РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Инженерно-геодезический отчет

к рабочему проекту:

Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области Курангазинского района, с. Азгир. Корректировка

Заказчик: ТОО «СтройZapad»

Разработчик: ТОО «Платинум Проект»

Директор: **Оразгалиев С.**

г. Атырау 2025 г.

Заказчик: ТОО «СтройZapad»

Исполнитель: ТОО «Платинум Проект».

Договор №01 от 15.04.2025 г.

Т Е Х Н И Ч Е С К И Й О Т Ч Е Т

топографо-геодезических работ по объекту:

Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области Курангазинского района, с. Азгир. Корректировка

ТОМ V

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

Отчет.
Текстовые и графические приложения.

Том 5

						92/30-10-2024-ИГИ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	топографо-геодезические работы по объекту: Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области Курангазинского района, с. Азгир. Корректировка	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Джуматаев Е.					РП	1	5
Директор		Оразгалиев С.				Отчет по инженерно – геодезическим изысканиям	ТОО "Платинум Проект"		

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ…….…… 2
1.1. Основания для производства работ…….. 2
1.2. Подготовительные работы……... 2
1.3. Полевые работы…… 3
1.4. Системы координат и высот…….. 3
2. ОПИСАНИЕ РАЙОНА РАБОТ…….……... 3
2.1.Описываемый район работ……... 3
2.2.Рельеф……...… 3
2.3.Гидрография…… 4
2.4.Растительность…… … 4
2.5.Основные инженерные коммуникации…… …... 4
3. КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ…….…… ...… 4

4. ПОЛЕВЫЕ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ……....……... 4
4.1.Составы и объемы выполненных работ……...……. 4
4.2.Метод производства работ……..…… ……. 4
4.3.Инструменты…… ……... 5
4.4.Крепление съемочного обоснования…… ….…….. 5
5. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ……..…….… 5
6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ…….……. 5
7. ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Основания для производства работ

Топографическая съемка по объекту: "Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области, Курмангазинского района с.Азгыр. Корректировка". Целью работ является: обеспечение топографической съемкой местности масштаба 1:1000, рабочего проекта.
Работы проводились в соответствии с нормативными документами:

1. СНиП II-02-96 "Инженерные изыскания для строительства, основные положения" М., 1996 г.
2. СП РК 1.02-101-2014 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства".
3. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 ГКИНП (ГНТА)-02-028-09.
4. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, М.,Картгеоцентр-геоиздат, 2000 г.
5. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88 г.

1.2.Подготовительные работы

Подготовительные работы выполнялись в период с 05.05.2025 по 09.05.2025 года. бригадой ТОО «Платинум Проект» и состояли из подбора картографической изученности и архивных материалов, составления технического предписания на производство работ, смет затрат, заявки для получения разрешения на производство работ, получения перечня объемов работ, подготовки и проверки топографо-геодезических инструментов.

1.3. Полевые работы

Полевые работы выполнялись в период с 11.05.2025 по 14.05.2025 года бригадой ТОО «Платинум Проект». За указанное время был выполнен полный комплекс топографо-геодезических для дальнейшего проектирования:

Полевые работы:

- Закладка временных грунтовых реперов.
- планово-высотная привязка реперов к сети пунктов полигонометрии.
- тахеометрическая съемка площадки.
- отыскание подземных коммуникаций.
- составление плана в масштабе 1:1000.

Камеральные работы:

- Сбор исходных данных, составление программы и разработка методики выполнения работ на объекте, получение картографических материалов;
- Обработка полевых измерений в программном комплексе TopoCad.
- Составление цифрового топографического плана в масштабе 1:1000,в графической программе AutoCAD.
- Составление обзорного плана в масштабе 1:2000.
- Составление технического отчета топографо-геодезических работ.

Исполнителем топографо-геодезических работ является ТОО «Платинум Проект». Для выполнения изыскательских работ ТОО «Платинум Проект» имеет соответствующие лицензии, копии которых прилагаются в приложении.

1.4.Системы координат и высот

Система координат Местная.

Система высот Балтийская.

Пункты планово-высотной съемочной сети закреплены реперами временного закрепления маркировка краской на грунтовых реперах. Точки планово-высотных ходов были закреплены временными металлическими колами.

Координаты временных реперов определены с погрешностью не превышающей 0,2 см. Вычисление и уравнивание высот съёмочных точек выполнено при помощи программы Armgeo Uniset, с погрешностью не превышающей 14 мм.

