# Товарищество с ограниченной ответственностью «Игілік Стройпроект»

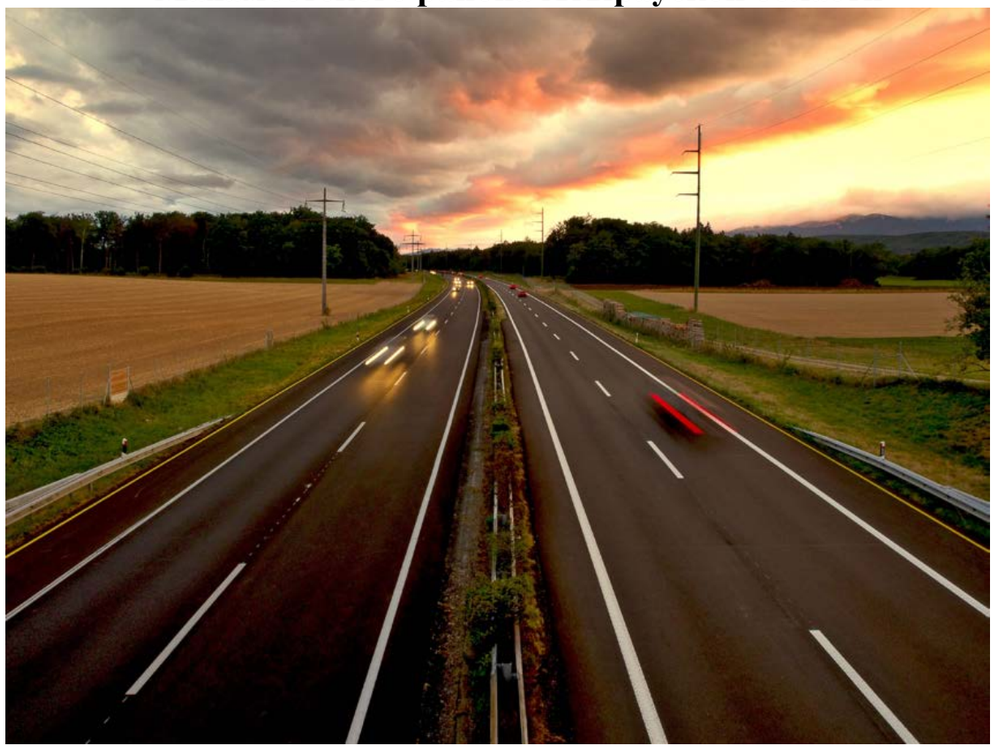
**Қазақстан республикасы, 050000**
**Алматы қаласы, Ауэзов ауданы**
**Жандосов көшесі, 150/2 үй, кв.1 e-mail: igilik.stroyproect@gmail.com**
**тел.: 87474027784**

**Республика Казахстан, 050000**
**г.Алматы, Ауэзовский район**
**ул.Жандосова, дом 150/2, кв.1**
**e-mail: igilik.stroyproect@gmail.com**
**тел.: 87474027784**

---

**ЛИЦЕНЗИЯ: 17017332 от 06.10.2017 года**
**Заказ: ИСП-25-03/2022-АД**

## Капитальный ремонт внутри поселочный дороги в селе Талдыколь Бейбарыского сельского округа Махамбетского района Атырауской области



**Том-7. Книга 3. Переустройство сетей НСС**

**<u>Заказчик:</u>Государственное учреждение "Махамбетский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства, архитектуры и градостроительства"**

**Алматы, 2022 г.**

Формат А3

**Товарищество с ограниченной ответственностью «Игілік Стройпроект»**

# Капитальный ремонт внутри поселочный дороги в селе Талдыколь Бейбарыского сельского округа Махамбетского района Атырауской области

**Том-7. Книга 3. Переустройство сетей НСС**

**<u>Заказчик:</u> Государственное учреждение "Махамбетский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства, архитектуры и градостроительства"**

**<u>Исполнитель:</u> ТОО «Игілік Стройпроект»**

**Директор**
**ТОО «Игілік Стройпроект»** **Муканов К.Н.**

**Главный инженер проекта** **Тойғожа Ж.Б.**

**Алматы, 2022 г.**

Формат А3

## Ведомость основного комплекта рабочих чертежей марки "НСС"

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные. | |
| 2 | Ведомость объемов строительных и монтажных работ. | |
| 3 | План защиты сетей связи. М 1:500. | |
| | | |

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| ГОСТ 21.406-88 | СПДС. Проводные средства единой автоматизиро- | |
| | ванной системы связи. Обозначения условные | |
| | графические на схемах и планах. | |
| ВСН 116-93 | Ведомственные строительные нормы. Инструкция | |
| | по проектированию линейно-кабельных сооружений связи. | |
| ОСТ 45.36-97 | Отраслевой стандарт (ОСТ) | |
| | ЛИНИИ КАБЕЛЬНЫЕ, ВОЗДУШНЫЕ И СМЕШАННЫЕ | |
| | ГОРОДСКИХ ТЕЛЕФОННЫХ СЕТЕЙ | |
| | Прилагаемые документы | |
| -НСС.СО | Спецификация оборудования, изделий и материалов | 2 листа |

### Общие указания

Проект телефонизации объекта: «Капитальный ремонт улицы поселка Талдыколь Махамбетский район»

-защита оптического кабеля ОК плитами П12-15.

Электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РК и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта _____ Муканов К.

