМЗ» (в рамках строительной деятельности) или в системе ОМК Docs служебную записку (в рамках текущей деятельности) с указанием характера работ, шифр проекта/эскизного решения по которому планируется работа, контактных данных ответственного лица, отвечающего за получение выкопировки. Служебная записка направляется на имя Директора по капитальному строительству АО «ВМЗ», либо начальника Проектной организации ДКС (адресат определяется в зависимости от объекта строительства или ремонта и его места на территории АО «ВМЗ» – сложившаяся площадка завода или строительная площадка).

Выкопировка готовится в течении 5 рабочих дней, с момента получения служебного письма ответственным сотрудником ДКС, и выдается Исполнителю в бумажном или электронном виде.

Срок действия выкопировки составляет 60 дней (при продлении разрешения направляется Заявка на актуализацию выкопировки). Служебное письмо на получение актуальной выкопировки направляется Подрядной организацией заранее, в установленном для получения выкопировки порядке, с приложением схемы с обозначением границ, требуемых участков работ (лист чертежа с обведенными участками).

4.1.3 Ответственный менеджер/ГИП/производитель работ (куратор подрядной организации), прораб или ответственное лицо подразделения завода до начала земляных работ должен оформить следующие документы в системе ОМК Docs:

- разрешение на производство земляных работ через «Гриф утверждаю» (вид документа «Разрешение на производство земляных работ») путем заполнения утвержденного шаблона Р.20-443.38.Ф1, Р.20-443.32.Ф3. В форме Р.20-443.38.Ф1 «Разрешение» обязательны к заполнению пункты 1-6, в форме Р.20-443.32.Ф3 «Акт выполнения подготовительных работ» обязателен к заполнению пункт 1. К данному разрешению в части дополнительных файлов прикладывается выкопировка из генерального плана (в рамках текущей деятельности) или съемка (в рамках строительной деятельности), в связанные документы прикрепляется ППР (ПОР) исполнителя работ (для подрядных организаций). Для согласования с подразделениями завода согласующих включать в параллельный блок согласования;

- служебную записку на имя управляющего директора АО «ВМЗ» согласно приказу 2000-П-823\24\1 от 26.07.24 г "О соблюдении порядка проведения земляных работ, связанных с нарушением целостности покрытия дорог, тротуаров и газонов" при выполнении земляных работ (в рамках текущей деятельности) на территории завода (за исключением строительных площадок).

Разрешение, Акт подготовительных работ и акт приема-передачи строительной площадки оформляется на конкретные участки производства земляных работ. Конкретными участками производства земляных работ могут быть расположены в разных частях строительной площадки или территории АО «ВМЗ», и могут иметь разный шифр проекта/номер эскизного решения. В случае большого объема земляных работ территория делится на участки, и на каждый участок оформляется Разрешение, Акт подготовительных работ и акт приема-передачи строительной площадки. Границы и размер участка определяет производитель работ при согласовании с лицом, ответственным за организацию земляных работ от службы Заказчика.

При производстве земляных работ внутри производственных зданий/помещений оформление Разрешения осуществляется в соответствии с настоящим Регламентом.

АО «ВМЗ»	Регламент «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ»	P.20-443.38
		Редакция 2

4.1.4 ППР исполнителя согласовывается с подразделением Заказчика работ, ДКС, ДпоБП АО «ВМЗ» согласно следующих требований:

- а) Разработку вести согласно раздела 6 «Организационно-технологическая документация» СП 48.13.330.2019 «Организация строительства»;
- б) при разработке в ППР (ПОР) включить марки машин и механизмов, которыми будут производиться работы, тип используемого навесного оборудования, способов производства земляных работ (сплошная разработка, прокол, буровзрывные и т.д.) При делении работ на этапы, определить границы этапов (глубины разработки, смена оборудование/механизмов и способов производства работ);
- в) включить в ППР (ПОР) уточнения о запрете производства работ без согласованного разрешения на земляные работы;
- г) в обязательном порядке в ППР (ПОР) должны входить сведения о наличие и типе вспомогательных сооружений в границах производства работ (съезды, пандусы, водопонижение/водоотвод и пр.);
- д) ППР не должен противоречить договору, ТЗ и внутренним документам заказчика (технического заказчика);
- е) ППР должен содержать все ссылки на пункты СП, в том числе касающиеся допусков при производстве общестроительных работ. Список нормативной документации (СП и ГОСТ) внести в раздел «Общие сведения»;
- ж) в составе ППР (ПОР) на производство земляных работ должна содержаться следующая исчерпывающая информация:
 - место производства работ, находящиеся в непосредственной близости, а также проходящие по территории наземные, подземные коммуникации, опоры сетей связи, действующее оборудование, существующие здания и сооружения;
 - расстояния от оси железнодорожного пути до места проведения работ, котлованов, складирования материалов, расположения техники;
 - радиус действия поворотной техники (экскаватор, кран, и т.д.);
 - схема ограждения места проведения работ на или вблизи железнодорожных путей;
 - порядок закрытия движения по железнодорожным путям при выполнении работ на или вблизи железнодорожных путей;
 - схема прохода под железнодорожными путями с указанием расстояний до футляра от подошвы насыпи. Дна водоотводных канав или лотков;
 - схема прохода над железнодорожными путями с указанием расстояний до конструкций, коммуникаций, линий электропередач;
 - габаритные размеры котлована, отступы от конструкций;
 - способы производства работ-используемая техника и т.д;
 - наличие, тип и размеры вспомогательных сооружений - пандусы, съезды и пр;
 - перечень мероприятий, направленных на сохранение работоспособности и защите коммуникаций, попадающих в зону производства работ, а также находящихся в непосредственной близости от них.

