СҚО, Аққайың ауданы, Лесной селолық округі, Ленин селосы мекенжайында орналасқан "Мал шаруашылығы кешенін сумен жабдықтауға арналған бұрма салу"
жұмыс жобасы бойынша

06.03.2024 ж. № ПЭЦ-0011/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Иван Зенченко» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Обыденная Е.В.» ЖК

Петропавловск қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

СҚО, Аққайың ауданы, Лесной селолық округі, Ленин селосы мекенжайында орналасқан "Мал шаруашылығы кешенін сумен жабдықтауға арналған бұрма салу" жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Петропавловский экспертный центр" ЖШС берді.

"Петропавловский экспертный центр" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ПЭЦ-0011/24 от 06.03.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство отвода для водоснабжения животноводческого комплекса» расположенного по адресу СКО, Аккайынский район, Лесной сельский округ, село Ленинское

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Иван Зенченко»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ИП «Обыденная Е.В.»

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство отвода для водоснабжения животноводческого комплекса» расположенного по адресу СКО, Аккайынский район, Лесной сельский округ, село Ленинское выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Петропавловский экспертный центр".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "Петропавловский экспертный центр".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство отвода для водоснабжения животноводческого комплекса» расположенного по адресу СКО, Аккайынский район, Лесной сельский округ, село Ленинское

Дополнительные сведения: Настоящее заключение выполнено на основании договора от 22.01.2024 г. № ПЭЦ-0006-01, заключенным между ТОО «Петропавловский экспертный центр» и ТОО "Иван Зенченко"

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Иван Зенченко"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ИП «Обыденная Е.В.» СКО, г. Петропавловск, проектная деятельность – III категория, государственная лицензия от 30.07.2021 года № 21023453, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области». Акимат Северо-Казахстанской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

утвержденное заказчиком задание на проектирование от 23.08.2023 г.;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 15.08.2023 г. № KZ67VUA00956942, выданное КГУ «Отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, ПТ и АД акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области»;

постановление акимата Аккайынского района СКО от 11.12.2023 г. №308 «О предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) сроком на 49 лет на земельный участок»

договор на право ограниченного целевого пользования земельным участком (публичный сервитут) от 11.12.2023 г. № 2;

решение акима Лесного сельского округа Аккайынского района СКО от 04.12.2023 г. №46 «О предоставлении права ограниченного пользования (публичный сервитут) на земельный участок»

договор на право ограниченного целевого пользования земельным участком (публичный сервитут) от 08.12.2023 г. № 1;

постановление акимата Северо-Казахстанской области от 08.01.2024 г. №4 «О предоставлении земель государственного лесного фонда для проведения работ, не

топографическая съемка М 1:500 от 19 сентября 2023 г., выполненная ИП «СКО Геодезия», государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 11.01.2016 г. № 16000129, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области». Акимат Северо-Казахстанской области;

технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный в сентябре 2023 г. ИП «СКО Геодезия», государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 11.01.2016 г. № 16000129, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области». Акимат Северо-Казахстанской области;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, арх. №467, выполненный в 2023 г. ТОО «Стадия», государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 10.02.2021 г. № 21006436, выданная КГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области". Акимат Северо-Казахстанской области.;

эскизный проект, согласованный КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области». Акимат Северо-Казахстанской области, письмо-согласование от 18.10.2023 г. № KZ95VUA01002707;

письма заказчика:

от 16.01.2024 г. №15 о проведении экспертизы рабочего проекта, генеральном проектировщике, согласовании проектных решений;

от 16.01.2024 г. №16 о сроках начала строительства;

от 16.01.2024 г. №17 об источнике финансирования;

технические условия:

ТУ на подключение к сетям водоснабжения от 11.08.2023г. № 11 выданные филиалом «Есиль су» РГП на ПХВ «Нуринский групповой водопровод» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Согласование эскизного проекта КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области». Акимат Северо-Казахстанской области, письмо-согласование от 18.10.2023 г. № KZ95VUA01002707;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 0. Паспорт проекта;

Том 1. Общая пояснительная записка;

Том 2. Сметы;

Том 3. Рабочие чертежи:

Альбом 1. Марка НВ – «Наружные сети водоснабжения»;

Том 4. Проект организации строительства.