Согласовано:

| | | |
|---|---|---|
| АД | Ахмаров А. | 12.2022 |
| ЭС | Бессарабов | 12.2022 |

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.Инв. N

| Изм. | Кол. | Лист | N°док. | Подпись | Дата | -НСС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Капитальный ремонт улицы поселка Талдыколь Махамбетский район» | | |
| ГИП | | Муканов К. | | | 2022 | Наружные сети связи | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Ахмаров А. | | | 2022 | | РП | 1 | 3 |
| Разработал | | Бессарабов | | | 2022 | | | | |
| Н. контр. | | Ахмаров А. | | | 2022 | Общие данные. | ТОО "Игілік Стройпроект" | | |

Формат А3

## Ведомость объемов работ

| Поз. обознач. | Наименование | Ед. измер. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| | Участок №1 | | |
| | Рытье траншеи в ручную, ширина - 3,0 ,глубина - 1,3, L=27 м | м3 | 105,3 |
| | Обратная засыпка ширина - 3,0 ,глубина - 0,8 | м3 | 64,8 |
| | Устройство постели из песка ширина - 3,0 ,глубина - 0,5 | м3 | 40,5 |
| | Монтаж плиты П12-15 | шт. | 18 |
| | Монтаж ПЭ трубы ПЭ-100 SDR 11-75×6,8 | м | 29 |
| | Монтаж ленты сигнальной ЛС-1 | м | 27 |
| | Монтаж замерных столбиков | шт | 2 |
| | Участок №2 | | |
| | Рытье траншеи в ручную, ширина - 3,0 ,глубина - 1,3, L=45 м | м3 | 175,5 |
| | Обратная засыпка ширина - 3,0 ,глубина - 0,8 | м3 | 108,0 |
| | Устройство постели из песка ширина - 3,0 ,глубина - 0,5 | м3 | 67,5 |
| | Монтаж плиты П12-15 | шт. | 30 |
| | Монтаж ПЭ трубы ПЭ-100 SDR 11-75×6,8 | м | 44 |
| | Монтаж ленты сигнальной ЛС-1 | м | 45 |
| | Монтаж замерных столбиков | шт | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол. | Лист | N°док. | Подпись | Дата | -НСС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Капитальный ремонт улицы поселка Талдыколь Махамбетский район» | | |
| ГИП | | Муканов К. | | | 2022 | Наружные сети связи | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Ахмаров А. | | | 2022 | | РП | 2 | |
| Разработал | | Бессарабов | | | 2022 | | | | |
| Н. контр. | | Ахмаров А. | | | 2022 | Ведомость объемов строительных и монтажных работ. | ТОО "Игілік Стройпроект" | | |

Формат А3

Замерный столбик
с шаровым маркером

Резервная ПЭ труба
ПЭ-100 SDR 11-75х6,8,
L=44м

Участок №2
защита волоконно-оптического
кабеля и резервного перехода
разгрузочной плитой П12-15, L=45м

Замерный столбик
с шаровым маркером

улица №1

ВУ1

Замерный столбик
с шаровым маркером

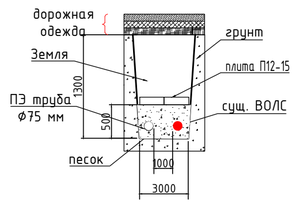
Резервная ПЭ труба
ПЭ-100 SDR 11-75х6,8,
L=29м

улица переулок Каныша Сатбаева

Участок №1
защита волоконно-оптического
кабеля и резервного перехода
разгрузочной плитой П12-15, L=27м

Замерный столбик
с шаровым маркером

Разрез
телефонной канализации в
траншее




## Условные обозначения:

- проектируемая телефонная канализация
- Защита сущ.ВОЛС разгрузочными плитами
- Замерный столбик с шаровым маркером

Согласовано:

| | | |
|---|---|---|
| АД | Ахмаров А. | 12.2022 |
| ЭС | Бессарабов | 12.2022 |

взам.инв.№

подпись и дата

инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | N°док. | Подпись | Дата | -НСС | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Капитальный ремонт улицы поселка Талдыколь Махамбетский район» | | |
| ГИП | | Муканов К. | | | 2022 | Наружные сети связи | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Ахмаров А. | | | 2022 | | РП | 3 | |
| Разработал | | Бессарабов | | | 2022 | | | | |
| Н. контр. | | Ахмаров А. | | | 2022 | План защиты сетей связи. М 1:500 | ТОО "Игілік Стройпроект" | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудо-вания, изделия, материала | Поставщик | Единица измере-ния | Коли-чество | Масса единицы кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Участок №1 | | | | | | | |
| | песок | | | | м3 | 40,5 | | |
| | плита П12-15 | | | | шт. | 18 | | |
| | трубыа ПЭ-100 SDR 11-75×6,8 | | | | м | 29 | | |
| | лента сигнальная ЛС-1 | | | | м | 27 | | |
| | замерный столбик | | | | шт | 2 | | |
| | Участок №2 | | | | | | | |
| | песок | | | | м3 | 67,5 | | |
| | плита П12-15 | | | | шт. | 30 | | |
| | трубыа ПЭ-100 SDR 11-75×6,8 | | | | м | 44 | | |
| | лента сигнальная ЛС-1 | | | | м | 45 | | |
| | замерный столбик | | | | шт | 2 | | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол. | Лист | N°док. | Подпись | Дата | -НСС.СО | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Капитальный ремонт улицы поселка Талдыколь Махамбетский район» | | |
| ГИП | | Муканов К. | | | 2022 | Наружные сети связи | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Ахмаров А. | | | 2022 | | РП | | |
| Разработал | | Бессарабов | | | 2022 | | | | |
| Н. контр. | | Ахмаров А. | | | 2022 | Спецификация оборудования, изделий и материалов | ТОО "Игілік Стройпроект" | | |

*Формат А3*