Утверждена
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года
№ 235

Декларация о соответствии

с.Карабулак «14» октября 2022г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007» Алматинская область, Илийский район, Ащибулакский сельский округ, с.М.Туймебаева, участок 177**

(наименование организации, юридический адрес)

в лице **директора Бейсханова Дастана Серикулы**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Карабулак Ескельдинского района Алматинской области»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел ЖКХ и жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескелдинского района», руководитель Ертурганов Ж.Ж.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:

ТОО «Құрылысшы» ГСЛ №009297 от 12.07.2002

наименование организации

ТОО «Алматы Production Construction & Invest» ГСЛ № 00168 от 10.06.2005 года

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация)

Документация **ТОО «Нур Курылыс-80» РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области. № 18-0194/19 от 03.12.2019г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ «Отдел строительства Енбекшиказахского района». Приказ №3Ѳ от 04.12.2019г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Насосная станция 1 подъема	шт	1		1	
Насосная станция 1	шт	3		3	

подъёма					
Насосная станция 2 подъема	шт	1		1	
Насосная станция 2 подъема (Сахарный завод)	шт	1		1	
Резервуар 700 м3	шт	2		2	
Резервуар 1000 м3	шт	2		2	
Склад	шт	1		1	
Проходная	шт	1		1	
Сети водоснабжения	м	36 122,3		35 044,4	

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, строено-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных						
однокомнатных						
двухкомнатных						
трехкомнатных						
нежилые помещения						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными.

Насосная станция 1 подъема:

Проект на бурение и эксплуатацию разведочно-эксплуатационной скважины № 6774 для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Карабулак Ескельдинского района Алматинской области выполнен на основании технического задания, утвержденного руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства Ескельдинского района» Алматинской области, материалов гидрогеологических работ, переоценки эксплуатационных запасов подземных вод среднечетвертичного аллювиального водоносного горизонта в количестве 966 м3/сутки, утвержденных Южно-Казахстанским территориальным управлением «Южказнедра» для водоснабжения

райцентра Карабулак (Протокол № 906 от 13 декабря 2005 года), гидрогеологических и технических разрезов,результатов лабораторных исследований по скважинам.

Участок проектируемой скважины находится в 1,0 км от села Карабулак Ескельдинского района Алматинской области.

На участке водозабора эксплуатируются три скважины.

Для проектирования разведочно-эксплуатационной скважины № 6774 в качестве опорной принята существующая эксплуатационная скважина.

Глубина проектируемой скважины составляет 70,0 м.

Дебит проектируемой скважины – 40,0 дм3/с.

Бурение скважин производится буровой установкой типа «1БА-15В» роторным способом с прямой промывкой забоя.

Бурение скважины планируется проводить долотом типа «Д-394Т» диаметром 394 мм до глубины 20 м, с установкой эксплуатационной колонны диаметром 324 мм и затрубной цементацией на всю длину. Далее до глубины 70 м проводится бурение долотом типа «Д-394Т» диаметром 295 мм. После чего проводятся геофизические исследования в скважине (комплекс стандартного каротажа), далее производится выбор конструкции эксплуатационной колонны, тип фильтра, длины его рабочей части, диаметр и интервал установки водоприемной части.

Для установления возможности получения из скважины потребного количества воды рабочим проектом предусматривается проведение из нее пробной откачки, далее замеряется динамический уровень в скважине с построением графиков.

В конце откачки из скважин отбираются пробы на соответствие требований санитарных норм, радиологические исследования и на бактериологический анализ.

По завершению буровых и опытных работ скважина оборудуется насосной станцией I подъема.

Насосная станция 1 подьема:

Насосная станция первого подъема представляет из себя подземную камеру, устанавливаемую над водозаборной скважиной – колодец из железобетонных колец диаметром 2000 мм, в котором размещается оголовок водозаборной скважины. Диаметр камеры принят из условия размещения в ней необходимого оборудования и арматуры.

