«Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы Қандыағаш қаласы №3 кәріз сорғы станциясы алаңында 500м^3 темірбетонды ағынды су қабылдау үшін жер асты су қоймасын (резервуар) салу» ЖСҚ-ын түзету

жұмыс жобасы бойынша

02.04.2019 ж. № ЭСП-0085/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Коммунальщик» КМК,
Қандыағаш қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«QAZJOBA» ЖШС,
Астана қаласы

Ақтөбе қаласы

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭСП-0085/19 от 02.04.2019 г.

по рабочему проекту
Корректировка ПСД по объекту: «Строительство подземного приемного (резервуара) для сточных вод из ж /б изделии 500м^3 на площадке КНС №3 в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГКП «Коммунальщик»,
город Кандыагаш

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «QAZJOBA»,
город Астана

город Актобе

1.НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Корректировка ПСД по объекту: «Строительство подземного приемного (резервуара) для сточных вод из ж /б изделии 500м^3 на площадке КНС №3 в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №ЭСП-03/00063 от 26.03.2019 г., между ТОО «Экспертиза СП» и ГКП «Коммунальщик».

2. ЗАКАЗЧИК: ГКП «Коммунальщик», город Кандыагаш.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «QAZJOBA», государственная лицензия 11-ГСЛ-КР №00551 от 05.05.2018 года, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны, приложение к лицензии, выданное ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны от 05.05.2018 года, категория лицензии - II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 11.02.2019 года, утвержденное заказчиком;
- архитектурно - планировочное задание №KZ54VUA0005168 от 28.09.2018 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Мугалжарский районныйотдел архитектуры, градостроительства истроительства»;
- акт №0507528 на право постоянного землепользования, с кадастровым номером 02-038-002-3522 от 22.02.2017 года площадью 0,3457 га;
- письмо-справка №05/87 от 15.02.2019 года о том, что финансирование будет осуществляться за счет собственных и бюджетных средств;
- письмо №05/77 от 11.02.2019 года о том, что строительства объекта предусмотрено во II квартале 2019 года, выданное заказчиком;
- протокол согласования стоимости оборудования и материалов, утвержденный заказчиком.

Технические условия:

- №2553 от 06.09.2018 года на электроснабжение, выданные ГКП «Коммунальщик»;
- №2581 от 22.10.2018 года на подключение канализационную сети, выданные ГКП «Коммунальщик»;
- №2582 от 22.10.2018 года на подключение водопроводную сети, выданные ГКП «Коммунальщик».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- общая пояснительная записка;
- паспорт проекта;
- рабочие чертежи: альбомы ГП, АС, ТХ, НВК, ЭС;
- технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «QAZJOBA» в 2018 году;
- отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «QAZJOBA» в 2018 году;
- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «QAZJOBA» в 2019 году;
- проект организации строительства (ПОС);
- сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства:

Обеспечение бесперебойным приемом хозяйственно-бытовых и сточных вод жителей города Кандыагаш в результате строительства подземного резервуара.

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства резервуара расположен по улице им.Е.Баймухамбетова, 12В. в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон	- IIIA;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 31ºС;
- нормативная снеговая нагрузка	- 100 кгс/м² 1,0 кПа;
- скоростной напор ветра	- 0,38 кПа;
- нормативная глубина сезонного промерзания грунта	- 1,8 м;
- сейсмичность района	- 5 балов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно техническому отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненного ТОО «QAZJOBA» (государственная лицензия №00551 от 23.02.2018 года, приложение к лицензии от 23.02.2018 года), инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами:

По данным бурения скважин, лабораторных анализов грунтов и статистической обработки результатов лабораторных исследований составлен инженерно-геологический паспорт площадки строительства. В геологическом разрезе выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

- ИГЭ – 1 - насыпной слой темно-коричневый, твёрдый, суглинистый, уплотнённый. Вскрыт с глубины 0,0 м до 0,5 м. Мощность слоя 0,5 м. Плотность грунта 1,73 г/см3•. Слой подлежит рекультивации.

- ИГЭ – 2 - глины лёгкие песчанистые, коричневые, твердые, реже полутвёрдые, известковистые, с пятнами ожелезнения, с включением щебня до 25-30 %, с прослоями суглинков и супесей, мощностью до 10-20 см. Вскрыты с глубины 0,5 м до 2,1-3,4 м. Мощность слоя 1,6-2,9 м.

