Республика Казахстан
ТОО «ПУС Шымкент»

Заказ № 17-2022
Заказчик: КГУ «”Гимназия отдела образования Житикаринского района” Управления образования акимата Костанайской области»

Технический отчет

по топографо-геодезическим работам, выполненным на объекте:

«Капитальный ремонт КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области»

г. Шымкент-2022 год

Республика Казахстан
ТОО «ПУС Шымкент»

Заказ № 17-2022
Заказчик: КГУ «"Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области»

Технический отчет

по топографо-геодезическим работам, выполненным на объекте:

«Капитальный ремонт КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области»

Директор **Карабаев А.**

г. Шымкент-2022 год

Содержание:

Общая часть……2
Введение……3
Местоположение и рельеф……3
Существующее состояние……4
Съемочные геодезические сети……4
Заключение……4

1. Общая часть

Топографо-геодезические работы на объекте:

«Капитальный ремонт КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области» выполнены работниками ТОО «ПУС Шымкент», инженером-геодезистом Мухтарулы А. и помощником инженера-геодезиста Исроилов М. в сентябрь месяце 2022года в масштабе М1:1000;

Ситуационная схема

Целевые назначение работ: создание топографической съемки в виде цифровой модели местности подробностью масштаба 1:1000 для составления проектно-сметной документации.

Работы выполнены в местной системе координат, в Балтийской системе высот.

При производстве работ к руководству приняты инструкции:

- Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000-1:500, изд. 1982 года.
- Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций, изд. 1978г.
- Инструкция СН 212-73, издание Госстроя, 1973 года.
- СНиП РК 1.02-18-2004 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения, Астана 2004 г.
- Условные знаки для топографических планов в масштабах 1:500-1:5000, изд. 2005г.
- Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88), М., Недра, 1991 г.

2. Введение

Территория проектируемого Капитального ремонта школы расположена в селе Житикара, Житикаринского района, Костанайской области. Поверхность земли рассматриваемой местности в геодезическом отношении относительно равномерна, без резких характерных перепадов рельефа местности.

Село Житикара находится в 200км от города Костанай.

3. Местоположение и Рельеф

Участок проектируемых работ находится в г. Житикара. Улицы микрорайона неблагоустроенные, неасфальтированные. По улицам проходят трассы инженерных коммуникаций: водопровода, электроснабжения и связи.

Поверхность территории микрорайона полого-наклонная, с выраженным уклоном в северо-восточном направлении. Абсолютные отметки на этом участке изменяются от 269,30 до 275,81 м, перепад высотных отметок поверхности составляет 6,51 м. Уклон поверхности достигает 1,34 %.

В геоморфологическом отношении участок изысканий относится ко второй надпойменной террасе р. Шортанды.

Современные физико-геологические процессы и явления выражаются в развитии плоскостного смыва в период весеннего снеготаяния и ливневых дождей.

Рельеф участков строительства спокойный.

4. Существующее состояние

Территория проектируемого Капитального ремонта школы расположено в южной части села, и характеризуется благоприятными для строительства гидрогеологическими и инженерно-геологическими условиями.

5. Съемочные геодезические сети

Съемочная геодезическая сеть создана с целью сгущения опорных сетей топографической съемки. Репера закреплены на местности металлическими штырями длиной 1.0м.

При производстве работ был использован тахеометр «Leica TS09 plus» и GPS «SpectraGeospatial-SP60».

Измерения производились в режиме автоматической обработки измеренных величин в тахеометре в прямоугольных координатах и высотных отметках с записью в карту памяти. Дальнейшая обработка измерений производились считыванием измеренных величин из карты памяти тахеометра на компьютер. На компьютере применены графические программы CREDO и AutoCAD-Civil 2017.

6. Заключение

Топографическая съемка масштаба 1:1000 на объекте: «Капитальный ремонт КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области». Выполнена с соблюдением требований действующих инструкций, перечисленных в разделе 1 данного отчета.

Составил инженер-геодезист **Мухтарулы А.**