««Көшедегі «Төлеби Авто Газ» ЖШС-нің СКГ паркінің салқындату жүйесін жаңғырту. Асқарова, Тараз қаласындағы No297 «А»» жұмыс жобасы бойынша

15.10.2024 ж. № ПСДС-0024/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Төлеби Авто Газ" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖАН-КАИР-ТАС"

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

««Көшедегі «Төлеби Авто Газ» ЖШС-нің СКГ паркінің салқындату жүйесін жаңғырту. Асқарова, Тараз қаласындағы No297 «А»» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ПСД Сараптама» ЖШС берді.

«ПСД Сараптама» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ПСДС-0024/24 от 15.10.2024 г.

по рабочему проекту
««Модернизация системы охлаждения парка СУГ ТОО «Толеби Авто Газ» по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз»»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Төлеби Авто Газ"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖАН-КАИР-ТАС"

г. Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту ««Модернизация системы охлаждения парка СУГ ТОО «Толеби Авто Газ» по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз»» выдано ТОО «ПСД Сараптама».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ПСД Сараптама».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Көшедегі «Төлеби Авто Газ» ЖШС-нің СКГ паркінің салқындату жүйесін жаңғырту. Асқарова, Тараз қаласындағы No297 «А», «Модернизация системы охлаждения парка СУГ ТОО «Толеби Авто Газ» по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз»

Дополнительные сведения: ПСДС-0025-03, 02.10.2024, заявления 02.10.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 3 уровень (10 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Төлеби Авто Газ"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЖАН-КАЙР-ТАС» (государственная лицензия на проектные работы в сфере архитектуры 17-ГСЛ №002113 от 23.11.2021 года, выданная Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан". Акимат города Нур-Султан, II категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства заказчика

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: PSDC-03/00053 от 02.10.2024

-задание от 10.08.2024 года на разработку проектно-сметную документацию по объекту «Модернизация системы охлаждения парка СУГ ТОО «Толеби Авто Газ» по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз», утвержденное заказчиком.
-письмо №08/10-13 от 10.05.2024 года заказчика о рассмотрении экспертизой рабочего проекта «Модернизация системы охлаждения парка СУГ ТОО «Толеби Авто Газ» по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз» и о финансировании строительства объекта из собственных средств заказчика.
-Акт №804159 на земельный участок. Право: частной собственности на земельный участок. Площадь земельного участка 6,3912га. Кадастровый номер земельного участка: №06-097-016-021. Целевое назначение земельного участка: для производственной базы.

-архитектурно-планировочное задание (АПЗ) № KZ14VUA00890287 дата выдачи: 05.05.2023 года на проектирование рабочего проекта объекта «Строительство магазина и автозаправочной станции (СТО)», утвержденное руководителем коммунального государственного учреждения «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жуалынского района Жамбылской области».
-инженерно-геологические работы, технический отчет об инженерных изысканиях на объекте выполненный индивидуальным предпринимателем Жусанбаев Жанболат Кыздарбекович ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ №17009699 в 2024 года. Государственная лицензия №14003236 от 28.02.2014 года, выданная КГУ «Управление

государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области» Акимат Жамбылской области.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:
Согласования и заключение заинтересованных организаций: Согласование рабочего проекта Заказчиком.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:
1. Общая пояснительная записка
2. Паспорт проекта
3. Проект организации строительства
4. Альбом Наружные сети водопровода

5.4. Цель и назначение объекта строительства:
-Строительство объекта «Модернизация системы охлаждения парка СУГ ТОО «Толеби Авто Газ» по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз» обусловлено в возросшей потребности оказания квалифицированного обслуживания и обеспечения населения Жамбылской области в сфере торговли нефти продуктами.
-Реализация проекта позволит улучшить оказания квалифицированного обслуживания и обеспечения населения топливом ГСМ с. Б.Момышұлы Жамбылской области, в сфере торговли, что окажет положительное влияние на развитие инфраструктуру региона.
-Данным экспертным заключением рассматриваются вопросы обеспечения прочности, надежности и устойчивости строительных конструкции зданий при строительстве в сейсмическом районе, а также обеспечение вопросов пожарной безопасности объекта «Модернизация системы охлаждения парка СУГ ТОО «Толеби Авто Газ» по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз»