4.1.5 В системе ОМК DOCS автоматически устанавливаются обязательные согла-

АО «ВМЗ»	Регламент «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ»	P.20-443.38
		Редакция 2

сущие: ЦЭлС, ЦЭС, ЦЭСПП, ОМК ИТ, ЖДЦ, Газовой службы. При необходимости представитель УпоЭлС назначает согласующих других подразделений завода.

При производстве земляных работ в рамках строительной деятельности АО «ВМЗ» к согласованию привлекается представитель ДКС.

При производстве земляных работ с нарушением газонов и дорожных покрытий АО «ВМЗ» к согласованию привлекается представитель Управления по административно-хозяйственной деятельности.

Руководителями подразделений завода (согласующими) в системе ОМК DOCS вносятся резолюции в истории решений, а также технические и организационные мероприятия, относящиеся к сохранности коммуникаций, в рамках функциональных зон ответственности.

4.1.6 После согласования с руководителями структурных подразделений (согласующими) в УпоЭлС оформляется заключение директора по энергообеспечению\начальника управления по электроснабжению. Оформленное разрешение хранится в ОМК DOCS, бумажный экземпляр «Разрешения», «Акта выполнения подготовительных работ» и история решений выдается на руки ответственному производителю работ и является документом на право производства земляных работ. После утверждения разрешения на земляные работы Директором по энергообеспечению\начальнику управления по электроснабжению в системе ОМК DOCS, данное разрешение направляется на ознакомление Директору по безопасности производства с целью осуществления контроля за производством данных работ в области безопасности. **Срок действия «Разрешения» и «Акта подготовительных работ» составляет два месяца со дня регистрации. В случае невыполнения земляных работ в установленный срок, за два дня до его истечения, необходимо продлить действие Разрешения и Акта сроком на два месяца.** Данная процедура осуществляется на бумажном носителе при предъявлении организацией, производящей земляные работы, их экземпляра Разрешения и схематического чертежа с нанесением границ выполненных и невыполненных земляных работ директору по энергообеспечению\ начальнику управления по электроснабжению.

4.1.7 После получения производителем работ утвержденного\зарегистрированного Разрешения представителем заказчика выдается наряд-допуск повышенной опасности для производства земляных работ (включая выполнение подготовительных работ).

Лицо, выдающее наряд-допуск, назначает допускающего и несет ответственность за правильность и полноту указанных в наряде-допуске мер безопасности, за безопасность производства работ и соответствие квалификации исполнителей порученной работе. Выдающий наряд-допуск знакомит допускающего с мерами безопасности предусмотренными нарядом-допуском, осуществляет контроль за их исполнением.

Допускающий обязан выполнить мероприятия по обеспечению требований безопасности, указанных в наряде-допуске, ППР и в соответствии с СТК.12-541.10 "Порядок организации работ повышенной опасности".

Лицами, ответственными за правильную организацию и безопасное производство работ повышенной опасности, являются: выдающий наряд-допуск повышенной опасности, допускающий к работе по наряду-допуску/ответственный за подготовку, производитель работ, исполнители работ (члены бригады).

На месте производства земляных работ производитель работ организует ограждение площадки, при вскрытии дорожных покрытий устанавливает знаки ограничения дорожного движения.

Контроль за выполнением требования по периодичности обновления выкопировки

АО «ВМЗ»	Регламент «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ»	P.20-443.38
		Редакция 2

осуществляет производитель работ, осуществляющей непосредственное выполнение земляных работ.