- ИГЭ – 3 - глины тяжёлые зеленовато-серые, твёрдые, реже полутвёрдые, с пятнами ожелезнения, с кристаллами гипса до 5-8 %, с линзами песка мелкого и супеси зеленовато-серой, мощностью до 2-3 см, с отдельными фосфоритовыми желваками размером до 30 мм до 1 О %. Вскрыты с глубины 2,1-3,4 м до 8,0 м. Вскрытая мощность слоя 4,6-5,9 м.

6.2.1 Генеральный план

Проект Корректировка ПСД по объекту: «Строительство подземного приемного резервуара для сточных вод из ж/б изделий 500м3 на площадке КНС№3 г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области» и существующие планировки территории участка выполнены и приведены в соответствии с действующими в настоящее время нормативными документами (СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СНиП РК 3.01-03-2010 «Правила по благоустройству территорий населенных пунктов», ГОСТ 21.508–93 СПДС. «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»).

Генеральный план участка резервуара разработан на основании задания на проектирование и материалах топографической съемки, выполненной в масштабе М1:500 ТОО «QAZJOBA» в пределах границ улиц и в частности, отведенного земельного участка. Вертикальная планировка проектируемого участка решена в отметках существующего

покрытия участка. За отметку 0.000 резервуара принят уровень чистого пола входного балкона, что соответствует абсолютной отметке 292.01. Система высот - Балтийская. Система координат - местная.

Покрытие проездов - грунтовое.

Система координат - местная.

Система высот - Балтийская.

Проектом организации рельефа предусмотрена высотная увязка проектируемых сооружений с автомобильными дорогами и инженерными коммуникациями. Способ водоотвода поверхностных вод принят открытый. Сбор и отвод воды, стекающей во время дождя, таяния снега от зданий и сооружений отводится по отмосткам, далее по спланированной поверхности за пределы ограждения в пониженные места рельефа. Водоотвод поверхностных вод разработан в комплексе с вертикальной планировкой с учетом санитарных условий и требований благоустройства территории площадок. Система вертикальной планировки принята сплошная с соблюдением требуемых уклонов для отвода поверхностных вод.

Инженерные сети на производственной площадке размещены в технологических полосах и увязаны со всеми зданиями и сооружениями в соответствии с решением технологической схемы и генерального плана.

Строительство ведется с сохранением существующего благоустройства и озеленения. Проектом предусмотрены асфальтобетонные покрытия проезда для пожарных автомашин шириной 3,5м и тротуар шириной 1,2м к зданию КНС и площадку резервуара. На площадке проектируемого резервуара проектом предусмотрена бетонная площадка прямоугольной формы в плане размерами 1,5х4,0 м под ТБО для мусорных контейнеров (3шт.) с трехсторонним ограждением из сплиттерных блоков СТ РК 945-92, а также предусмотрен пожарный щит в комплекте.

Настоящим проектом предусматривается установка ограждения из профлиста с спиральным барьером безопасности (СББ) «Егоза» 600-50-3 из колючей проволоки на кронштейнах с общей высотой 2,66м от уровня земли. Общая протяженность проектируемого ограждения составляет – 91,4м.

До начала строительства необходимо убрать с площадки растительный грунт и использовать его в дальнейшем для озеленения территории.

Зоны санитарной охраны

Проектируемые объекты расположены в пределах территории существующей канализационной насосной станции №3 зоны строгого режима в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 П.13,1.2. что исключает возможность поступления загрязнений

Технические показатели по генеральному плану

Таблица №1

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Количество
1	Общая площадь территории по гос.акту	га	0,3457
2	Площадь застройки проектируемых зданий и сооружений	$м^2$	133,1
3	Площадь проектируемого асфальтобетонного покрытия	$м^2$	102
4	Плотность застройки	%	4
5	Плотность твердого покрытия	%	3
6	Коэффициент использования территории	%	7

Условные обозначения: 1 - здание КНС №3 с пристройкой (существующий); 2 - трансформаторный пункт (существующий); 3 - площадка резервуаров для воды емкостью 500 м3 (проектируемая).

Ситуационная схема генерального плана Рис.1

6.2.2 Технологические решения

В настоящее время узел сооружений канализационной насосной станции №3 представлен в следующем составе:

- подземный приемный резервуар V-500м3 1 шт;
- здание (верхняя часть) подземного приемного резервуара;
- внутриплощадочные сети;
- освещение;
- колодцы гасители.