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:
Участок под строительство объекта «Модернизация системы охлаждения парка СУГ ТОО «Толеби Авто Газ» по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз», расположен по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз , Жамбылской области.
Территория участка строительства свободна от застроек, наземных и подземных инженерных сетей.
Природно-климатические условия района строительства:
Характерными чертами климата данной территории являются: изобилие солнечного света и тепла, континентальность, жаркое продолжительное лето, сравнительно холодная с чередованием оттепелей и похолоданий зима, большие годовые и суточные амплитуды колебаний температуры воздуха, сухость воздуха и изменение климатических характеристик с высотой местности.
Климатическая характеристика района приводится по результатам наблюдений метеорологической станции города Тараз и согласно схематической карте климатического районирования для строительства СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».
Климатический район строительства-III, подрайон-III-В, согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».
Абсолютная минимальная температура воздуха минус 41С°.
Абсолютная максимальная температура воздуха плюс 41С°.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,98 составляет минус 27С°, при обеспеченности 0,92 составляет минус 23С°.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток при обеспеченности 0,98 составляет минус 30С°, при обеспеченности 0,92 составляет минус 28С°.

Ветровой район - II. Нормативная величина скоростного напора ветра составляет 0,58кПа.

По весу снегового покрова I район. Нормативный вес снегового покрова составляет 0,50кПа.

Дата начала отопительного периода (период с температурой воздуха не выше 8°С) с 23 октября, а конец-01 апреля. Продолжительность периода со средней суточной температурой наружного воздуха менее 8С° отопительного сезона составляет 162 суток (согласно СП РК 2.04-01-2017).

По толщине стенки гололеда район II-ой. Толщина стенки гололеда-5мм.

Глубина промерзания грунтов: для супеси, песков, мелких и пылеватых -96см., для суглинков и глин-79см., для песков средней крупности, крупных и гравелистых-103см., для крупнообломочных грунтов-116см

Расчетная глубина проникания в грунт нулевой температуры: для супеси, песков мелких и пылеватых-122см., для суглинков и глин-105см., для песков средних, крупных и гравелистых-129см., для крупнообломочных грунтов-142см.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

1. В геоморфологическом отношений территория строительства приурочена к озерно-пролювиальной равнине. Рельеф относительно ровный.
2. В геологическом строении территория изысканий представлена четырьмя инженерно-геологическими элементами:

1-ый слой - Суглинки буро-коричневые до глубины 2.0 м.
2-слой- Суглинки коричневые, до глубины 6.0 м.
3-слой- Глина буро-коричневая, до глубины 10.0 м.
4-слой- Глина серая, до глубины 12.0 м.

1. Расчетные характеристики грунтов даны по коэффициенту пористости согласно СП РК 1.02-102-2014. Вскрытая мощность слоя составляет 12.0 м. Тип грунтовых условий – I. При водонасыщении грунты приобретают большую сжимаемость и влекут за собой большую деформацию. Грунты обладают повышенной и сильной степенью сжимаемости под действием внешней нагрузки. В связи с этим возможны осадочные деформации.
3. Грунтовые воды вскрыты на глубине от 10,0-11,8 м от поверхности земли.
4. Грунты согласно СП РК 2.01-01-2013 по отношению к бетонным конструкциям на портландцементе бетоны марки W4 грунты слабоагрессивные, на портландцементе (бетоны марки W6, W8), на шлакопортландцементе (бетоны марки W4, W6,, W8) грунты слабоагрессивные и насульфатостойком цементе (бетоны марки W4, W6,, W8) – слабоагрессивны.
5. Глубина промерзания грунтов согласно СП РК 2.04-01-2017:

- средняя из максимальных за год 1.36 м.

