Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
г.Атырау, ул. Махамбета 116 г
тел/факс: 8(7122) 321397
e-mail: streamlinellp@gmail.com

«STREAMLINE»
Limited liability partnership
116 g Makhambet str., Atyrau city
tel/fax: 8(7122) 321397
e-mail: streamlinellp@gmail.com

ОТЧЕТ ПО ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

ОБЪЕКТ:

Разработка ПСД к проекту «Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

г. АТЫРАУ 2025г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
Государственная Лицензия № 003387 от 22 июля 2011г.

ОТЧЕТ ПО ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

ОБЪЕКТ:

Разработка ПСД к проекту «Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Экз._____

Директор **Султанова А.М.**

ГИП **Табылдиев К.М.**

г. АТЫРАУ 2025г.

Технический отчет
по инженерное-геодезическим изысканиям

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Кашпиденов			
Проверил		Азаматов			
ГИП		Табылдиев			

02-25-ТС.ПЗ

Разработка ПСД к проекту «Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

ТОО «СТРИМЛАЙН»

Копировал: Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ

ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ.....3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....3
2. СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЕ.....3
3. ОПИСАНИЕ УЧАСТКА РАБОТЫ......5
4. СПИСОК МАТЕРИАЛОВ.....5
5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....5
6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....5
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....6

ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Основанием для выполнения инженерно-геодезических изысканий по проекту: **Разработка ПСД к проекту «Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области** является Договор №7 от 05-02-2025. На основании вышеизложенного, ТОО «Стримлайн» выполнил детальную топографическую съемку и составил цифровую модель местности в масштабе 1:1000 с сечением рельефа 1.0 м.
Заказчик – ГУ «Аппарат Акима города Кульсары районного значения».

Сроки проведения работ:
Полевые работы с 11.02.2025г по 24.03.2025г.
Камеральные работ с 24.03.2025г по 20.06.2025г.

Инженерно-геодезические изыскания для строительства обеспечивают получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, элементов планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории предполагаемого строительства. Объектом изучения инженерно-геодезических работ является рельеф и ситуация в пределах участка строительства.
В состав инженерно-геодезических изысканий входит:

- Сбор и обработка материалов инженерных изысканий прошлых лет;
- Рекогносцировка местности;
- Создание планово-высотных съемочных геодезических сетей;
- Топографическая съемка;
- Камеральная обработка материалов;
- Составление технического отчета.

2. СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЕ

Состав исполнителей:

Азаматов М. – инженер-геодезист;

Кашпиденов Ж. – помощник геодезиста;

Тураханов М. – водитель;

Азаматов М. – CAD оператор.

Используемое оборудование:

а) **Trimble R10** базовая станция– 1 ед.

б) **Trimble R10** передвижная единица (ровер) – 2 ед.

в) **RD-4000** трассоискатель

г) **Тойота «Hilux»** полноприводный автомобиль– 1 ед.

д) Портативная радиостанция **Wouxun KG-816** –3 ед.

е) Ноутбук **«HP»**- 1 шт.

ж) Персональный компьютер **«HP»**- 1 шт.

При выполнении работ использовалась:

- Система координат: Местная.
- Система высот: Балтийская 1977г.

Топографическая съемка.

Топографическая съемка в масштабе 1:1000 площадки выполнялась **Trimble R10**.

Съёмка местности в масштабе 1:1000 выполнялась по сети 20 х 20 метров, с последующей камеральной обработкой и составлением топографических планов в программе AvtoCAD Civil 3D.

Все подземные коммуникации определялись трассоискателем “ RD-4000”

Все топографо-геодезические работы выполнялись в местной системе координат, система высот – Балтийская 1977 г.

Обработка материалов

Обработка материалов проводилась на компьютерах типа «HP» с тактовыми частотами 2,0 ГГц, оперативной памятью 2,99 Гб и жёсткими дисками 232 Гб.

Обработка материалов выполнялась в два этапа:

1. Полевая обработка
2. Камеральная обработка

При полевой обработке материалы съёмки перекачивались в ПК и обрабатывались по стандартным программам (TGOOffice, AcadLoad). Затем эти материалы просматривались, сортировались и формировались в виде таблиц данных (*.prn, *.xls). Окончательная обработка заключалась в том, что все материалы съёмки формировались для AutoCAD и затем использовано библиотека Условных знаков утвержденным ГУГК при Совете Министров СССР 1986г.

В результате обработки составлены:

- технический отчет с текстовыми приложениями;
- топографический план площадки масштаба 1:1000

Топографические планы составлены в местной системе координат.

