ТОО "ПрестижЭкспертАлматы"
Республика Казахстан, г. Алматы
ул. Айманова, 124, эт. 3
e-mail: Prestige_expert@mail.ru

ПРЕСТИЖ ЭКСПЕРТ АЛМАТЫ

"ПрестижЭкспертАлматы" ЖШС
Қазақстан Республикасы, Алматы
қ. Айманов қ-сы, 124, к. 3
e-mail: Prestige_expert@mail.ru

«Бейнеу-Бозой-Шымкент» МГҚ «Бейнеу» ГӨС құбырлардың апаттық қорының қолданыстағы қоймасын қайта жаңартуға (кеңейтуге) жобалық-сметалық құжаттаманы (ЖСҚ) әзірлеу»
жұмыс жобасы бойынша

22.12.2020 ж. № ПЭА-0047/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Бейнеу-Шымкент Газқұбыры» ЖШС
Алматы қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АлатауГорПроект» ЖШС
Нұр-Сұлтан қаласы

Алматы қ.

АЛҒЫ СӨЗ

««Бейнеу-Бозой-Шымкент» МГҚ «Бейнеу» ГӨС құбырлардың апаттық қорының қолданыстағы қоймасын қайта жаңартуға (кеңейтуге) жобалық-сметалық құжаттаманы (ЖСҚ) әзірлеу», жұмыс жобасы «ПрестижЭкспертАлматы»» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ПЭА-0047/20 от 22.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент»
г. Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АлатауГорПроект»
г. Нұр-Сұлтан

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по проекту: **«Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент»** не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ПрестижЭкспертАлматы» города Алматы.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № ПЭА-35-20 от 03 ноября 2020 года между Заказчиком ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» и Исполнителем ТОО «Престиж Эксперт Алматы» на проведение экспертизы проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» г. Алматы.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АлатауГорПроект» г. Нұр-Сұлтан (государственная лицензия на проектную деятельность I категории, номер лицензии ГСЛ № 001810 от 15 ноября 2017 года года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны (дата первичной выдачи 15 ноября 2000 года), с приложениями на четырех страницах от 15 ноября 2017 года №001).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства (письмо № BSGP/LE/EN/20-1141 от 22 октября 2020 года, выданное ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент»

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование объекта «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент», подписанное заместителем директора по эксплуатации и техническим директором ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» (приложение к договору №2019/BSGP/S-094 от 27 августа 2019 года);

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок, площадью 0,035 га (кадастровый номер 13-196-001-377), расположенный по адресу: Мангистауская область, Бейнеуский район, село Бейнеу, с целевым назначением для строительства и эксплуатации склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент, изготовленный Бейнеуским районным отделом по регистрации и земельного кадастра - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»» по Мангистауской области, от 05 февраля 2020 года №0270295;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок, площадью 0,5563 га (кадастровый номер 13-196-001-378), расположенный по адресу: Мангистауская область, Бейнеуский район, село Бейнеу, с целевым назначением для размещения подъездной дороги к складу аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент, изготовленный Бейнеуским районным отделом по регистрации и земельного кадастра - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»» по Мангистауской области, от 05 февраля 2020 года №0270293;

договор на разработку проектно-сметной документации по объекту «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент», заключенный между ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» и ТОО «АлатауГорПроект», от 27 августа 2019 года №2019/BSGP/S-094;

эскизный проект объекта «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование объекта «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент», выданное ГУ «Бейнеуский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства», от 25 февраля 2020 года № KZ34VUA00188326;

письмо ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» - расширение существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» осуществляется за счет строительства дополнительного склада на отдельном земельном участке в непосредственной близости от территории существующего склада, в связи с чем техническое обследование существующего склада не требуется, от 04 декабря 2020 года № BSGP/LE/EN/20-1316;

письмо ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» - источником финансирования по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» являются собственные средства предприятия, от 22 октября 2020 года № BSGP/LE/EN/20-1141;

письмо ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» - начало реализации проекта «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» планируется на II квартал (апрель) 2021 года, от 26 октября 2020 года № BSGP/LE/EN/20-1167;

письмо филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Мангистауской области – справка по фоновым концентрациям вредных веществ в воздухе не выдается, в связи с недостаточностью количества отбора проб экспедиционных обследований, от 19 февраля 2020 года №30-01-1/178;

письмо ГУ «Бейнеуский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» - об отсутствии зеленых насаждений на участке строительства склада аварийного запаса труб, от 24 ноября 2020 года № 01-19-655;

письмо ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» - расстояние перевозки мусора с площадки строительства на площадку временного хранения принять до 30 км, от 21 июля 2020 года № PT/TO/LE/20.2-157;

письмо ТОО «Азиатский Газопровод» - расстояние перевозки излишнего грунта с площадки строительства на площадку временного хранения принять до 15 км, от 21 июля 2020 года № PT/TO/LE/20.2-157;

отчет по инженерно-геодезическим и инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент», выполненный ТОО «АлатауГорПроект» (государственная лицензия ГСЛ № 001810 от 25 марта 2016 года, на изыскательскую деятельность, с приложением на двух страницах, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны), от 06 мая 2020 года;

топографическая съемка участка М1:500, выполненная ТОО «АлатауГорПроект» (приложение к инженерно-геодезическому отчету на 1 (одном) листе, от 06 мая 2020 года.