Сооружения эксплуатируются более 30 лет

В связи с увеличением объема потребляемой воды в настоящее время и дальнейшим для бесперебойного приема сточных вод города, в частности микрорайонов «Жастык» и «Нурлы-Кош» необходимо дополнительное строительство приемного накопителя, резервуара 500м3.

В приемном резервуаре предусмотрены подводящие каналы, механические грабли МГ-9Т, предназначенные для удаления крупных отбросов в сточной жидкости и механические решетки РМУ-Б, предназначенные для задержания механических загрязнений.

Подводящий канал разделен на два ответвления, на каждом из них предусматриваются щитовые затворы, предназначенные для перекрытия и регулирования потоков сточной жидкости.

В проекте предусмотрена барботажная линия с полиэтиленовыми трубами D110х3,5мм. SDR20. Для орошения ила проектом предусмотрено 2 (1 рабочий, 1 резервный) воздуходувные оборудования аэрации марки КИТ Аэро 2РВ (компрессор) предназначенные для безмасляной транспортировки и сжатия воздуха и нейтральных газов.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Данным рабочим проектом предусматривается строительство подземного приемного резервуара для сточных вод из ж/б изделий 500м3 выполненных из железобетонных конструкций по индивидуальному проекту.

Существующее здание КНС №3 построено в 1985 году. Физический износ здания составляет 25%. Здание КНС одноэтажное с подвальным помещением, имеет в плане прямоугольное очертание с наружными размерами 9,5х9,0м. с высотой здания до карниза

4,0 метра. Высота от чистого пола до потолка 1-го этажа составляет – 3,70 метра и подвального этажа – 3,0 метра. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа. К зданию КНС пристроена одноэтажное здание без подвала, имеет в плане прямоугольное очертание с наружными размерами 4,3х5,75м. с высотой здания 3,7 метра. Высота от чистого пола до потолка 3,70 метра. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания КНС.

На территории КНС №3 существует здание трансформаторного пункта с наружными размерами 10,0х5,10 м. высотой 3,30 м.

Проектируемое здание резервуара одноэтажное, круглое с размерами в диаметре 12,4м с подземной частью глубиной 4,5м. Высота помещения в надземной части помещений насосной до мостового крана - 3,766 м, высота от уровня чистого пола первого этажа до конька +5,10 м.

Проектом

В здании предусмотрено устройство однобалочного мостового крана по ГОСТ 22045-89 с грузоподъемностью 5 т.

Основные технические показатели резервуара

Таблица №2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1.	Расчетное водопотребление	м3/сут	500
2.	Этажность	этаж	1
3.	Общая площадь земельного участка	га	0,3457
4.	Площадь застройки резервуара 500 м3	м²	133,1
5.	Общая площадь здания	м²	209,64
6.	Строительный объем резервуара, всего выше отметки 0,000 м ниже отметки 0,000 м	$м^3$	1608,63 598,56 1010,07

6.2.4 Конструктивные решения

Уровень ответственности – II. Степень огнестойкости – ненормируемая.

Проектом предусмотрено строительство резервуаров емкостью 500 $м^3$.

Конструктивная схема здания - продольные наружные несущие стены.

Подземная накопительная чаша – монолитная железобетонная.

Стены наружные – из керамического кирпича утолщенный лицевой полнотелый КР-л-по 250×120×88/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, на растворе - М50.

Перекрытия – сборные железобетонные плиты перекрытия ребристые по серии 1.465.1-20.1-1, монолитные железобетонные участки.

Перемычки – сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 в.1.

Окна – металлопластиковые с однокамерным остеклением.

Двери наружные – стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003.

Двери внутренние – металлопластиковые.

Утеплитель – плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100 – 100мм.

Пароизоляция кровли – из слоя рубероида РКП-350Б, ГОСТ 10923-93 на битумной мастике МБК-Г, ГОСТ 2889-80.

Наружная гидроизоляция - оклеечная на битумной мастике.

Кровля – металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,5 мм, СТ РК 2083-2011.

Наружная гидроизоляция - оклеечная на битумной мастике.

Специальные мероприятия

Для отвода от фундамента дождевых и талых вод, вокруг здания устраивается отмостка шириной 1500мм, бетонная Кл.В15, толщиной 100мм по утрамбованному грунту с щебнем толщиной 100мм с уклоном в поперечном направлении 0,03;

Антикоррозийные мероприятия приняты с учетом рекомендаций глав СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии», СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 и СНиП 3.04.03-85.

Ввиду агрессии грунтов по отношению к бетону, все бетонные и железобетонные конструкции выполнить на сульфатостойком портландцементе с нормальной проницаемостью бетона (W4).