2. ОПИСАНИЕ РАЙОНА РАБОТ

2.1. Описываемый район работ

Район производства работ расположен в с. Азгыр,

Курмангазинского района, Атырауской области.

2.2. Рельеф.

Рельеф участка равнинный.

2.3. Растительность.

Растительность в районе работ представлена полупустынной растительностью.

2.4. Основные инженерные коммуникации

Основные коридоры инженерных коммуникаций в районе работ

- ВЛ-10кВ;
- ВЛ-0,4кВ;
- Газопровод;
- Водопровод;

3. КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ

На данный район работ имеются следующие материалы:

- План местности в масштабе 1:2000

4. ПОЛЕВЫЕ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

4.1. Составы и объемы выполненных работ.

- Закладка временных грунтовых реперов – 8 шт.
- планово-высотные привязка реперов к сети городских полигонометрии –1,0 км.
- тахеометрическая съемка площадки, с общей площадью - 1 га.
- составление плана в масштабе 1:500.

4.2. Метод производства работ

Метод съёмки – тахеометрический, с применением электронного тахеометра Leica TC-407 . Плановые координаты точек съёмочного обоснования определены теодолитными ходами точности 1/2000, с помощью высокоточными электронными тахеометрами. Съемка контуров местности, рельефа, зданий, сооружений и подземных коммуникаций выполнена методом тахеометрии электронным тахеометром, по одному измерению на каждой пикетной точке.

Высотное съёмочное обоснование выполнено разомкнутым ходом технического нивелирования по точкам съёмочного обоснования с применением нивелира NA-724 и двухсторонних трёхметровых реек РН-3.

По окончании полевых работ был произведен контроль и приемка топографо-геодезических работ.

4.3. Инструменты

Для производства топографо-геодезических работ применялись инструменты:

-электронный тахеометр ТС-02 - фирмы Leica;

-нивелир NAK-724 фирмы Leica;

-металлодетектор CAT 3+ фирмы Leica.

Все оборудование, использованное в процессе исполнительной съемки, имеют соответствующие сертификаты и метрологическую аттестацию.

4.4. Крепление съемочного обоснования

На участке, на временную сохранность, закреплены временные грунтовые репера теодолитного хода по типу «трубка на бетоне».

5. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Камеральные работы выполнялись в офисе ТОО «**Платинум Проект**». Обработка полевых материалов производилась при помощи программ Topocad, Autocad. В процессе обработки файлов при построении топографических планов были созданы дополнительные условные обозначения контуров и переданы заказчику.

В результате обработки полевых материалов составлены:

●План в масштабе 1:500 – 1 лист;

●Технический отчет – 1 отчет.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