Технические условия

Согласно заданию на проектирование, приложение №1 к договору № 2019/BSGP/S-094 от 27 августа 2019 года, пункт 16, технические условия на подключение к существующим сетям и коммуникациям - не требуются.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС

«Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент», письмо № BSGP/LE/EN/20-1317 от 04 декабря 2020 года, выданное ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент»;

согласование эскизного проекта объекта «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент», расположенного в селе Бейнеу, письмо № KZ88VUA00224990 от 08 июня 2020 года, выданное ГУ «Бейнеуский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» (заявление от 28 мая 2020 года № KZ26SEP00064999);

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент», № KZ37VDD00156755 от 21 декабря 2020 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр BSGPF-E-PS-RE-1000-001

ОПЗ – Общая пояснительная записка.

BSGPF-E-DP-RE-1000-001 - Паспорт рабочего проекта.

BSGPF-E-PP-DW-1000 – Генеральный план.

BSGPF-E-CV-DW-1000 – Архитектурно-строительные решения.

BSGPF-E-EP-RE-1000-001 - ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду.

BSGPF-E-GP-RE-1000-001 -ПОС – Проект организации строительства.

BSGPF-E-CE-BE-1000-001 - Сметная документация.

Расчет фундаментов в программе «Foundation» версия 13.3.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью настоящего проекта является расширение существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» для дополнительного хранения труб. Существующий открытый склад аварийного запаса труб на ГИС «Бейнеу» с вместимостью 2500 п.м. не удовлетворяет потребностям Товарищества. Проектируемый склад аварийного запаса труб, расположен в непосредственной близости от существующего склада и предусмотрен вместимостью не менее 2500 п.м, а именно в количестве 3024 п.м.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Район выполнения работ расположен в районном центре Бейнеу Мангистауской области, в 470 километрах от областного центра города Актау. С областным центром – городом Актау – село Бейнеу связано асфальтированной дорогой. Райцентр Бейнеу соединен железной дорогой со станцией Мангышлак находящегося в 20 км от областного центра.

Рисунок 1 – Ситуационная схема

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический район (СП РК 2.04-01-2017)	- IVГ;
район по весу снегового покрова	- I (0,5 кПа);
район по давлению ветра	- IV (0,48 кПа);
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017)	- минус 23,95°С;
абсолютный минимум температуры воздуха	- минус 34,7°С;
абсолютный максимум температуры воздуха	- плюс 45,1°С;
сейсмичность района строительства равна	- 7 (семь) баллов;
зона влажности	- 3 (сухая).

Климат резко континентальный, полупустынный, сухой со значительным диапазоном изменения температур в течение года и суток:

преобладание антициклонических условий;

жесткий ветровой режим;

дефицит осадков.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполнен отделом геодезии и топографии ТОО «АлатауГорПроект» в 2020 году.

Согласно отчету, инженерно - геологические элементы:

ИГЭ-1 - Вскрыт скважинами в интервале от 0 м до 0,1-0,2 м. Грунт классифицирован как почвенно-растительный слой темно-коричневый, бурый, суглинистый, рыхлый, маловлажный, с включением редкого гравия.

Плотность грунта 1,73 г/см^3, естественная влажность 7-11%. Мощность слоя 0,2 м.

Грунт подлежит срезке на полную мощность слоя.

ИГЭ-2 - Вскрыт скважинами в интервале от 0,2 м до 1,6 м. Грунт классифицирован как суглинок тяжелый пылеватый коричневый, темно-коричневый, буро-коричневый, от твердой до полутвердой консистенции, преимущественно песчаный, от малой до средней степени водонасыщения, преимущественно маловлажный, средней плотности. Мощность слоя 1,4 м. Суглинок макропористый и обладает слабонабухающими свойствами.

По содержанию сульфатов в пересчете на SO4 для портландцемент, шлакопортландцементе и сульфатостойкие цемент- слабоагрессивная.

По содержанию хлоридов в пересчет на Cl - слабоагрессивная.

Плотность 1,3 г/см^3; удельное сцепление 24 кПа; угол внутреннего трения 17°; модуль деформации 7 МПа; расчетное сопротивление 200 кПа.

