Индивидуальный предприниматель
***“Төлеуов Досымжан Сапарғалиұлы”***
ИНН 910526300981, г. Актобе,
д. 8, к 2, кв. 28, тел. 87054793209,
e-mail: dossymzhan@inbox.ru

**ИП «Толеуов»**

ГСЛ.№ 16012870

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по топографо-геодезическим работам, выполненным на объекте:
«Разработка ПСД по обьекту; "Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района ».

Том I
(текстовая часть)

Система координат СК-42, Зона 9
Система высот Балтийская 1977 года

Директор ИП «Толеуов Д.С»

г. Актобе
2023 год

**С О Д Е Р Ж А Н И Е**


**1. Общие сведения**……. …… 3-4

1.1 Основание для производства работ

1.2 Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий

1.3 Принятые нормы и инструкции

1.4 Сведения об объекте изыскания

1.5 Система координат и высот

1.6 Сроки выполнения работ

1.7 Масштаб съемки и сечение рельефа

1.8 Метод съемки

**2. Краткая физико-географическая характеристика района работ**…….. 4

**3. Сведения о методике и технологии выполненных работ……** 5

3.1 Точность и методы измерений

3.2 Использованные инструменты

3.3 Создание (составление) инженерно-топографических планов

**4. Сведения о проведении технического контроля и приемки работ**…… 5

4.1 Результаты выполненного контроля работ при инженерно-геодезических изысканиях

**5. Заключение**…… 6

5.1 Краткие результаты выполненных работ и их оценка

# 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## 1.1 Основание для производства работ

Инженерно-геодезические изыскания по рабочему проекту:

“ Разработка ПСД по обьекту; "Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района ”

## 1.2 Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий

Целевое назначение работ – обеспечение рабочего проекта топографической съёмкой в масштабе 1:500.

### 1.2.1 Местоположение района и административная принадлежность

Курыќ— село на берегу Каспийского моря, административный центр Каракиянского района Мангистауской области Казахстана.

Административный центр и единственный населённый пункт Курыкского сельского округа.

## 1.3 Принятые нормы и инструкции

Инженерно-геодезические изыскания выполнены на основании следующих нормативных документы:

- СП РК 1.02-101-2014;
- СП РК 1.02-105-2014;
- СНиП 1.02.07-87;
- СНиП РК 1.02-18-2004;
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000-1:500, Москва “Недра” 1989г.

## 1.4 Сведения об объекте изыскания

“ Разработка ПСД по обьекту; "Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района ” выполнены ИП "Толеуов Д.С."

## 1.5 Система координат и высот

В соответствии с заданием на выполнение инженерно-геодезических изысканий приняты следующие системы координат и высот:

Система координат СК-42, Зона 9 .

Система высот Балтийская 1977 года.

## 1.6 Сроки выполнения работ

Инженерные-геодезические изыскания выполнены в осенний период года. Полевые работы выполнены геодезистам

Толеуовым Д.С; компьютерная камеральная обработка материалов – геодезистом Байдуллиным Д.Н.

### 1.7 Масштаб съемки и сечение рельефа

Топографическая съёмка в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м выполнена на площади 51 га.

### 1.8 Метод съемки

Топографическая съемка выполнялась спутниковым методом, с применением 2-х частотного GPS оборудования «South» модель Net S8+ в режиме RTK , с регистрацией результатов в блоке памяти прибора и ведением абриса.

В процессе топографической съёмки выполнено описание и нивелирование надземных сооружений и подземных коммуникаций, включающее определение направлений, количества проводов и высоты нижнего провода, а также назначения, глубины заложения и диаметра труб.

Обработка результатов топографической съёмки произведена с помощью программы AutoCAD 2014.

## 2 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

**Местоположение**. Курык— село на берегу Каспийского моря, административный центр Каракиянского района Мангистауской области Казахстана. Административный центр и единственный населённый пункт Курыкского сельского округа. Расположено на полуострове Мангышлак в заливе Александрбай. Рядом с селом в заливе есть одноимённая природная бухта Курык.

**Климат**. Климат — пустынный, засушливый с очень жарким летом, средняя температура января +1,4 °С, июля +29 °С. Летом температура может достигать +45 °С. Вся растительность требует полива.

**Рельеф**. Находится на берегу Каспийского моря. По краю Актау тянутся набережные и пляжи. Расположена к востоку от Каспийского моря на плато Мангышлак

**Растительность**. Большая часть территории области занята полынно-солончаковой пустыней с участками кустарниковой растительности на бурых почвах: поверхность частично покрыта солончаками, такыровидными солонцами и песками с крайне редкой растительностью.

# 3 СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

## 3.1 Точность и методы измерений

Все съёмочные точки обоснования определены с использованием ГНСС оборудования

Преобладающее количество измерений выполнялись в режиме RTK (режим реального времени),

## 3.2 Использованные инструменты

В измерениях использовалось 2-х частотное GPS оборудование «South» модель Net S8+

Сертификаты о поверке использованного прибора см. в приложении 3.

## 3.3 Создание (составление) инженерно-топографических планов

Камеральная обработка выполнялась параллельно с полевыми работами с 5 по 27 августа 2023 .