6. Сейсмичность площадки согласно СП РК 2.03-30-2017-II оценивается в 8 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - вторая.

6.2. Проектные решения

В рабочем проекте предусмотрено строительство объекта «Модернизация системы охлаждения парка СУГ ТОО «Толеби Авто Газ» по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз», согласно задание на проектирования.

Площадка строительства расположена в северо-восточной части г.Тараз. Участок расположен на застроенной территории. Существующее система охлаждения парка СУГ не отвечает современным требованиям, требует больших затрат при обслуживании, трубопроводы проржавели, верх резервуарного парка не охлаждается. Руководством ТОО «Толеби Авто Газ» принято решение о модернизации и строительстве новой более современной системы охлаждения парка СУГ.

Уровень ответственности объекта.

В соответствии с Приказом МНЭ РК от 28.02.2015г. №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 25.07.2019 № 546 «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» объект относится ко II (нормальному) уровню ответственности, не относящиеся к технически сложным.

6.2.1 Климатическая характеристика

Климатическая характеристика района работ приводится по результатам наблюдений метеостанции г. Тараз. Район работ относится к IV-Г климатическому подрайону. Схематическая карта климатического районирования территории РК для строительства.

Климат резко континентальный, с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха. Согласно СП РК 2.04-01-2017.

Абсолютная минимальная температура воздуха минус 41°С,

Абсолютная максимальная температура плюс 44,5°С.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98 составляет минус 27,4°С, обеспеченностью 0,92 минус 21,1°С.

Средняя температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98 составляет минус 32,6°С, обеспеченностью 0.92 минус 26,1°С.

Средняя температура воздуха теплого периода обеспеченностью 0,98+33,0°С, обеспеченностью 0,92 +34,6°С

Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца 66%, наиболее теплого месяца - 56%

Количество осадков за ноябрь - март – 170 мм, за апрель –октябрь – 174мм.

Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль - Ю, за июнь –август-С

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 7,3 м/с, минимальная из средних скоростей по румбам за июль -1,7 м/с.

Продолжительность отопительного периода составляет 160 суток.

Величина скоростного ветра 0.38 кПа.

Средняя высота снежного покрова за зиму 14,4 см, максимальная 50 см,

Вес снегового покрова составляет 0,7 кПа

Глубина промерзания грунтов согласно СП РК 2.04-01-2017 средняя из максимальных за год 21 см, наибольшая из максимальных 60 см.

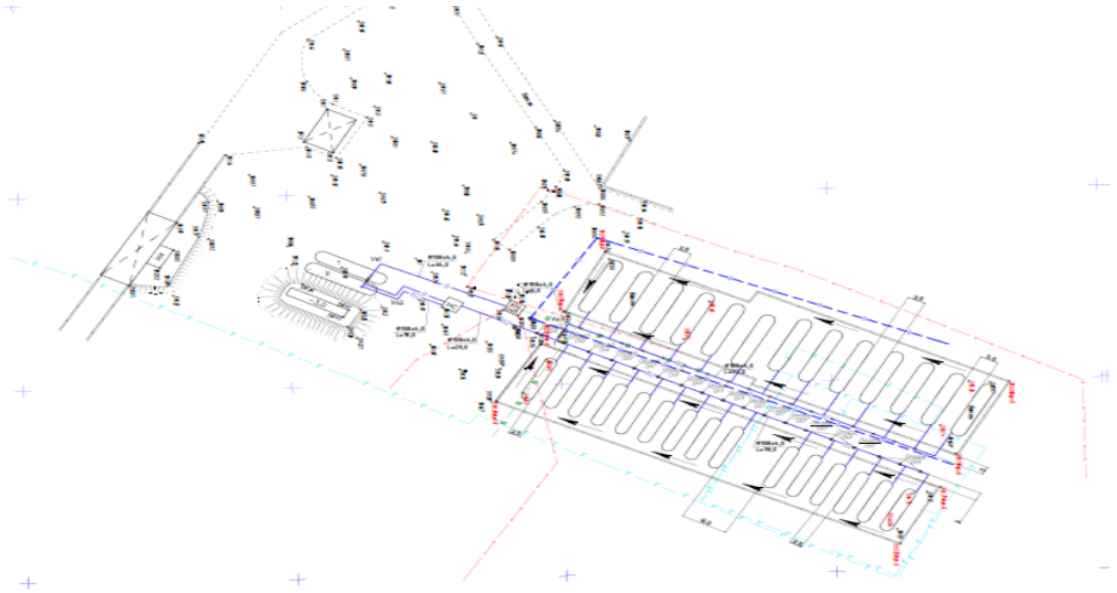
Расчетная глубина проникновения в грунт нулевой изотермы: для суглинка, супеси 123 см, песков средних, крупных и гравелистых 129 см, крупнообломочных 157 см;

