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 строительства г.Уральск "

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство сетевой канализации мкр.Самал,мкр.Самал-2,мкр.Самал-3 города Уральск"

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

2019-077-ПП

г. Актобе, 2019г.

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 строительства г.Уральск "

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство сетевой канализации мкр.Самал,мкр.Самал-2,мкр.Самал-3 города Уральск"

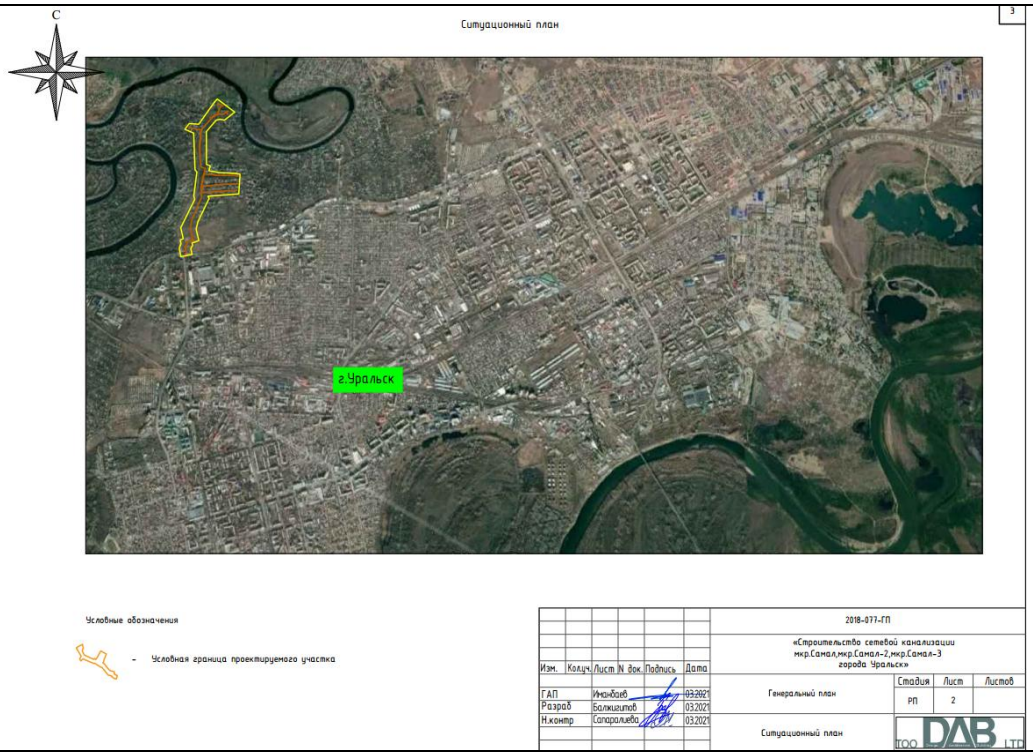
ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Директор Иманбаев М.М.

г. Актобе, 2019г.

"Строительство сетевой канализации мкр.Самал,мкр.Самал-2,мкр.Самал-3 города Уральск"

Заказчик: ГУ "Отдел строительства г.Уральск " Разработчик (генпроектировщик): ТОО "DAB LTD" Месторасположение объекта: город Уральск,ЗКО	Наименование рабочего проекта: "Строительство сетевой канализации мкр.Самал,мкр.Самал-2,мкр.Самал-3 города Уральск"	Исходные данные: - Задание на проектирование от 1.03.2019г. -АПЗ от 04.10.2019г. выданного «Отдел архитектуры и градостроительства города Уральск» -Постановление №2276 от 27.09.2019г. выданного «Акимат города Уральска» -технических условий на водоотведение от ТОО «Батыс су Арнасы» №0808/0747 от 18.03.2019г. -технических условий на электроснабжение №7/409 от 16.04.19г. от АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания»
Ситуационная схема		



Технико-экономические показатели объекта	
Площадь выделенного участка (сервитут)	0.5241 га
Площадь проектируемого щебеночного покрытия	198,34 м2
• Назначение объекта;	• Строительство сетевой канализации
• Состав рабочего проекта	• 2019-077 "Общая пояснительная записка" • 2019-077 «Наружная канализация» • 2019-077 «Электроснабжение» • 2019-077 «Паспорт проекта» • 2019-077 «Проектно-сметная документация» • 2019-077 «Проект организации строительства» • 2019-077 «Охрана окружающей среды»
• Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района площадки;	Климатическая характеристика района работ дана по многолетним наблюдениям метеостанции «Уральск» и СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология». Исследованная территория расположена вдали от океанов и практически лишена смягчающего влияния океанов. Каспийское море, к бассейну которого тяготеет описываемый регион, на степень аридности климата не оказывает воздействия. В целом климат исследуемой территории отмечается высокой континентальностью и аридностью, которые возрастают в направлении с северо-востока на юго-запад.

