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» 2-ая очередь

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 6
Переустройство существующего кабеля связи

093-РП-АД-55-СС

г. Алматы, 2025 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» 2-ая очередь

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 6
Переустройство существующего кабеля связи

093-РП-АД-55-СС

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

ГИП **Кожабергенов Е.М.**

г. Алматы, 2025 год

СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

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

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	093-РП-АД-55-ПП	Паспорт проекта	
2	093-РП-АД-55-ПЗ	Общая пояснительная записка	
3	093-РП-АД-55-АД	Автомобильные дороги	
4	093-РП-АД-55-ВОР	Ведомости объемов работ	
5	093-РП-АД-55-ЭВ	Переустройство электрических сетей	
6	093-РП-АД-55-СС	Переустройство существующего кабеля связи	
7	093-РП-АД-55-ГСН	Переустройство газопровода	
8	093-РП-АД-55-СД	Сметная документация	
9	093-РП-АД-55-ПОС	Проект организации строительства	
	Приложения:		
		Инженерно-геодезический отчёт	
		Инженерно-геологический отчёт	

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

093-РП-АД-55-СП

ГИП	Кожабергенов		12.24
Выполнил	Абежаева		12.24
Проверил	Смышляев Е.		12.24
Норм. Контр.	Некрасов В.		12.24

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. Улица №13-ПК1	
3	План М1:500. Улица №15-ПК6+80	
4	Ведомость объемов монтажных 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 улицах №13-ПК1, №15-ПК6+80 в поселке Шетпе.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок	
	Республики Казахстан, 2015г.	
	Прилагаемые документы	
093-РП-АД-55-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.	03.2025
Разр. ГСН	Абежаева А.	03.2025
Разр. ЭН и ЭС	Китченко Д.	03.2025

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Кожабергенов			03.25
Н.контр		Некрасов В.А.			03.25
Проверил		Азнабакиев С.			03.25
Разраб.		Китченко			03.25

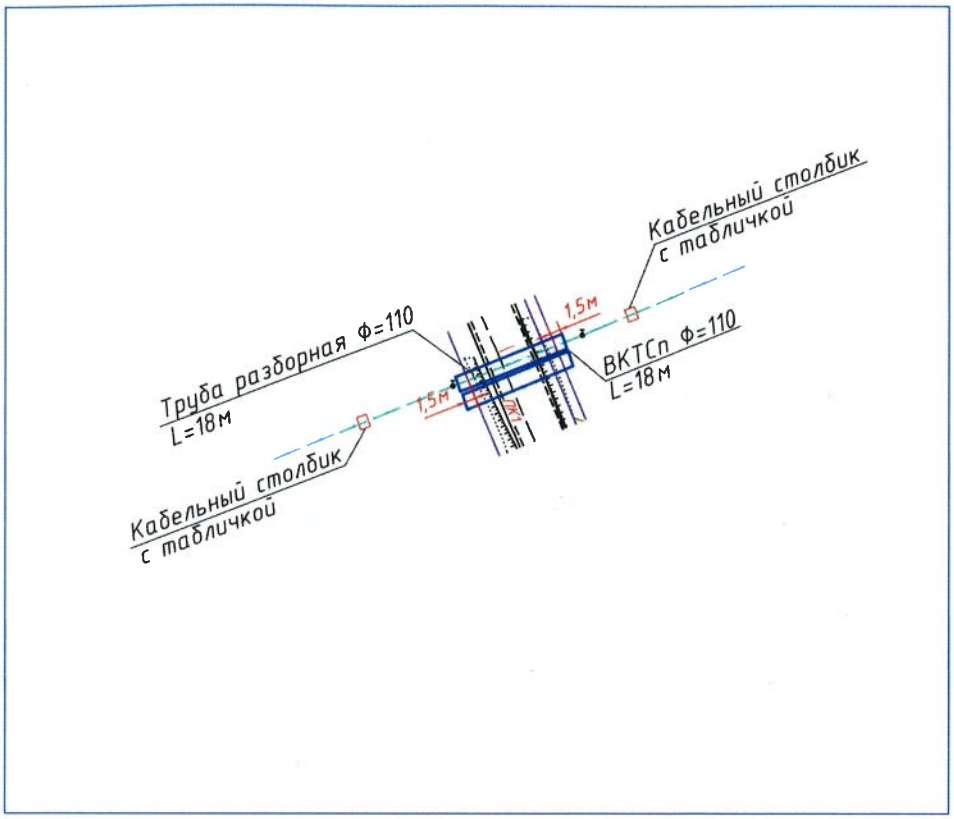
093-РП-АД-55-НСС

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

Переустройство существующих кабелей связи	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	4
Общие данные	ТОО "АИС Проект"		