Следует учитывать, что в местах открытых грунтов или с небольшой высотой снежного покрова, как промерзание, так и проникновение нуля в глубину, при малоснежной суровой зиме, может увеличиваться.
Сейсмичность района строительства – 8 баллов.

6.2.3 Инженерно-геологическая характеристика

1. Геоморфология и рельеф площадки в геоморфологическом отношении территория изысканий приурочена к 1-ой надпойменной террасе р. Талас. Рельеф относительно ровный, спланированный.
2. Высотные отметки поверхности по выработкам по площадке 598.40- 598.50
3. Геолого-литологическое строение площадки (трассы) приведено на инженерно-геологических и геолого-литологических колонках и разрезах.
4. Основание выделения инженерно-геологических элементов, определение расчетных характеристик физико-механических свойств грунтов по классификации грунтов в разрезе выделено два инженерно-геологических элемента:
1-ый – насыпной грунт,
2-ий – галечниковый грунт.
Физические свойства ИГР приведены по лабораторным данным, нормативные и расчетные характеристики даны по коэффициенту пористости согласно СП РК 1.02-102-2014.
5. Гидрогеологические условия: Подземные воды в период изысканий вскрыты на глубинах 3.9 - 4.0 м от поверхности земли
а) возможно-максимальный УПВ по архивным данным будет находиться на глубине ниже 8м от поверхности земли
б) периоды высокого и низкого стояния УПВ весенне-летний период – высокое стояние УПВ, осенне-зимний период – низкое стояние УПВ.
6.Тип грунтовых условий по позадачности первый. Начальное просадочное давление равно 65 кПа
7. Коррозийная активность к стальным конструкциям по ГОСТ 9.602-2005
а) по потере массы образца - высокая
б) по плотности поляризующего тока
в) по величине удельного электрического сопротивления
г) принятая коррозийная активность - высокая
8. Засоленность грунтов; грунты до глубины 2.0 м. не засолены
9. Сухой остаток 0.04-0.12 %
10. Агрессивные свойства грунтов глинистые грунты согласно СНиП РК 2.01-19-2004 табл.3 по содержанию водорастворимых сульфатов (190-240 мг/кг) для бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются неагрессивными, по содержанию хлоридов (75-132 мг/кг) грунты неагрессивные для железобетонных конструкций.
11. Коэффициент фильтрации для супеси – 0.5 м/сут, для галечникового грунта – 20 м/сут
12. Глубина промерзания грунтов по СП РК 2.04-01-2017 для супеси 96 см, для галечникового грунта 126 см
13. Сейсмическая опасность зон строительства, грунтовые условия и сейсмическая опасность площадок строительства согласно СП РК 2.03-30-2017. Сейсмичность района проектируемого строительства, согласно СП РК 2.03-30-2017, равна восьми баллам. Сейсмичность площадки при сейсмичности района 8 баллов и втором типе грунтовых условий по сейсмичности согласно СП РК 2.03-30-2017 равна восьми баллам. Категория грунтов по сейсмическим свойствам вторая (супесь, e<0,7, крупнообломочный грунт СП РК 2.03-30-2017.