ИГЭ-3 - вскрыт скважинами в интервале глубин от 1,6 до 3,0 м. Грунт классифицирован как глина легкая пылеватая, коричневого цвета, полутвердая, средненабухающая. Грунт засоленный, степень засоления средняя, содержит карбонаты, незначительное количество гипса и органических веществ. Мощность глины до 1,4 м.

По содержанию сульфатов в пересчете на SO4 для портландцемент,

шлакопортландцементе и сульфатостойкие цемент - слабоагрессивная.

По содержанию хлоридов в пересчет на Cl- сильноагрессивная.

Плотность 1,96 г/см^3; удельное сцепление 50 кПа; угол внутреннего трения 22°; модуль деформации 20 МПа; расчетное сопротивление 250 кПа.

ИГЭ-4 - вскрыт скважинами в интервале глубин от 3,0 до 5,0 м. Грунт классифицирован как песок средней крупности светло-коричневого цвета, с примесью темно-серого ила и с тонкими прослойками глины, большим количеством целых и битых ракушки. Грунт засоленный, степень засоления слабый, содержит значительное количество карбонатов, незначительное количество гипса и органических веществ.

По содержанию сульфатов в пересчете на SO4 для портландцемент,

шлакопортландцементе и сульфатостойкие цемент- слабоагрессивная.

По содержанию хлоридов в пересчет на Cl- слабоагрессивная.

Плотность 1,45 г/см^3; удельное сцепление 2,8 кПа; угол внутреннего трения 41°; модуль деформации 35 МПа; расчетное сопротивление 270 кПа.

В проекте следует предусмотреть мероприятия по защите подземных конструкций и коммуникации от агрессивного воздействия среды в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 и ГОСТ 9.602-2016.

Степень агрессивного воздействия грунтовых вод по суммарному содержанию солей, в условиях сухого, жаркого (аридного) климата и при наличии испаряющих поверхностей, для марки бетона W4 – среднеагрессивная, W6 – слабоагрессивная, W8- неагрессивная.

6.1.1 Существующее состояние объекта

Существующий открытый склад аварийного запаса труб на ГИС «Бейнеу» с вместимостью 2500 пог.м. не удовлетворяет потребностям Товарищества. Проектируемый склад аварийного запаса труб, расположен в непосредственной близости от существующего склада и предусмотрен вместимостью не менее 2500 пог.м, а именно в количестве 3024 пог.м.

Существующий склад введен в эксплуатацию в декабре 2016 года и на данный момент находится в хорошем состоянии.

6.2 Проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование запроектированы следующие сооружения:

Склад аварийного запаса размеры в плане, включая ограждения 52,0х44,0 м;

водоотводные сооружения;

подъездная дорога из ПГС шириной 6,5 м.

6.2.1 Генеральный план

Площадка нового склада расположена в непосредственной близости от территории существующего склада труб.

Для строительства и эксплуатации САЗТ предусматривается выделение земель площадью 0,035 га во временное возмездное пользование участком сроком до 07 марта 2049 года.

Для строительства подъездной дороги к САЗТ предусматривается выделение земель площадью 0,5563 га во временное возмездное пользование участком сроком до 07 марта 2049 года.

Площадка строительства расположена на территории свободной от застройки, сетей, зеленых насаждений. Участок проектирования представляет собой слабоволнистую равнину с колебаниями абсолютных отметок по устьям скважин 1,83 -3,15 м. В связи с наличием уклонов и перепадов высот предусмотрена вертикальная планировка участка.

Для защиты от затопления талыми водами, а также от снежных заносов территория САЗТ поднята выше от уровня существующей площадки САЗТ на плюс 0,75 м. Насыпь возводить из местных качественных грунтов слоями высотой 0.2-0.3 м, с уплотнением на всю их ширину при оптимальной влажности до коэффициента уплотнения 0.95.

САЗТ представляет собой площадку прямоугольной формы общими размерами 52,0.х44,0 м со сквозным проездом. Территория площадки по периметру ограждается металлосетчатыми панелями, высотой 2,67 м. На территории САЗТ расположены площадка складирования труб и транспортная площадка посередине. С обеих сторон транспортной площадки противоположно друг от друга расположены два въезда на территорию САЗТ, оснащенные воротами шириной 4,7 м и калитками.

Проектом предусмотрено устройство подъездных дорог к площадке САЗТ. Проектируемые подъездные дороги берут начало от подъездных дорог к существующей САЗТ и соединяются между собой на транспортной площадке.

По периметру площадки САЗТ установлены запрещающие табличные знаки. Запрещающие знаки изготавливаются из тонколистовой стали толщиной 1,5 мм по ГОСТ 12.4.026-73, номер размера 2 диаметром 360 мм. Крепление знаков выполняется по месту, в верхней части ограждения с помощью болтов М10 с шайбами.

Количество знаков 8 шт: 4 шт – «не курить», 4 шт – «вход воспрещен».