Среда эксплуатации по степени агрессивного воздействия металлоконструкций - среднеагрессивная, для антикоррозийной защиты применить эмаль ПФ 115 по грунтовке ГФ-021, с покрытием в два слоя, с общей толщиной лакокрасочного покрытия не менее 55мкм. Покрытие наносится послойно с чередованием цвета слоев. Степень очистки поверхностей от окислов третья.

Гидроизоляция

Проектом предусмотрены следующие виды гидроизоляции:

- боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим за 2 раза.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Вентиляция

В здании предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением при помощи 6-ти вытяжных систем. Воздухообмены определены согласно требованиям нормативных документов и на ассимиляцию теплопоступлений от установленного оборудования. Расчет системы вентиляции здания велся на ассимиляцию больших теплопоступлений от поступающих стоков. Монтаж систем вентиляции выполнить согласно СНиП3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» с учетом прокладки смежных инженерных коммуникаций.

По окончании монтажа систем произвести испытания и регулировку. Крепления трубопровод обвести по типовым чертежам серии 4.904-69. Для прохода через строительные конструкции, необходимо предусматривать гильзы. Зазор между гильзой и трубопроводом заделать мягким водонепроницаемым материалом с нормируемым пределом огнестойкости.

Канализация

Проект водоотведения площадки разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком, архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с требованиями СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».

Проектом предусматривается переключение существующей трассы самотечной канализации в существующем колодце №1. Диаметр канализационного коллектора принят 500мм, согласно заданию на проектирование. В проектируемом колодце №2 предусматривается устройство отключающей арматуры, с выводом штока под крышку колодца. Канализация прокладывается полиэтиленовыми трубами ПЭ100 диаметром 500х19.1мм SDR26 СТ РК ИСО 4427-2004.

Электротехнические решения

Электроснабжение 0,4 кВ

Рабочий проект выполнен согласно исходным данным для проектирования:

- технических условий №2553 от 06.09.2018 года, выданные КГП «Коммунальщик»;
- задания на проектирование.

Надежность электроснабжения - III категория.

Электроснабжение 0,4кВ производится от распределительного шкафа существующей КНС №3, с установкой в существующем шкафу рубильника на общей

плите с предохранителями с плавкой вставкой марки РПС-2-250 (предохранители ППН-33 на 100А-3 шт) и автоматического выключателя марки ВА88-33 на 32А и прокладкой кабеля марки АВБбШв-1-5х16 в траншее на глубине 0,7м. При пересечении проектируемого кабеля с существующими подземными коммуникациями кабель проложить в асбестоцементной трубе.

Основные показатели:

- категория электроснабжения III;
- напряжение сети 0,4 кВ;
- расчетная мощность 10,0 кВт.

Внутреннее электрооборудование и освещение

Внутреннее электрооборудование приемного резервуара принято защищенного исполнения.

Для распределения электроэнергии в новом приемном резервуаре устанавливается шкаф распределительный марки ПР11. Основными потребителями приемного резервуара являются приборы электроосвещения, технологическое оборудование для задерживания отбросов и грубой очистки сточных вод-решетки механические РМУ-Б в количестве 2 штук, мощностью 0,41 кВт каждая, грабли механические марки МГ-9Т в количестве 2 штук, мощностью 1,1 кВт каждая, электротельфер мощностью 4,75 кВт для подъема крупных отбросов в решетчатой ванне на транспортирующее устройство на отм. 0,000м.

Все металлические конструкции, технические трубопроводы присоединяются к сети заземления, проложенной по контуру резервуара.

Электроосвещение приемного резервуара предусмотрен на напряжении 12 В.

Электропроводка выполняется кабелем АПВГ в стальной трубе.

Монтаж вести согласно ПУЭ РК.

Наружное электроосвещение

Напряжение питающей сети принято 380/220 В при глухом заземлении нейтрали.

Наружное освещение выполнено посредством установки 5-ти конической многогранной 8 метровых стоек освещения тип СТВ 8-3,0-01 и светильников светодиодных уличный светодиодный модели "STR Jaryq" 120W, 120 Вт, 15600 лм, 5000 К, IP67, СТ РК 2595-2014. Все места установки и расчетные значения мощностей и светильников, наклоны, высоты установки подбирались посредством анализа в программе DIALux.