Ситуационный план



6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы:

Наружные сети водопровода

Проект водоснабжение и канализации «Модернизация системы охлаждения парка СУГ ТОО «Толеби Авто Газ» по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз» на основании и в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих на территории Республики Казахстан.

Источником водоснабжения является существующая водозаборная скважина.

Для проектирования парка хранения СУГ с категорией пожароопасности "А" предусмотрена сухотрубная стационарная автоматическая система водяного орошения.

Автоматическая установка пожаротушения одновременно выполняет функции автоматической сигнализации.

Автоматическое срабатывание системы - по давлению в резервуарах СУГ.

При повышении давления в одном из резервуаров, автоматически срабатывает сигнализация, включается система на орошение "горящего" резервуара и двух соседних с ним - включаются насос Н-1/Н-2(резерв) в насосной пожаротушения по ГП.

После отключения насоса, сеть опорожнить в мокрые колодцы, закрыть задвижки с электроприводом (находящиеся в насосной пожаротушения) и заполнить внутриплощадочную кольцевую сеть водой.

Сухотрубные сети противопожарного водопровода монтируются из стальных электросварных труб Ду=108мм по ГОСТ 10704-91 и прокладываются по существующим опорным конструкции.

Крепление трубопроводов предусмотрено к опорной конструкции.

Вода из скважин подается в резервуары воды (по генплану поз. 1, 2). Сначала набирается резервуар 1, затем при помощи насоса, расположенного в здании насосной станции пожаротушения, перекачивается в резервуар 2 и оттуда забирается на орошение резервуаров СУГ.

Защита от коррозии. Испытание трубопроводов.

Надземные участки трубопроводов защищаются от атмосферной коррозии лакокрасочными покрытиями толщиной не менее 0,2 мм, наносимыми на очищенную от ржавчины и окалины обезжиренную поверхность по СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Сварные стыки трубопроводов после монтажа подлежат 5% контролю ультразвуковым или радиографическим методом.

Испытание трубопроводов воды проводится гидравлическим методом, давление испытания
Рраб=1,25Ррасч., МПа. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, покрыть лаком ЭП-55 по грунтовке ЭП-0020.

Сварку трубопроводов выполнить согласно ГОСТ 16037- 80*.

В процессе строительства необходимо составить акты скрытых работ по СН РК 1.03-00-2022. Изготовление, монтаж, испытание и очистку трубопроводов произвести согласно СНиП 4.01.02-2009, СН 527-80 "Инструкция по проектированию технологических стальных трубопроводов условным давлением до 10 МПа" и СН РК 4.01-03-2013 " Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации"; СП РК 4.01-103-2013 " Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации"; СНиП РК 4.01.02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".

Для защиты от заноса высокого потенциала, по внешним наземным (надземным) коммуникациям, предусматривается их присоединение на вводе в сооружение к заземлителю, а на ближайшей к вводу опоре коммуникации к ее железобетонному фундаменту. При невозможности использования фундамента присоединить к контуру заземления. Оборудование и трубопроводы заземляются путем присоединения стальной полосой 4х32 мм ГОСТ 103-2006 к контуру заземления.

Система после монтажа подвергается гидравлическим испытаниям

Краткие указания по производству работ.

Стальные трубопроводы покрыть масляной краской за 2 раза по грунтовке.

Мероприятия по проектированию в сейсмических районах.

Водопровода выполняются из стальных труб.

При Выполнении сварочных работ по осуществлению сварного соединения стальных труб обеспечивать равнопрочность сварного соединения с телом трубы. Не допекается применение ручной газовой сварки. Сварные соединения трубопроводов, прокладываемых Стыковые соединения раструбных канализационных труб и труб, соединяемых на муфтах, прокладываемых в районах с сейсмичностью 8 баллов, должны обеспечивать компенсацию возможных просадок, для чего следует применять резиновые уплотнительные кольца.

В местах поборота стояка из вертикального в горизонтальное положение следует предусматривать бетонные упоры.