Раздел «Охрана окружающей среды» в упрощенном порядке.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство сетей водоснабжения предусмотрено для обеспечения животноводческого комплекса хозяйственной питьевой водой.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект строительства расположен в Северо-Казахстанская области, Аккайынский район, с. Ленинское, от магистрального водопровода за северной окраиной села, огибая село с западной стороны, до животноводческого комплекса за юго-восточной окраиной села.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатическая характеристика района дается по климатическим показателям СП РК 2.04.01-2017 «Строительная климатология».

По физико-географическим характеристикам район изысканий расположен в климатическом подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом и относится к сухой зоне влажности.

Расчётная зимняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92 – минус 34.8°С.

Вес снегового покрова для IV снегового района по НТП РК 01-01-3.1(4.1)- 1.8 кПа;

Давление ветра для IV ветрового района по НТП РК 01-01-3.1(4.1) - 0.77 кПа.

Район строительства - несейсмический.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Данные о грунтах приняты на основании технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий, арх. №467, выполненный в 2023 г. ТОО «Стадия».

В соответствие с физико-географическим районированием район изысканий относиться к равнинам с лесостепной ландшафтной зоной умеренного пояса, расположен на южной окраине Западно-Сибирской низменности.

В геоморфологическом отношении район изысканий является составной частью Ишимской равнины, её плоского участка.

По геоморфологическим условиям площадка расположена на плоской аллювиальной равнине. Поверхность земли относительно плоская, с высотными абсолютными отметками 136,69 – 140,57 м.

В соответствии с гидрографической сетью район изысканий к внутренним бессточным территориям.

В геолого-литологическом строении трассы объекта принимают участие озерно-аллювиальные глины нижнечетвертичного возраста LaQ_I, подстилаемые снизу неогеновыми глинами N_{I-2} (миоцен-плиоцен).

С поверхности вскрыт почвенно-растительный слой грунта, представляющий собой чернозем обыкновенный, глинистый, черного цвета. Мощность слоя составляет 0,4-0,7 м.

С глубины 0,4-0,7 м до глубины 2,5-4,0 м вскрыты глины озерно-аллювиальные нижнечетвертичного возраста LaQ_I, коричневого цвета, полутвердой до твердой консистенции. Мощность слоя составляет 1,9-3,6 м.

С глубины 2,5-3,7 м до забоя скважин вскрыты глины неогеновые N_1-$_2$ (миоцен-плиоцен), пестроцветные (коричневого и серого цвета), с включениями известковистых стяжений и конкреций содержанием до 5-10%, местами в конце интервала с прослойками известковистых включений содержанием до 30-80%, слабоожелезненные, глины полутвердой консистенции. Мощность слоя глины в скважинах составило до 1,5 м при глубине скважин 4,0 м.

Гидрогеологические особенности и ресурсы подземных вод находятся в тесной связи с геолого-структурными условиями, рельефом и климатом. По карте прогноза артезианских бассейнов район изысканий относится к Северо-Казахстанскому артезианскому бассейну.

Район изысканий характеризуется наличием грунтовых вод.

Неблагоприятный период ожидается в период весенних паводков и в период обильных дождей весной-осенью. Максимальный подъем уровня подземных вод в данном районе наблюдается в конце апреля начале мая месяца. Питание грунтовых вод в этом районе в большей части происходит за счет инфильтрации атмосферных осадок.

