030000, C. Aktobe, ave.Sankibay-batyra 22K
tel: +7(7132) 74 11 68
tel: +7(702) 501 9004
mail: too_dab@mail.ru
BIN 150240031725

ТОО DAB Design Architecture Building LTD

030000, Г. Актобе, пр.Санкибай-батыра 22К
тел: +7(7132) 74 11 68
тел: +7(702) 501 9004
э.п: too_dab@mail.ru
БИН 150240031725

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района»

ОТЧЕТ

о топографической съемке по объекту:

«Строительство трехэтажного 18-квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул.Пушкина с. Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №2»

г. Актобе, 2018г.

030000, C. Aktobe, ave.Sankibay-batyra 22K
tel: +7(7132) 74 11 68
tel: +7(702) 501 9004
mail: too_dab@mail.ru
BIN 150240031725

ТОО DAB Design Architecture Building LTD

030000, Г. Актобе, пр.Санкибай-батыра 22К
тел: +7(7132) 74 11 68
тел: +7(702) 501 9004
э.п: too_dab@mail.ru
БИН 150240031725

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района»

ОТЧЕТ

о топографической съемке по объекту:

«Строительство трехэтажного 18-квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул.Пушкина с. Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №2»

Директор Иманбаев М.М.

г. Актобе, 2018г.

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Общие сведения	4
II.	Краткая физико-географическая характеристика района работ	5
III.	Инструменты и их исследования	6
IV.	Топографо-геодезическая изученность района работ	6
V.	Выполненные работы	7
1.	Полевые работы	7
VI.	Контроль и приемка работ	7
VII.	Заключение	7
	Приложения	8

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

.

Топографо-геодезические работы по объекту: «Строительство 3-х этажного 18-ти квартирного жилого дома и инженерной инфраструктурой к нему по ул.Пушкино в с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №2» выполнены
ТОО «DAB LTD» по заявке ГУ «Отдел архитектуры , градостроительства и строительства Таскалинского района».

Целевое назначение работ: получение топографической основы в масштабе 1 :1000.

Работы выполнены в местной системе координат и Балтийской системе высот 1977 года.

Объем выполненных работ.

Таблица 1

№ п.п.	Виды работ	Единица измерения	Объем
1	2	3	4
1.	Топографическая съемка масштаба 1: 1000	га	2

Технический отчет составлен в 2-х экземплярах:
экземпляр № 1 – ТОО «DAB LTD»
экземпляр № 2– ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района»

При производстве топографо-геодезических работ руководством служили:

1.1. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5 000 - 1:500, ГКИНП (ГНТА)-02-028-09, Астана, 2009 г.

1.2. Условные знаки для топографических планов в масштабах 1:5 000-1: 500, М., «Недра», 1989 г.

1.3. Инструкция по проведению технологической поверки геодезических приборов. ГКИНП (ГНТА)-02-014-08. Астана, 2008 г.

1.4. СНиП РК 1.02-18-2004. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Астана, 2007 г.

1.5.СНиП РК 1.02-02-2008.Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила выполнения работ. Астана, 2009 г.

1.7. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах, (ПТБ), М., «Недра», 1991 г.

II. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Западно-Казахстанская область (каз. *Батыс Қазақстан облысы*) — регион Республики Казахстан, расположенный на северо-западе страны в восточной части Европы.

Область расположена в центральной части Евразии, на северо-западе Казахстана. Граничит с Российской Федерацией. Общая протяженность границы составляет 2423 км.[5]

Рельеф территории равнинный. Причем высота над уровнем моря снижается с северо-востока на юго-запад области. В регионе выделяют несколько районов по особенностям рельефа, в том числе — Общий сырт, Эмбенское плато, Прикаспийская низменность[4].На севере и северо-востоке области находятся отроги Общего Сырта и Предуральского плато. На юге в пределах Прикаспийской низменности расположены песчаные массивы Нарынкума: Кокузенкум, Аккум, Карагандыкум и другие.Наивысшая точка области, гора Ичка, её высота над уровнем моря 259 метров[6]