4.1.8 Перед началом работ, связанных с вскрытием дорог, тротуаров, газонов, при пересечении железнодорожных путей и при производстве работ вблизи зданий (менее пяти метров) организация/подразделение, производящая земляные работы, ставит в известность балансодержателя подразделения.

4.1.9 Работы, проводимые без разрешения, оформленного в соответствии с Регламентом, должны быть немедленно прекращены. Нарушения, обнаруженные представителями надзора и контроля, должны быть оформлены в электронной системе АСУБ, нарушители должны быть привлечены к ответственности в установленном порядке.

Производство земляных работ без оформления Разрешения запрещается за исключением случаев ликвидации аварий.

4.2 Порядок производства работ

4.2.1 Организация/подразделение, производящие земляные работы, обязаны строго выполнять условия производства технические мероприятия и мероприятия по безопасности, указанные в Разрешении и ППР, в соответствии с данным регламентом.

Для принятия необходимых мер по предупреждению повреждений действующих подземных коммуникаций производитель работ обязан не позднее, чем за трое суток, сообщить о дате и времени начала работ руководителям структурных подразделений АО «ВМЗ», имеющим в зоне земляных работ подземные коммуникации.

4.2.2 Руководители структурных подразделений, имеющих коммуникации в зоне производства земляных работ, обязаны своевременно направить своих представителей к месту их проведения. Непосредственно на месте проведения земляных работ, регистрация факта выполнения подготовительных мероприятий (обнаружения коммуникаций) выполняется в три этапа.

Этап №1. Представитель подразделения (владелец коммуникаций) указывает и обозначает место пролегания подземных коммуникаций в зоне проведения земляных работ (трассировка коммуникаций) производителю земляных работ, в «Акте о соответствии выполненных подготовительных работ» фиксирует и удостоверяет своей подписью **факт разрешения выполнения РУЧНЫМ СПОСОБОМ контрольного шурфа**.

Этап №2. Производитель земляных работ РУЧНЫМ СПОСОБОМ выполняет контрольный шурф, в ранее обозначенном месте. После обнаружения коммуникаций, повторно связывается с эксплуатирующим данные коммуникации подразделением.

Этап №3. Производитель земляных работ предъявляет Представитель подразделения (владельцу коммуникаций) обнаруженные коммуникации. Представитель подразделения проверяет обнаруженные коммуникации, при подтверждении правильности обнаружения, выполняет фотофиксацию обнаружения, фиксирует в «Акте о соответствии выполненных подготовительных работ» и удостоверяет своей подписью **факт разрешения выполнения земляных работ**, на выкопировке удостоверяет отмеченную зону разрешенных земляных работ своей подписью и контролируют выполнение технических мероприятий, указанных в ППР.

Этапы №2,3 повторяются для коммуникаций каждого вида. После завершения мероприятий №2,3 для каждой коммуникации, земляные работы считаются разрешенными к выполнению. Факт разрешения фиксируется подписью представителя службы, отвечающей за безопасность проведения земляных работ в «Акте о соответствии выполненных подготовительных работ».

4.2.3 При расположении вблизи зоны производства земляных работ мачт освещения необходимо ввести их в работу для трассировки питающих кабельных линий.

4.2.4 Производство земляных работ в непосредственной близости от кабельных

АО «ВМЗ»	Регламент «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ»	P.20-443.38
		Редакция 2

линий электропередачи (ближе 1 метра), сооружений телефонной связи (ближе пяти метров) и теплотрасс (ближе десяти метров) в охранной зоне линий подземных сетей осуществляется после выполнения технических мероприятий в присутствии представителей соответствующих подразделений (по принадлежности подземных коммуникаций) и производителя работ по наряду-допуску повышенной опасности.

Производство земляных работ в непосредственной близости от железнодорожных путей (ближе 3,1 и от оси пути) или над (под) железнодорожными путями осуществляется после выполнения технических мероприятий в присутствии представителей Железнодорожного цеха АО «ВМЗ».

4.2.5 До начала производства земляных работ в охранной зоне КЛ под надзором работника из числа персонала организации, эксплуатирующей КЛ, должно быть произведено контрольное вскрытие грунта (шурф) для уточнения расположения и глубины заложения кабеля. Не допускается проведение земляных работ машинами на расстоянии менее одного метра, а клин-молота и подобных механизмов – менее пяти метров от трассы кабеля. Также должно быть установлено временное ограждение, определяющее опасную зону работы землеройных машин.