Конструкция земляного полотна площадки складирования труб, состоит из щебня по СТ РК 1549-2006, фракции 20-40, 40-70 мм уложенного по способу заклинки h=0.15 м, на подстилающем слое из песка по ГОСТ 8736-2014 h=0.1 м, по уплотненному грунту.

Конструкция дорожной одежды транспортной площадки и подъездных дорог состоит из песчано-гравийной смеси (87%) с добавлением щебня фр. 5-10 (5%), 10-20 (8%), по СТ РК 1549-2006 h = 0.23 м, уложенной на насыпь земляного полотна, по уплотненному грунту Укрепление откосов, предусматривается посевом трав по слою плодородной почвы h=0,1 м.

По подъездным дорогам и внутри вновь проектируемого склада на транспортной площадке, в целях пожарной безопасности и производства погрузочно-разгрузочных работ предусмотрены проезд для пожарной автомашины, автокрана, трубовоза и прочей строительной техники.

На территории предусмотрен необходимый уклон для стока ливневых вод, а также устройство нагорных канав и водоотводных сооружений.

Для предотвращения скопления осадков в углублении между подъездной дорогой и площадками САЗТ, на переходе через дорогу предусмотрены водопропускные трубы.

Основные технические показатели

Таблица 1

п/п	Наименование	Ед. из.	Показатели	Показатели (за ограждением)
1	Площадь проектируемого участка	га	0,2288	0,2388
2	Площадь застройки	$м^2$	335,00	-
3	Площадь покрытия	$м^2$	1953,00	1086,00
4	Площадь озеленения (откоса)	$м^2$	-	761,00
5	Площадь планировки (местный грунт)	$м^2$	-	541,00

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Уровень ответственности сооружений на площадке – III (пониженный).

За условную отметку 0.000 принята отметка верха фундамента ленточного ФЛ1, что соответствует абсолютной отметке 3,15 на генплане.

Склад аварийного запаса труб (САЗТ) представляет собой открытую площадку прямоугольной формы в ограждении, общими размерами 52,0х44,0 м, предназначенную для складирования стальных труб диаметром 1067,0 мм и длиной не более 12,0 м.

Количество складируемых труб на САЗТ составляет: 252 трубы на двух штабелях.

Штабель из 126 труб в 3-и яруса: 1-й ярус-43 трубы; 2-й ярус-42 трубы; 3-й ярус-41 труба. Общая длина складируемых труб при длине трубы 12,0 м составляет - 3024,0 м.

Транспортировку, приемку, маркировку, упаковку и хранение труб производить согласно ГОСТ 10692-2015.

САЗТ состоит из площадки складирования труб и транспортной площадки.

На площадке складирования труб расположены фундаменты под штабеля труб, фундаменты под стойки и крючья, трубы упора.

Фундамент ленточный Фл1 – сборный из фундаментных блоков типа ФБС24.4.6-Т и ФБС12.4.6-Т по ГОСТ13579-78* и из монолитного железобетона ФЛм1. Фундаментные блоки ФБС выполнять из сульфатостойкого бетона класса В15, W4, F75. ФЛм1 выполнять из сульфатостойкого бетона В25, W4, F75 по арматурной сетке 10А400 по ГОСТ 34028-2016. Укладку фундаментных блоков ФБС производить с перевязкой по цементно-песчаному раствору М150.

Расположение закладных деталей Зд1 выполнено для установки бруса длиной 6.0 м. В случае изменения длины бруса расположение и количество Зд1 в местах стыковки бруса уточнить по месту. Сверление отверстий Ø13мм в уголке неравнопрочном L75х50х5 выполнить заранее, а отверстие в брусе выполнить по месту. Брус между уголками должен устанавливаться плотно.

Резинотканевые пластины крепить на деревянные брусья с помощью саморезов в местах, не соприкасающихся с уложенной трубой. Резинотканевые пластины используются в качестве настилов, они препятствуют трению, компенсируют ударные нагрузки. Резинотканевые пластины (подкладки) к стокам-упорам крепятся с помощью хомутов.

Деревянные брусья под трубы обработать влагозащитно-антисептическим составом БП-11 в два слоя согласно п.7 п.п. 7.2 по ГОСТ 26910-86.

Фундаменты монолитные Фм1 для крепления тента и Фм2 для труб-упоров выполнять из сульфатостойкого бетона В25, W4, F75 по арматурной сетке 6А240 по ГОСТ 34028-2016.

Трубу-упора заполнить бетоном на мелком заполнителе класса В25.

Фундаменты устанавливать на подготовленное основание, полученное путем уплотнения местного грунта на глубину 0.6 м до коэффициента уплотнения

0.95 максимальной плотности на нижней границе уплотненного слоя. Бетонную подготовку под фундаменты выполнить из бетона В7,5 сульфатостойком цементе.

