Республика Казахстан

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

Объект: Улытауская область, город Жезказган,
просп. Алашахана 34Л

Исполнитель: ТОО «GEO-Evolution project»

Гос. лицензия №19013587

Директор **Парчиев А.М.**

Жезказган 2024 г.

Список исполнителей:

Должность	Фамилия	Подпись
Директор	Парчиев А.М.	
Гл. инженер	Демежанов К.М.	
Геодезист	Искаков Е .М.	

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЧАСТЬ I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

1.ВВЕДЕНИЕ 1
2.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 5
3. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ 6
4. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ 6
5. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ **6**
6. ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛЬ О ПРИЕМКИ РАБОТ 7
7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....7
8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....8

ПРИЛОЖЕНИЯ

ЧАСТЬ II.

а) ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ.

1. КОПИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ.
2. СПИСОК КООРДИНАТ И ВЫСОТ ЗАКРЕПЛЕННЫХ ТОЧЕК.

б) ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

3. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА М 1: 500
4. КАРТОГРАММА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.

1. Введение

Инженерно-геодезические изыскания по объекту:

Улытауская область, город Жезказган, просп. Алашахана 34Л
были выполнены в соответствии с техническим заданием заказчика.

Полевые и камеральные работы выполнялись согласно инструкции.

В состав работ входят:

Полевые работы: создание планово-высотной съемочной сети и съемка подземных коммуникаций.

Технический отчет был составлен в 2-х экземплярах.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Основанием для производства топографо-геодезических изысканий по данному проекту послужил договор на инженерно-изыскательские работы заключённый между **заказчиком и ТОО «GEO-Evolution Project»**

Основной целью выполнения работ по этому проекту является:

1.Выполнение топографических работ для создания топографических планов масштаба 1:500 на объекте: **Улытауская область, город Жезказган, просп. Алашахана 34Л**

В состав объема этой части проекта входят:

1. Топографическая съемка земельного участка в масштабе М 1:500 общей площадью 5 га.

Выполнены следующие топографо-геодезические работы.

№	Наименование работ	Ед. Измерен	Кол-во Ед.	Категория сложности по сборнику цен		
				1	2	3
1	Отыскивание пункта	шт.	4	-	-	-
2	Теодолитно-нивелирный ход.	км	-	-	-	-
3	Топографическая съемка м-ба 1:500	га	5	-	-	5

Состав исполнителей, выполнявших работу:

Искавов Е -геодезист.

Пояснение: Работа выполнена в вессений период времени (март). Исследуемый объект расположен на окраине города Жезказган, в районе медицинского центра "Самсунг" Западнее участка застройки расположена пожарная часть. На восточной стороне участка два жилых пяти этажных дома. Город Жезказган находится в центре республики Казахстан, юго-восточнее гор Улытау, где берёт начало река Кара-Кенгир и её притоки, а также Сары-Кенгир, Жыланды и Жезды, впадающие в Сарысу, на северо-западном конце Голодной Степи (Бетпак-Дала). Город расположен на условной границе пустынной и полупустынной зон. Главными водными ресурсами города являются Кенгирское водохранилище (37 км^2) на реке Кара-Кенгир и Жездинское водохранилище к югу от города. Географическое положение: 47,47 градусов северной широты и 67,42 градуса восточной долготы.

Система координат: Местная

Система высот: Балтийская

МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.

Характеристика выполненных работ
Опорные геодезические сети.

Исходным пунктом послужили:
а) в плановом отношении: п.п.-55; п.п.-8 0 5 3 ; п . п . - 2 3 1 ; п . п . - 9 6 7 6

б) в высотном отношении: п.п.-55; п.п.-8 0 5 3 ; п . п . - 2 3 1 ; п . п . - 9 6 7 6

Методы съемки (застроенной территории, рельефа, инженерных сетей и др.): Тахеометрическая съемка м-ба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м.

Работа была выполнено с помощью Тахеометра фирмы Leica TS-06

Плановые измерение по стандарту соответствует к 0.03м точности.

Высотные измерение соответствует к 0.01м точности.