Высоты даны в Балтийской системе высот 1977г.

3. ОПИСАНИЕ УЧАСТКА РАБОТЫ.

Описание площадки **Кульсары́** (каз. Құлсары) — город в Казахстане, административный центр Жылыойского района Атырауской области. Один из крупных в области центров нефтяного промысла.

Город расположен в 91 км от реки Эмбы и в 230 км к востоку от областного центра города Атырау.

История

Основан в 1937 году как посёлок нефтяников в связи с обнаружением крупных запасов нефти и газа. Освоение месторождения началось в 1938-1940 годах. В 1941 году рабочий посёлок. С 1954 года районный центр. В 1986 году произошла авария на Тенгизском месторождении для устранения которой потребовалось применить подземный ядерный взрыв. Позже город Кульсары стал нефтяным центром Казахстана

Экономика

Железнодорожная станция на линии Макат — Бейнеу. В Кульсары ведётся добыча нефти: в 40 км на запад от города расположено Айранкольское нефтяное месторождение.

По данным на середину 2000-х годов, в городе действовали предприятия «Тенизмунайгаз», Кульсаринское нефтегазовое управление, районное управление газопровода «Средняя Азия — Центр», крупная нефтяная база и другие.

4. СПИСОК МАТЕРИАЛОВ

Пояснительная записка в формате MS Word
Топографические планы в масштабе 1:1000 в формате AutoCAD Civil 2020

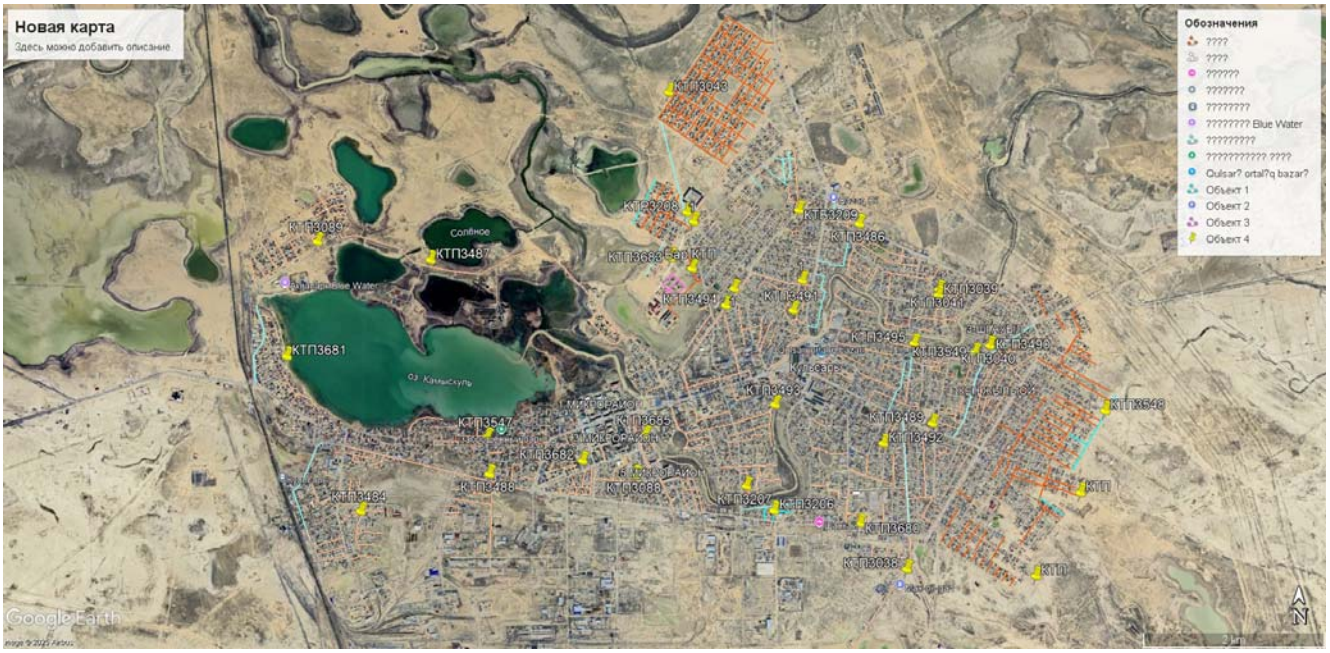
5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При выполнении топографо-геодезических работ выполнялись все требования по технике безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Для безопасного проведения работ все сотрудники были обеспечены средствами индивидуальной защиты (очки, спец. обувь, спец. одежда). Ответственный за выполнение полевых работ был обеспечен связью (сотовый телефон, радио). Нарушений по технике безопасности и охране окружающей среды за период работ не выявлено.

