«Қарағанды облысы, Бұхар-Жырау ауданы, Доскей елді мекенінде кәріз жүйелерін қайта құру (Түзету)»
жұмыс жобасы бойынша

11.09.2023 ж. № ESNEX-0042/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Қарағанды облысы Бұқар жырау ауданының құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Товарищество с ограниченной ответственностью "MS Engineering Construction"

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысы, Бұхар-Жырау ауданы, Доскей елді мекенінде кәріз жүйелерін қайта құру (Түзету)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "ESN Expertise" ЖШС берді.

"ESN Expertise" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ESNEX-0042/23 от 11.09.2023 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция канализационных сетей в селе Доскей, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области (Корректировка)»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "MS Engineering Construction"

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция канализационных сетей в селе Доскей, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области (Корректировка)» выдано ТОО "ESN Expertise".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "ESN Expertise".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Сметы Қарағанды облысы, Бұхар-Жырау ауданы, Доскей елді мекенінде кәріз жүйелерін қайта құру (Түзету), Реконструкция канализационных сетей в селе Доскей, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области (Корректировка)
Дополнительные сведения: ESNEX-0038-03, 06.09.2023, заявления 06.09.2023

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: Государственное учреждение "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "MS Engineering Construction"

СУБПОДРЯДЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «MS Group» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность 17- ГСЛ №001613 выданная 19.05.2020 г.)
СУБПОДРЯДЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ELEMENT PLUS» (государственная лицензия ГСЛ № 07769, выданная 25.11.2020 г.)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ЕЕ-03/00097 от 06.09.2023

- задание на проектирование утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства Бухар-Жырауского района».

- архитектурно-планировочное задания выданного «Отделом архитектуры и градостроительства Бухар-Жырауского района» утвержденный главным архитектором Аринов Б №54 от 23.11.2018 года

- справка выданного аппарат акима с. Доскей, о численности населения и количестве административных зданий и сооружений соцкультбыта

- техническая условия №01-06/835 от 06 ноября 2019 г. выданный АО "УК СЭЗ "Сарыарка"

- топографическая съёмка села Доскей в М 1:1000, М 1:500 ТОО «Versal Engineering» выполнен в 2018г. и «Заключение об инженерно-геологических условиях» выполнен в 2018г. ИП «Джакипбеков»

-письмо заявка ГУ " Отдел строительства Бухар-Жырауского района " за №3-6/130 от 22.08.2023 года;

- письмо ГУ " Отдел строительства Бухар-Жырауского района " о начале строительства за №3-6/53 от 30.05.2023 года;

- письмо ГУ " Отдел строительства Бухар-Жырауского района " об источнике финансирования за №3-6/129 от 22.08.2023 года;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Месторасположение: Трасса канализация по селу Доскей проходят по основным улицам села. Участок изысканий расположен в 10,0 км восточной стороне г. Караганды в селе Доскей, Бухар - Жырауского района в Карагандинской области

6.2 Проектные решения

6.2.1 Наружные сети канализации

Наружные сети канализации села Доскей запроектированы на основании задания на проектирования.

Трасса канализации протяженностью около 17,833 км.

Наружные сети канализации с. Доскей запроектированы по кварталам водоотведения в зависимости от степени благоустройства зданий и сооружений.

Нормы водоотведения приняты согласно СНиП РК 4.01-02-2009 таб.5.1:

- застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и водоотведением: - 100л/сут на 1 жителя.

Отвод сточных вод предусматривается от населения, проживающего в данном квартале. Сточные воды самотеком поступают в существующему коллектору которые находиться в районе СЭЗ.

Поступление сточных вод на существующий коллектор, находящийся в районе СЭЗ, в сутки составляет – около 498,883 м3/сут.

Наружные сети самотечной канализации запроектированы из полиэтиленовых безнапорных гофрированных труб ∅200 по ГОСТ Р 54475-2011 с установкой необходимого количества смотровых колодцев согласно СН РК 4.01-03-2011, по типовому проекту 902-09-22.84.