В течении года уровень грунтовых вод подвержен периодическим колебаниям. Обильное таяние снега, прохладная весна, обильные летние и осенние осадки, существующая застройка неизбежно вызывают застаивание поверхностных вод, которые через грунт, нарушенный во время ведущегося строительства, просачиваются в ниже лежащие слои грунта и с учетом капиллярного поднятия вызывают образование и подъем уровня грунтовых вод.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.1.1 Водоснабжение и канализация

Наружные сети водоснабжения

Данный рабочий проект по объекту: Строительство отвода для водоснабжения животноводческого комплекса расположенного по адресу: СКО, Аккайынский район, Лесной сельский округ, с. Ленинское разработан на основании:

- Задания на проектирование;
- Технических условий, выданных филиалом "Есиль су" РГП на ПХВ "Нуринский групповой водопровод" №08/1030 от 31.10.2023г.;
- Архитектурно планировочного задания № KZ67VUA00956942 от 15.08.2023 г.;
- Топографо-геодезических материалов.
- СНиП РК 1.02-01-2007* "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство";
- СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
- ГОСТ 21.101-97* "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации";
- ГОСТ 21.704-2011 "СПДС. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации".

Проектом предусматривается:

Строительство трубопровода от точки подключения до животноводческого комплекса из труб из труб ПЭ 100 SDR17 ∅160х9,5 мм "питьевая" ГОСТ 18599-2001, общей протяженностью 8143 метров.

Применение труб из полиэтилена обусловлено заданием на проектирование и повышенной надежностью в работе.

Сети запроектированы согласно: СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".

Глубина заложения принята из условия эксплуатации и глубины промерзания грунта.

Подключение проектируемых сетей предусматривается в проектируемый водопроводный колодец с установкой запорно-регулирующей арматуры. Гарантированный напор в точке подключения согласно ТУ №08/1030 1,8атм. Врезку в существующий водопровод(Ду-500мм) производить в присутствии представителя филиала "Есиль су".

Проектом предусматривается установка прибора учёта воды в проектируемый водопроводный колодец. Прибор учёта воды СТВ-65 подобран по максимальному расходу воды согласно п. 5.1.9 СП РК 4.01-101-2012.

Прокладка трубопровода открытым способом составляет 7953,60 метров. Разработка грунта выполняется полноповоротным экскаватором с применением ручного труда. Максимальное значение глубины до верха трубы составляет 2,80 м. Основание плоское грунтовое с подготовкой из песка.

Прокладка трубопровода горизонтально-направленным бурением составляет 189,40 метров.

Прокладку трубопровода методом горизонтально-направленного бурения произвести в соответствии с действующими нормами и правилами СП РК 1.02-122-2020 "Прокладка инженерных коммуникаций горизонтально-направленным бурением"

После окончания протягивания трубопровода выполняются следующие работы:

- демонтаж технологических устройств и систем;
- удаление и утилизация остатков буровых жидкостей;
- удаление и утилизация остатков бурового шлама;
- демонтаж ограждений и обратная засыпка рабочих котлованов, приямков и т.п.;
- очистка и планировка рабочих площадок на точках входа и выхода;
- ремонт и восстановление подъездных дорог;
- восстановление плодородного слоя грунта в случаях нарушения.

Запорно-регулирующая арматура устанавливаются в колодцах, выполненных из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 вып.1. Крепление арматуры в колодцах выполнить к стенкам и днищу с помощью анкерных болтов и хомутов. Монтаж узлов в колодцах производить одновременно с прокладкой трубопроводов. Присоединения трубопроводов к фланцам производить перед засыпкой трубопровода защитным слоем, без затяжки болтов.

Пересечение трубопроводов со стенками колодцев предусматривается в гильзе. Зазор между футляром и трубопроводом заделывается белым канатом. пропитанным раствором полиизобутилена в бензине.

Пересечения с существующими инженерными сетями, отметки и диаметры существующих трубопроводов уточнить по месту;

При пересечении с существующим кабелем связи проектом предусмотрен узел подвески коммуникаций (кабель связи) над проектируемой трассой водопровода.

Производство работ выполнять в соответствии с действующими нормами и правилами СН РК 4.01-03-2013.

"Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения", СП РК4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения".