Методы камеральной обработки материалов

AutoCAD 2015

Контроль и приемку произвел: Гл. инженер:

Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, 1:200 ГУГиК

Технический контроль о приемки работ

В процессе производства работ на всех его стадиях был выполнен технический контроль качества, как со стороны руководства исполнителей, так и представителями Заказчика. Постоянный полевой контроль со стороны руководства исполнителей выполнялся руководителями бригад и руководителем выполнения полевых работ. При проверке работ, в процессе их производства, проведены инструментальные проверки, аналитический контроль, просмотр полевой документации и полевой технический осмотр. По результатам контроля составлены акты контроля и приёмки полевых работ существенные замечания устранены. Руководитель ТОО «GEO-Evolution project» в полном составе работали и направляли полевые бригады на выполнения задания.

Заключение.

Все выполненные работы по производству топографической съемки и последующим созданием цифровых планов, выполнены в полном объеме, предусмотренным техническим заданием Заказчика, приложениями к нему и в соответствии с руководящими наставлениями, инструкциями и условными знаками. Все полученные технические характеристики соответствуют необходимой точности, требуемой нормативными документами. Поэтому, изготовленная в процессе производства работ продукция (цифровые планы на электронном носителе), может быть в полной мере использована в качестве обеспечения информационной и топографической основы, при принятии технических решений в процессе проектирования и реализации мероприятий, направленных на обеспечение оперативных решений. В процессе работ использован следующий список литературы смотри - приложение №1.

Приложения №1

Список использованной литературы:

1. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 Утверждены ГУГК при Совете Министров СССР 25 ноября 1986г.

2. Условные знаки и обозначения для топографических планов масштабов 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000 изд. 1989г.

3. Инструкция о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ. Москва. Недра 1979г.

4. Геодезия : Москва «Недра» 1976 г.

Размножено в 2-х экземплярах.
Экз.№1 хранится в ТОО «GEO-Evolution project»
Экз.№2 направлен заказчику.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ТОО «GEO-Evolution project»
_____ Парчиев А.М..
«15» март 2024 г.

А К Т

контроля и приемки инженерно-геодезических работ на объекте:

Улытауская область, город Жезказган, просп. Алашахана 34Л

Контроль и приемка работ произведены в месяце матр 2024г. камеральным просмотром полевой документации главным инженером Демежанов К.М.

в присутствии исполнителя работ – геодезиста Искаков Е.

Работы выполнялись в месяце март 2024г. согласно технического задания и в соответствии с СНиП 1.02.105-2014 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Виды и объемы выполненных работ

№ № п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объемы работ				
			По за-данию	Фактически по категориям			Всего
				I	II	III	
1.	Топографическая съемка в м-бе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м.	га	5	-	-	5	5

Система координат Местная

Система высот Балтийская

Состояние полевой документации – хорошее

Заключение по работе: в целом инженерно-геодезические работы принимаются с оценкой «хорошо».

Сдал: Геодезист Искаков Е.

Принял: Гл. инженер Демежанов К.М.

Список координат и высот исходных пунктов

Название пунктов	Тип центров	Координаты		Н	Примечания
		X	Y		
1	2	3	4	5	6
п.п. 0218		74943,920	73527,66	374,940	
п.п. 14		74694,704	73353,712	376,945	

Составил: Геодезист Искаков Е.

Проверил: Гл. инженер Демежанов К.М.

Приложение 1

УТВЕРЖДАЮ:

_____

«15» ___март___ 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геологических изысканий по объекту

РП «Строительство жилого дома по улице Алашахан 34Л, в городе Жезказган» (привязка). (Без наружных инженерных сетей и благоустройства).

Район строительства: Улытауская область, город Жезказган, просп.Алашахана 34Л

Стадийность проектирования: ППД

Инженерные изыскания выполнить согласно СП РК 1.02-102-2014

Инженерные изыскания для строительстве. Основные положения и СН РК 1.02.02-2016. Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрозонирования. Основные положения.(приказ 31-НҚ от 12.07.2016) Инженерно-геологические изыскания.

Состав инженерно-геологических изысканий:

Инженерные изыскания выполнить согласно СП РК 1.02-102-2014 Инженерные изыскания для строительстве. Основные положения и СН РК 1.02.02-2016. Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрозонирования. Основные положения.(приказ 31-НҚ от 12.07.2016)

Объемы и характеристика выполняемых работ.

