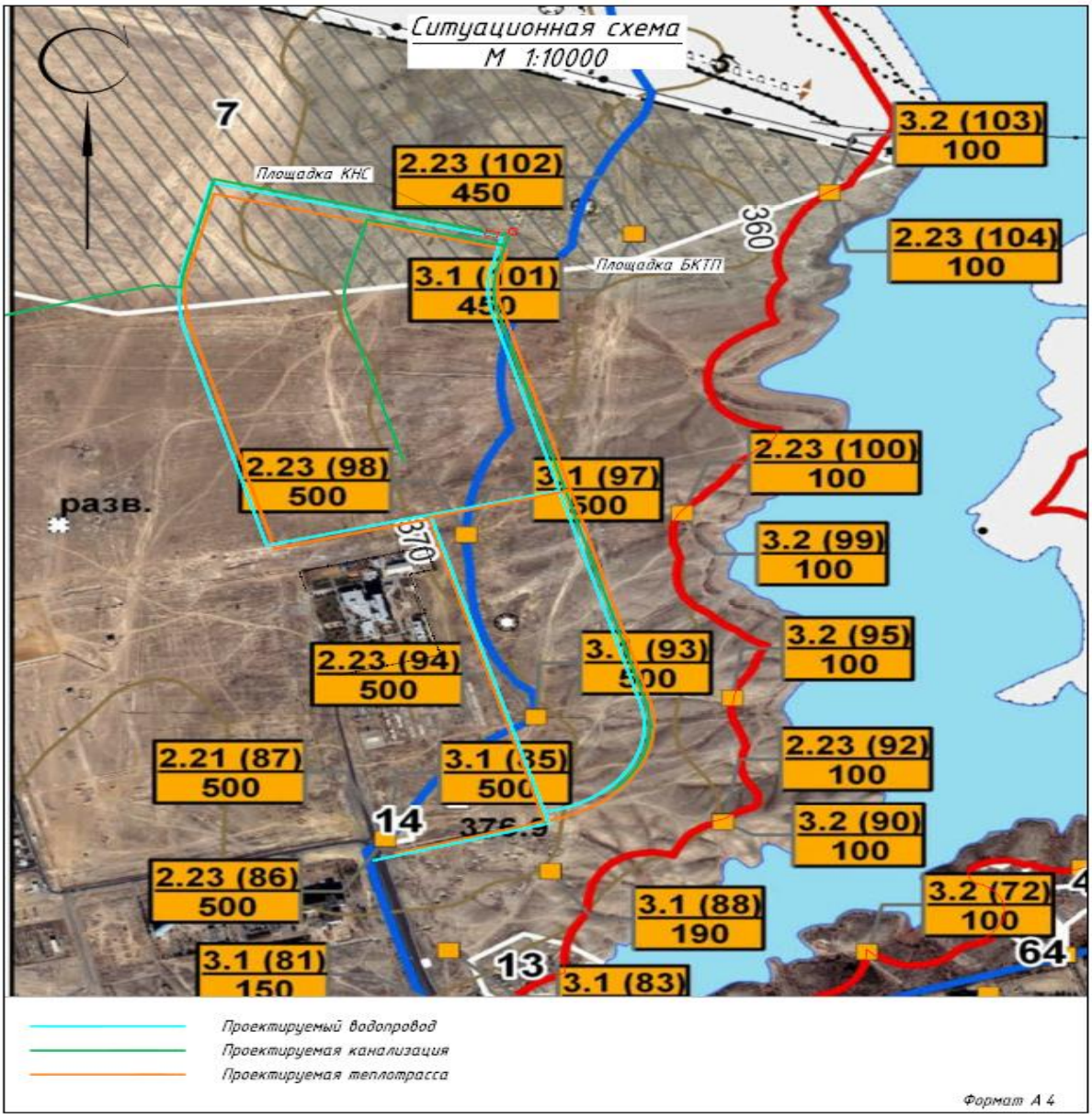
Паспорт рабочего проекта
«Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г. Жезказган» на строительство инженерных сетей и систем

Форма Ф-2

Заказчик: ГУ «Отдел строительства г. Жезказган» № 2-ЗР от 12.12.22 г. **Разработчик:** Головной проектный институт ТОО «Корпорация Казахмыс» **Источник финансирования:** Республиканский бюджет	**Наименование проекта** (рабочего проекта) Строительство канализационных сетей к новому микрорайону Западного района г. Жезказган	**Исходные данные, в том числе:** 1. Задание на проектирование №2-ЗР от 12.12.2022 г. 2. Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между акиматом области Ұлытау и ТОО «Корпорация Казахмыс» № М-1 от 02.11.22 г. 3. Государственная лицензия на проектную деятельность ГСЛ № 001039 от 24.05.1999 г. (переоформленная 11.11.2022 г.). 4. Постановление акима г. Жезказган о предоставлении земельного участка №15/50 от 26.04.23 г.