При переходе через автомобильные дороги, поливной арык, проектом предусмотрена прокладка самотечной в хризотилцементных футлярах по типовому проекту 901-09-9.87.

Проектом предусмотрена «весьма усиленная» антикоррозийная изоляция для стальных футляров, труб и фасонных частей.

Определение расходов сточных вод по с. Доскей

Норма среднего водоотведения на одного жителя – 100л/сутки;

Количество населения – 4123 чел.

1) определение среднесуточного расхода сточных вод по формуле:

Qср.сут = n*N/1000 = 100*4123/1000 = 412,3 м3/сут

2) определение среднечасового расхода сточных вод по формуле:

Qср.час = n*N/24*1000 = 100*4123/24*1000 = 17,18 м3/час

3) определение среднесуточного расхода сточных вод по формуле:

Qср.сек = n*N/24*3600 = 100*4123/24*3600 = 4,77 л/сек

+10% на нужды местной промышленности и непредвиденные нужды:

Qср.сут = 4123*1,10=453,53 м3/сут;

Qср.час =17,18*1,10=18,898 м3/час;

Qср.сек =4,77*1,10=5,247 л/сек.

4) определение максимального суточного расхода сточных вод по формуле:

qмакс.сут = (n*N/1000)*Ксут = (100*4123/1000)*1,1 = 453,53 м3/сут

5) определение максимального часового расхода сточных вод по формуле:

qмакс.час = (n*N/24*1000)*Кобщ = (100*4123/24*1000)*2,52 = 43,29 м3/час

6) определение максимального секундного расхода сточных вод по формуле:

qмакс.сек = (n*N/24*3600)*Кобщ = (100*4123/24*3600)*2,52 = 12,02 л/сек

+10% на нужды местной промышленности и непредвиденные нужды:

qмакс.сут =453,53*1,10=498,883 м3/сут;

qмакс.час =43,29*1,10=47,619 м3/час;

qмакс.сек =12,02*1,10=13,222 л/сек;

где n – норма среднего водоотведения на одного жителя, л: 100л/сут;

N – количество населения, чел: 4123;

Ксут – коэф.суточной неравномерности водоотведения: 1,1-1,3;

Кобщ – общий коэф. неравномерности водоотведения: (по табл. 5.13 СН РК 4.01-03-2011) «Водоотведение. Наружные сети и сооружения.»

Подсчет расходов бытовых сточных вод от населения производится по плотности застройки (количество населения на 1 га) или по удельным расходам (модулям стока).

Удельный расход, л/с на 1 га, определяется по формуле:

q0 = nP / 86 400 = 100 * 47,45 / 86 400 = 0.0549 л/сек на 1 га,

где n – норма водоотведения, л/сут на 1 чел (100 л/сут);

P – плотность населения, чел/га (47,45).

P=N/∑F=4123/13,7=47,45 га

Иногда с целью проверки пропускной способности отдельного участка уличной сети, а также подсоединения к ней абонента учитывают расход сточных вод от отдельных зданий, коммунальных и общественных предприятий, школ, больниц и т.п.

Определение расходов для расчетных участков сети

Канализационная сеть и коллекторы разбиваются на расчетные участки.

Расчетным называют участок сети между точками (колодцами), в котором расчетный расход является неизменным.

Длину расчетного участка принята равной длине квартала или участка сети от одного бокового присоединения до следующего.

Расчетный расход сточных вод для каждого расчетного участка сети определяется как сумма расходов: а) попутного, поступающего в расчетный участок от жилой застройки, расположенной по его длине (по пути); б) транзитного, поступающего от расположенных выше кварталов; в) сосредоточенного, поступающего в расчетный участок от отдельных крупных водо-потребителей (школ, больниц, детских садов и т.д.)

Попутный расход является переменным, возрастающим от нуля в начале участка до полной своей величины в конце участка; транзитный и сосредоточенный расходы, поступающие в начало участка, неизменны для всего расчетного участка. Для упрощения расчетов условно рассчитано, что попутный расход от жилых кварталов поступает в начало участка; при определений его величины принимают, что он пропорционален площади квартала или канализуемой территории, тяготеющей к расчетному участку сети. Попутные расходы сточных вод от отдельных участков уличной канализационной сети определяются в зависимости от ее начертания.