Горловина колодца оборудуется чугунным люком. Вентиляция рабочей камеры насосной станции первого подъема предусмотрена вытяжная с естественным побуждением. Вытяжка воздуха осуществляется через воздуховод, оборудованный заслонкой и дефлектором. Воздуховод предусмотрен из трубы диаметром 100 мм. В проектируемых скважинах устанавливается погружной электронасос типа «ЭЦВ 8-25-55», счетчик холодной воды DN65.

Технические показатели:

производительность насосной станции I-го подъема – 25,0 м3/час.

Здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 2,35х2,53 м. Высота этажа до низа перекрытия 2,24 м.

По конструктивному решению здание относится к бескаркасным системам с несущими стенами из каменной кладки.

С целью обеспечения целостности стены с дверным проемом при сейсмических воздействиях рабочим проектом предусматривается усиление дверного проема стальной обоймой из прокатных уголков по ГОСТ 8509-93 и соединительных пластин по ГОСТ 19903-2015.

Обработка углов и торцов асбестоцементных листов предусматривается путем среза специальным диском.

Насосная станция 2 подъема:

Категория насосной станции по степени обеспеченности подачи воды – II. В насосной станции II подъема установлены две группы насосов. Первая группа подает воду для хозяйственно-питьевого водоснабжения, вторая группа насосов обеспечивает подачу воды в сеть при пожаре.

Включение и выключение насосов при подаче воды на хозяйственно-питьевые нужды автоматическое, в зависимости от давления в сети. Хозяйственно-питьевые насосы приняты с частотным регулированием.

Включение и выключение пожарной насосной станц ии при пожаре автоматическое, ручное непосредственно со шкафа управления.

Для удаления дренажных вод рабочим проектом предусмотрено устройство приямка в помещении машинного зала и установка в нем погружного дренажного насоса.

Сброс дренажной воды предусмотрен на отмостку здания.

Трубопроводы внутри здания насосной станции выполнены из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91. Предусмотрена окраска труб.

Источник теплоснабжения – электрические конвекторы. Вентиляция вспомогательных помещений с естественным побуждением – приточный воздух поступает через окна, удаление воздуха через дефлектор.

Технические показатели:

производительность насосной установки противопожарной - 315,0 м3/ч;

производительность насосной установки хозяйственно-питьевой - 90,0 м3/ч.

Здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 6,0х18,0 м.

Высота этажа до низа перекрытия 4,3 м.

По конструктивному решению здание относится к бескаркасным системам с несущими стенами.

С целью обеспечения несущей способности стен при сейсмических воздействиях рабочим проектом предусматривается усиление стен слоями армированной штукатурки.

Слои армированной штукатурки толщиной 100 мм выполняются из ЦПР марки М100 и одинарных сеток из высокопрочной проволоки по ГОСТ 6727-80. Для обеспечени совместной работы слоев усиления предусматриваются установка Z-образных анкеров, изготовленных из арматуры класса А-I (А240) по ГОСТ 5781-82*.

В связи с превышением допустимого расстояния между поперечными несущими стенами рабочим проектом устанавливается стальная рама в центре зд ания с целью обеспечения горизонтальной жестокости конструктивной системы. Стальная рама усиления состоит из прокатных двутавровых балок по СТО АСЧМ-20-93 и соединительных пластин по ГОСТ 19903-2015.

Существующие конструкции деревянной кровли имеют недостаточную прочность и целостность. Рабочим проектом предусматривается демонтаж конструкций кровли и устройства новой двухскатной из деревянных стропил по ГОСТ 11047-90 и асбестоцементных листов по деревянной обрешетке. Конструкции кровли крепятся к несущим конструкциям с помощью специальных анкеров распорного типа.

Насосная станция 2 подъема:

Категория насосной станции по степени обеспеченности подачи воды – II. В насосной станции II подъема установлены одна группа насосов.

Для удаления дренажных вод рабочим проектом предусмотрено устройство приямка в помещении машинного зала и установка в нем погружного дренажного насоса.