Ситуационный план



Технико-экономические показатели

Производительность (пропускная способность) КНС Q=690м^3/час напором Н=24,0м Общая площадь выделенной территории – 1,2075 га. Протяженность трассы – 4,098 км. Диаметр труб (самотечная линия) - 500 – 70,44 м диаметром 400 – 269,75 м, диаметром 315 – 1079,37 м, диаметром 250 – 564,42 м, диаметром 200 – 633,41 м. Диаметр труб (напорная линия) - 400 – 1480,79 м. Количество подключаемых населенных пунктов – 1 западный район г. Жезказган Общая численность работающих, на период строительства 22 человека.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах – 772 710,769 тыс. тенге, в том числе: - СМР – 443 882,930 тыс. тенге; - оборудования – 203 627,065 тыс. тенге; - прочие – 125 200,774 тыс. тенге. Продолжительность строительства – 7 мес.

Дополнительные сведения, в том числе:

- назначение объекта – водоотведение;
- состав проекта - Паспорт проекта, Общая пояснительная записка, Проект организации строительства, Охрана окружающей среды, Сметная документация, Графическая часть.
- сведения о климатических, инженерно геологических условиях района и площадки - континентальный, с малым количеством осадков, большими колебаниями сезонных и суточных температур, с холодной малоснежной зимой и жарким засушливым летом. Нормативная глубина сезонного промерзания грунта, согласно СП РК 5.01-102-2013[1], составляет для суглинков и глин 1,54 м, для песков мелких и пылеватых – 1,88 м, для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 2,01 м, для крупнообломочных грунтов – 2,28 м.

Абсолютная максимальная температура воздуха – плюс 45,1°С.

Абсолютная минимальная температура воздуха – минус 42,7°С.

Температура наиболее холодной пятидневки/суток: с обеспеченностью 0,98 – минус 33,4°С/минус 34,8°С; с обеспеченностью 0,92 – минус 29,6°С/минус 33,1°С.

Инженерно-геологические условия площадки благоприятны для строительства.

- слоя насыпного грунта – в полотне автодороги (асфальт, щебень строительный, суглинок); слой спланированный, уплотненный.
- слоя супеси серой, легкой, пылеватой, с примесью мелкой гальки и щебня до 10%, пластичной консистенции;
- слоя глины зеленовато-серой, легкой, песчанистой, с примесью мелкой гальки и щебня до 10%, тугопластичной консистенции;
- слоя суглинка элювиального темно-серого, тяжелого, с дресвой и щебнем коренных пород до 40%, твердой консистенции
- слоя супеси элювиальной светло-коричневой, тяжелой, пылеватой, с примесью дресвы и щебня подстилающих скальных грунтов до 40%, твердой консистенции
- слоя мергеля темно-серого, плитчатого, сильновыветрелого, сильнотрещиноватого, малопрочного;
- слоя мергеля темно-серого, серого, плитчатого, слабовыветрелого, сильнотрещиноватого, средней прочности.

- перечень основных объектов входящих в состав технологической системы, их основные характеристики - магистральная сеть канализации;
- конструктивные решения и характеристики (показатели) основных зданий и инженерных сетей - подземная прокладка канализационных сетей из гофрированных труб «КОРСИС ПРОТЕКТ» и напорных полиэтиленовых труб по СТ РК ИСО 4427-2-2014 «техническая» ПЭ 100 SDR26. По трассе проектируемых сетей канализации установлена канализационная насосная станция (КНС) и смотровые колодцы.

Бас жобалау институты
Головной институт

Главный инженер
Головного проектного института Е.К. Салыков

Главный инженер проекта А.И. Кенжалинов