Почвы темнокаштановые, каштановые, светлокаштановые глинистые и солонцы. Преобладает злаково-разнотравная, злаково-полынная, полынно-житняковая растительность[7].В южных районах встречаются бурые почвы, солонцы и солонцовые почвы, есть массивы песков[4].На севере — типчаково-ковыльные степи, на севере, вдоль реки Урал и дорог созданы лесозащитные полосы — тополь, ива, дуб, береза, вяз и др, на юго-западе и севере также выращивают сосны[4]

В области насчитывается около 200 рек и речушек общей протяженностью 4600 км, из них крупные реки Урал, Чаган, Деркул, Кушум, Б.и М.Узень, в области насчитывается 144 озера, из них — 94 соленых. Наиболее значительные — Шалкар, Рыбный Сакрыл и система Камыш-Самарских озер[4].Озеро Чалкар — самый крупный и глубокий водоем Западно-Казахстанской области. В озере накапливается около 1,4 млрд куб.м. воды, наибольшая площадь озера составляет 24000 га. В озеро впадают с восточной стороны две реки: Исень Анкаты (Большая Анкаты) и Шолак Анкаты (Малая Анкаты), а вытекает одна река Солянка, впадающая в реку Урал[8]. На севере Западно-Казахстанской области течет река Урал, 250 км ее «степной зоны» находится на территории Западно-Казахстанской области. К малым рекам бассейна р. Урал на территории Западно-Казахстанской области относятся Чаган, Деркул, Илек, Утва, Рубёжка, Быковка, Ембулатовка, Барбастау и др. Урал является одной из основных водных артерий особого государственного значения не только маловодного Казахстана, но и России.[9]

Климат резко континентальный. В течение всего года дуют сильные ветры, летом часты суховеи.Средняя температура января до −14, а июля до +25.

Годовое количество осадков на юге региона от 250 мм, а на севере до 400 мм.

III. ИНСТРУМЕНТЫ И ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ

Полевые топографо-геодезические работы на объекте выполнены теодолитом-тахеометром «TS06» фирмы «Leica».

Непосредственно работа на объекте производилась теодолитом-тахеометром. В таблице 3 приведена техническая характеристика «TS06».

Таблица 3

 TS06	Угловая точность Безотражательный режим Защита	7 Нет IP 54
	Диапазон рабочих температур	от -35 до +50
	Компенсатор:	Двухосевой
	Увеличение зрительной трубы	30х
	СКО измерения угла СКО измерения расстояний Дальность по 1 призме Память	7" ±(2мм+2мм) до 7500 м 18000 блоков данных
	Клавиатура	4 функциональные клавиши
	Вес	4,2 кг

Теодолит-тахеометр фирмы «Leica» TS06 прошел метрологическую поверку г. Алматы в декабре 2017 году.

IV. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ

При производстве топографо-геодезических работ исходными в плановом и высотном отношениях послужили пункты полигонометрии прежних работ.

V. ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

1. Полевые работы

Работы на объекте выполнены в местной системе координат и Балтийской системе высот.

Для долговременного закрепления топографической съемки на объекте заложены 1 строительный репер типа 6 гр.. Тип центра 6гр. представляет собой металлическую трубу длиной 0.60 м.

Для создания геодезического обоснования топографической съемки масштаба 1: 1000 проложены теодолитные ходы точности 1:1000 от исходных пунктов.

После приемки полевых работ в камеральных условиях планы вычерчены чистовым, красочным черчением по условным знакам на компьютере в программе «AUTOCAD-2013».Топографическая съемка в электронном виде и на бумажном носителе передана заказчику.

Схема выполненных работ приведена в приложении отчета.

VI. КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

Контроль топографических работ на объекте осуществлялся на этапе камерального исполнения.

Чертежно-оформительские работы контролировались главным инженером.

Технический отчет и топографическая карта масштаба 1:100 000, переданы заказчику – ГУ «Отдел архитектуры ,градостроительства и строительства Таскалинского района» .

VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топографическая съемка масштаба 1: 1000 на объекте: «Строительство трехэтажного 18 –квартирного жилого дома с инженерной инфраструктурой к нему по ул. Пушкина в с.Таскала Таскалинского жилого дома ЗКО. №2» выполнена с соблюдением требований действующих инструкций, перечисленных в разделе I отчета.

Планы вычерчены в соответствии с условными знаками, могут быть использованы для проектных, строительных работ и в качестве исполнительной съемки.

Составил: Тулемисов Н.Б

П Р И Л О Ж Е Н И Я