РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

КазПрогресс-СтройСервис

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Инженерно-геодезический отчет

к рабочему проекту:

«Разработка ПСД на строительство Аккизтогайского сельского акимата в с.Аккизтогай Жылыойского района Атырауской области»

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

Разработчик: ТОО «КазПрогресс - СтройСервис»

Директор: **Елибаева А.У.**

Атырау, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ 2
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ..... 3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИБОРОВ. 3
3. СПИСОК СПЕЦИАЛИСТОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. 3
4. ВИДЫ РАБОТ 3
5. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ 4
6. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ 4
7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ 5

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Согласно техническому заданию, ТОО «КазПрогресс-СтройСервис» выполнило топографическую съемку по объекту: **«Разработка ПСД на строительство Аккизтогайского сельского акимата в с.Аккизтогай Жылыойского района Атырауской области».**

Рельеф на участке работ спокойный.

Климат характеризуется как резко континентальный и засушливый. Летом температура может достигать +30-35°C, а зимой часто опускается до -30°C, с экстремальными значениями до -50°C в отдельных районах. Среднегодовая температура летом составляет около +20-25°C, а зимой — около -15-20°C. Лето в области жаркое и сухое, осадки минимальные, и сильные ветры часто наблюдаются. Зима длительная, холодная и малоснежная, со снежным покровом, который держится около 5 месяцев.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИБОРОВ.

Для производства топографической съемки применялось следующее геодезическое оборудование:

- ГНСС приемник Spectra Geospatial SP60;
- Трассоискатель Leica DIGICAT 650i;
- Тахеометр Leica TC407.

3. СПИСОК СПЕЦИАЛИСТОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

полевая бригада (GPS)	
Айтбаев Ш.	Инженер – геодезист
камеральная обработка	
Айтбаев Ш.	CAD - дизайнер

4. ВИДЫ РАБОТ

Целью проведения исполнительной съемки является:

- топографической съемка
- поиск подземных коммуникации

Полевые работы

Полевые работы выполнены 10 сентября 2024 г. – 15 сентября 2024 г. одной бригадой ТОО «КазПрогресс-СтройСервис». За указанное время был выполнен полный комплекс топографо-геодезических работ по данному объекту.

Выполнена площадью 43732.4869 га, в масштабе 1:500. Система координат – СК-42, система высот – Балтийская.

Метод производства работ

Плановые и высотные координаты точек съёмочного обоснования определены с помощью GPS-наблюдений при использовании глобальной спутниковой системы «Trimble» – SP 60, в режиме статика с постобработкой данных в программном комплексе TRIMBLE Geo Office Combined. Вертикально-горизонтальная съемка инженерных сетей и коммуникации выполнена методом тахеометрии электронными тахеометрами фирмы «Leica» TC407. Точность определения координат точек съёмочного обоснования: в плане +- 5мм, по высоте +- 10мм. Местоположение и глубина подземных коммуникаций определялось с помощью трассоискатель Leica DIGICAT 650i.

5. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Камеральные работы выполнялись в офисе ТОО «КазПрогресс-СтройСервис». Обработка полевых материалов производилась с использованием следующих программных комплексов: AutoCAD, TRIMBLE Geo Office. Вычисление данных производилось в программном комплексе TRIMBLE Geo Office. Окончательная обработка чертежей выполнена в программе AutoCAD.

В результате обработки полевых материалов составлен топографический план и передан заказчику в бумажном и электронном виде.

6. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Комплекс выполненных топографо-геодезических работ по данному объекту включает в себя:

- тахеометрическая съёмка в масштабе 1:500
- дешифрирование участка
- камеральную обработку полевых данных

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенных топографо-геодезических работ был составлен план местности, план расчета земляных масс и передан заказчику в бумажном и электронном виде. Все данные указаны далее в планах.

Все работы выполнялись в соответствии с требованиями СНиП и других нормативных материалов, действующих на территории Республики Казахстан.

Перечень материалов, передаваемых заказчику и другим организациям

Отчёт составлен в 2-х экземплярах и направлен:

Экз. № 1 – в архив **ТОО «КазПрогресс- СтройСервис»**

Экз. № 2 – заказчику **ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жылыойского района»**