При начертании сети по пониженной стороне кварталов или по внутриквартальной схеме сточная вода поступает со всей площади расположенных выше кварталов.

Попутный расход получают умножением площади квартала на удельный расход q0:

q = w*q0.

Определение транзитных расходов сводятся к определению попутных расходов лежащих выше линий.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций.

Комплекс мероприятий, рассчитанный на сохранение и защиту строительных конструкции от обрушения при пожаре, сводится в основном, к повышению предела огнестойкости несущих и ограждающих конструкции, к организации необходимых проходов и надежных путей эвакуации для обслуживающего персонала.

Используемые, устройства практически не представляют пожарной опасности за исключением возгорания газа при авариях. В этом пожаротушение осуществляется первичными средствами и от пожарного щита, но при этом должны быть приняты меры по отключению газопровода от подачи газа.

При возникновении пожара или внезапном выбросе газа оперативный персонал должен аварийно перекрыть отключающие устройства, действуя строго по инструкции предприятия.

На случай возникновения аварийных ситуаций и отказов системы газоснабжения города, эксплуатационные производственные подразделения должны иметь разработанный и утвержденный план ликвидации возможных аварий, включающий порядок и время оповещения, сбора и выезда на трассу распределительных сетей газопровода аварийных бригад и техники.

Акты проявления терроризма, связанные с организованными преступными формированиями в результате борьбы за сферы влияния, на аналогичных объектах отсутствуют.

Таким образом, учитывая социально-политическую обстановку и удаленность проектируемого объекта от крупных населенных пунктов, наиболее вероятным может быть проявление терроризма, связанного с целенаправленным причинением максимального ущерба объекту, заключающемся:

• в несанкционированном вмешательстве в деятельность объектов строительства;

• в проведении строительно-монтажных, земляных, сварочных и других работ с применением огня без получения соответствующих санкций и несоблюдения правил безопасности.

Террористические угрозы, могут проявиться в актах техногенного террора, таких как поджоги, подрывы, нарушения технологического процесса (изменение режима ведения процесса, механическое воздействие на оборудование) и, как следствие, изменение параметров технологического процесса, приводящее к взрывам, пожарам, утечкам газа, или к усугубляющим их последствиям.

В качестве критериев уязвимости промышленного объекта рассматриваются следующие факторы:

• возможность доступа на объект;

• возможность доступа к технологическому оборудованию или к системам его управления;

• возможность вмешательства в управление технологическим процессом или повреждения этой системы и оборудования, приводящее к аварии.

Так как все промышленные площадки ГРП И содержат газ среднего давления, всю территорию этих площадок можно отнести к критической зоне. Эта зона должна быть закрыта для всех посторонних лиц, кроме обслуживающего персонала.

Устойчивость проектируемого объекта и в т.ч. его защита от терактов обеспечивается за счет проведения следующих мероприятий:

• Создания системы физической и технологической защиты;

• Осуществление технической укрепленности объекта строительства;

• Наличие ручного дублирования автоматических систем управления на случай постороннего вмешательства в деятельность объекта;

• Разработка порядка действий эксплуатационного персонала при угрозе постороннего вмешательства, ее предотвращении, обнаружении реализации угроз (аварии) и ликвидации последствий их реализации

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

При организации строительства обязательно учесть требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49 в том числе:

1. Подъездные пути, проезды и пешеходные дорожки, участки, прилегающие к санитарно-бытовым и административным помещениям, покрываются щебнем.

2. Для строительной площадки и участков работ предусматривается общее равномерное освещение.

3. Для уборки строительного мусора со стройплощадки предусматривается отдельное место на стройплощадке (ящики или контейнеры) с дальнейшим вывозом по договору с мусоровывозящей организацией или по согласованию с местными исполнительными организациями.

4. Временное водоснабжение предусматривается от существующих сетей (представляет заказчик).