	Климатический район для строительство – 3А. Климатические условия по требованию к строительным материалам и бетону – суровые. Тип местности по характеру и степени увлажнения – 1.
• Наружная канализация	Наружные сети и сооружении Проект разработан на основании задания на проектирование, архитектурно- строительных чертежей, технических условий, СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СН РК 4.01-03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения", технических условий. Наружная канализация Проектом предусмотрено перекачка сточных вод от микрорайонов Самал-1,2,3 г.Уральск в центральную магистральную самотечную канализацию диаметром 800мм. Точка врезки существующий канализационный колодец ККсущ диаметром 1500мм. Сброс сточных вод производится по проектируемой самотечной канализации в проектируемую канализационную насосную станцию. Затем по напорному трубопроводу поступают в существующий колодец диаметром 1500мм. Проектируемые самотечные канализационные сети выполняются полиэтиленовыми гофрированными двухслойными трубами из полипропилена диаметром 110мм, 160мм, 200мм, 300мм по ГОСТ Р 54475-2011. Проектируемые напорные канализационные сети выполняются из полиэтиленовых труб диаметром 75мм, 110мм, 160мм по ГОСТ18599-2001. Основание под трубопроводом песчаное h=100мм, произвести засыпку песком трубопровод h=300мм. Колодцы приняты по серии 3.900.1-14 выпуск 7 и из полимерного материала. Вокруг горловины укладывается бетонная отмостка на щебеночном основании. Глубина заложения труб в зависимости от рельефа местности и направления уклона принята 1,80-4,59м. Плодородный слой почвы на площади, занимаемой траншеей, до начала основных земляных работ должен быть снят и перемещен в

	отвалы для последующего использования его при рекультивации. Перед началом строительства сетей на место строительства вызвать представителей соответствующих служб (организаций) эксплуатирующих пересекаемые, при наличии, подземные коммуникации. Монтаж сетей вести в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01.02-2009. Котлованы и траншеи, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а местах где происходит движение людей или транспорта, должны быть ограждены защитным ограждением с учетом требований ГОСТ 23407-78. Канализационная насосная станция Сточная вода по подводящему к корпусу насосной станции трубопроводу попадает в камеру станции. По средствам поплавковых датчиков происходит попеременное включение насосов SL1.50.65.40.2.51D.C №98624259 (1рабочий 1 резервный; Q=32,27м3/ч, H=20,32м) или включение-выключение одного насоса. Сточная вода насосами перекачивается под напором за пределы насосной станции. Станция, в форме цилиндра, выполнена на основе емкости согласно ТУ 4859-004-60245305-2009 из пластика или металла, в которой размещаются насосное и вспомогательное оборудование - погружные насосы, внутренние трубопроводы, арматура, соединительные патрубки, и комплектуется щитом управления и автоматикой. Срок службы рабочей эксплуатации пластиковой емкости КНС не менее 50 лет. Оборудование имеет гигиенические сертификаты. КНС выпускаются, готовыми к непосредственной установке в систему канализации.
• Электроснабжение	Настоящий проект выполнен на основании: "Правила устройства электроустановок" ПУЭ РК 2015г; РДС РК 4.04-191-2002 "Методические указания по проектированию городских поселковых электрических сетей"; А5-92 " Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ

в траншеях. Выпуск 1"; "Рекомендации по прокладке и монтажу кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10,20 и 35 кВ".

1. Содержание

Данный проект предусматривает прокладку кабельной линий 0,4кВ, для питания транзитных трансформаторных подстанций. В данном проекте применяется силовой кабель АВБбШнг 4х16, радиус изгиба равен 288мм.

Строительная длина кабеля принята 263 метров. Кабельная трасса выбрана с учетом наименьшего расхода кабеля и обеспечения его сохранности при механических воздействиях.

Прокладку кабеля разрешается начинать только при наличии согласованного проекта.

Кабели укладываются с запасом по длине, достаточным для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций кабелей, укладывать запас кабеля в виде колец (витков) запрещается.

При прокладке кабельной линии непосредственно в земле, в траншеях, устраивается снизу подсыпка, а сверху засыпка слоем песчано-гравийной смеси или мелкого грунта, не содержащего камней, строительного мусора и шлака. Бестраншейная прокладка кабелей с помощью ножевых кабелеукладчиков не допускается. Кабели на всем протяжении защищены от механических повреждений кирпичами.

При пересечении кабельной линией ранее проложенных кабелей и инженерных коммуникаций (водопровод, канализация, теплопровод) кабель прокладывается в полиэтиленовой трубе.

При устройстве переходов методом прокола и открытым способом выполняется заделка битумом и прядью концов труб с двух сторон.

После испытания кабеля повышенным напряжением траншея окончательно засыпается и утрамбовывается. Засыпать траншею комьями мерзлой земли, грунтами содержащими камни, мусор и т.д., не допускается.

Глубина прокладки кабельной линии не должна быть менее 900мм.

	Применение силикатного, а также глиняного пустотного кирпича не допустимо. Равномерность проезжей части до требуемого уровня проектируемой отметки грунта выполнить путем засыпки слоя песчано-гравийной смеси или мелкого грунта, с последующим утрамбованием поверхности.
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г., в том числе: • СМР • Оборудование • прочие	120922,529 тг 70436,071 тг 22726,190 тг 27760,268 тг
Продолжительность строительства	6 мес

Директор Иманбаев М.М.

Выполнил Батенова И.Б.

Дата составления: " 03 " июня 2021 г.