

**1. Наименование объектов:**

- 2.1 - Станция дренажной защиты: г. Челябинск, ул. Пушкина 27 А; - кабельная линия на рельс
- 2.2 - Станция дренажной защиты: г. Челябинск, ул. Пушкина 27 А; - кабельная линия на газопровод
- 2.3 - Станция катодной защиты: г. Челябинск, ул. Сони Кривой 67; - кабельная линия на анодное заземление
- 2.4 - Станция катодной защиты: г. Челябинск, ул. Яблочкина 19; - кабельная линия на анодное заземление
- 2.5 - Станция дренажной защиты: г. Челябинск, ул. Воровского 43; - кабельная линия на рельс

**2 Установленное оборудование:**

- 3.1 Объект ул. Пушкина 27 А : (КСЭР-В-1,6-У1 -1шт., дренажный кабель на рельс АВБШВ 3х25+1х16 – 280м., КУ на рельсы стальная полоса 60х6 мм. – 8м., ковер –1шт.);
- 3.2 Объект ул. Пушкина 27 А : (КСЭР-В-1,6-У1 -1шт., дренажный кабель газопровод АВВБ 3х16+1х10 -127м., КУ на газопровод стальная полоса – 2,2 м., ковер – 1шт.);
- 3.3 Объект Сони Кривой 67 : (ПАСК-1,2-У1 -1шт., дренажный кабель на анодное заземление ААШВ 4х25 – 168м., КУ на АЗ, ковер –1шт.);
- 3.4 Объект ул. Яблочкина 19 : (ПКЗ-АР-Е2-Т-1.2-У1 -1шт., дренажный кабель анодное заземление АВВГ 3х25+1х16– 200м., КУ на АЗ, ковер – 1шт.);
- 3.5 Объект ул. Воровского 43 : (ПКЗ-АР-Е2-Т-1,6-У1 -1шт., дренажный кабель на рельс ААШВ 3х25+1х16 – 360м., КУ на рельс, ковер – 1шт.).

**4 Характеристика работ:** Прокладку кабеля выполнить способом горизонтального бурения, глубиной не менее 1м.;

- 4.1 Объект ул. Пушкина 27 А – разработка котлованов дл. 2м., шир. 1,5м., гл. 1м. – 3 шт., грунт (асфальт, тротуарная плитка, щебень, суглинок) с обратной засыпкой и восстановлением благоустройства;
  - разработка котлованов дл. 2м., шир. 1,5м., гл. 1м. – 1 шт., грунт (тротуарная плитка, щебень, суглинок) с обратной засыпкой и восстановлением благоустройства;
  - проложить дренажный кабель ВБШВ 4х25 от станции дренажной защиты до КУ трамвайных путей – 210м., КУ на рельсы выполнить стальной полосой 60х6 мм. – 8м., установить ковер – 1шт.;
- 4.2 Объект ул. Пушкина 27 А – разработка котлована дл. 3., шир. 2м., гл. 2м. – 2 шт., грунт (асфальт, щебень, суглинок) с обратной засыпкой и восстановлением благоустройства;
  - проложить дренажный кабель АВБШВ 4х16 , кабель обратной связи ПВС 3х6 от станции дренажной защиты до КУ газопровода среднего давления – 110м., выполнить подключение к газопроводу, установить ЭНЕС-4М, установить СКИП-Г-3-2 - 1шт.
- 4.3 Объект Сони Кривой 67 – разработка котлованов дл. 2м., шир. 1,5м., гл. 1м. – 2 шт., грунт (асфальт, щебень, суглинок) с обратной засыпкой и восстановлением благоустройства;
  - разработка котлованов дл. 2м., шир. 1,5м., гл. 1м. – 2 шт., грунт (земля, щебень,

- суглинок) с обратной засыпкой и восстановлением благоустройства;
- проложить дренажный кабель АВББШв 4х16 от станции катодной защиты до от станции катодной защиты до КУ АЗ (анодного заземления) – 230м., выполнить подключение в КУ АЗ, установить ковер – 1шт.
- 4.4 Объект ул. Яблочкина 19 – разработка котлованов дл. 2м., шир. 1,5м., гл. 1м. – 4 шт., грунт (асфальт, щебень, суглинок) с обратной засыпкой и восстановлением благоустройства;
- разработка котлованов дл. 2м., шир. 1,5м., гл. 1м. – 1 шт., грунт (земля, щебень, суглинок) с обратной засыпкой и восстановлением благоустройства;
  - проложить дренажный кабель АВББШв 4х16 от станции катодной защиты до КУ АЗ (анодного заземления) – 180м., выполнить подключение в КУ АЗ, установить ковер – 1шт.
- 4.5 Объект ул. Воровского 43 – разработка котлованов дл. 2м., шир. 1,5м., гл. 1м. – 2 шт., грунт (асфальт, щебень, суглинок) с обратной засыпкой и восстановлением благоустройства;
- разработка котлованов дл. 2м., шир. 1,5м., гл. 1м. – 1 шт., грунт (тратуарная плитка, щебень, суглинок) с обратной засыпкой и восстановлением благоустройства;
  - проложить дренажный кабель ВБШВ 4х25 от станции дренажной защиты до КУ трамвайных путей – 220м., КУ на рельсы выполнить стальной полосой 60х6 мм. – 8м., установить ковер – 1шт.;

## **5 Особые условия исполнителю:**

- 5.1 Согласовать производство земляных работ по установленной форме;
- 5.2 Получить разрешения на проведение работ (ордер) в МАУ МФЦ города Челябинска»;
- 5.3 Согласовать схемы производства работ с ГБДД и ЧГЭТ;
- 5.5 Выполнить исполнительную съёмку кабельной линии и подключения на рельсы трамвайных путей, газопровод, анодное заземление;
- 5.6 Выполнить благоустройство территории на каждом объекте;
- 5.7 Предоставить необходимую техническую документацию по установленной форме в полном объёме и исполнительную съёмку.
- 5.8 Все материалы и оборудование необходимые для проведения работ поставляет «Исполнитель».