1. **Инженерно-геологические рекогносцировочные работы.**

Назначение - комплексное изучение природных условий (геологического строения, геоморфологических особенностей, гидрогеологических условий и пр.)

Состав работ:

- описание элементов макро- и микрорельефа.
- описание естественных и обнажений грунтов
- описание выходов подземных вод.
- выявление и изучение физико-геологических явлений.

2. Буровые работы.

2.1. Разведочные скважины:

Количество разведочных выработок согласно СП РК 1.02-102-2014 Инженерные изыскания для строительстве. Основные положения и СН РК 1.02.02-2016. Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрозонирования. Основные положения.(приказ 31-НҚ от 12.07.2016)

Глубина разведочных скважин согласно СП РК 1.02-102-2014 Инженерные изыскания для строительстве. Основные положения и СН РК 1.02.02-2016. Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрозонирования. Основные положения.(приказ 31-НҚ от 12.07.2016)

Количество отбора образцов со скважин определяется геологом в зависимости от распространенности слоя по участку изысканий.

При вскрытии скважинами грунтовых вод фиксировать глубину появления и установившийся уровень воды и производить отбор воды на химический анализ.

Из технических скважин производить отбор монолитов глинистых грунтов для определения физико-механических свойств.

В местах развития обводненных и несвязных грунтов, где затруднен отбор образцов ненарушенной структуры, отбирать пробы нарушенной структуры на пластичность, грансостав, водную вытяжку и коррозийную активность.

3. Лабораторные работы:

Виды и объемы лабораторных исследований грунтов согласно требованиям

СП РК 1.02-102-2014 Инженерные изыскания для строительстве. Основные положения и СН РК 1.02.02-2016. Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрозонирования. Основные положения.(приказ 31-НҚ от 12.07.2016)

4. Камеральные работы

Состав отчета по инженерно-геологическим изысканиям:

1. Общие сведения.
2. Геоморфология
3. Геологическое строение (кратко).
4. Гидрогеологические условия.
5. Современные физико-геологические процессы и явления.
6. Геолого-литологическое строение
7. Физико-механические свойства грунтов.
8. Инженерно-геологические и гидрогеологические условия
9. заключение.

Требования к оценке рисков опасных процессов и явлений: при инженерно-геологических процессов не влияющих на ход строительно монтажных работ оценка и прогноз не требуется

ГИП _____

19013587

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

25.06.2019 года **19013587**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "GEO Evolution project"**

100600, Республика Казахстан, Карагандинская область, Жезказган г.А., г.Жезказган, улица Шевченко, дом № 32,, 17,
БИН: 190240016753

(полное наименование, местонахождение, основное 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 Карагандинской области". Акимат Карагандинской области.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Нурсенов Тимур Сапаргалиевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Караганда**

19013587 **Страница 1 из 2**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 19013587

Дата выдачи лицензии 25.06.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - 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)
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

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

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "GEO-Evolution project "**

100600, Республика Казахстан, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г. Жезказган, улица Шевченко, дом № 32,, 17, БИН: 190240016753

(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 **Карагандинская область, г.Жезказган, промышленная зона, зем.уч. № 346; Карагандинская область, г.Жезказган, ул.Степная, 2;**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

