Заказчик – ГУ «Мангыстауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Шетпе, мкр. Косбулак-2 Мангыстауского района» 1-ая очередь

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 6
Переустройство существующего кабеля связи

093-РП-АД-52-НСС

г. Алматы, 2024 год

Заказчик – ГУ «Мангыстауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Шетпе, мкр. Косбулак-2 Мангыстауского района» 1-ая очередь

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 6
Переустройство существующего кабеля связи

093-РП-АД-52-НСС

Генеральный директор
ТОО «АИС Проект» **Некрасов М.А.**

ГИП **Кожабергенов Е.М.**

г. Алматы, 2024 год

СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

РП " Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Шетпе, мкр. Косбулак-2 Мангыстауского района» 1-ая очередь "

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	093-РП-АД-52-ПП	Паспорт проекта	
2	093-РП-АД-52-ПЗ	Общая пояснительная записка	
3	093-РП-АД-52-АД	Автомобильные дороги	
4	093-РП-АД-52-ВОР	Ведомости объемов работ	
5	093-РП-АД-52-ЭВ	Переустройство электрических сетей	
6	093-РП-АД-52-СС	Переустройство существующего кабеля связи	
7	093-РП-АД-52-ГСН	Переустройство газопровода	
8	093-РП-АД-52-СД	Сметная документация	
9	093-РП-АД-52-ПОС	Проект организации строительства	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Кожабергенов			07.24
Выполнил		Абежаева			07.24
Проверил		Смышляев Е.			07.24

093-РП-АД-52-СП

Состав рабочего проекта

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО «АИС Проект»
Алматы 2024г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План М1:500	
3	Ведомость монтажных и демонтажных работ	

Общие указания

Переустройство кабеля связи в месте пересечения с проектируемой автодорогой выполнено на основании технических условий №13-1910-8/2024 от 22.08.2024 выданных ТУСМ-13 "Дивизион "Сеть"" АО "Казахтелеком" в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

Конструктивные решения

Проектом предусматривается переустройство кабеля связи попадающего под проектируемую автодорогу на ПК2+75,55 в поселке Шетпе.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок	
	Республики Казахстан, 2015г.	
	Прилагаемые документы	
093.1-РП-АД-52-02-НСС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	ТУ №13-1910-8/2024 от 22.08.2024г. от ТУСМ-13 "Дивизион "Сеть"" АО "Казахтелеком"	

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с нормативами, действующими в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта Кожабергенов Е.

Согласовано

Разр. СС	Китченко Д.	09.2024
Разр. ГСН	Абежаева А.	09.2024
Разр. ЭН и ЭС	Китченко Д.	09.2024

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Кожабергенов			09.24
Н.контр		Некрасов В.А.			09.24
Проверил		Азнабакиев С.			09.24
Разраб.		Китченко			09.24

093.1-РП-АД-52-02-НСС

РП "Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Шетпе, микрорайон Косбулак-2 Мангистауского района" 1-ая очередь

Переустройство существующего кабеля связи

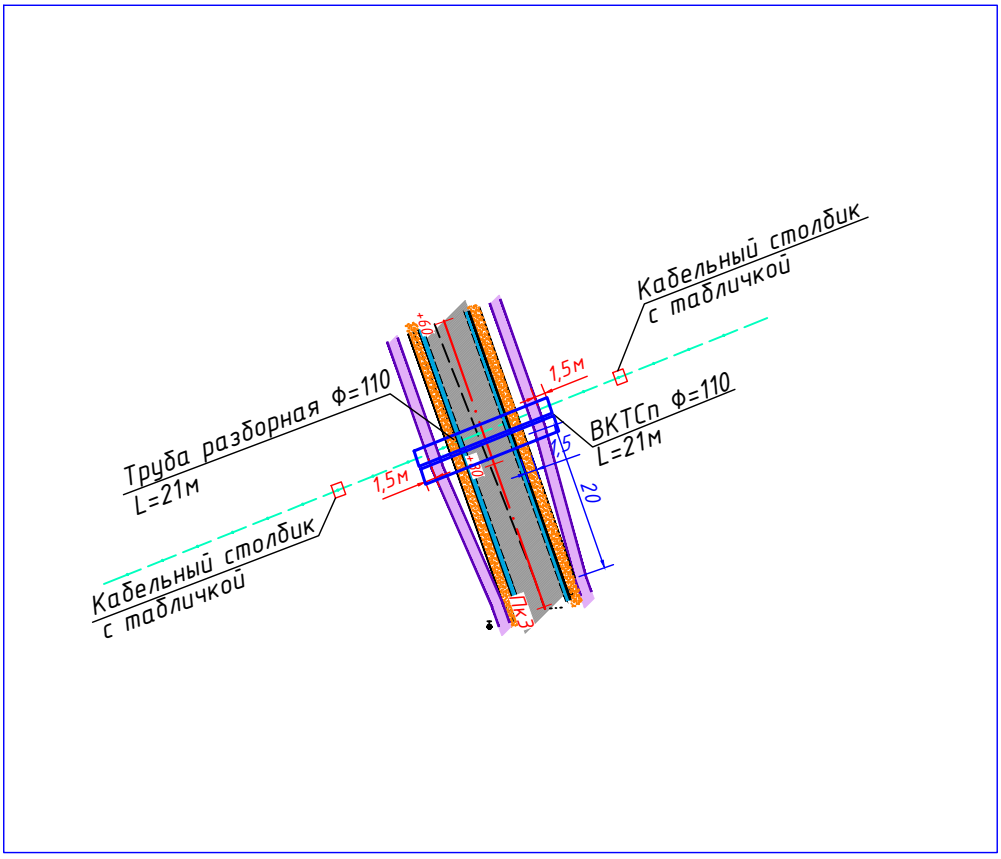
Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