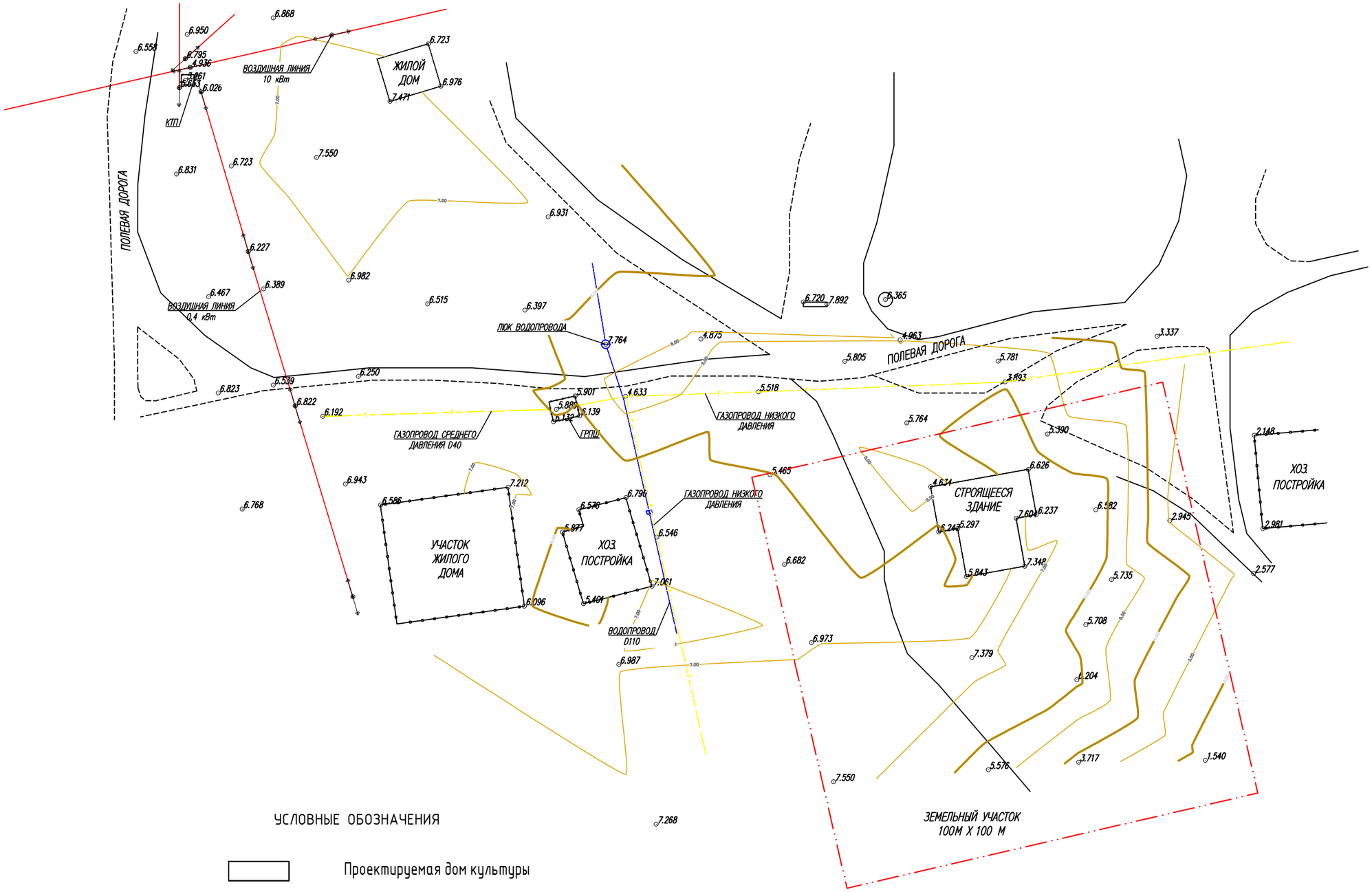
В результате проведенных инженерных изысканий по объекту**: топографо-геодезические работы по объекту: Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области, Курмангазинского района, с.Азгир.Корректировка.** Все работы выполнялись в соответствии требованиям действующих инструкций по топографо-геодезическим работам и СНиПам по производству инженерных изысканий, применяя передовые технологии и безопасные методы производства работ.

Все полевые и вычислительные материалы, а также компьютерные гматериалы на лазерном диске находятся в архиве ТОО «**Платинум Проект**».

Настоящий отчет составлен в 5-и экземплярах, из которых все пять и два экземпляра электронной версии в формате AutoCAD переданы заказчику.

Отчёт составил: **Джуматаев Е.**

Апрель 2025 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая дом культуры
- ГАЗОПРОВОД
- В1 ВОДОПРОВОД
- ВЛЗ-10кВ
- ВЛЗ-0.4кВ
- ГРАНИЦА УЧАСТКА

						92/30-10-2024-ГП
Изм.	№уч	Лист	№док.	Листов	Дата	Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области Курмангазинского района, с. Азгир. Корректировка
Разраб		Джуматаев			04.25	Генплан
ГИП		Оразгалиев С.			04.25	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
						Топосъемка на отм. М 1:500
						ТОО "Платинум Проект"

Согласовано

взам.инв.№

подпись и дата

инв. N подл.

Формат А3

ЛИЦЕНЗИЯ

22.02.2019 года **19004464**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "ПлатинумПроект "**

Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица М.Горького, дом № 31„ 47
БИН: 190240010308

(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 Павлодарской области". Акимат Павлодарской области.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Джуматаев Ерсин Александрович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Павлодар**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 19004464

Дата выдачи лицензии 22.02.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
  - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- 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 "ПлатинумПроект"

Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица М.Горького, дом № 31,, 47, БИН: 190240010308

(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

(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 Павлодарской области". Акимат Павлодарской области.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

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.

Руководитель (уполномоченное лицо)	**Джуматаев Ерсин Александрович** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	22.02.2019
Место выдачи	г.Павлодар

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.