6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

СП РК 1.02-105-2014 Инженерные изыскания для строительства
СН РК 1.03-03-2018 Геодезические работы в строительстве.
Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва «Недра» 1989г.

Сит.план



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	02-25- ТС. ПЗ	Лист 7

Копировал: Формат А4

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

						02/25 _ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
ИЗМ	КОЛ.	ЛИСТ	N*ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Разраб.		Каипиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				
						МАСШТАБ 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	6

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А1

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N*

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N* ПОДЛ.

Согласовано			
ИНВ. N° ПОДЛ	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N°	

Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подпись	Дата
Разработал		Ахмедов			

02/25_ТС

Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"

Топографическая сьемка

Стадия	Лист	Листов
РП	2	6

М1:1000 М 1:500

ГКП "ПО Строительство" г. Атырау

ФОРМАТ А1

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

С
З В
Ю

Линия совмещения лист 1
Линия совмещения лист 3

Линия совмещения лист 2
Линия совмещения лист 3

Линия совмещения лист 3
Линия совмещения лист 6

732400.00
5207200.00
5206500.00
732900.00

						02/25 _ТС		
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"		
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
Разраб.		Каипиденов				Топографическая съемка	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Геодезист		Азаматов					РП	3	6
						МАСШТАБ 1:1000	Г. АТЫРАУ "ТОО Стримлайн"		

ФОРМАТ А1

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

С
З
В
Ю
5206300.00
731100.00
5205300.00
731200.00
Линия совмещения лист 2
Линия совмещения лист 4
Линия совмещения лист 4
Линия совмещения лист 5
ижс
Детский сад "Кульшарык"
Территория Школа №21
Газон
Гараж
Сарай
Сеновал
Сенник
Амбар
Сарай
Сенник
Сенник
Сенник

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

Линия совмещения лист 2
Линия совмещения лист 5

Линия совмещения лист 4
Линия совмещения лист 5

Линия совмещения лист 5
Линия совмещения лист 6

5206100.00
732400.00
731800.00
5205500.00

						02/25 _ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				
						МАСШТАБ 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	6

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А1

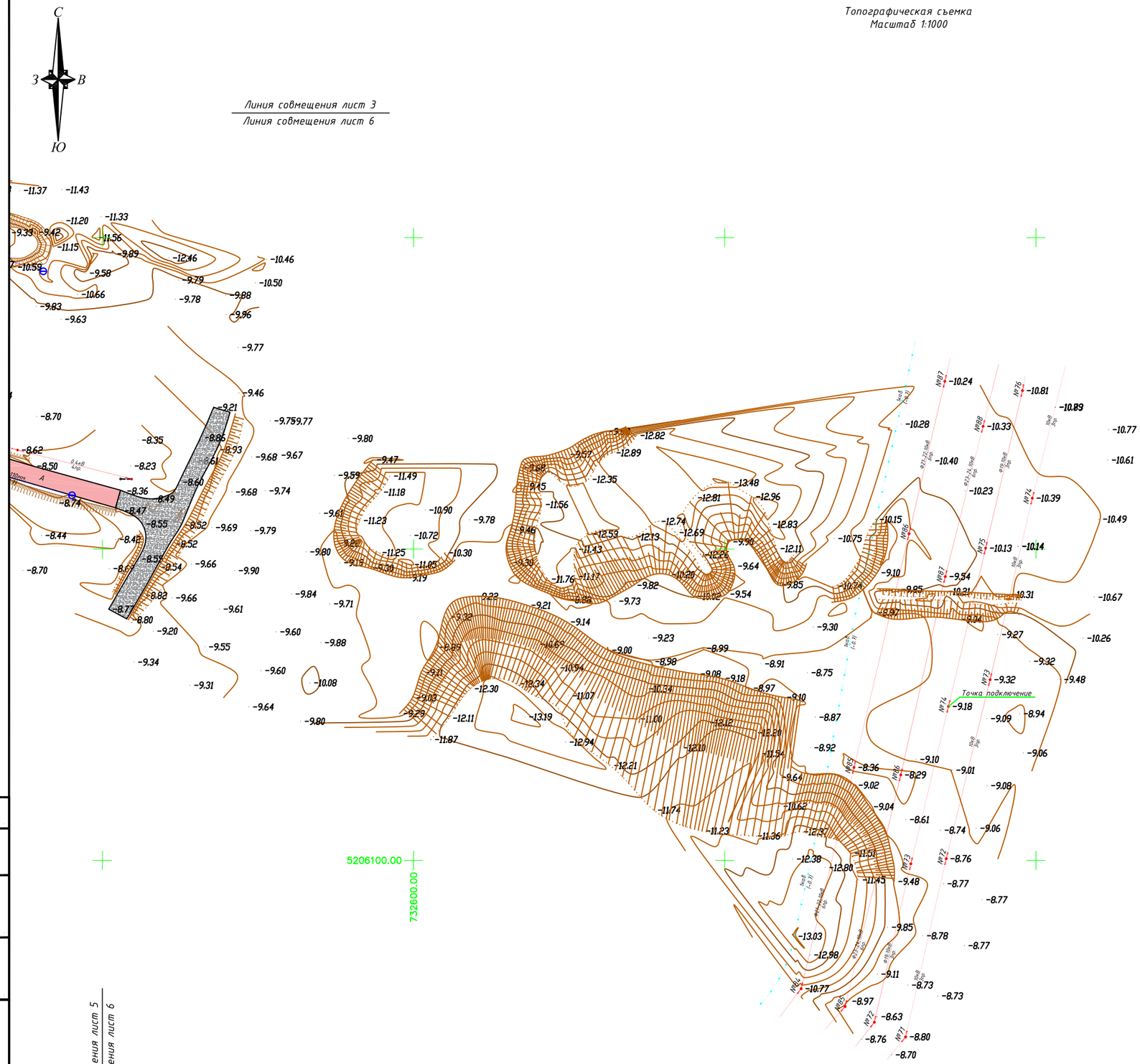
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