Проект системы водоснабжения выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ 21.601-2011 "Водопровод и канализация. Рабочие чертежи." Условные обозначения сан.-тех. приборов и элементов систем водоснабжения и канализации приняты по ГОСТ 21.205-93 "Условные обозначения элементов санитарно-технических систем".

6.3.Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрывобезопасности, пожаробезопасности:

Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями, предусмотренные на генеральном плане, не противоречат требованиям СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» приложения 1 табл.1.

При проектировании здания обеспечена возможность проезда пожарных автомобилей. Расположение зданий обеспечивает доступ к ним для пожаротушения.

Количество эвакуационных выходов, длина и ширина эвакуационных выходов, а также направление открывания дверных заполнений не противоречат требованиям СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения» п.п.1.90 – 1.136.
Материалы, примененные для внутренней и наружной отделки, не противоречат требованиям норм проектирования, предусмотрены из несгораемых отделочных материалов.
В соответствии с Законом Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите» проектируемый объект не относится к опасным производствам и не требует разработки инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций.
Противопожарные мероприятия не противоречит с требованиями СП РК 2.02-101-2013 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4. Организация строительства:
Раздел «Организация строительства» разработан на основании рабочих чертежей, в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».
Нормативная продолжительность строительства определена согласно действующему своду норм СН РК 1.03-01-2016 (изм. 04.03.20 48-НК) «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I» и составляет 4 месяцев, в том числе 0,5 месяц подготовительный период.
Начало строительства - 4 квартал 2024 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ПСД Сараптама» в рабочий проект «Модернизация системы охлаждения парка СУГ ТОО «Толеби Авто Газ» по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз» внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть
1.Задание на проектирование -откорректировать нормативные и руководящие документы (приведено в соответствие)
2.Предоставить решение акима. (приведено в соответствие)
3.Предоставить приказ на ГИПа- в ПСД разные ГИПы. (приведено в соответствие)
Паспорт проекта
1.Предоставить паспорт проекта. (приведено в соответствие)
2.Объем паспорта проекта не должен превышать 2 страниц формата А-(форма ф-2 СН РК 1.02-03-2022 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.07.2023 г.) – приложение И (обязательное). (приведено в соответствие)
Общая пояснительная записка
1.Указать уровень ответственности, в соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или технологически сложным объектам», утвержденных приказом №165 от 28 февраля 2015 г. Министерства Национальной экономики Республики Казахстан (приведено в соответствие)
2.Откорректировать в таблице ТЭП сметные показатели (приведено в соответствие)
3.Отсутствует подпись ГИПа. (приведено в соответствие)
4.Орфографические ошибки исправить. (приведено в соответствие)
5.Даны ссылки на СНиПы и ГОСТы, исключенные из числа действующих заменить на

действующие. (приведено в соответствие)
6.Расчет продолжительности проверить. (приведено в соответствие)
Наружные сети водопровода и канализации
1.Откорректировать спецификации материалов. (приведено в соответствие)
2.Даны ссылки на СНиПы и ГОСТы, исключенные из числа действующих заменить на действующие. (приведено в соответствие)
3.Титульный лист оформить подписями ответственных лиц (руководитель проектной организации, главный инженер проекта) согласно требованиям п.9.5 и прил. П ГОСТ 21.101-97. На листе общих данных выполнить согласования со смежными отделами (приложение Д ГОСТ 21.101-97). Ведомость ссылочных и прилагаемых документов – актуализировать ссылки на нормативные документы согласно действующего перечня АГСК. Уточнить данные в таблице технических показателей - несоответствие итоговых цифр. (приведено в соответствие)
4.В угловых штампах проставить даты и подписи. (приведено в соответствие)
5.Привести в соответствие со СП РК 2.04-01-2017 (Строительная климатология) показатели природно-климатических условий площадки строительства (приведено в соответствие)
6.Указать уровень ответственности, в соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или технологически сложным объектам», утвержденных приказом №165 от 28 февраля 2015 г. Министерства Национальной экономики Республики Казахстан (приведено в соответствие)
7.Продольные профиля оформить согласно ГОСТ 21.702-2013. (приведено в соответствие)
8.Привести технико-экономические показатели объекта согласно СН РК 1.02-03-2023г. (приведено в соответствие)
Организация строительства
1.Предоставить на портал откорректированный раздел организации строительства, в соответствии с СН РК 1.03-00-2022 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений". (представлен расчет продолжительности строительства).