5. Предусмотреть пункт для мытья колес. Производственные сточные воды, образуемые в результате мытья колес очищать в специальном отстойнике.

6. На участке строительства предусмотреть мобильный «Биотуалет».

7. На строительной площадке оборудовать временные стационарные санитарно-бытовые помещения: проходная, контора, санитарно-бытовые помещения (умывальные и для переодевания помещения, сушки и хранения одежды, принятия пищи и укрытия в перерывах и от не погоды), склад материально-технический, навес для материалов, туалет.

8. Предусмотреть оборудование на всех участках и в бытовых помещениях аптечки первой помощи согласно п. 139 санитарных правил от 28.02.2015 года № 177,

9. Стирка специальной одежды предусматривается на производственных базах подрядной организации.

10. Предусмотреть прохождение обязательных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования в целях предупреждения возникновения заболеваний, связанных с условиями труда, работников, занятых в строительном производстве.

11. Предусмотреть обеспечение работающих горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Допускается организация питания путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном. На специально выделенное помещение и раздаточный пункт оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

12. Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя.

13. Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты должны соответствует их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства.

14. Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, устраиваются сушилки и камеры для обеспыливания для специальной одежды и обуви.

15. На каждой строительной площадке предоставляется и обеспечивается следующее обслуживание в зависимости от числа работающих и продолжительности работ: - санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.

16. Санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией. При отсутствии централизованных систем канализации и водоснабжения устраиваются местные системы.

17. В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого водоснабжения

Мобильные (инвентарные) здания размещаются с учетом:

- необходимого состава зданий, включающих гардеробные с умывальниками, душевыми и сушильными; помещения для обогрева, отдыха и приема пищи; прорабскую, кладовую и туалет; навес для отдыха и место для курения рабочих; устройство для мытья обуви, щиты со средствами пожаротушения;
- применения блок-контейнеров и контейнеров с несъемной ходовой частью;
- расположения мобильных (инвентарных) зданий на спланированной площадке в безопасной зоне с отводом поверхностных вод и максимальным приближением к основным маршрутам передвижения работающих;
- оборудования мобильных (инвентарных) зданий электроосвещением, водопроводом, канализацией, электроотоплением;
- обеспечения подъезда к мобильным (инвентарным) зданиям пожарных автомобилей;
- оформления мобильных (инвентарных) зданий необходимыми надписями и указателями.

6.5 Организация строительства

Продолжительность строительства канализации определена по нормам СН РК 1.04.03-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II «Коммунальное хозяйство. Водопровод и канализация. Наружные инженерные сети».

Принимаем для расчета п.8 «Наружные трубопроводы водопровода и канализации»

Согласно п.7 Общих положений применяется метод экстраполяции исходя из имеющихся данных – «Сети из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм протяженностью 10 км» с продолжительностью строительства 5 мес. Длина трубопроводов в проекте составляет 17,833 км

Согласно п. 9 Общих положений, принимается метод экстраполяции, исходя из имеющихся в нормах максимальной мощности строительства водопроводных сетей из полиэтиленовых труб диаметром до 300 мм протяженностью 10,0 км с продолжительностью строительства 5,0 месяцев.

Увеличение мощности составит:

(17,833 -10) х 100/10 равно 78,33%.

Прирост к норме продолжительности строительства составит:
78,33 х 0,3 равно 23,499
Продолжительность строительства равна:
5 х (100+23,499) /100 равно 6,17 мес.
Нормативная продолжительность для сетей канализации строительства составляет 6 мес. в том числе подготовительный период 1 мес.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 апреля 2022 года №71-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 3 квартала 2023 года, версия программы АВС-4, редакция 2023.8 от 08.08.2023 г.

При составлении смет использованы:

-Элементные сметные нормы на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022;

-Элементные сметные нормы на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

-Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022;

-Элементные сметные нормы на пусконаладочные работы ЭСН РК 8.04-03-2022.

-Элементные сметные нормы на строительные и ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию машин и механизмов, (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2021) Изменения и дополнения Выпуск 26;

-ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год, Выпуск 2 (17 сборников);

-ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022 год, Выпуск 2.

-перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

-накладные расходы, определённые 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 в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 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, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

-дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

-территориальный район: Карагандинская область Бухар Жырауский район – 9.8;
-доля Казахстанского содержания составляет – 100%.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2022 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции в соответствии с законодательством Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы»: с МРП на 2022 год -3180 тенге, на 2023 год -3450 тенге, на 2024 год -3489 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Технико-экономические показатели:
Общая сметная стоимость объекта определилась:
в текущих и прогнозных ценах 2023 г.– 781122,052 тыс. тенге,
в том числе:
СМР – 666739,564 тыс. тенге,
оборудование – 0,000 тыс. тенге,
прочие работы – 114382,488 тыс. тенге; в том числе НДС – 83691,648 тыс. тенге,

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

1. В задании на проектирование указаны дата и номер.
2. Нормативные документы в ведомости ссылочных и прилагаемых документов указаны согласно перечню АГСК на 2021 год.
3. Текстовый документ выполнено согласно ГОСТ 2.105-95 в соответствие СН РК1.02-03-2011«Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». В ОПЗ указано основание для разработки проекта и предоставлено сведение о проведенных согласованиях проектных решений.
4. Указан уровень ответственности объекта.
5. Представлено технико-экономические показатели, полученные в результате разработки рабочего проекта.
6. Указана дата исполнения проекта в штампе на всех листах.
7. В пояснительной записке добавлено перечень всех исходных данных.
8. Все документы подписан и утвержден.
9. На чертежах проставлено дата.
10. Заполнено штамп ГИПа
11. Указаны номер технических условий
12. На плане сетей показаны экспликацию зданий и сооружений. В точках подключения показаны диаметры сущ. труб и их отметки.
13. Сметная документация выполнено в соответствии с приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 135-нк от 16.06.2018 г. "Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам»
14. Вся сметная документация (Сводный, сметный, локальные сметы, исходные данные) представлена в формате PDF, EXCEL и в формате KENML (локальная смета). п. 11 приказа №106- нқ от 21.04.2016 года.
15. Сметная документация откорректировано по замечаниям чертежами и ведомостью объемов работ
16. Предоставлено казахстанское содержание и утвержденные прайс листы

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с п. 9 раздела 2 приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесений зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности (технически несложный).

Рабочий проект «Реконструкция канализационных сетей в селе Доскей, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области (Корректировка)» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.

Общая компоновка здания и состав помещений соответствуют функциональному назначению.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом изменений по разделу 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономический показатели

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
1.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах по состоянию на 2024-2025 гг.	млн.тенге	781,122
	СМР на 2024 г.	млн.тенге	666,739
	Оборудование на 2024 г.	млн.тенге	0,000
	Прочие затраты на 2024 год	млн.тенге	114,382
2.	Продолжительность строительства	мес.	6,0

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений Рабочий проект «Реконструкция канализационных сетей в селе Доскей, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области (Корректировка)» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района " в соответствии с условиями договора от 06.09.2023 года № ESNEX-0038-03

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

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

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, " Қарағанды облысы, Бұхар-Жырау ауданы, Доскей елді мекенінде кәріз жүйелерін қайта құру (Түзету)" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2023 жылғы 06 қыркүйек № ESNEX-0038-03 шарттың талаптарына сәйкес «Бұхар-Жырау ауданының құрылыс бөлімі " мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

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	Нарымбетов Ержан Сапаралиевич	Директор ТОО "ESN Expertise"		Соответствует
2	Водоснабжение, канализация, автоматическое пожаротушение	Әлімарданұлы Қыдыр	Эксперт по специализациям Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем	№KZ42VJE00070057 21.10.2021 г.	Соответствует
3	Сметный раздел	Тулемисов Сакен Уристемович	Эксперт по специализациям специальные разделы проектов	№KZ73VJE00037489 от 02.05.2018г.	Соответствует

Нарымбетов Е.С. (Директор)

Нарымбетов Е.С. (Директор)

Әлімарданұлы Қ.. (Эксперт)

Тулемисов С.У. (Эксперт)