4.2.6 Если земляные работы не связаны с раскопкой кабеля, применение землеройных машин, отбойных молотков, ломов и кирок для рыхления грунта над кабелем допускается производить на глубину, при которой до кабеля остается слой грунта не менее 0,3 метра. Остальной слой грунта должен удаляться вручную лопатами. Перед началом раскопок КЛ должно быть произведено контрольное вскрытие под надзором персонала организации-владельца КЛ (шурф).

4.2.7 При прокладке трубопроводов, кабелей производитель работ делает геодезическую съемку фактического положения подземных сетей по участкам инженерно-технического обеспечения для нанесения сведений в сводный план объекта.

По окончании производства земляных работ, производитель пишет заявку на геодезическую исполнительную съемку. После чего геодезисты ДКС выполняют съемку коммуникаций и наносят их на генплан/дежурный план подземных коммуникаций (ставится отметка о внесении в исполнительный генеральный план/дежурный план подземных коммуникаций).

Геодезическую съемку подземных сетей инженерно-технического обеспечения следует проводить до обратной засыпки траншей.

4.2.8 При обнаружении неотмеченных на чертеже кабелей, трубопроводов, подземных сооружений, а также боеприпасов земляные работы следует прекратить до выяснения принадлежности обнаруженных сооружений и сообщить об этом диспетчеру завода тел.9-09-11 (с сотового телефона 8-831-77-9-09-11). Как при обнаружении неотмеченных сетей, так и в случае переноса обнаруженных коммуникаций при производстве земляных работ, а также при производстве работ, связанных с ремонтом, заменой подземных коммуникаций, производитель работ в обязательном порядке вызывает геодезистов ДКС для уточнения имеющихся на генплане трубопроводов и кабельных линий (в том числе вновь выявленных, либо имеющих положение отличное от положения на генплане) положения в плане и по высоте. Владелец коммуникаций в течение десяти дней (по окончании работ) передает в ПО ДКС исполнительную документацию по выполненным работам для внесения их в генеральный план. Исполнительная документация передается, в том числе, в редактируемом формате, dwg.

При производстве ремонтных работ и переноса энергокоммуникаций необходимо вызывать представителей заказчика для контроля укладки энергокоммуникаций в проектную отметку, восстановления предупредительных сигнальных плит\лент перед обратной засыпкой. На исполнительной схеме представитель заказчика подтверждает правильность выполненных работ личной подписью.

АО «ВМЗ»	Регламент «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ»	P.20-443.38
		Редакция 2

4.2.9 В зимнее время к выемке грунта лопатами можно приступать только после его отогревания. При этом приближение источника тепла к кабелям допускается не ближе, чем на 0,15 м.

4.2.10 Место работ по рытью котлованов, траншей или ям должно быть ограждено с учетом требований, действующих СНиП. На ограждении должны быть предупреждающие знаки и надписи, а в ночное время – сигнальное освещение.

4.2.11 При рытье траншей в слабом или влажном грунте, когда есть угроза обвала, их стены должны быть укреплены. В сыпучих грунтах работы можно вести без крепления стен, но с устройством откосов. Соответствующих углу естественного откоса грунта. Грунт, извлеченный из котлована или траншеи, следует размещать на расстоянии не менее 0,5 м от бровки выемки.

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- в супесях. 1,5 м – в суглинках и глинах.

Разработка мерзлого грунта (кроме сыпучего) разрешается без креплений на глубину промерзания.

4.2.12 При производстве вскрытия дорожных покрытий, газонов, площадей и других благоустроенных территорий требуется соблюдение следующих правил:

- при вскрытии, требующем закрытия проезда, должны быть установлены указатели и соответствующие дорожные знаки направления объезда;
- ширина траншеи должна быть минимальной и оборудована необходимыми пешеходными переходами;
- стены траншей и котлованов должны крепиться согласно существующим правилам;
- при вскрытии дорожных покрытий разобранная дорожная одежда и грунт должны складироваться в пределах огражденного места на специально отведенных местах.

При проведении земляных работ в непосредственной близости от проезжей части или на самой проезжей части предусмотреть организацию дорожного движения таким образом, чтобы создать безопасные условия для персонала, производящего работы, движения транспортных средств и пешеходов:

- производство земляных работ с применением спецтехники на газоне требует ограждение, сигнальной лентой, зоны в радиусе максимального вылета стрелы плюс 5м от мест движения пешеходов и транспортных средств;
- в случае охвата зоной ограждения тротуара организовать за 30м, с обеих сторон, от ограждения временный пешеходный переход на противоположную сторону с установкой временных дорожных знаков «Пешеходный переход» и перильно-стоечного барьера проход далее запрещен.
- в случае отсутствия на противоположной стороне тротуара, установить вдоль обочины сигнальные светоотражающие конусы, ограждающие место прохода пешеходов по противоположной стороне от ТС, до следующего ближайшего пешеходного перехода.

