

Подрядчик:

Утверждаю:

Главный инженер АО «УТЗ»

А.Ю.Перевозчиков

**Техническое задание
на замену трубопроводов ливневой канализации
8, 9 пролет корпус № 5**

1. Характеристика объекта:
 - 1.1. Трубопроводы ливневой канализации Ду 110 и Ду 133 проходящие под перекрытием в 8, 9 пролете корпуса № 5.
2. Цель производства работ:
 - 2.1. Замена изношенных трубопроводов ливневой канализации в связи с переездом ИнЦ из корпуса № 1 в корпус № 5 (8, 9 пролет);
3. Содержание работы:
 - 3.1. Демонтаж изношенных сетей в соответствии с техническим заданием.
 - 3.2. Монтаж инженерных сетей в соответствии с техническим заданием.
4. Требования к выполняемым работам:
 - 4.1. Соответствовать требованиям СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» и технике безопасности при производстве данного вида работ.
 - 4.2. Гарантийные обязательства в течение 12 месяцев на поставляемые материалы и качество выполняемой работы (**материалы подрядчика**).
5. Состав работы:
 - 5.1. Разработка ППР и согласование с заказчиком.

8 пролет, ось ЛЛ
 - 5.2. Демонтаж изношенных трубопроводов ливневой канализации из водогазопроводных труб Ду 100 – 16 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
 - 5.3. Прокладка трубопроводов ливневой канализации из труб ПНД Ду 110 – 16 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
 - 5.4. Монтаж муфт ПНД (Ду 110 – 12 шт, Ду 133 – 5 шт), тройников 90° ПНД (Ду 110 - 1 шт), отводов 90° ПНД (Ду 110 - 1 шт), ревизии ПНД (Ду 110 – 1 шт), перехода ПНД (Ду 110*133 – 1 шт), перехода с ПНД на сталь (Ду 133 – 1 шт), хомутов, шпилек.

8 пролет, ось ЖЖ

- 5.5. Демонтаж изношенных трубопроводов ливневой канализации из водогазопроводных труб Ду 100 – 16 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.6. Прокладка трубопроводов ливневой канализации из труб ПНД Ду 110 – 16 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.7. Монтаж муфт ПНД (Ду 110 – 12 шт, Ду 133 – 5 шт), тройников 90° ПНД (Ду 110 - 1 шт), отводов 90° ПНД (Ду 110 - 1 шт), ревизии ПНД (Ду 110 – 1 шт), перехода ПНД (Ду 110*133 – 1 шт), перехода с ПНД на сталь (Ду 133 – 1 шт), хомутов, шпилек.

8 пролет, ось ГГ

- 5.8. Демонтаж изношенных трубопроводов ливневой канализации из водогазопроводных труб Ду 100 – 16 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.9. Прокладка трубопроводов ливневой канализации из труб ПНД Ду 110 – 16 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.10. Монтаж муфт ПНД (Ду 110 – 12 шт, Ду 133 – 5 шт), тройников 90° ПНД (Ду 110 - 1 шт), отводов 90° ПНД (Ду 110 - 1 шт), ревизии ПНД (Ду 110 – 1 шт), перехода ПНД (Ду 110*133 – 1 шт), перехода с ПНД на сталь (Ду 133 – 1 шт), хомутов, шпилек.

8 пролет, ось Я

- 5.11. Демонтаж изношенных трубопроводов ливневой канализации из водогазопроводных труб Ду 100 – 16 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.12. Прокладка трубопроводов ливневой канализации из труб ПНД Ду 110 – 16 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.13. Монтаж муфт ПНД (Ду 110 – 12 шт, Ду 133 – 5 шт), тройников 90° ПНД (Ду 110 - 1 шт), отводов 90° ПНД (Ду 110 - 1 шт), ревизии ПНД (Ду 110 – 1 шт), перехода ПНД (Ду 110*133 – 1 шт), перехода с ПНД на сталь (Ду 133 – 1 шт), хомутов, шпилек.

9 пролет, ось ЛЛ

- 5.14. Демонтаж изношенных трубопроводов ливневой канализации из водогазопроводных труб Ду 110 – 19 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.15. Прокладка трубопроводов ливневой канализации из труб ПНД Ду 110 – 19 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.16. Монтаж муфт ПНД (Ду 110 – 17 шт, Ду 133 – 5 шт), ревизия ПНД (Ду 110 – 1 шт), отводов 90° ПНД (Ду 110 - 1 шт), отводов 45° ПНД (Ду 110 - 2 шт), крестовины 45° ПНД (Ду 110 – 1 шт), переход ПНД (Ду 110*133 – 1 шт), переход с ПНД на сталь (Ду 133 – 1 шт), хомутов, шпилек.

9 пролет, ось ЖЖ

- 5.17. Демонтаж изношенных трубопроводов ливневой канализации из водогазопроводных труб Ду 110 – 19 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.18. Прокладка трубопроводов ливневой канализации из труб ПНД Ду 110 – 19 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.19. Монтаж муфт ПНД (Ду 110 – 17 шт, Ду 133 – 5 шт), ревизия ПНД (Ду 110 – 1 шт), отводов 90⁰ ПНД (Ду 110 - 1 шт), отводов 45⁰ ПНД (Ду 110 - 2 шт), крестовины 45⁰ ПНД (Ду 110 – 1 шт), переход ПНД (Ду 110*133 – 1 шт), переход с ПНД на сталь (Ду 133 – 1 шт), хомутов, шпилек.

9 пролет, ось ГГ

- 5.20. Демонтаж изношенных трубопроводов ливневой канализации из водогазопроводных труб Ду 110 – 19 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.21. Прокладка трубопроводов ливневой канализации из труб ПНД Ду 110 – 19 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.22. Монтаж муфт ПНД (Ду 110 – 17 шт, Ду 133 – 5 шт), ревизия ПНД (Ду 110 – 1 шт), отводов 90⁰ ПНД (Ду 110 - 1 шт), отводов 45⁰ ПНД (Ду 110 - 2 шт), крестовины 45⁰ ПНД (Ду 110 – 1 шт), переход ПНД (Ду 110*133 – 1 шт), переход с ПНД на сталь (Ду 133 – 1 шт), хомутов, шпилек.

9 пролет, ось Я

- 5.23. Демонтаж изношенных трубопроводов ливневой канализации из водогазопроводных труб Ду 110 – 19 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.24. Прокладка трубопроводов ливневой канализации из труб ПНД Ду 110 – 19 м, Ду 133 – 9 м (работы на высоте h=15 м);
- 5.25. Монтаж муфт ПНД (Ду 110 – 17 шт, Ду 133 – 5 шт), ревизия ПНД (Ду 110 – 1 шт), отводов 90⁰ ПНД (Ду 110 - 1 шт), отводов 45⁰ ПНД (Ду 110 - 2 шт), крестовины 45⁰ ПНД (Ду 110 – 1 шт), переход ПНД (Ду 110*133 – 1 шт), переход с ПНД на сталь (Ду 133 – 1 шт), хомутов, шпилек.
- 5.26. Сдача работ Заказчику и подписание Акта выполненных работ.
6. Срок проведения работ:
- 6.1. В течение 60 календарных дней с момента подписания договора.

Главный энергетик



В.Ю.Небов

Исп.: Овечкина М.В.
т.: 8909-703-86-31