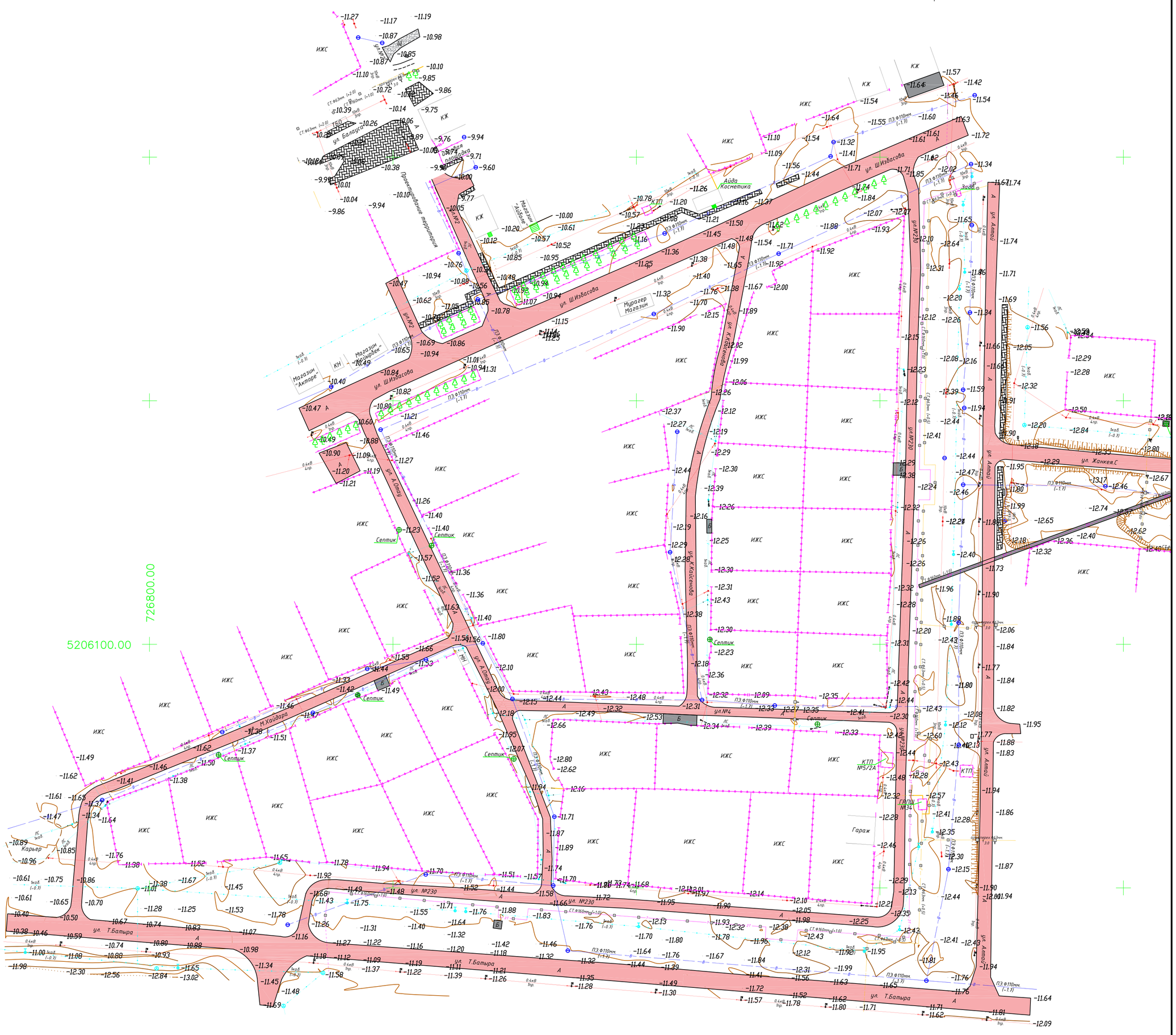
ИНВ. № ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	02/25 _ТС		
						Разработка ПСД к проекту "Строителбство уличного освешения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"		
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Геодезист		Азаматов					РП	6	6
						МАСШТАБ 1:1000	Г. АТЫРАУ "ТОО Стримлайн"		