Обратную засыпку пазух фундаментов производить сухим непучинистым грунтом без включения строительного мусора, гниющих и сжимаемых материалов. Засыпку следует выполнять слоями 10…12 см с послойным уплотнением ручными трамбовками, при оптимальной влажности.

До начала производства работ по устройству оснований для фундаментов и обратных засыпок провести опытное уплотнение грунтов.

Ограждение САЗТ принято на высоту 2.67 м., из стальных сетчатых панелей из уголка и оцинкованной сетки «рябица», на высоту 2,15 м, по стальным столбам, установленным на столбчатые фундаменты из бетона кл.В15, с дополнительным устройством по верху панелей ограждения из спирального барьера безопасности СББ «ЕГОЗА»500/10.

Проектом предусматривается выполнение строительных работ в летнее время. Производство бетонных работ при отрицательных температурах воздуха должны выполняться в соответствии с определенными требованиями строительных норм и правил на выполнение и приемку работ, пункт 4.2.9 СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции». Производство бетонных работ при температуре воздуха выше 25°С должны выполняться в соответствии с определенными требованиями строительных норм и правил на выполнение и приемку работ, пункт 4.2.10 СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».

Изготовление и установку закладных изделий производить в соответствии с указаниями ГОСТ 14098-2014.

Проектирование металлических конструкций произведены в соответствии с НТП РК 03-01-1,1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-1. Общие правила зданий».

Изготовление, приемку и монтаж металлических конструкций производить в соответствии с требованиями:

НТП РК 03-01-1,1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-1. Общие правила зданий».

СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».

Соединения конструкций выполнять на монтажной сварке с полным проваром кромок. Сварные швы должны быть равнопрочными основному металлу.

Материал и электроды для сварки принимать по НТП РК 03-01-1,1-2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-3. Расчет соединений».

Контроль качества сварных соединений конструкций надлежит осуществлять методами, указанными в СТ РК EN 1090-2011 «Изготовление стальных и алюминиевых конструкций. Часть 2. Технические требования к стальным конструкциям».

Электросварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ9467-75*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Выполняемые работы освидетельствовать актами скрытых работ.

Выполнить освидетельствование инженером геологом перед устройством фундаментов, с подписанием актов.

На площадке предусмотреть отвод поверхностных вод естественным уклоном, уклон организовать местным грунтом согласно «Плана организации рельефа» в разделе «Генеральный план».

Защита строительных конструкций от коррозий

Все бетонные и железобетонные конструкции выполнять из бетона на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013, с маркой бетона по водонепроницаемости W4.

Наружные поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазать битумной мастикой в два слоя на 150мм выше уровня земли.

Перед нанесением защитных покрытий поверхности конструкций должны быть очищены до степени 3, в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004 и СП 2.01-101.2013.

Все монтажные соединения в стыках и узлах по окончании работ должны быть очищены, огрунтованы и окрашены.

При выполнении стальных конструкций в заводских условиях антикоррозийная защита осуществляется на заводе-изготовителе металлоконструкций двумя слоями ПФ-115 по ГОСТ 6465-76*, общей толщеной 60-80 мкм.

При изготовлении металлоконструкций в построечных условиях, выполнить грунтование конструкций одним слоем грунтовкиГФ-021 по ГОСТ 25129-82* толщеной не менее 50 мкм, затем нанести 2 слоя эмали ПФ-115 серого цвета, по ГОСТ 6465-76*. Внешний вид лакокрасочного покрытия должен соответствовать показателям V-класса ГОСТ 9.032-74.

Деревянные брусья под трубы обработать влагозащитно-антисептическим составом БП-11 в два слоя согласно п.7 п.п. 7.2 по ГОСТ 26910-86.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожаробезопасных ситуаций

При разработке рабочего проекта учтены требования нормативных документов Республики Казахстан. Требования по обеспечению пожарной безопасности предусмотрены согласно Техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности».

При чрезвычайных ситуациях необходимо руководствоваться общими мероприятиями при возникновении ЧС, разработанными Министерством по ЧС Республики Казахстан.

Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими нормативными документами, требования которых направлены на обеспечение надежности и предотвращения возникновения аварийных ситуаций.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Административно участок работ под намечаемое строительство (расширение) входит в состав территории Бейнеуского района Мангистауской области, и расположен на территории ТОО «ГБШ» северо-восточнее поселка Бейнеу на расстояние 900 м от КС-Бейнеу.

Район выполнения работ расположен в районном центре Бейнеу Мангистауской области, в 470 километрах от областного центра города Актау. С областным центром – городом Актау – село Бейнеу связано асфальтированной дорогой. Райцентр Бейнеу соединен железной дорогой со станцией Мангышлак находящегося в 20 км от областного центра.

