«Қарағанды облысы, Баймырза ауылы. Суару су құбыры»

жұмыс жобасы бойынша

28.05.2019 ж. № ЖС-0070/19

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Баймырза-Агро 2018» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Строй БизнесКонсалтинг» ЖШС

Жезқазған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысы, Баймырза ауылы. Суару су құбыры» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Жезқазған Сарапшы» ЖШС-мен берілді.

«Жезқазған Сарапшы» ЖШС -нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЖС-0070/19 от 28.05.2019 г.

по рабочему проекту
«Карагандинская область, с.Баймырза. Поливочный водопровод»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Баймырза-Агро 2018»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СтройБизнесКонсалтинг»

г.Жезказган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект «Карагандинская область, с.Баймырза. Поливочный водопровод» было выдано ТОО «Жезқазған Сарапшы».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично вопроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Жезқазған Сарапшы».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Карагандинская область, с.Баймырза. Поливочный водопровод».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № ЖС-0091 от 28.05.2019г. с ТОО «Баймырза-Агро 2018».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Баймырза-Агро 2018».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Строй БизнесКонсалтинг» (государственная лицензия № 19004054 от 20.02.2019 года, I категория).

ГИП – Токбергенов Д.К.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное Заказчиком;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 8111 от 15.11.2018 года, выданный отделом Бухар-Жырауского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области;

отчет об инженерно-геологических изысканиях на площадке строительства, выполненный ТОО «ZhanaGeo»;

топографическая съемка М 1:500, выполненная в 2019 году.

Технические условия

технические условия № 7216 от 29.10.2018 года, выданные ТОО «Караганды Жарык» на электроснабжение;

разрешение на подключение насосных установок к Шокайскому магистральному каналу от 16.01.2019г.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Графическая часть.
Том 3. Сметная документация.
Том 4. ОВОС.
Том 5. ПОС.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель реализации проекта – обеспечение поливочной водой для орошения картофеля, ячменя и донника.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемый трубопровод поливочной воды располагается на частной земле в с.Баймырза, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области. Связь с областным центром осуществляется по асфальтированной автодороге.

Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 363 м от территории полей в северовосточном направлении. Ближайший водный объект - река расположен на расстоянии 745 м на восток. В пределах района строительства и в предполагаемой зоне их влияния историкоархитектурные памятники и природные заповедники, охраняемые законом, отсутствуют.

Природно-климатические условия района строительства:

Район участка изысканий находится в Карагандинской области и отличается резкой континентальностью, выражающейся в большой амплитуде колебаний температуры воздуха, в сухости воздуха и незначительном количестве атмосферных осадков. Внутригодовой ход температуры воздуха характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным нарастанием тепла в короткий весенний сезон и жарой в течении продолжительного лета.

Климатический подрайон - IIIA.

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки - минус 15°С.

Средняя температура самого холодного месяца января составляет минус 13,6°С; самого теплого – июля, составляет 20,4°С. Расчетная температура воздуха самой холодной пятидневки по Карагандинской области минус 35°С.

Сейсмичность отсутствует.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов:

для глинистых грунтов — 186 см;

для супеси и песков мелких - 214 см;

для песков средней крупности, гравелистых - 230 см;

для крупнообломочных грунтов - 260 см.

Средняя глубина проникновения «0» в почву - 240 см.

Скорость ветра, повторяемость которой составляет 3-6 м/с.

Гидрогеологические условия

Подземные воды на исследуемой территории залегают на глубине от 1,50 м до 4,70 м и приурочены к двум водоносным горизонтам.

Первый водоносный горизонт приурочен к аллювиальным отложениям средневерхнечетвертичного возраста aQII-III второй надпойменной террасы долины реки Сокыр (по ул. Ленина-Детсадовская) и вскрывается на глубинах 1,40-1,50м. Уклон грунтового потока направлен на юго-восток. Водовмещающими грунтам являются мелкие и крупные пески. Водоупором служат глины аральской свиты неогена. Мощность водовмещающих пород 5,2м. Питание водоносного горизонта происходи за счёт паводковых вод атмосферных осадков. Частичное подпитывание горизонта происходит за счёт поливных и хозбытовых вод. Отток проходит в аллювиальный поток р. Сокыр. Подземные воды безнапорные и подвержены сезонному колебанию. Минимальный уровень отмечается в марте, максимальный в апреле-мае.

Амплитуда колебания уровня при естественном режиме составляет 1,0м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с действующими нормативными документами, действующими на территории РК.