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом № 165 от 28 февраля 2015 г. Министерства Национальной экономики Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016 г.), разработчиком проекта установлен II (нормальный) технически несложный уровень ответственности.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта и соответствуют требованиям СП РК 1.02-105-2014 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Конструктивные решения разработаны в соответствии с требованиями СН РК 5.01-02-2013 «Основания зданий и сооружений», СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений», СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических зонах», СН РК 2.01-01-

2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», СП РК 2.01-101-2013* «Защита строительных конструкций от коррозии».

Состав и комплектность рабочего проекта соответствует требованиям СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских населенных пунктов», СП РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских населенных пунктов», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»,

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Площадь участка	$м^2$	639120	675,0
2	Длина трубопроводов	м	137,3	488,22
	Ø108мм	м	84	84
	Ø 32мм	м	816	816
	Ø 20мм	м	474	474
5	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Модернизация системы охлаждения парка СУГ ТОО «Толеби Авто Газ» по ул. Аскарова, № 297 "А" в г.Тараз» соответствует требованиям нормативных правовых актов и 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 Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1686, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, строительные материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Көшедегі «Төлеби Авто Газ» ЖШС-нің СКГ паркінің салқындату жүйесін жаңғырту. Асқарова, Тараз қаласындағы No297 «А» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын кеңінен 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	Общая часть	Шалбаев Аскар Абдуллаевич		KZ49VJE00059940 От 27.11.2020г.	Соответствует
2	Наружные сети водопровода и канализации	Шалбаев Аскар Абдуллаевич		KZ49VJE00059940 От 27.11.2020г.	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Шалбаев Аскар Абдуллаевич		KZ49VJE00059940 От 27.11.2020г.	Соответствует
4	Организация строительства	Тауасаров Данабек Арипович		KZ77VJE00080097 От 12.04.2023г.	Соответствует
5	Паспорт проекта	Ахмеджанова Ранохон Агзамовна		KZ38VJE00060041 От.04.12.2020г.	Соответствует
6	Общая пояснительная записка	Сергиенко Тамара Петровна		KZ76VJE00059939 От 27.11.2020г.	Соответствует

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

Мусаитов С.Б. (Директор)

Шалбаев А.А. (Эксперт)

Ахмеджанова Р.А. (Эксперт)

Сергиенко Т.П. (Эксперт)

Тауасаров Д.А. (Эксперт)

Документ Id	457acec1-de05-49fd-976d-016f0007b3e3
Номер и дата документа	ПСДС-0024/24 от 15.10.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ШАЛБАЕВ АСКАР АБДУЛЛАЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "ПСД Сараптама" 2024.10.15 08:48:10 3908503F9C27D7274572CD987189B6FB74267C8C АХМЕДЖАНОВА РАНОХОН АГЗАМОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "ПСД Сараптама" 2024.10.15 08:48:39 1FD80286AFDD1FEF03FAF2AD0687E5B25767B3C7 СЕРГИЕНКО ТАМАРА ПЕТРОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "ПСД Сараптама" 2024.10.15 08:49:07 18CA7832E974CC13BDFE849CB3E3AF5173D4D3A9 ТАУАСАРОВ ДАНАБЕК АРИПОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "ПСД Сараптама" 2024.10.15 08:49:41 2AD31DE10C99DA069E3DBA621E16B3DE31CE7BF3 **Подписано:** МУСАИТОВ СУЛТОН БОХАДЫРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "ПСД Сараптама" 2024.10.15 08:50:42 2C839C71F18ACBFD848E35D59B2F99B9668C0706

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.