формат А3

Фрагмент плана на Улице№13, ПК1



Условные обозначения

- Кабель связи в разборной трубе
- Кабельный столбик с табличкой

Жылкыбнев. Р.К
7.03.2025ж.

130400, Маңғыстау обл. Маңғыстау ауд., Шетпе а., А. Өтеуов к-сі, 80/11 «Қазақтелеком» АҚ филиалы «Желі» дивизионы» бірлестігі 13-МЖТТ 187-УЖЦ КБ

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Кожабергенов			03.25
Н.контр		Некрасов В.А.			03.25
Проверил		Азнабакиев С.			03.25
Разраб.		Китченко			03.25

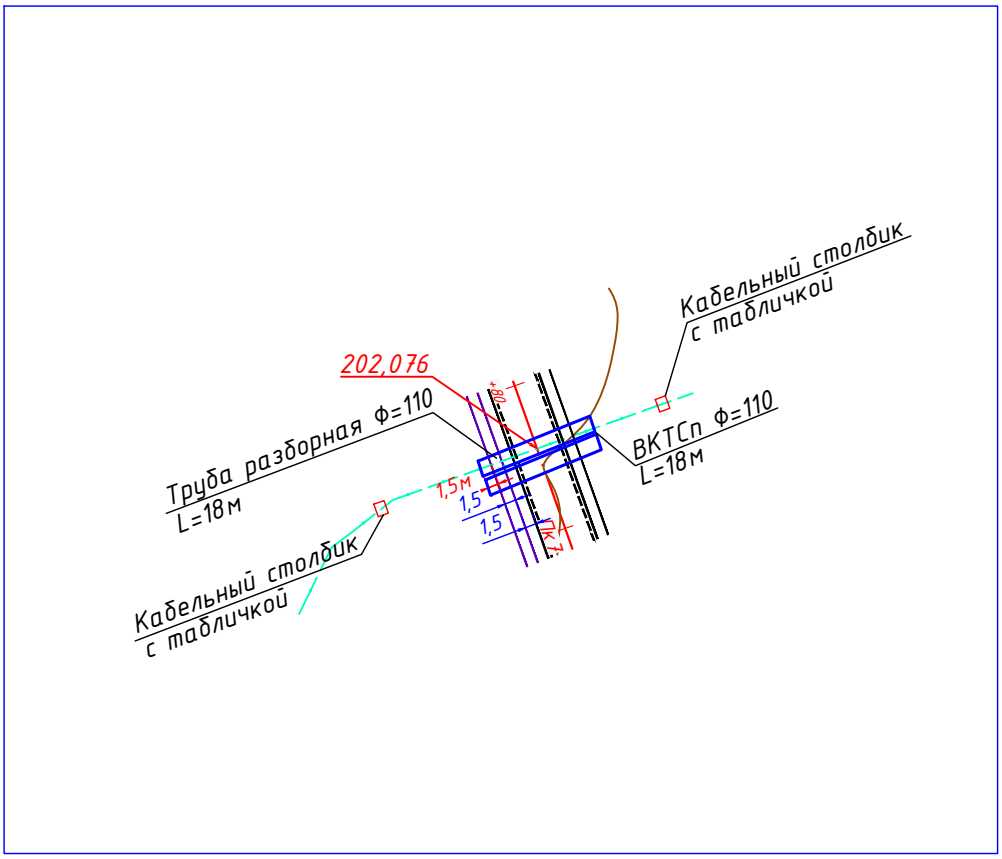
093-РП-АД-55-НСС

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

Переустройство существующих кабелей связи	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
План М1:500 Улица №13-ПК1	ТОО "АИС Проект"		