ТОО "АИС Проект"

формат А3

Фрагмент плана на ПК2+75,55



Условные обозначения

- Кабель связи в разборной трубе
- Кабельный столбик с табличкой

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Кожабергенов			09.24
Н.контр		Некрасов В.А.			09.24
Проверил		Азнабакиев С.			09.24
Разраб.		Китченко			09.24

093.1-РП-АД-52-02-НСС

РП "Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Шетпе, микрорайон Косбулак-2 Мангистауского района" 1-ая очередь

Переустройство существующего кабеля связи

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План М1:500

ТОО "АИС Проект"

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А4

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Колич.	Примечание
1	Рытье траншеи Т2 вручную для прокладки кабеля в грунте III категории (Lтраншеи - 21 м)	м3	5,7	
2	Обратная засыпка траншеи Т2	м3	3,8	
3	Укладка трубы в траншею Dy110мм раб./рез.	м	21/21	
4	Уккладка сущ. кабеля связи в разборную трубу	м	21	
5	Концевая заделка труб	шт	4	
6	Установка столбиков кабельных с табличкой СКТ-1,6	шт	2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Кожабергенов			09.24
Н.контр		Некрасов В.А.			09.24
Проверил		Азнабакиев С.			09.24
Разраб.		Китченко			09.24

093.1-РП-АД-52-02-НСС

РП "Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Шетпе, микрорайон Косбулак-2 Мангистауского района" 1-ая очередь

Переустройство существующего кабеля связи

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Ведомость объемов монтажных работ

ТОО "АИС Проект"

Формат А4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Трубы							
	Высокопрочная кабельная труба спиральная полая	ВКТСп110	241-207-1304		м	21		
	Труба гладкая разборная Dy=110мм черная L=3м		274-102-0102-0001	IEK	шт	7		
	Прочее							
	Столбик кабельный с табличкой	СКТ-1,6	251-201-0701		шт.	2		
	Уплотнитель кабельных проходов	УКПтО	243-906-1704		шт.	2		
	Заглушка для полимерных труб Dy=110		241-213-0309		шт.	2		
	Шаровый маркер		248-201-0201		шт.	2		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Кожабергенов			09.24
Н.контр		Некрасов В.А.			09.24
Проверил		Азнабакиев С.			09.24
Разраб.		Китченко			09.24

093.1-РП-АД-52-02-НСС.СО

РП "Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Шетпе, микрорайон Косбулак-2 Мангистауского района" 1-ая очередь

Переустройство существующего кабеля связи

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "АИС Проект"

ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ

Утверждаю
Начальник ТУСМ-13
Объединения «Дивизион «Сеть» -
филиала АО «Казахтелеком»
_____ А. Масенов
«22» августа 2024 года

Руководителю отдела
ГУ «Мангистауского районного отдела
ЖКХ, пассажирского транспорта и а.д
Сарбалаеву М.

Технические условия (далее – ТУ) от «22» августа 2024 года ТУ №13-1910-8/2024 для проектирования реконструкции внутрипоселковых автомобильных дорог в мкр.Косбулак на участке Сайотез – Шетпе между муфтами м.21 – с.Шетпе пластиковыми столбиками п/с 21/10-21/11, п/с 21/20-21/21, п/с21/24-21/25 с тремя пересечениями трассы ВОЛС ТУСМ-13.

1 Общие положения

1.1 Работы по реконструкции внутрипоселковых автомобильных дорог должны производиться согласно проекту на данный участок

1.2 На всех экземплярах проекта, в местах сближения/пересечения коммуникаций и проектируемых автомобильных дорогв с.Сагиз указать реквизиты, для вызова представителей заинтересованных организаций в т.ч. ТУСМ-13.

1.3 Проект должен быть выполнен в соответствии с **«Инструкцией по проектированию линейно-кабельных сооружений»** – издательство Министерство транспорта и коммуникаций РК **1998 г. Приказ № 47**.