Трубопроводы внутри здания насосной станции выполнены из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91. Предусмотрена окраска труб.

Резервуары воды емкостью 700 м3, 1000м3:

Существующие резервуары емкостью по 700 м3 (2 шт.), по 1000 м3 (2 шт.), оборудуются подающим, отводящим, переливным и спускным трубопроводами, устройствами для впуска-выпуска воздуха – фильтрами поглотителями, люками-лазами и лестницами.

Трубопроводы резервуаров запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и окрашиваются лаком по слою грунта и двум слоям эмали.

Резервуары – существующие железобетонные, объемами по 700 м3 (2 шт.) и по 1000 м3 (2 шт.).

Гидроизоляционные слои покрытия приняты на битумной основе типа «Бикрост».

Гидроизоляция поверхностей резервуара принята по типам систем «Пенетрон» или «Акватрон».

Склад 1:

Здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 6,0х7,4 м.

Высота этажа до низа перекрытия 3,0 м.

По конструктивному решению здание относится к бескаркасным системам с несущими стенами.

С целью обеспечения несущей способности стен при сейсмических воздействиях рабочим проектом предусматривается усиление стен слоями армированной штукатурки.

Слои армированной штукатурки толщиной 100 мм выполняются из ЦПР марки М100 и одинарных сеток из высокопрочной проволоки по ГОСТ 6727-80. Для обеспечения совместной работы слоев усиления предусматриваются установка Z-образных анкеров, изготовленных из арматуры класса А-I (А240) по ГОСТ 5781-82*.

Существующие конструкции деревянной кровли имеют недостаточную прочность и целостность. Рабочим проектом предусматривается демонтаж конструкций кровли и устройства новой двухскатной из деревянных стропил по ГОСТ 11047-90 и асбестоцементных листов по деревянной обрешетке. Конструкции кровли крепятся к несущим конструкциям с помощью специальных анкеров распорного типа.

Проходная:

Здание оборудовано санузлом. Внутренние сети водопровода и канализации здания рабочим проектом не разрабатываются.

Рабочим проектом предусмотрен подвод сетей водоснабжения и отвод сточных вод от здания проходной. Подача холодной воды в здание предусмотрена от внутриплощадочных сетей площадки водопроводных сооружений. Сточные воды от здания сбрасываются в водонепроницаемый выгреб, выполненный из сборных железобетонных элементов. Выгреб оборудуется вытяжной вентиляцией в виде вентиляционного стояка.

Выгреб размещается за пределами ограждения площадки сооружений.

Здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 2,77х4,7 м.

Высота этажа до низа перекрытия 2,72 м.

По конструктивному решению здание относится к бескаркасным системам с несущими стенами.

С целью обеспечения несущей способности стен при сейсмических воздействиях рабочим проектом предусматривается усиление стен слоями армированной штукатурки.

Слои армированной штукатурки толщиной 100 мм выполняются из ЦПР марки М100 и одинарных сеток из высокопрочной проволоки по ГОСТ 6727-80. Для обеспечения совместной работы слоев усиления предусматриваются установка Z-образных анкеров, изготовленных из арматуры класса А-I (А240) по ГОСТ 5781-82*.

Существующие конструкции деревянной кровли имеют недостаточную прочность и целостность. Рабочим проектом предусматривается демонтаж конструкций кровли и устройства новой двухскатной из деревянных стропил по ГОСТ 11047-90 и асбестоцементных листов по деревянной обрешетке. Конструкции кровли крепятся к несущим конструкциям с помощью специальных анкеров распорного типа.

Наружные сети водоснабжения:

Рабочим проектом запроектирована водопроводная сеть, которая включает в себя строительство распределительной сети по площадкам водопроводных сооружений, водоводов и водопровода по улицам села. Сети водоснабжения выполнены полиэтиленовых питьевых труб ПЭ 100 SDR 21, ГОСТ 18599-2001. Сети по площадке водозабора выполнены из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91. Переходы под дорогой выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Стальные трубы покрываются «усиленной» изоляцией. Предусмотрено вскрытие и восстановление поврежденного асфальтобетонного покрытия.