К сдаче трубопровода в эксплуатацию должны быть составлены:

-акты на скрытые работы (по основаниям, опорам и строительным конструкциям);

-акты наружного осмотра трубопроводов и элементов (узлов, колодцев и т.д.);

-акты на испытание на прочность и плотность трубопроводов;

-акты на соответствие выполненных работ проекту;

-акты входного контроля качества труб и соединительных деталей.

Геологические и гидрогеологические условия:

С поверхности вскрыт почвенно-растительный слой грунта, представляющий собой чернозем обыкновенный, глинистый, черного цвета. Мощность слоя составляет 0,4-0,7 м.

С глубины 0,4-0,7 м до глубины 2,5-4,0 м вскрыты глины озерно-аллювиальные нижнечетвертичного возраста.

Основные показатели по системам водоснабжения

Наименование системы	Расчетный расход			примечание
	$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	
Водопровод В1	86,24	19,27	6,48	

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При выполнении строительно-монтажных работ предусмотрено соблюдать требования СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техники безопасности строительстве».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду.

Объект строительства 4-ой категории, экологическая экспертиза не проводится.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Уровень шума и вибрации не превышает допустимого. Источником воздействия является технологическое оборудование, используемое в период строительства.

Уровень загрязнения химическими загрязнителями в период проведения строительных работ незначительный.

Радиоактивные источники отсутствуют.

Рабочий проект «Строительство отвода для водоснабжения животноводческого комплекса» расположенного по адресу СКО, Аккайынский район, Лесной сельский округ, село Ленинское соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонту и вводу, эксплуатации объектов строительства», утвержденным приказом МЗ РК от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.

6.6 Организация строительства

В основу организации работ приняты СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

В проекте организации строительства описано:

характеристика транспортной инфраструктуры района строительства;

общая организационно-технологическая схема организации строительства;

приведены данные о потребности в основных машинах, оборудовании, механизмах, потребности в воде, электроэнергии и прочих ресурсах, потребности в складских площадях;

указаны мероприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды;

Продолжительность строительства составляет 4,5 мес, в том числе подготовительный период 0,3 мес.

Начало строительства планируется в 1 квартале 2024 г. (письмо от 16.01.2024 г. №16).

Заделы по годам – 2024 год – 100 %.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 1.12.2022 г. No223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций

в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. No 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2024.1) от 20.01.2024г. по выпуску сметной документации в текущих ценах на 1 квартал 2024 года.

При составлении смет использованы:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 1.12.2022г. №223-НК) с 1 января 2023 года;
- НДЦС РК 8.01-08-2023 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан"
- НДЦС РК 8.04-09-2023 "Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством";
- НДЦС РК 8.04-03-2023 "Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы";
- НДЦС РК 8.04-03-2023 "Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2 Линейные сооружения. Выпуск1. Автомобильные дороги".
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений Выпуск 24;
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы;
- и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений Выпуск 24;
- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве» разработаны с учетом возможности применения порядка определения стоимости строительства, как в соответствии с приказом 223-нқ;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2021). 2023 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2023 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2021). 2023 год.

Приняты затраты:

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 9,4% (НДЦС РК 8.04-09-2024)

Сметная прибыль 5% (НДЦС РК 8.01-08-2024)

Непредвиденные работы и затраты 3% (НДЦС РК 8.01-08-2024)

Снегоборьба 0,3%
Коэффициент перехода на 2023г-1, на 2024 год- 1,075
Налог на добавленную стоимость на 2023-2024 год - 12 %.

Территориальный район -15.04 Северо-Казахстанская область Аккайынский район

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Строительство отвода для водоснабжения животноводческого комплекса» расположенного по адресу СКО, Аккайынский район, Лесной сельский округ, село Ленинское внесены следующие изменения и дополнения:

Общие

1. Эскизный проект выполнен согласно ГОСТ 2.119-2023.

Паспорт проекта

1. Паспорт проекта выполнен согласно СН РК 1.02-03-2022 п.9.3.1.