Формат А4

Фрагмент плана на Улице№15, ПК6+80



Условные обозначения

– Кабель связи в разборной трубе

– Кабельный столбик с табличкой

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

093-РП-АД-55-НСС

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

ГИП	Кожабергенов		03.25
Н.контр	Некрасов В.А.		03.25
Проверил	Азнабакиев С.		03.25
Разраб.	Китченко		03.25

Переустройство существующих кабелей связи

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План М1:500
Улица №15-ПК6+80

ТОО "АИС Проект"

Формат А4

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Колич.	Примечание
1	Рытье траншеи Т2 вручную для прокладки кабеля в грунте III категории (Lтраншеи – 36 м)	м3	9,72	
2	Обратная засыпка траншеи Т2	м3	6,5	
3	Укладка трубы в траншею Dy100мм раб./рез.	м	36/36	
4	Уккладка сущ. кабеля связи в разборную трубу	м	36	
5	Концевая заделка труб	шт	8	
6	Установка столбиков кабельных с табличкой СКТ-1,6	шт	4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Кожабергенов			03.25
Н.контр		Некрасов В.А.			03.25
Проверил		Азнабакиев С.			03.25
Разраб.		Китченко			03.25

093-РП-АД-55-НСС

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

Переустройство существующих кабелей связи	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	
Ведомость объемов монтажных работ	ТОО "АИС Проект"		

Формат А4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Трубы							
	Высокопрочная кабельная труба спиральная полая	ВКТСп100	241-207-1306		м	36		
	Труба гладкая разборная Dy=110мм черная L=3м		274-102-0102-0001	IEK	шт	12		
	Прочее							
	Столбик сигнальный	СКТ-1,6	251-201-0701		шт.	4		
	Уплотнитель кабельных проходов	RDSS-CLIP-100	243-906-1803		шт.	4		
	Заглушка ПВХ		275-401-1801		шт.	4		
	Шаровый маркер		248-201-0201		шт.	4		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Кожабергенов			03.25
Н.контр		Некрасов В.А.			03.25
Проверил		Азнабакиев С.			03.25
Разраб.		Китченко			03.25

093-РП-АД-55-НСС.СО

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

Переустройство существующих кабелей 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»
_____ Д. Калиев
«22» августа 2024 года

И.о.руководителя отдела
ГУ «Мангистауского районного отдела
ЖКХ, пассажирского транспорта и а.д.»
Әнуарову З.

Технические условия (далее – ТУ) от «22» августа 2024 года ТУ №13-1910-8/2024 для проектирования РП «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Шетпе, мкр. Косбулак-2 Мангистауского района» на участке Сайотес – Шетпе между муфтами м.21 – с.Шетпе пластиковыми столбиками п/с 21/10-21/11, п/с 21/20-21/21, п/с 21/24-21/25 с тремя пересечениями трассы ВОЛС ТУСМ-13.

1 Общие положения

1.1 Работы по строительству внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Шетпе, мкр. Косбулак-2 Мангистауского района должны производиться согласно проекту на данный участок.

1.2 На всех экземплярах проекта, в местах сближения/пересечения коммуникаций и проектируемых внутрипоселковых автомобильных дорог в селе Шетпе, мкр. Косбулак-2 Мангистауского района 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 №137 (далее ЦЛКС-137) ТУСМ-13 или ответственный работник, которому начальник ЦЛКС-137 делегировал полномочия, специальными методами и шурфованием через каждые 10 метров в зоне производства работ, силами строительной организации (подрядчика). Начальника ЦЛКС-137 необходимо вызывать за трое суток до начала производства работ.

2.2 До начала производства работ, по строительству 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-137.

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-137 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-137.

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 -137.

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.

И.о. начальника ПТО ТУСМ-13 – Туржигитов Амандык Куандыкович, тел: 8 747 224 2458

ЦЛКС-137 ТУСМ-13 Мангистауская обл. г. Актау, мкр.14, зд. «Дом связи», тел: 8(7292) 43-44-44, 8(7292) 43-90-50, 8(7292) 43-90-70.

Начальник ЦЛКС-137 Тауекелов Коныскерей Нурланович тел: 8771 154 8362, 8708 123 1331.

И.о. начальника ПТО _____ **А.Туржигитов**

ТУ получил: _____

тел: _____

Подпись: _____

Дата: _____

Исполнил:
Набатова С.Р.
тел: 8(7122) 36 64 03