Проектируемые сети водопровода закольцовываются с одноименными существующими сетями.

Система водоснабжения поселка принята объединенная:

хозяйственно-питьевая, противопожарная.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 2 пожара по 20 л/с.

Средняя глубина заложения проектируемых сетей водопровода принята 2,0 м от поверхности земли.

На сети устанавливаются пожарные гидранты и вся необходимая водозапорная арматура. В колодцах предусмотрены ответвления с вентилями, для дальнейшего подключения к водопроводу жилых домов через фильтры с счетчиками.

В самых низших точках водопроводной сети предусмотрена установка ответвлений от сети в мокрые колодцы, для опорожнения сети в случае необходимости (при промывке трубопровода, авариях).

Проектируемые сети водоснабжения пересекают автодорогу Карабулак –Троицк.

Рабочим проектом предусмотрен закрытый способ перехода водопровода под данной дорогой.

Основание под полиэтиленовые трубы предусмотрено из мягкого местного грунта толщиной 10 см. При засыпке полиэтиленовых трубопроводов над верхом трубы предусмотрено устройство защитного слоя из мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопроводов производится ручным не механизированным инструментом.

На зданиях, столбах предусмотрена установка флуоресцентных указателей местонахождения пожарных гидрантов. Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов, выполненных по ГОСТ 8020-90. Для предотвращения сдвига железобетонных изделий рабочим проектом предусмотрена установка в швы между кольцами рабочей части, рабочей части и горловины стальных закладных деталей.

Колодцы предусмотрены из железобетонных элементов по серии ТП 901-09.11.84.

Электроснабжение:

Электроснабжение проектируемого объекта предусматривается от существующей ТП-160 кВА 10/0,4 кВ № 510511.

Рабочим проектом предусматривается:

установка разъединителя РЛНД-1-10/400 УХЛ1;

заземление разъединителя предусмотрено на существующий контур заземления;

установка счетчика учёта электроэнергии;

замена проходных и опорных изоляторов на КТП.

Для аварийного электроснабжения потребителей водозабора электроэнергией рабочим проектом предусматривается установка ДГУ мощностью 100 кВА в шумозащитном кожухе. Для обеспечения безопасности предусмотрено выполнение контура заземления ДГУ.

Кабельные линии 0,4 кВ выполнены кабелями марки АВБбШв, прокладываемыми в траншее на глубине 0,7 м от поверхности земли.

Наружное освещение:

Рабочим проектом предусматривается наружное освещение территории водозабора.

Наружное освещение выполнено консольными светильниками со светодиодными лампами, устанавливаемыми на проектируемых опорах.

Точкой подключения наружного освещения является проектируемый ГРЩ установленный в помещении насосной 2 подъёма.

Управление наружным электроосвещением выполнено от ящика управления освещением устанавливаемого в помещении охраны. Управление освещением принято в ручном и автоматическом режимах.

Сети наружного электроосвещения выполнены кабелем АВБбШв, проложенным в траншее на глубине 0,7 м от поверхности земли.

Для обеспечения электробезопасности предусмотрено заземление опор освещения, путем подключения к контуру заземления ящика управления освещения, распределительного щита в насосной 2 подъёма. Заземлению подлежат металлоконструкции опор и все металлические части, могущие оказаться под напряжением при повреждении изоляции. Металлические оболочки кабелей для заземления подсоединяются к шине заземления в распределительных щитах.

Краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;
8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
Начало работ: **май 2021 года;**
окончание работ **август 2022 года**;
месяц, год
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 14
фактически, месяц: 15
9.Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____ фактически применено _____ (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственно сектора);
10.Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;
11.Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ГКП на ПХВ «Ескелді Су Кубыры», директор Шарапиев А.А.
Наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати(при наличии)

12.Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13.Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения.