На полосе по обочине которой планируется временное передвижение пешеходов установить не менее чем за 50 м, по ходу движения ТС, временные дорожные знаки «Внимание опасность» и ограничение скорости движения 20 км/ч.

- в случае охвата зоной ограждения тротуара и части одной из полос проезжей

АО «ВМЗ»	Регламент «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ»	P.20-443.38
		Редакция 2

части в дополнение к п.3 предусмотреть перекрытие данной полосы посредством установки временных дорожных знаков – «Ремонтные работы», «Въезд запрещен», «Объезд» с указанием направления на ближайшем по ходу движения перекрестке, в случае необходимости передвижения к месту работ транспортных средств и спецтехники вместо дорожного знака «Въезд запрещен» устанавливается дорожный знак «Движение запрещено». На противоположной полосе за не менее чем за 150м установить временные дорожные знаки – «Ремонтные работы», «Сужение проезжей части», ограничение скорости движения 20км/ч и сигнальные светоотражающие конусы вдоль зоны производства работ.

- в случае отсутствия возможности организации движения пешеходов по обочине или вдоль проезжей части с противоположной стороны, необходимо организовать обустройство временной пешеходной дорожки по газону вне зоны ограждения с установкой перильно-стоечного барьера проход далее запрещен и направлением обхода.

- в случае охвата зоной ограждения тротуара и обоих полос проезжей части, а также проведения работ непосредственно на проезжей части, организовать на ближайших к месту проведения работ перекрестках установку временных дорожных знаков – «Ремонтные работы», «Проход запрещен», «Въезд запрещен», «Объезд», с указанием направления, в случае необходимости передвижения к месту работ транспортных средств и спецтехники вместо дорожного знака «Въезд запрещен» устанавливается дорожный знак «Движение запрещено».

- в случае необходимости присутствия в зоне работ других ТС место их парковки организовать вне зоны работы спецтехники и влечет за собой увеличение зоны ограждения на плюс 5м от их места парковки.

4.2.13 Запрещается заваливать землей или строительными материалами зеленые насаждения, крышки смотровых колодцев, подземных коммуникаций, водосточные решетки и лотки, перепускные трубы и дренажи, геодезические знаки, проезжую часть дороги, тротуары, железнодорожные пути, не выделенные для производства работ. Ответственность за выполнение данных условий несет ответственный за проведение работ. В случае загрязнения или повреждения указанных выше объектов организация/подразделение, производящие земляные работы, обязаны восстановить их.

4.2.14 Производитель работ обязан соблюдать технологическую последовательность производства ремонтно-восстановительного цикла при окончании производства специальных работ и восстановления нарушенного благоустройства:

- качественное восстановление твердого (асфальтного, бетонного покрытия, покрытия из брускатки) на всю ширину дорожного полотна, хозяйственного проезда, тротуара, обратная установка бордюрного камня;
- восстановление первоначального состояния слоя почвы;
- планировка газонов с посевом газонных трав и посадкой нарушенных зеленых насаждений;
- восстановление прочих элементов благоустройства.

При проведении земляных работ в непосредственной близости от проезжей части или на самой проезжей части предусмотреть организацию дорожного движения таким образом, чтобы создать безопасные условия для персонала, производящего работы, движения транспортных средств и пешеходов.

При проведении работ в непосредственной близости от железнодорожного пути (в пределах 5 метров), необходимо согласование с начальником железнодорожной станции.

АО «ВМЗ»	Регламент «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ»	P.20-443.38
		Редакция 2

4.2.15 Снятие ограждений места земляных работ, засыпка траншей, уборка с места работ материалов и излишков грунта выполняются организацией/подразделением, производящими земляные работы, не позднее двух суток по окончании работ.

4.2.16 В случае аварии при производстве земляных работ производитель работ обязан принять меры по немедленной ликвидации аварии, своевременно вызвать на место производства работ представителей владельца коммуникаций и известить об аварии УЭлС ДпоЭО. Позвонить 9-09-11 (с сотового телефона на номер 8-831-77-9-09-11).