Общая пояснительная записка

1. Пояснительная записка выполнена согласно СН РК 1.02-03-2022 п.9.3.3.

Наружные сети водоснабжения

1. В общие указания добавлена ведомость основных комплектов чертежей ГОСТ 21.101-97 п.4.2.8.
2. Наименование листов присвоено согласно нанесенному фрагменту ГОСТ 21.704-2011 п.5.1.6.
3. Соблюдена СЗЗ линии 10кВ. Приказ №330 Министра энергетики РК.
4. Добавлена в подпрофильную таблицу графа Пикеты. ГОСТ 21.704-2011 п. 5.2.4.
5. Нанесен на профиль уровень грунтовых вод. ГОСТ 21.704-2011 п. 5.2.3.
6. Привязочную таблицу колодцев пересчитана согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п.11.62.
7. Прописаны коды АГСК в спецификации.
8. Откорректированы спецификации после замечаний.

Сметная документация

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС (редакция 2024.1) от 20.01.2024г. по выпуску сметной документации в текущих ценах на 1 квартал 2024 года. Общая сметная стоимость строительства определена в ценах 2023-2024гг. с учетом текущего и прогнозного уровня цен согласно приказа Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 04.07.2022 №138-НҚ и от 07.09.2022 года № 173-НҚ через индексы стоимости для строительства по нормам НДЦС РК 8.04-07-2022.

Сводный сметный расчет - форма приведена в соответствие Приложению 5 к Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства в РК.

1. Сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания утверждена заказчиком.
2. Все сметы предоставлены в развернутом виде с ресурсами:

материальные ресурсы без стоимости в расценках заменены на ресурсы со стоимостью;

исключены из расценок те материальные ресурсы, которые берутся отдельно по проектным решениям.

Стоимость материалов. которая отсутствует в базе по данной области, но имеющаяся в базе других регионов принята согласно калькуляции транспортных расходов.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28.02.2015 г., «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Проект разработан в необходимом объёме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения с учётом внесённых изменений, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, взрывопожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели:

Таблица №1

№ П/П	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая протяженность сетей водоснабжения	км	8,143	8,143
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах на 2023-2024 год, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 364,298 301,818 - 62,480	 347,358 288,758 - 58,600
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2023 год в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн. тенге	 15,240 - - 15,240	 14,132 - - 14,132
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах на 2024 год , в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн. тенге	349,058 301,818 - 47,240	333,226 288,758 - 44,468
3	Продолжительность строительства	мес.	4,5	4,5

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1 С учетом внесенных изменений, дополнений и рекомендаций, рабочий проект: **«Строительство отвода для водоснабжения животноводческого комплекса» расположенного по адресу СКО, Аккайынский район, Лесной сельский округ, село Ленинское** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и **рекомендуется для утверждения в установленном порядке**, согласно законодательства РК со следующими технико-экономическими показателями:

Общая протяженность сетей водоснабжения	–	8,143 км
Общая сметная стоимость строительства в в текущих и прогнозных ценах на 2023-2024 год, в том числе:	–	347,358 млн. тенге,
СМР	–	288,757 млн. тенге,
оборудование	-	- млн. тенге,
прочие затраты	–	58,6 млн. тенге;
Продолжительность строительства	–	4,5 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком в соответствии с условиями договора от 22.01.2024 г. № ПЭЦ-0006-01.

8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Молоканов Валерий Юрьевич		KZ87VJE00035976	Соответствует
2	Сметная документация	Ревенко Елена Леонтьевна		KZ18VJE00072829	Соответствует

3	Наружные сети водопровода	Молоканов Валерий Юрьевич		KZ87VJE00035976	Соответствует
4	Проект организации строительства	Молоканов Валерий Юрьевич		KZ87VJE00035976	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Долгушина Н.Г. (Директор)

Ревенко Е.Л. (Эксперт)

Молоканов В.Ю. (Эксперт)