_____
Наименование организации фамилия, имя, отчество (при наличии)

_____
Подпись руководителя, дата 11.10.22 М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Карабулак Ескельдинского района Алматинской области»**

готовым к приемке в эксплуатацию, наименование объекта (комплекса) гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик):

ТОО «САПА КҰРЫЛЫС 2007», директор Бейсханов Д.С.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись _____ М.П.

Субподрядчик

ТОО «Құрылыспы», директор Жумабек А.Е.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись _____ М.П.

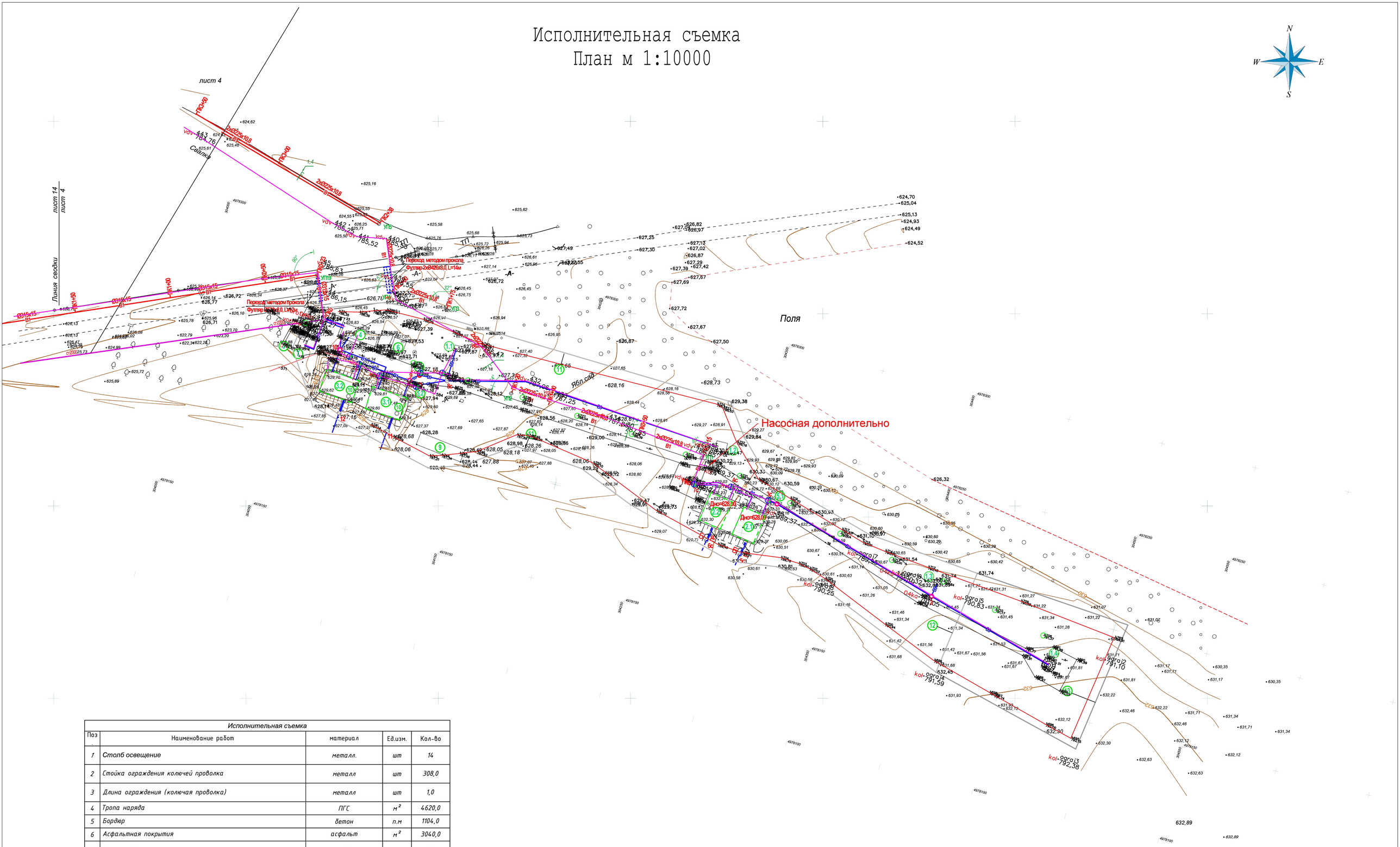
Субподрядчик

ТОО «Алматы Production Construction & Invest», директор Садырбай К.К.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись _____ М.П.