4.2.17 По окончании земляных работ, связанных с ремонтом, производитель работ в течении десяти дней (по окончанию работ) передает в ПО ДКС исполнительную документацию на бумажном и электронном носителе по выполненным работам для внесения их в генеральный план завода по акту с обязательной фиксацией даты передачи, фамилии представителя подрядной организации и фамилии сотрудника ОпГСС УСК ДКС АО «ВМЗ», принявшего документацию на проверку. На бумажном носителе схемы представляются в количестве 4-х экземпляров. На схемах должны быть подписи геодезиста подрядной организации и ответственного производителя работ.

По итогу окончания СМР один общий файл в редактируемом формате, .dwg, (AutoCAD 2010 либо более ранней версии) передается служебным письмом в адрес ПО ДКС. Файл должен состоять из одной общей схемы (сводный план объекта в масштабе 1:1000, в системах координат (МСК-52 или ГСК-63) и высот (Балтийская или условная (Заводская), принятых на площадках завода, где выполняются работы), учитывающей всю зону выполненных подрядчиком работ.

Производитель работ обязан информировать об окончании работ представителя УЭлС ДпоЭО.

4.2.18 Для ликвидации аварии на энергокоммуникациях разрешение, акт подготовительных работ и нанесение коммуникаций на выкопировке с конкретизацией зоны работ оформляется одновременно с началом производства работ в присутствии представителей подразделений, эксплуатирующих энергокоммуникации. Если авария произошла в нерабочее время или в выходной день разрешение на производство земляных работ оформляется на следующий рабочий день.

4.3 Требования по охране труда, промышленной безопасности и экологии

4.3.1 При выполнении земляных работ необходимо соблюдать требования промышленной безопасности, охраны труда, экологии и гражданской защите, изложенные в следующих документах:

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 903н от 15.12.2020 г.

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности", утвержденные Приказом Ростехнадзора от 13.11.2020 N 440;

- Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные Приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н;

- СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство, утвержденные постановлением Государственного Комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 17.09.2002 № 123.

- СТК.12-541.10 Порядок организации работ повышенной опасности.

- ИОТ.20-541.18 Общие требования охраны труда для работников Выксунского металлургического завода.

- П.20-541.202 Порядок организации работ в замкнутом пространстве.

АО «ВМЗ»	Регламент «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ»	P.20-443.38
		Редакция 2

- Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утверждены Приказом Минтранса России от 23.06.2022 г. №250.

5 Нормативные ссылки и связанные документы

В настоящем Регламенте использованы ссылки на следующие документы:

Обозначение документа	Наименование документа
Приказ Министерства труда России 903н от 15.12.2020	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
Постановление Правительства РФ № 160 от 24.02.2009 (с изменениями от 18.02.23 г.)	Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон;
Приказ №197 от 17.08.1992 в действующей редакции	Типовые правила охраны коммунальных тепловых сетей, утвержденных Министерством архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации;
Постановление Правительства РФ №878 от 20.11.2000 (в редакции от 17.05.2016)	Правил охраны газораспределительных сетей;
Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 № 440	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности", утвержденные Приказом Ростехнадзора от 13.11.2020 N 440;
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство, утвержденные постановлением Государственного Комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 17.09.2002 № 123;
ПОТ РО 14000-005-98	Работы с повышенной опасностью, утвержденное Департаментом экономики машиностроения Министерства экономики РФ 19.02.1998;
ИОТ.20-541.18	Общие требования охраны труда для работников Выксунского металлургического завода;
P.20-575.26	Регламент АО «ВМЗ» «Ведение дежурного плана подземных коммуникаций»;
2000-П-823\24\1 от 26.07.24 г	2000-П-823\24\1 от 26.07.24 г Приказ "О соблюдении порядка проведения земляных работ, связанных с нарушением целостности покрытия дорог, тротуаров и газонов";
СТК.12-541.10	Порядок организации повышенной опасности;
П.10-541.202	Порядок организации работ в замкнутом пространстве;
Приказ Минтруда России от 11.12.2020 №883	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте;

АО «ВМЗ»	Регламент «Порядок производства земляных работ на территории АО «ВМЗ»	P.20-443.38
		Редакция 2

Обозначение документа	Наименование документа
Приказ Минтранса России от 23.06.2022 г. №250.	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации;
Нормативные документы в сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Положение о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности".
<p>П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящего документа целесообразно проверить действие ссылочных документов в единой автоматизированной системе управления документацией (ЕАСУД), информационно-поисковой системе «Техэксперт», в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящей инструкцией следует руководствоваться заменным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то документ, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.</p>	

6 Перечень форм

6.1 В настоящем документе использованы ссылки на следующие формы документов:

Обозначение формы	Наименование формы
P.20-443.38.Ф1	Разрешение на производство земляных работ на территории АО «ВМЗ»;
P.20-443.38.Ф3	Акт подготовительных работ

6.2 При выполнении требований настоящего регламента создаются следующие записи:

Наименование записи	Форма ведения	Ответственный за ведение	Ответственный за хранение	Срок хранения, не менее, лет
Разрешение на производство земляных работ на территории АО «ВМЗ»	P.20-443.38.Ф1 (OMK Docs)	Ответственный менеджер/ГИП ДКС (куратор подрядной организации)	ОМК ИТ	1
Акт подготовительных работ	P.20-443.38.Ф3 (OMK Docs)	Ответственный менеджер/ГИП ДКС (куратор подрядной организации)	ОМК ИТ	1

Лист регистрации изменений

РАЗРЕШЕНИЕ
на производство земляных работ на территории АО «ВМЗ»

1. Директору по энергообеспечению _____
от _____

(наименование цеха, подразделения, организации, заявляющих о работе)

Просим разрешить производство земляных работ на территории завода в районе

_____ (указать наименование работ),

и основание их проведения)

2. Работы будут выполняться по прилагаемому чертежу-плану _____

(указать проектную организацию, номер и дату утвержденного чертежа)

3. Объем работ:

площадь вскрытия грунта _____ м

при длине _____ м

при ширине _____ м

при наибольшей глубине _____ м

4. Способ проведения работ:

4.1. Немеханический (ручной) – бригадой в составе _____ чел. с применением инструментов _____

4.2. Механизированный – бригадой в составе _____ чел. с применением машин, строймашин и механизмов _____

(указать каких)

4.3. С применением взрывных воздействий _____

5. Ответственный за проведение работ (производство):

тел. _____

(должность, фамилия, имя, отчество)

6. Заключение директора по энергообеспечению/начальника управления по электроснабжению

Производство земляных работ согласовываю при условии выполнения требований безопасности, отраженных в «истории решений» ОМК Docs к настоящему Разрешению, являющихся неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

До начала производства работ вызвать представителей

ПРИМЕЧАНИЕ:

Без приложения чертежа, с нанесением границ работ и подземными энергокоммуникациями (в зоне работ) заявка не рассматривается.

Срок действия разрешения - два месяца со дня регистрации. Продление разрешается на два месяца.

Подготовительные мероприятия к выполнению земляных работ.

Оформление разрешения на производство земляных работ.

Ознакомление с ППР, получение наряд-допусков, проведение инструктажа по безопасности труда. Доставка оборудования. Вызов на место представителей служб (владельцев коммуникаций), указанных в разрешении для определения мест расположения коммуникаций (включая шурф) и нанесения их на выкопировку. Шурфовка коммуникаций попадающих в зону работ осуществляется ручным способом при помощи шанцевого инструмента. На период выполнения работ установка временного ограждения.

Мероприятия, при непосредственном выполнении земляных работ.

Выполнять производство работ согласно ППР.

Вблизи действующих подземных коммуникаций разработку грунта механизмами следует прекращать на расстоянии не менее одного метра от подземных коммуникаций.

В непосредственной близости (не ближе 1 м) от линии действующих коммуникаций разрабатывать грунт лопатами, не используя ударные инструменты.

Производство земляных работ в непосредственной близости от железнодорожных путей (ближе 3,1 и от оси пути) или над (под) железнодорожными путями осуществляется после выполнения технических мероприятий в присутствии представителей Железнодорожного цеха АО «ВМЗ».

Грунт, вынутый из траншеи, следует укладывать в отвал в одну сторону, а другая должна оставаться свободной для передвижения механизмов.

При производстве работ под автомобильными дорогами должен быть обеспечен постоянный надзор за их состоянием.

Для безопасного производства работ под автомобильными дорогами на полосах движения в зоне работ должны быть установлены инвентарное ограждение и дорожные знаки.

Траншеи должны быть ограждены. На ограждении необходимо вывешивать предупредительные знаки и надписи.

Земляные работы в местах пересечения с действующими подземными коммуникациями механизированным способом производить с разрешения ответственных представителей Заказчика на балансе которых находятся коммуникации.

При обнаружении неотмеченных на чертеже кабелей, трубопроводов, подземных сооружений, а также боеприпасов земляные работы следует прекратить до выяснения принадлежности обнаруженных сооружений и сообщить об этом диспетчеру завода-т.9-09-11 (с сотового телефона 8-831-77-9-09-11).

Производство земляных работ в охранной зоне действующих кабельных линий и других коммуникаций выполнять только в присутствии ответственного производителя работ по наряд-допуску.