Село Бейнеу расположен на расстоянии порядка 1,7 км от объекта. Снос зеленых насаждении не предусматривается, в виду их отсутствия. Объект находиться за пределами водоохраной зоны.

Категория опасности предприятия

Период строительства

Согласно «Санитарно - эпидемиологических требований по установлению СЗЗ производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20. Марта 2015 года данный объект не классифицируется, ввиду временности

производства строительных работ. Санитарно-защитная зона (СЗЗ) – не устанавливается.

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан ст.40 п.1 п.п.1-1. виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории. Согласно этого данный объект относиться к 4 категории предприятия.

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен по программе «ЭРА», версия 2.5.

Рассчитаны концентрации для всех загрязняющих веществ и групп суммаций.

Анализ расчета приземных концентраций, показал, что основные загрязняющие вещества, отходящие от источников вредных выбросов при строительстве и эксплуатации объекта в приземном слое, создают приземную концентрацию менее 1 ПДК.

По результатам расчета приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе можно заключить, что загрязнения воздушного бассейна происходить лишь на территории объекта и существенного вклада в экологическую обстановку данного района не оказывают.

В результате проведенной предварительной инвентаризации при строительстве, источников загрязнения атмосферы выявлено 14 источников 4 из которых является организованным.

Срок строительства 7 месяцев 2021 год.

Обоснованные нормативы эмиссий на период строительства составляют: 1.33465008 г/сек, 6.15952881 т/пер.стр.

Источники на период строительства неорганизованные, временные, контроль проводиться не будет.

Поверхностные и подземные воды

Период строительства

Для питьевых целей планируется использовать бутилированную воду. Для хоз-бытовых и технологических нужд вода будет использоваться из существующей водопроводной линии. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно- эпидемиологического нормирования.

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит:

водопотребления – 1,296 $м^3$/сут; 408,24 $м^3$/год;

водоотведения – 1,296 $м^3$/сут; 408,24 $м^3$/год.

Объем воды для технических нужд – 182,0379 $м^3$/год.

Бытовые стоки самотеком поступают в закрытый подземный существующий септик, который по мере заполнения откачивается ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения на договорной основе.

Предусматривается установка мобильных туалетных кабин "Биотуалет". По мере накопления мобильные туалетные кабины очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

Земельные ресурсы

Возможное влияния или загрязнение почв отсутствует. На период проведения строительных работ устанавливается контейнер для сбора отходов, вывоз предусматривается спецавтотранспортом по мере накопления. Объем ТБО на период строительства – 0,26 т/пер. стр.

Растительный и животный мир

Снос зеленых насаждений не производится, посадка не предусмотрена.

В зоне влияния объекта видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, нет. Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире не ожидается.

Экологические риски

По результатам оценки воздействия на окружающую среду при осуществлении строительных работ – значительного воздействия на экологическую обстановку района не ожидается.

Проводимые работы будут носить локальное и кратковременное воздействие на окружающую среду, ограниченное сроками проведения строительно-монтажных работ, по окончании которых ожидается полное восстановление экологического равновесия в данном районе.

Для уменьшения отрицательного воздействия предложены природоохранные мероприятия.

В период эксплуатации воздействие допустимое.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

применение технически исправных машин и механизмов;

орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ;

заправка автотранспорта исключительно на АЗС;

укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом;

после проведения строительных работ проводятся мероприятия по восстановлению нарушенной территории;

организация сбора и временного хранения отходов на специально обустроенной площадке и своевременный вывоз отходов в места захоронения и утилизации.

Заключение

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 года № 204-п с изменениями, внесенными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 253, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

Получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент», № KZ37VDD00156755 от 21 декабря 2020 года, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области».

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рассмотрение проекта «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент»**»** по адресу: Республика Казахстан, Мангистауская область, Бейнеуский район и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы не требуется, в виду отсутствия санитарных требований к данному виду работ.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. от 05 марта 2016 года), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 01 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в основных строительных машинах, механизмах, материалах;

определена потребность во временных зданиях и сооружениях;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II и составляет 7,0 месяца, в том числе подготовительный период 1,0 месяц.

Начало строительства планируется во II квартале (апрель) 2021 года согласно письму ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент» от 26 октября 2020 года, № BSGP/LE/EN/20-1167.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства – 7,0 месяца;

распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 год –100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республики 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 проектирование и принятых проектных решений, дефектного акта.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора 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 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах IV квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 19;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2020 год (Выпуск 3) ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 19;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2020 года (Выпуск 3) ССЦ РК 8.04-09-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года, на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2020 год СЦПГ РК 8.04-12-2020 (Выпуск 1);

сборник тарифных ставок в строительстве 2020 года СТС РК 8.04-07-2019.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определены 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 для подрядных работ в размере 2% определены от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, 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 согласно НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах IV квартала 2020 года с учетом МРП установленного в соответствии со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года № 197-VI, с Указом Президента Республики Казахстан «Об уточненном республиканском бюджете на 2020 год» от 08 апреля 2020 года № 299, с протоколом РБК Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021 - 2025 годы», на 2019, 2020, 2021 годы:

2019 год – 2 525 тенге;

2020 год – 2 778 тенге (с 01 апреля 2020 года);

2021 год – 2 917тенге.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Престиж Эксперт Алматы» в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» внесены следующие изменения и дополнения:

Конструктивные решения

1. В Общих данных дополнены записи об «Освидетельствовании основания инженером геологом, перед устройством фундаментов, с подписанием актов».