Насосная станция принята открытого типа на железобетонной раме. Размеры насосной станций 2,2х0,8х0,6 м.

Фундамент предусмотрен из бетона класса В15, F50,W4.

Под фундаменты предусмотрена щебеночная подготовка, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза по холодной битумной мастике.

Защита строительных конструкций от коррозии, гидроизоляция

Бетон для бетонных и железобетонных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе ввиду сульфатной агрессии грунтов по отношению к бетонам нормальный плотности. Под бетонными и железобетонными конструкциями предусматривается подготовка из щебня, пропитанного битумом до полного насыщения, толщиной 50мм. боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом в два раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине.

Антикоррозийная защита строительных конструкций разработана в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии». Открытые поверхности металлических конструкций окрасить масляной краской за 2 раза. Деревянные элементы антисептировать.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети поливочного водопровода

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, утвержденное Заказчиком и в соответствии с нормативной документацией, действующей на территории РК.

Источником водоснабжения для орошения полей является Шокайский магистральный канал, расположенный непосредственно у участка строительства поливочного водопровода. На период проведения строительно-монтажных работ будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников.

Трубопровод поливочного водопровода предусмотрен из напорных полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR21 диаметром 280х13,4 «питьевая» и ПЭ100 SDR26 диаметром 280х10,7 по ГОСТ 18599-2001.

На водопроводной сети предусмотрены водопроводные колодцы по тип. пр. 901.09-11.84 для установки необходимой запорной арматуры.

Согласно п. 9.10.4 СН РК 4.01-05-2002 при засыпке полиэтиленовых трубопроводов над верхом трубы предусмотрено устройство защитного слоя из песчаного или местного грунта толщиной 30 см над верхом трубы. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом предусмотрено производить ручным инструментом.

Расход воды дождевальной машиной 300 м^3/час;

Общая протяженность поливочного водопровода составляет 4,687 км.

Электротехнические решения

Рабочий проект разработан на основании технических условий № 7216 от 29.10.2018, выданных ТОО «Караганда Жарык», проектирование и нормативными документами, действующими на территории РК.

Проект включает в себя строительство ВЛ-10 кВ с кабельной вставкой отпайкой от существующей промежуточной опоры до вновь устанавливаемых КТПН 25/10/0,4, прокладку КЛ-0,4кВ до РУ насосных.

Расчетная мощность каждой насосной - 90 кВт.

Система заземления TN-S, разделение жил N и PE выполнено в КТПН.

ВЛ-10 кВ предусмотрена проводом АС-50/8 на ж/б опорах по типовой серии 3.407.1-143. ВЛ-10 кВ проходит по ненаселенной местности. Кабельная линия 0,4 кВ предусмотрена кабелем АВБбШв 5х6, проложенным в земле в траншее согласно А5-

92. Сечения кабелей выбраны по допустимому току нагрузки и проверены на нормируемую потерю напряжения.

Все пересечения кабелей с подземными инженерными коммуникациями выполнить согласно альбома А592 и ПУЭ РК. Заземление КТПН выполнить контуром. Для этого на расстоянии не более 1 м от фундамента КТП вбить в землю на глубину 0,5 м стальные уголки 50х50х5 мм, L=2,5 м, соединив их при помощи сварки стальной полосой 40х4 мм. Заземляющее устройство присоединить к болту заземления КТПН стальной полосой 25х4 мм. После окончания монтажа произвести измерения сопротивления контура, в случае неудовлетворения требованиям ПУЭ РК вбить дополнительные уголки. Предусмотреть повторное заземление нулевого провода питающего кабеля присоединением ГЗШ насосной к очагу заземления КТПН. Заземляющие устройства на ВЛ-10 кВ выполнить по чертежам типовой серии 3.407-150 привариванием к нижнему заземляющему выпуску опоры дополнительных заземлителей из стали круглой d=10 мм.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК и заводских инструкций на оборудование.

Прокладка ВЛ-10 Кв провод неизолированный сталеалюминевый АС 50/0,8, длиной 3,601 км.

Прокладка кабеля КЛ-0,4кВ марка кабеля АВБбШв-0,66 – 4х16 длиной 6,574 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Оборудование и материалы, применяемые при строительстве водопроводных сетей, не являются пожароопасными.

В производстве работ по строительству водопроводных сетей используется оборудование и оснастка, обеспечивающая по техническим характеристикам безопасную эксплуатацию.