Осветительная сеть выполнена алюминиевым кабелем марки АВБбШв 5х16мм2. Разделка кабеля в опорах освещения выполняется сжимами ответвительными, кабель от разделки до светильника применяется марки АВВГ 3х2,5мм с установкой в ревизионном лючке автоматического выключателя на 10А. Ввод кабеля в опору из траншеи выполнить в гофротрубе. Все пересечения линии освещения с другими кабелями и коммуникациями выполняются в защитном футляре в виде трубы ПНД. В качестве щита управления освещением предусмотрен типовой щит ЯУО 9601-3474 с комплектацией 2-мя автоматическими выключателями.

Проектом предусмотрено выполнение нетиповых изделий, в частности кронштейна под консольный светильник, и трех прожекторного кронштейна. Все данные изделия после сварки покрыть серой грунтовкой.

Заземление: РЕ проводник линий освещения, а также корпус щита ЯУО подключается к контуру заземления ТП.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ и СНиП РК 3.02-25-2004. Все работы по устройству сетей электроснабжения выполнить в соответствии с ПУЭ РК и СНиП РК-4.04.10.2002.

Защитные и пусковые аппараты доступны только для обслуживающего персонала, закрыты на замок.

Количество светильников/опор освещения, шт - 5/5

Протяженность линий освещения – 146м.

Защитное заземление

Защитное заземление и система уравнивания потенциалов выполняется в соответствии с требованиями ПУЭ.

По типу защитного заземления на вводе во ВРУ проектом принята система TN-C-S –разделение PEN-проводника на нулевой и защитный. Для внутренних электрических сетей для защиты персонала и животных от поражения электрическим током выполняется заземление электроустановок по системе TN-S, т. е. нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены на всем их протяжении. Металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции, подлежат заземлению согласно ПУЭ, ГОСТ Р 50571.14-96 (МЭК 364-7-705-84), СНиП 3.05.06-85.

Для защиты людей и животных от поражения электрическим током все токопроводящие части оборудования, которые могут оказаться под напряжением, вследствие нарушения целостности изоляции, необходимо заземлить.

Внутренний контур выполняется из полосовой стали 40х4мм, прокладываемой по периметру на отм. 800мм от уровня чистого пола, и присоединяется к наружному контуру заземления полосовой сталью 40х5мм. В качестве наружного контура используется контур заземления, состоящий из вертикальных и горизонтальных заземлителей. Вертикальные заземлители выполняются круглой сталью д.18 длиной 3,0м на глубине не менее 0,5м от планируемой отметки, соединённые между собой через 3м горизонтальным заземлителем- полосовой сталью 40х5. Все соединения выполнить сваркой.

Сопротивление повторного заземлителя не должно превышать 10 Ом в любое время года. Если при замерах заземлителя сопротивление окажется больше 10 Ом добавить дополнительные электроды.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Предотвращение чрезвычайных ситуаций и их последствий обеспечивается за счет реализации мероприятий, направленных на снижение риска возникновения чрезвычайной ситуации и ее локализацию.

Мероприятия по снижению последствий ЧС проводятся по следующим направлениям:

- рациональное расположение оборудования на технологических площадках;
- обеспечение безопасности производства;
- обеспечение надежного электроснабжения;
- обеспечение защиты от пожаров;
- обеспечение защиты обслуживающего персонала.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «QAZJOBA».

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На период строительства определены 13 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, их них: 3 организованных источника и 10 неорганизованных источников.

Организованные: котел битумный (0001-001), компрессор передвижной (0002-002), электростанции передвижные (0003-003).

Неорганизованные: работа бульдозера (6001-001), работа экскаватора (6002-001), работа автопогрузчика (6003-001), лакокрасочные работы (6004-001), сварочный аппарат (6005-001), сварка полиэтиленовых труб (6006-001), газовая сварка и резка (6007-001), иеталлообрабатывающие станки (6009-001),

Передвижные: спецавтотранспорт (6010-001).

При проведении строительных работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества от стационарных источников 24 наименований, от передвижных – 6 наименований.

Выбросы загрязняющих веществ при строительстве от стационарных источников составят: 0.407374065 тонн вредных загрязняющих веществ на период работ. Из них: 0.191801755 тонн твердых загрязняющих веществ и 0.21557231 тонн жидких и газообразных.

При эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

В связи с кратковременностью, а также с неопределенностью нахождения источников загрязнения, при проведении работ на участке строительства (как отдельных источников, так и их взаимного расположения), на период ведения строительных работ санитарно-защитная зона не разрабатывается.