При расположении вблизи зоны производства земляных работ мачт освещения необходимо ввести их в работу для трассировки питающих кабельных линий.

Разрешение №_____ от ____ 20____г. продлено до «____» ____ 20____г.

Директор по ЭО _____
(подпись Ф.И.О.)

Акт соответствия выполненных подготовительных

Место проведения земляных работ:	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (наименование работ, место их проведения) </div>
Служба отвечающая за безопасность проведения земляных работ	<p style="text-align: center;">Выполнение подготовки рабочего места для выполнения земляных работ</p>
<p style="text-align: center;">(Указывается служба организующая выполнение земляных работ (ДКС или структурное подразделение)</p>	<p>1. Место проведения земляных работ соответствует требованиям безопасности и готовности площадки к производству земляных работ, меры безопасности, предусмотренные ПОР/ППР/Технологической карты соблюдены;</p> <p><input type="checkbox"/> - все службы, эксплуатирующие коммуникации, в зоне проведения земляных работ, разрешили их выполнение; (отметить «галочкой»)</p> <hr style="width: 100%; border: 0; border-top: 1px solid black; margin-top: 10px;"/> <p style="text-align: right;">(Должность, ФИО, Подпись, Дата)</p>
Служба эксплуатирующая коммуникации	<p style="text-align: center;">Выполнение этапов определения мест прохождения коммуникаций, попадающих в зону проведения земляных работ</p>
<p style="text-align: center;">(Указывается служба эксплуатирующая коммуникации, попадающие в зону проведения работ), если в процессе согласования обозначена необходимость вызова представителя)</p>	<p>1. Представителем эксплуатирующей организации указано и ОБОЗНАЧЕНО МЕСТО ПРОЛЕГАНИЯ КОММУНИКАЦИЙ в зоне проведения земляных работ – РАЗРЕШЕНО ВЫПОЛНЕНИЕ КОНТРОЛЬНОГО ШУРФА (ВРУЧНУЮ);</p> <hr style="width: 100%; border: 0; border-top: 1px solid black; margin-top: 10px;"/> <p style="text-align: center;">(Должность, ФИО, Подпись, Дата)</p> <p>2. Организацией, выполняющей земляные работы выполнен контрольный шурф, трасса, направление и глубина прокладки коммуникаций определена;</p> <p><input type="checkbox"/> - фотофиксация контрольного шурфа выполнена; (отметить «галочкой»)</p> <p><input type="checkbox"/> - участок (контур), на котором разрешено проведение земляных работ отмечен на выкопировке, удостоверен подписью; (отметить «галочкой»)</p> <p style="text-align: center;">ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЕНЫ - РАБОТА РАЗРЕШЕНА;</p> <hr style="width: 100%; border: 0; border-top: 1px solid black; margin-top: 10px;"/> <p style="text-align: center;">(Должность, ФИО, Подпись, Дата)</p>
Служба эксплуатирующая коммуникации	<p style="text-align: center;">Выполнение этапов определения мест прохождения коммуникаций, попадающих в зону проведения земляных работ</p>
<p style="text-align: center;">(Указывается служба эксплуатирующая коммуникации, попадающие в зону проведения работ), если в процессе согласования обозначена необходимость вызова представителя)</p>	<p>1. Представителем эксплуатирующей организации указано и ОБОЗНАЧЕНО МЕСТО ПРОЛЕГАНИЯ КОММУНИКАЦИЙ в зоне проведения земляных работ – РАЗРЕШЕНО ВЫПОЛНЕНИЕ КОНТРОЛЬНОГО ШУРФА (ВРУЧНУЮ);</p> <hr style="width: 100%; border: 0; border-top: 1px solid black; margin-top: 10px;"/> <p style="text-align: center;">(Должность, ФИО, Подпись, Дата)</p> <p>2. Организацией, выполняющей земляные работы выполнен контрольный шурф, трасса, направление и глубина прокладки коммуникаций определена;</p> <p><input type="checkbox"/> - фотофиксация контрольного шурфа выполнена; (отметить «галочкой»)</p> <p><input type="checkbox"/> - участок (контур), на котором разрешено проведение земляных работ отмечен на выкопировке, удостоверен подписью; (отметить «галочкой»)</p> <p style="text-align: center;">ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЕНЫ - РАБОТА РАЗРЕШЕНА;</p> <hr style="width: 100%; border: 0; border-top: 1px solid black; margin-top: 10px;"/> <p style="text-align: center;">(Должность, ФИО, Подпись, Дата)</p>