ФОРМАТ А1

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

Линия совмещения лист 1
Линия совмещения лист 2



						02/25 _ ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освешения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				
						МАСШТАБ 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	3

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А1

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N*ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	02/25 _ТС		
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"		
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Геодезист		Азаматов					РП	2	3
						МАСШТАБ 1:1000	Г. АТЫРАУ "ТОО Стримлайн"	

ФОРМАТ А0

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

Линия совмещения лист 2
Линия совмещения лист 3

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	02/25 _ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азаматов				СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ: 3
						МАСШТАБ 1:1000
						Г. АТЫРАУ "ТОО Стримлайн"

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А1

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

						02/25_ТС	
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
Разраб.		Кошибаев				Топографическая съемка	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 3
Геодезист		Азаматов					
						МАСШТАБ 1:1000	Г. АТЫРАУ "ТОО Стриминайн"

ФОРМАТ А0

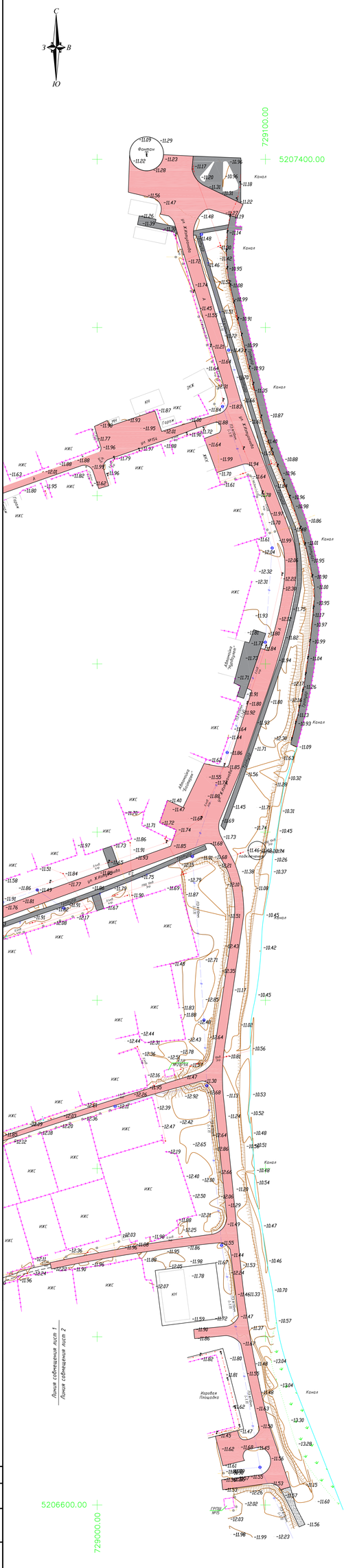
Самостоятельно

ВЗАМ. инв. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000



						02/25 _ ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
ИЗМ	КОЛ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Разраб.		Кошпидов				Топографическая сьемка
Геодезист		Азаматов				
						МАСШТАБ 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	3

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А4х5

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

						02/25 _ТС
						Разработка ПСД к проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка
Геодезист		Азматов				
						МАСШТАБ 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	3

Г. АТЫРАУ
"ТОО Стримлайн"

ФОРМАТ А1

Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.