На период эксплуатации согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20.03.2015 №237 санитарно-защитная зона не регламентируется.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

таблица №3

Производство цех, участок	Номер ист. выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		Сущ. полож. на 2019 год		На 2019 год		П Д В		Год дос-тиж. ПДВ
Код и наименование Загрязняющ. вещества				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительство	0001			0.00404	0.0003216	0.00404	0.0003216	2019
	0002			0.499	0.0369	0.499	0.0369	2019
	0003			0.00957	0.009	0.00957	0.009	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительство	0001			0.000657	0.0000523	0.000657	0.0000523	2019
	0002			0.649	0.048	0.649	0.048	2019
	0003			0.01244	0.0117	0.01244	0.0117	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительство	0002			0.0832	0.00615	0.0832	0.00615	2019
	0003			0.001594	0.0015	0.001594	0.0015	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительство	0001			0.01478	0.001176	0.01478	0.001176	2019
	0002			0.1665	0.0123	0.1665	0.0123	2019
	0003			0.00319	0.003	0.00319	0.003	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительство	0001			0.03495	0.00278	0.03495	0.00278	2019
	0002			0.416	0.03075	0.416	0.03075	2019
	0003			0.00797	0.0075	0.00797	0.0075	2019
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительство	0002			0.01998	0.001476	0.01998	0.001476	2019
	0003			0.000383	0.00036	0.000383	0.00036	2019
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительство	0002			0.01998	0.001476	0.01998	0.001476	2019
	0003			0.000383	0.00036	0.000383	0.00036	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете (10)								
Строительство	0001			0.00673	0.000535	0.00673	0.000535	2019
	0002			0.1998	0.01476	0.1998	0.01476	2019
	0003			0.00383	0.0036	0.00383	0.0036	2019
Итого по организованным источникам:				2.153977	0.1936969	2.153977	0.1936969	2019
Неорганизованные источники								
(0118) Титан диоксид (1219*)								
Строительство	6005			0.000000056	0.000003275	0.000000056	0.000003275	2019

окончание таблицы №3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
Строительство	6005			0.0000883	0.0052	0.0000883	0.0052	2019
	6007			0.02025	0.000926	0.02025	0.000926	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительство	6005			0.00000278	0.0001637	0.00000278	0.0001637	2019
	6007			0.0003056	0.00001398	0.0003056	0.00001398	2019
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Строительство	6005			0.000005	0.000295	0.000005	0.000295	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительство	6005			0.000004	0.000236	0.000004	0.000236	2019
	6007			0.00867	0.0003965	0.00867	0.0003965	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительство	6005			0.00000065	0.0000383	0.00000065	0.0000383	2019
	6007			0.001408	0.0000644	0.001408	0.0000644	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительство	6005			0.00001056	0.000622	0.00001056	0.000622	2019
	6006			0.0001634	0.00000468	0.0001634	0.00000468	2019
	6007			0.01375	0.000629	0.01375	0.000629	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительство	6005			0.00000978	0.000576	0.00000978	0.000576	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительство	6004			0.01493	0.01607	0.01493	0.01607	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Строительство	6004			0.01722	0.00121	0.01722	0.00121	2019
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительство	6006			0.0000709	0.00000203	0.0000709	0.00000203	2019
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Строительство	6004			0.00556	0.000004	0.00556	0.000004	2019
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Строительство	6004			0.00833	0.000006	0.00833	0.000006	2019
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительство	6004			0.00333	0.000234	0.00333	0.000234	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительство	6004			0.00722	0.000507	0.00722	0.000507	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительство	6004			0.0278	0.0089255	0.0278	0.0089255	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительство	6008			0.0289	0.0047515	0.0289	0.0047515	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент (494)								
Строительство	6001			0.001438	0.0003666	0.001438	0.0003666	2019
	6002			0.04066	0.00436	0.04066	0.00436	2019
	6003			0.3965	0.1656	0.3965	0.1656	2019
	6005			0.00000278	0.0001637	0.00000278	0.0001637	2019
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительство	6008			0.01233	0.002308	0.01233	0.002308	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.608959806	0.213677165	0.43860078	0.1704903	
Всего по предприятию:				2.762936806	0.407374065	0.43860078	0.1704903	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Водоснабжение строительной площадки осуществляется привозной водой.

На строительной площадке предусматривается установить биотуалет. По мере накопления жидкие бытовые отходы будут вывозится ассенизационными машинами и сбрасываться в городскую канализацию по согласованию с СЭУ.