Исполнительная съемка
План м 1:10000



Исполнительная съемка				
Поз.	Наименование работ	материал	Ед.изм.	Кол-во
1	Столб освещение	металл.	шт	14
2	Стойка ограждения колючей проволока	металл	шт	308,0
3	Длина ограждения (колючая проволока)	металл	шт	1,0
4	Тропа наряда	ПГС	$м^2$	4620,0
5	Бордюр	бетон	п.м	1104,0
6	Асфальтная покрытия	асфальт	$м^2$	3040,0
7	Промограда	ж/б	шт	60

Условная обозначение:

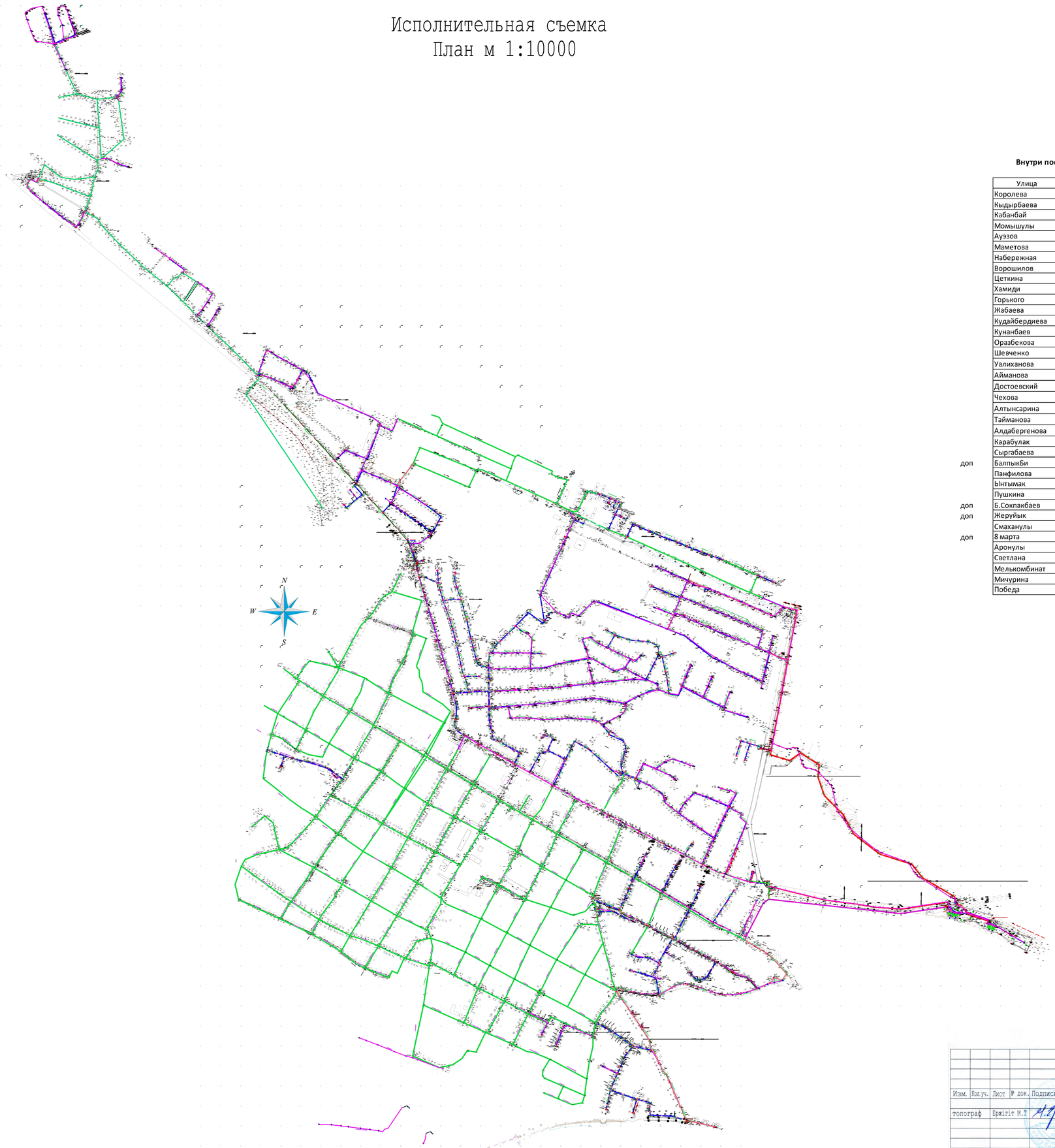
Промограда

Ограждения (колючая проволока)

Столб освещение

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"РП Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Карабулак Ескельдинского района Алматинской области"			
топограф		Ержігіт М.Т			08.22	с.Карабулак	стадия	лист	листов
							П	1	
						Исполнительная съемка по площадке водозабора м 1:10000	ТОО «Бікен»		

Исполнительная съемка
План м 1:10000



Внутри поселковый протяженность труб и количество колодцев

	Улица	Ду110	Колодец
	Королева	359,1	15
	Кыдырбаева	526,4	12
	Кабанбай	628,4	10
	Момышулы	1571,9	16
	Ауэзов	914,4	6
	Маметова	1481,3	32
	Набережная	705,8	10
	Ворошилов	82,7	1
	Цеткина	112,8	2
	Хамиди	111,2	2
	Горького	1296,8	30
	Жабаева	830	12
	Кудайбердиева	436,9	7
	Кунанбаев	382,2	5
	Оразбекова	363,1	6
	Шевченко	467,1	7
	Уалиханова	321,2	2
	Айманова	505,7	7