2. В Общих данных добавлена запись о «Необходимых мероприятиях по упорядочению поверхностного водостока и исключению возможности замачивания грунтов основания атмосферными водами».

3. На листе 013, описательная часть откорректирована с добавлением информации о толщине или о количестве покрытий влагозащитно-антисептическим составом.

Сметная документация

4. Представлена, утвержденная заказчиком сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Казахстанское содержание, в млн. тенге) (после окончательного определения сметной стоимости строительства).

5. Представлена окончательная версия сметной документации в формате PDF (с подписями и печатями) и KENML (в полном объеме).

6. Предоставлена сводная ведомость материальных ресурсов согласно п.45,46 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК.

7. Откорректирована сметная документация в ценах IV квартала 2020 года, в соответствии с п.12 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства с учетом даты начала строительства и расчетом норм задела по годам строительства согласно Разделу ПОС.

8. Откорректирован расчет стоимости проектирования.

9. Откорректирована стоимость экспертизы согласно расчету.

10. В сводном сметном расчете показано деление затрат по годам строительства с учетом даты заключения договора на проектные работы и письма заказчика о начале строительства.

11. Учтена надбавка к стоимости бетонных блоков на применение сульфатостойкого цемента согласно проектным решениям.

12. Откорректирована стоимость сварной решетки ограждения и ворот, учтена стоимость сетки согласно проектным решениям.

13. Исключены затраты на установку металлических стоек, установку закладных деталей и устройство бетонных фундаментов как учтенные составом работ принятых расценок на установку ограждения.

14. Откорректированы затраты на установку ограждения из колючей проволоки в верху ограждения согласно проектным решениям.

15. Откорректированы объемы работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям экспертной организации.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28 февраля 2015 года «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также приказа МНЭ РК № 490 от 21 сентября 2020 года «О внесении изменений в Приказ Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен III (пониженный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и исходными данными.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарно-эпидемиологической, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, функциональному назначению объекта.

В рабочем проекте учтены современные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в Таблице 3.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 3

№п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь проектируемого участка	га	0,2288	0,2288
2	Площадь застройки	м^2	335,00	335,00
3	Площадь покрытия	м^2	1953,00	1953,00
	Показатели за ограждением			
4	Площадь проектируемого участка	м^2	0,2388	0,2388
5	Площадь покрытия	м^2	1086,00	1086,00
6	Площадь озеленения (откоса)	м^2	761,00	761,00
7	Площадь планировки (местный грунт)	м^2	541,00	541,00
8	Общая численность работающих, в том числе рабочих	чел.	6 4	6 4
8.1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019, 2020 годов и прогнозном уровне цен 2021 года	млн. тенге	82,100	89,552
	в том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	60,073	61,993
	оборудование	млн. тенге	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	22,027	27,559
	В том числе сметная стоимость по годам:			
8.2	в текущем уровне цен 2019 года с МРП 2525 тенге (стоимость ПИР)	млн. тенге	н/п	15,518
8.3	в текущем уровне цен 2020 года с МРП 2778 тенге (стоимость экспертизы рабочего проекта)	млн. тенге	82,100	1,574
8.4	в текущем уровне цен 2021 года с МРП 2917 тенге (стоимость строительства)	млн. тенге	н/п	72,460
9	Нормативная продолжительность строительства	мес.	7,0	7,0

В процессе экспертизы определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019, 2020 годов и прогнозном уровне цен 2021 года.

Увеличение сметной стоимости строительства произошло за счет корректировки сметной документации в ценах IV квартала 2020 года, в соответствии с п.12 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, с учетом даты начала строительства во 2 квартале 2021 года согласно письму заказчика.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь проектируемого участка – 0,2288 га;

Площадь застройки	– 335,00 м^2;
Площадь проектируемого участка за ограждением	– 0,2388 га.
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019, 2020 годов и прогнозном уровне цен 2021 года	– 89,552 млн. тенге,
в том числе:	
строительно-монтажные работы	– 61,993 млн. тенге;
прочие	– 27,559 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства	– 7,0 месяца:

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных Заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент», согласно договору № ПЭА-35-20 от 03 ноября 2020 года.