2 Производство работ в охранной зоне кабеля ТУСМ-13

2.1 Местоположение ВОЛС ТУСМ-13 на местности определяет начальник Цеха линейно-кабельных сооружений №136 (далее ЦЛКС-136) ТУСМ-13 или ответственный работник, которому начальник ЦЛКС-136 делегировал полномочия, специальными методами и шурфованием через каждые 10 метров в зоне производства работ, силами строительной организации (подрядчика). Начальника ЦЛКС-136 необходимо вызывать за трое суток до начала производства работ.

2.2 До начала производства работ, для проектирования внутрипоселковых автомобильных дорог произвести разбивку существующей ВОЛС и обозначить временными знаками и вешками на всем участке строительства, при параллельном прохождении и в местах пересечений совместно с начальником ЦЛКС-136.

2.3 Работы в охранной зоне кабеля связи (по 2 метра в обе стороны от оси кабеля) производить только ручным способом, без применения ударных инструментов (лом, кирка, отбойный молоток и т.п.), без резких ударов. Работу землеройных механизмов прекратить, не менее чем в 5-ти метрах от оси, существующей ВОЛС ТУСМ.

2.4 В местах пересечений проектируемых внутрипоселковых автомобильных дорог и существующей кабель ВОЛС ТУСМ-13 необходимо:

- на расстояний в 5-10-ти метрах от оси кабеля проложить резервный канал на глубине 1,2 м от подошвы а/дороги с выходом за края подошвы а/дороги по 1,5 метра с каждой стороны; резервный канал предусмотреть из ПЭТ диаметром не менее 63 мм, толщиной стенок не менее 4 мм;
- концы резервных каналов загерметизировать специальными заглушками и обозначить шаровыми маркерами;
- пересечение произвести под углом ближе прямого.

2.5 Между существующей кабелем ВОЛС ТУСМ и проектируемой автомобильной дорогой при параллельном прохождении, расстояние определить **не менее 10-ти метров, а в стесненных условиях не менее 5-ти метров** от оси действующего кабеля ВОЛС ТУСМ.

2.6 Работы по проектируемой автомобильной дорогой вблизи и в охранной зоне, существующей ВОЛС ТУСМ производить под техническим надзором представителя ЦЛКС-136 и соблюдением **«Правил охраны сетей телекоммуникаций в Республике Казахстан»**, утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан **от 24 декабря 2014 года №281.**

3 Дополнительные условия

3.1 Рабочий проект в обязательном порядке согласовать с начальником производственно – технического отдела (далее – ПТО) ТУСМ.

3.2 На время производства работ по проектированию автомобильных дорог принять по акту на временную сохранность, обозначенную вешками и знаками кабельную трассу ТУСМ.

3.3 Закрепить приказом по **подрядным организациям,** работников, в обязанность которых вменить ответственность за сохранность кабеля ТУСМ на период производства вышеупомянутых работ. Копию приказа выручить начальнику ЦЛКС-136.

3.4 Заказчику представить ТУСМ списки подрядных организации для проведения сними комплекса охранно –предупредительной работы, в целях сохранности существующей ВОЛС ТУСМ.

3.5 На период проведения **государственных мероприятий** возможны временные запреты на производство всех видов работ в охранной зоне кабеля, кроме аварийных.

3.6 Срок действия настоящих ТУ **12 месяцев** со дня утверждения **Данные ТУ не являются основанием, для начала производства работ.** Согласование на производство работ получить у начальника ЦЛКС -136.

3.7 В случае если невыполнение ТУ действия застройщика (подрядчика) приведут к повреждению кабеля связи ТУСМ, лица, ответственные за производство работ, несут уголовную ответственность **(ст.398 УК РК)**, а организация, проводившая работы возмещает стоимость простоя связей и аварийно –восстановительных работ.

3.8 По окончании работ составляется совместный акт на скрытые работ (при пересечении кабеля ТУСМ).

3.9 В случае принятия другого проектного решения на вышеуказанном участке необходимо уведомить ТУСМ об этом письменно.

3.10 По организационным вопросам обращаться к начальнику ПТО ТУСМ.

Контактные данные:

ТУСМ-13 – г. Атырау, ул. Баймуханова, 3, тел: 8(7122) 36 64 08, 36 63 97 (приемная)

Начальник ПТО ТУСМ-13 – Калиев Дастан Джамбулович

тел: 87019941444,87009696235

ЦЛКС-136 ТУСМ-13 Мангистауская обл., с.Сай-Утес зд. АО «Казахтелеком», тел: 8(72931)4-53-77, 8(72931)4-53-88.

Начальник ЦЛКС-136 Шалкаров Копберген Есенжанович тел: 8778 138 9584, 8705 237 2561.

Начальник ПТО _____ Д. Калиев

ТУ получил: _____

тел: _____

Подпись: _____

Дата: _____

Исполнил: Электромеханик ЛССиАУ ПТО ТУСМ-13
Қалимова А.Е
тел: 8(7122) 36 64 03