	Достоевский	669,7	11
	Чехова	770,5	8
	Алтынсарина	1286,3	17
	Тайманова	222	5
	Алдабергенова	1151,1	10
	Карабулак	201,1	3
	Сыргабаева	312,5	4
доп	БалпыкБи	467	9
	Панфилова	1174,6	20
	Ынтымак	155	4
	Пушкина	1262,4	14
доп	Б.Сокпакбаев	534,5	8
доп	Жеруйык	445,7	7
	Смаханулы	429,9	6
доп	8 марта	2381,1	32
	Аронулы	535	6
	Светлана	503,4	6
	Мелькомбинат	1432,7	17
	Мичурина	457	5
	Победа	110,8	1

Улица	Ду160	Колодец
Королева	530	
Кабанбай	80,9	
Колхозная	889	16
Торебай акын	824,4	9

Улица	Ду225	Колодец
ЕскельдиБи	1608,1	24
Водовод	4507,3	

Улица	Ду315	Колодец
Водовод	1005,4	

Итого	
Труба Ду110	**25599,3**
Труба Ду160	**2324,3**
Труба Ду225	**6115,4**
Труба Ду315	**1005,4**
Колодец1500	**422**
Колодец2000	**3**
Общий итог	**34911,4**

Условная обозначение:

- *Водопровод по исполнительной съемке*
- *Проектируемый водопровод*
- *Существующий водопровод*
- kol — *Водопроводный колодец по исполнительной съемке*
- 437 — *Проектируемый водопроводный колодец*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	*"РП Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Карабулак Ескельдинского района Алматинской области"*			
топограф		Ержігіт М.Т			06.22	с.Карабулак	стадия	лист	листов
							П	1	
						Исполнительная съемка по сети водоснабжения м 1:10000	ТОО «Бікен»		