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 рекомендуется максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып ««Бейнеу-Бозой-Шымкент» МГҚ «Бейнеу» ГӨС құбырлардың апаттық қорының қолданыстағы қоймасын қайта жаңартуға (кеңейтуге) жобалық-сметалық құжаттаманы (ЖСҚ) әзірлеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Жобаланған учаске ауданы	– 0,2288 га;
Құрылыс ауданы	– 335,00 м^2;
Қоршаудың артындағы жобаланған учаске ауданы	– 0,2388 га.
2019, 2020 жылдардағы ағымдағы деңгейдегі бағамен және 2021 жылғы болжамды деңгейдегі бағамен	– 89,552 млн. теңге,
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	– 61,993 млн. теңге;
басқа шығындар	– 27,559 млн. теңге.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	– 7,0 ай:

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) есепке алумен орындалды, опардың дұрыстығына 2020 жылғы 03 қарашадағы № ПЭА-35-20 шарттың талаптарына сәйкес «Бейнеу-Шымкент Газ құбыры» ЖШС кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірекпайдалансын.

Директор – Курманалина К.Б.
Жетекші сарапшы – Махамбетова Г.
Сарапшы – Артамонова Е.Г.
Сарапшы – Нұрпейіс Д.М.

Сарапшы – Большакова С.А.
Сарапшы – Отарбаева Б.Ш.
Сарапшы – Дудкина Н.Н.

Курманалина К.Б.

Директор

ТОО «ПрестижЭкспертАлматы»

Дудкина Н.Н.

Эксперт

ТОО «ПрестижЭкспертАлматы»

Отарбаева Б.Ш.

Эксперт

ТОО «ПрестижЭкспертАлматы»

Большакова С.А.

Эксперт

ТОО «ПрестижЭкспертАлматы»

Нұрпейіс Д.М.

Эксперт

ТОО «ПрестижЭкспертАлматы»

Артамонова Е.Г.

Эксперт

ТОО «ПрестижЭкспертАлматы»

Махамбетова Г.

Эксперт

ТОО «ПрестижЭкспертАлматы»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ37VDD00156755

Акимат Мангистауской области

Акимат Мангистауской области управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Газопровод Бейнеу-Шымкент" Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА, дом № 53

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110140008803

Наименование производственного объекта: РП "Разработка проектно - сметной документации (ПСД) на реконструкцию (расширение) существующего склада аварийного запаса труб ГИС «Бейнеу» МГ «Бейнеу - Бозой - Шымкент"

Местонахождение производственного объекта:

Мангистауская область, Бейнеуский район -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Кусбеков Дуйсен Темирович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Актау **Дата выдачи:** 21.12.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,33465008	6,15952881
Период строительства	1,33465008	6,15952881
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,965067	5,3169607
Сера диоксид	0,02975	0,066576
Пыль абразивная	0,0026	0,00562
Проп-2-ен-1-аль	0,002596	0,007848
Пропан-2-он	0,00704	0,0002769
Формальдегид	0,002596	0,007848
Хлорэтилен	0,00000813	0,00000585
Углерод оксид	0,07331875	0,1662935
Уайт-спирит	0,01044	0,002317
Углерод	0,011165	0,03275
Бутилацетат	0,00916	0,0004782
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,004	0,00864
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,02673	0,080807
Азот (II) оксид	0,085027	0,255088
Азота (IV) диоксид	0,068686	0,196742
Метилбензол	0,01637	0,0005149
Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0001806	0,0001168
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002306	0,00043496
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0175	0,005569
Железо (II, III) оксиды	0,002185	0,004642
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением;

2. Обеспечить реализацию условий программы производственного экологического контроля, мониторинга и представлять отчет об их выполнении ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала в Департамент экологии по Мангистауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан;

3. Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший;

4. Систематического нарушение природоохранного законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающую среду и (или) здоровью населения является основанием для приостановки и лишения данного разрешения.

5. Разрешение на эмиссии в окружающую среду аннулируется органом, его выдавшим, на основании письменного обращения природопользователя после завершения строительных работ.

6. Руководствоваться заключением комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства, содержащие утвержденные нормативы эмиссий, выданный ТОО «ПрестижЭкспертАлматы».

7. Плата за эмиссии в окружающую среду, осуществляемая природопользователями в пределах нормативов, определенных в экологическом разрешении, взимается в порядке, установленном налоговым законодательством Республики Казахстан. Плательщики платы с объемами платежей до 100 МРП в суммарном годовом объеме вправе выкупить норматив на эмиссии в окружающую среду, установленный органом, выдающим разрешительный документ. Выкуп норматива производится с полной предварительной оплатой за текущий год при оформлении разрешительного документа не позднее 20 марта отчетного налогового периода.

8. Заказчик несет ответственность за достоверность представленных материалов по нормативам эмиссий в окружающую среду.