По завершении камеральных работ получены инженерно-топографические планы в масштабе 1:500

Топографические планы составлены в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» изд. 1989г с дополнением специализированных условных знаков.

По результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий в соответствии с заданием составлен технический отчет.

# 4 СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ

## 4.1 Результаты выполненного контроля работ при инженерно-геодезических изысканиях

В процессе производства работ на всех его стадиях был выполнен технический контроль качества, и с нашей стороны, так и представителями Заказчика. Постоянный полевой контроль со стороны руководства исполнителей выполнялся руководителем бригады и руководителем выполнения полевых работ.

При проверке работ, в процессе их производства, проведены инструментальные проверки, аналитический контроль, просмотр полевой документации и полевой технический осмотр.

Все полевые работы выполнены в строгом соответствии с утверждёнными в установленном порядке проектами, содержащими разделы по технике безопасности, действующими инструкциями, постановлениями и «Правилами техники безопасности на топографо-геодезических работах».

# 5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## 5.1 Краткие результаты выполненных работ и их оценка

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в полном объеме, предусмотренном техническим заданием, программой инженерных изысканий, отвечает требованиям нормативной документации Республики Казахстан и могут быть использованы при проектировании объекта строительства.

Отчетная документация удовлетворяет базовым качественным характеристикам, перечисленных в программе инженерных изысканий.

Список предоставляемых материалов приведен в содержании данного отчета.

**Составил** **Толеуов Д.С.**

Алматинский филиал АО "НаЦЭкС"
(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)
Аттестат аккредитации №KZ.P.02.0687от 18.11.2020 г.
(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.02.0687
VERIFICATION
LABORATORY

# СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № ВА-01-02-39847

**Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС)**
наименование средства измерений (эталона)

Тип, обозначение: **South Galaxy G1 Plus** заводской № **SG13AB126367946EDN**

**от 0 до 30 км**
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **South Surveying & Mapping Instrument Co., Ltd, Китай**

Дата изготовления: **2021 г.**

Пользователь: **ИП "Төлеуов Досымжан Сапарғалиұлы", РК г.Актобе, Батыс 2, д8, к2, кв 28**
(наименование и адрес)

Поверка проведена в соответствии:
**KZ.04.02.10278-2016 Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) South моделей Galaxy G1, произ.South Surveyig & Mapping Instrument**
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: **базис эталонный № б/н, 2-го разряда**
**Базовая станция South модель Net S8+,**
(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений (эталон) признано годным и допущено к применению по классу **-**, разряду **-**,

с учетом неопределенности измерений **Up=+/- 1,5 мм ( k=2, P=0,95).**

Дата поверки " **08** " **Сентября** **2022** г. Действителен до " **08** " **Сентября** **2023** г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Г.А. Сарсенбин**
подпись инициалы, фамилия

Оттиск поверительного клейма

Поверитель _____ **Э.К.Какимова**
подпись инициалы, фамилия

**СЛ 18 : 2143919**

**ДКП: 056.ТЛ.ВА**

2143919
BA 22

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

**12.08.2016года** **16012870**

**Выдана** **ТӨЛЕУОВ ДОСЫМЖАН САПАРҒАЛИҰЛЫ**

ИИН: 910526300981

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие** **Изыскательская деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Примечание** **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар** **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** **ПРИМБЕТОВ БЕРДИЯР АВТАЕВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

**Дата первичной выдачи**

**Срок действия лицензии**

**Место выдачи** **г.Актобе**

# ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

**Номер лицензии 16012870**

**Дата выдачи лицензии 12.08.2016 год**

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Построение и закладка геодезических центров

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиат** **ТӨЛЕУОВ ДОСЫМЖАН САПАРҒАЛИҰЛЫ**

ИИН: 910526300981

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**Производственная база** **г. Актобе, проспект 312 стрелковой дивизии, 38/П**

(местонахождение)

**Особые условия действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиар** **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области.**

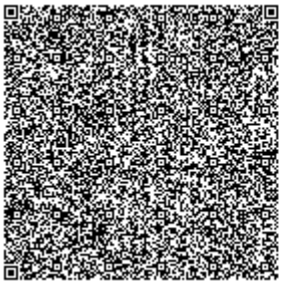
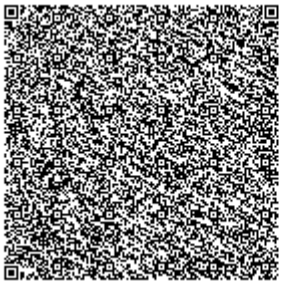
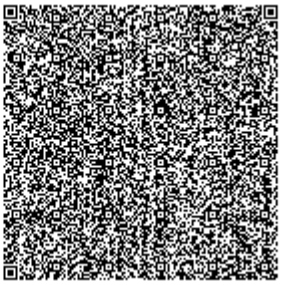
(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** **ПРИМБЕТОВ БЕРДИЯР АВТАЕВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

| | |
|---|---|
| **Номер приложения** | 001 |
| **Срок действия** | |
| **Дата выдачи приложения** | 12.08.2016 |

**Осы құжат «Электронды құжат және электроидық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.**