Строительство сети водопровода должно производиться под техническим надзором технической службы заказчика. Перед началом производства работ провести шурфование и уточнить по месту глубину заложения существующих сетей, пересекающихся с проектируемыми сетями канализации.

Организационная подготовка к строительству.

Основными задачами подготовительных работ в условиях строительства сетей водопровода являются:

а) создание необходимых условий для выполнения основных работ;

б) обеспечение сочетания эксплуатационной деятельности систем водоснабжения с выполнением работ по реконструкции;

в) всемерное сокращение продолжительности периода остановки системы водоснабжения;

г) создание безопасности условий выполнения работ.

Мероприятия по охране и технике безопасности

Складирование материалов и изделий должно осуществляться в соответствии с требованиями стандартов и технических условий, по которым они выпускаются.

Строительно-монтажные работы выполнять с соблюдением СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»:

перед началом работ все участвующие ИТР и рабочие должны пройти инструктаж;

при работе в местах, где может возникнуть производственная опасность, рабочим должен быть выдан письменный наряд-допуск по установленной форме;

расположение постоянных и временных транспортных путей, сетей электроснабжения, кранов, механизированных установок, складских и других площадок в натуре должно строго соответствовать указанному в проекте;

места производства строительных работ, а также места, опасные для прохода и нахождения людей, должны быть обозначены запрещающими знаками и иметь временное ограждение;

котлованы, траншеи, разрабатываемые на улицах, должны быть ограждены защитным ограждением. На ограждении необходимо установить предупредительные надписи и знаки, а в ночное время – сигнальное освещение;

котлованы и траншеи, разработанные в зимнее время, при наступлении оттепели должны быть осмотрены, а по результатам осмотра должны быть приняты меры к обеспечению устойчивости откосов или креплений;

ограждение и обозначение всех зон, где работают монтажные краны, экскаваторы и другие, создающие повышенную опасность машины;

обеспечение указателями водопроводных колодцев, существующих коммуникаций на территории площадок складирования и постоянного доступа к ним;

соблюдение существующих правил ведения земляных работ вблизи существующих инженерных коммуникаций и осуществление контроля за ними;

соблюдение требований ведения строительно-монтажных работ вблизи электрических линий и действующих электроустановок и контроль за ними;

все мероприятия, относящиеся к работе монтажных механизмов, в каждом конкретном случае должны быть согласованы с инспекцией Гортехнадзора;

рядом с временными зданиями должны быть установлены стенды с противопожарными инвентарём и ящики с песком.

6.4 Охрана окружающей среды

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту ««Карагандинская область. с. Баймырза. Поливочный водопровод» выполнена II стадия «Оценка воздействия на окружающую среду» с учетом требований Экологического кодекса Республики Казахстан (по состоянию на 24.05.2018г.) и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года №204- П.

Экологический Кодекс Республики Казахстан предусматривает: защиту прав человека на благоприятную для его жизни и здоровья окружающую природную среду, меры по охране и оздоровлению окружающей среды, определяет правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей природной среды в интересах настоящего и будущего поколений, регламентирует направление предприятий в сфере рационального природопользования.

Согласно статьи 36 Экологического Кодекса Республики Казахстан, «оценка воздействия на окружающую среду – процедура, в которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий (уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов), оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан».

В разделе оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) приведены основные характеристики природных условий района размещения площадки строительства, определены источники неблагоприятного воздействия на окружающую

среду, проведена оценка экологических рисков, рассмотрены проектные решения по охране компонентов окружающей природной среды.

Разработка «Оценки воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Карагандинская область. с. Баймырза. Поливочный водопровод» выполнен с целью получения информации о влиянии деятельности объекта на окружающую природную среду. Раздел разработан Фильчаковой О.Н. (Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, №01930Р, выданная 24.12.2008 г. Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

Карагандинская область. С. Баймырза. Поливочный водопровод не окажет существенного воздействия на окружающую среду:

Выбросов вредных веществ в атмосферу в период строительства составляет – 0.79061488 т/год.

При строительстве объекта образуются отходы в количестве 0,301221 т/год, относящихся к «зеленому» и «янтарному» списку.

В период эксплуатации поливочного водопровода в с. Баймырза Бухар-Жырауского района отходы не образуются. Территория, где будут проводиться строительные работы, свободна от древесной и кустарниковой растительности. Поэтому, строительство объекта на растительный мир влияния не окажет.

На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц, а также места окота.