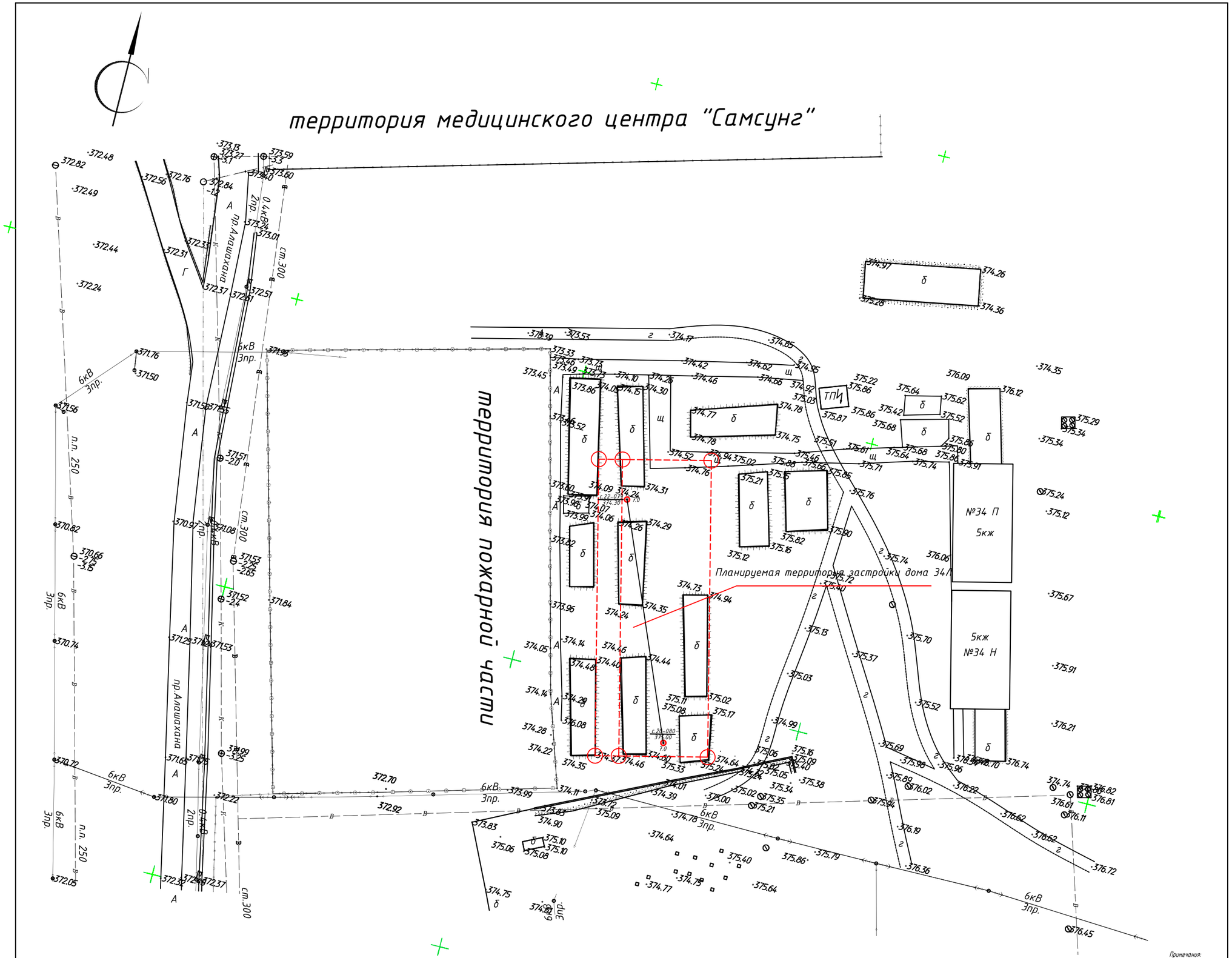
Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно строительного контроля Карагандинской области". Акимат Карагандинской области.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Оно идентично электронному документу и сформировано посредством сервиса проверки электронных документов на официальном интернет-ресурсе единого контрактного оператора по адресу www.zakupki.gov.kz

Руководитель (уполномоченное лицо)	**Пуркенов Тимур Сапаргалиевич** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	25.06.2019
Место выдачи	г.Караганда

Этот проект «Электронный проект лицензионных цифровых носителей туризма» Казахстана Республиканским 2003 года № 7 конвенции Лиссы 3 бабаевы 3 торговыми сайте www.semantics.kz принятом законом Юрой. Данный документ согласно пункт 1 статья 7 ЗРК от 7 января 2005 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.



Примечания:
1. Система высот: Балтийская
2. Система координат: Местная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ТГ-15/03-2024			
						Республика Казахстан, Улытауская область, г.Жезказган, просп. Алашахана 34Л			
Директор					03.24	Топографическая съёмка	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер					03.24			1	1
Геодезист					03.24	Масштаб 1:500	ТОО "Geo-Evolution project" Государственная лицензия №19013587		