При строительстве и эксплуатации не будут использоваться вещества и препараты, представляющие большую опасность фауны. Эксплуатация водопроводных сетей не окажет негативного воздействия на поверхностные и подземные воды в связи с отсутствием сбросов в водные объекты и на поля фильтрации.

Проектируемая деятельность классифицируется как строительные работы временного характера. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утв. приказом Министра национальной экономики от 20 марта 2015 года № 237 данный объект не подлежит классификации по классу опасности.

На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты четвертой (IV) категории.

Согласно письма, выданного ТОО «Баймырза Агро 2018», на участке, выделенным под строительство поливочного водопровода отсутствуют зеленые насаждения.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрено строительство поливочного водопровода для орошения картофеля, ячменя и донника.

Монтаж сети водопровода выполняется из полиэтиленовых напорных труб.

Ширина санитарно-защитной полосы водопровода принята 8,0 м.

В пределах санитарно-защитной полосы отсутствуют источники загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, выгребные ямы, навозохранилища, приемники мусора и другие).

Проект организация строительства

Проектные решения по организации труда, бытового обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей соответствуют требованиям СП № 177.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, в котором определены методы производства основных видов работ; приведены данные о потребности в кадрах, энергетических ресурсах, строительных машинах и механизмах, временных зданиях и сооружениях; указаны мероприятия по охране труда и пожарной безопасности; выполнены календарный план и расчёт продолжительности строительства.

Нормативная продолжительность строительства принята с учетом директивных указаний – 3 месяца (СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II»).

Начало работ предусмотрено в 2019 году:

на 2019 г. – 100%.

До начала производства земляных работ район работ, согласовать с местными организациями, эксплуатирующими коммуникации и оформить разрешение на производство земляных работ в отделе архитектуры.

В случае обнаружения в ходе строительства коммуникаций и сетей работы прекращаются и на место вызываются представители организаций, эксплуатирующих сети.

Дорожные машины и оборудование должны находиться на объекте только на протяжении периода производства соответствующих работ.

6.8 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом (АВС-4 редакция 2019 г.) согласно приказа №191-нк от 19.09.2018 г. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан «Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам» утверждающим и вводящим в действие с 24 ноября 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Наружные сети водоснабжения и канализации УСН РК 8.02-03-2017;

сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-4.01-2017.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2018 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом Министерства национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (технически не сложный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект **«Карагандинская область, с.Баймырза. Поливочный водопровод»** выполнен в полном объеме. Конструктивные, объемно-планировочные решения, принятые в проекте, обеспечивают надежность и безопасность при эксплуатации здания и сооружений.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной

документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-П.

Рабочий проект **«Карагандинская область, с.Баймырза. Поливочный водопровод»** соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых зданий и других помещений, общественных зданий» приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 125, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК № 177 от 28.02.2015 г.

Таблица № 1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	+увеличение - уменьшение
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен на 2019-2020 годы в том числе: строительно-монтажные работы оборудование прочие	млн.тг.	229,739 118,207 76,214 35,318	229,739 118,207 76,214 35,318	
2	Продолжительность строительства	мес	3,0	3,0	

8.ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Карагандинская область, с.Баймырза. Поливочный водопровод»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен на 2019 год	229,739 млн. тенге;
в том числе: СМР	118,207 млн. тенге;
оборудование	76,214 млн.тенге;
прочее	35,318 млн. тенге;
продолжительность строительства	3 месяца.

8.2 При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественного товаропроизводителя.

8.4 Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком, материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Баймырза-Агро 2018» в соответствии с условиями договора № ЖС-0091 от 28.05.2019г.

ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «**Қарағанды облысы, Баймырза ауылы. Суару су құбыры»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

2019 жыл ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	229,739 млн. теңге;
оның ішінде: ҚМЖ	118,207 млн. теңге;
жабдықтар	76,214 млн. теңге;
басқалар	35,318 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	3 ай.

8.2 Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.3. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

8.4. Осы сараптама қорытындысы 2019 жылғы 28.05 № ЖС-0091 шарт ережелеріне сәйкес дұрыстығына «Баймырза-Агро 2018» ЖШС кепілдік беретін, жобалауға арналған материалдар, тапсырысшымен бекітілген бастапқы материалдар (мәліметтер) есебімен берілді.

Жақсым Б.Е.

Директор

Ермаганбетова С.

Эксперт

Кауланов А.К.

Эксперт

Муханов Е.Ж.

Эксперт