Расход воды при строительстве на питьевые нужды – 16,8 м^3/период, на хозяйственно-бытовые нужды – 92,4 м^3/период, на технические нужды – 25,630068

м^3/период. Общее количество воды на период строительства составляет: 134,830068 м^3/период.

Водоотведение сточных вод при строительстве – 92,4 м^3/период.

Водоснабжение на период эксплуатации не предусмотрено.

При реализации проекта воздействия на подземные и водные объекты не предвидится. Так как на период строительства носит временный характер.

Отходы производства и потребления

Для охраны почв от негативного воздействия отходов, образующихся при строительстве, предусмотрен организованный сбор, временное накопление и утилизация образующихся отходов. Накопление отходов осуществляется в герметичных металлических контейнерах, исключающих возможное загрязнение почв территории занятой под строительство.

Отходы, образующиеся на период строительства: твёрдо-бытовые отходы, строительные отходы, огарки сварочных электродов, тара из-под лакокрасочных материалов, промасленная ветошь. Отходы на период эксплуатации: отсутствуют.

При реализации намечаемой деятельности общее количество отходов составляет: 24,1949т/период строительства.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

таблица №4

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Всего	24,1949	-	24,1949
в т.ч. отходов производства	24,0224	-	24,0224
отходов потребления	0,1725		0,1725
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,1275	-	0,1275
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,1725	-	0,1725
Строительные отходы	23,89	-	23,89
Огарков сварочных электродов	0,0049	-	0,0049

Оценка воздействия на почву, растительность и животный мир

Влияние намечаемой деятельности на почвенный покров связано преимущественно с факторами механического воздействия.

На период ведения работ источниками воздействия на почвенный покров являются: неорганизованные и стационарные источники, а также автотранспорт, который при своем движении нарушают почвенно-растительный покров.

Поступления в почву выбросов комплексного состава при строительстве вызывает количественные и качественные изменении в составе почвенных микроорганизмов, ингибирует процессы разложения, минерализации и трансформации азота в почвах.

В целом при реализации комплекса мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на почвенный покров, проведение рекультивации нарушенных земель можно прогнозировать умеренное воздействие на почвенный покров.

После завершения всех работ и рекультивации почвенный покров в течение короткого времени восстановит свое первоначальное состояние. В проекте предусмотрен ряд технических решений для предотвращения аварийных ситуаций.

Проект оценки воздействия на окружающую среду выполнен в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК от 9 января 2007 года № 212, Инструкции по

проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п, Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 11 декабря 2013 года №110-п.

6.5 Оценка соответствии проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Нормативный срок строительства в соответствии со СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II». Основная продолжительность строительства определилась в количестве 7 месяцев.

6.7 Сметная документация

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

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 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 версия 19.1.2 от 21.02.2019 г. по выпуску сметной документации в ценах I квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-10);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 с изменениями и дополнениями выпуски 1-16;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;
- сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов 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 решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ) (по необходимости);

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

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в текущих ценах на 2019 год согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017–2021 годы» с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7) с МРП=2525 тенге 2019 года.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза СП» в рабочий проект заказчиком и генеральным проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Оценка воздействия на окружающую среду

1. Объемы материалов и время работы техники и оборудования принят согласно откорректированной смете по замечаниям экспертов.

2. В проекте ОВОС представлено заявление об экологических последствиях, заверенное Заказчиком.

3. Представлен новая карта-схема предприятия.

Заявка на получения разрешения на эмиссии в окружающую среду

4. Обоснован принятый срок строительства в заявке.

5. Лимиты выбросов ЗВ принят согласно откорректированному проекту по замечаниям экспертов.

Общая часть

6. В пояснительной записка откорректирован согласно по замечаниям экспертов.

АС

7. Откорректирован спецификация материалов лестничной площадки

ЭС

8. Предоставлен кабельный журнал и экспликацию траншей.

9. Спецификацию материалов приведены в соответствие согласно принятому проектному решению, заполнне согласно ГОСТ 21.110-2013.

Сметная документация

10. Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 версия 19.1.2 от 21.02.2019 г., в прогнозных ценах 2019 года.

11. Предоставлен сметный и сводный расчеты, согласованные с заказчиком.

12. Откорректированы локальные сметы по замечаниям специалистов по разделам проекта и внесенным изменениям в рабочий проект.

13. Откорректирована стоимость экспертизы.

14. в сводном сметном расчете учтены расчетные стоимости ПИР и экспертизы согласно приказу №249-нқ от 14.11.2018 г. п.78.

15. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в действующей нормативной базе и принятые по прайс-листам, обоснована и согласована заказчиком, в соответствии СН РК 1.02-03-2011 (протокол согласования стоимости оборудования и материалов из 16 позиций, утвержденный заказчиком).

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2016 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
1.	Общая площадь земельного участка	га	0,3457	0,3457
2.	Этажность	этаж	1	1
3.	Общая площадь здания	м²	209,64	209,64
4.	Площадь застройки резервуара 500 м3	м²	133,1	133,1
6.	Общий строительный объем: - выше отметки 0,000 - ниже отметки 0,000	м³	1608,63 598,56 1010,07	1608,63 598,56 1010,7
7.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года, в том числе СМР	млн. тенге	84,028 51,280	82,627 49,257
	- оборудование		18,836	18,836
	- прочие затраты		13,912	14,534
8.	Из них (ПИР и экспертиза)		1,836	2,696
9.	Продолжительность строительства	мес.	7,0	7,0

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2019 года принята в сумме – 82,627 млн. тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 84,028 млн. тенге, общее уменьшение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 1,401 млн. тенге.

Уменьшение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой сметной документации по замечаниям специалистов по разделам проекта, а так же была пересчитана стоимость технологического оборудования по ценовым предложениям, так же внесены изменения согласно сборнику сметных цен на

строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование согласно ССЦ РК 8.04-08.2018 изменения и дополнения, 2019 года.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект Корректировка ПСД по объекту: «Строительство подземного приемного (резервуара) для сточных вод из ж /б изделии 500м3 на площадке КНС №3 в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- общая площадь земельного участка	- 0,3457 га;
- этажность	- 1 этаж;
- общая площадь здания	- 209,64 м^2;
- площадь застройки резервуара 500 м3	- 133,1 м2;
- общий строительный объем:	- 1608,63 м^3;
общая сметная стоимость строительства	- 82,627 млн. тенге
- в том числе СМР	- 49,257 млн. тенге
- оборудования	- 18,836 млн. тенге;
- прочие затраты	- 14,534 млн. тенге;
- продолжительность строительства	- 7 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП «Коммунальщик», в соответствии с условиями договора №ЭСП-03/00063 от 26.03.2019 г.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы Қандыағаш қаласы №3 кәріз сорғы станциясы алаңында 500м^3 темірбетонды ағынды су қабылдау үшін жер асты су қоймасын (резервуар) салу» ЖСҚ-ын түзету жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

- жер учаскесінің жалпы алаңы	- 0,3457 га.
- қабаттылығы	- 1 қабат;
- ғимаратының жалпы ауданы	- 209,64 м^2;
- 500 м3 резеревуардың құрылыс салу алаңы	- 133,1 м2;
- жалпы құрылыс көлемі	- 1608,63 м^3;
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 82,627 млн. теңге;
- құрылыс-монтаж жұмыстарын қоса алғанда	- 49,257 млн. теңге
- жабдықтар	- 18,836 млн. теңге;
- басқа шығындар	- 14,534 млн. теңге;
- құрылыс ұзақтығы	- 7 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 26.03.2019 жылғы №ЭСП-03/00063 келісім шартына сәйкес «Коммунальщик» МКМ кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның ТОО «Экспертиза СП» осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде, отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалану.

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Гиголашвили Е.М.

Эксперт

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

Сеитова А.С.

Директор

Номер: KZ09VDD00115452

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Коммунальщик" при государственном учреждении "Мугалжарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог " 030701, Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, Кандыагашская г.а., г.Кандыагаш, улица ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ, дом № 7а, -

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 001040001733

Наименование производственного объекта: РП "Строительство подземного приемного (резервуара) для сточных вод из ж /б изделии 500м3 на площадке КНС №3 в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Мугалжарский район, Кандыагашская г.а. ул. ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ, дом 7а

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 обосанованные 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 — Аққұл Нұржан Байдаулетұлы

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 29.03.2019 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:	2,7629368056	0,407374065
Корректировка ПСД по объекту: Строительство подземного приемного резервуара для сточных вод из ж/б изделий 500м3 на площадке КНС№3 г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области (период строительства)	2,7629368056	0,407374065
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,18447	0,016476
Титан диоксид	0,0000000556	0,000003275
Уайт-спирит	0,0278	0,0089255
Пропан-2-он	0,00722	0,000507
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,43860078	0,1704903
Пыль абразивная	0,01233	0,002308
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00000978	0,000576
Хлорэтилен	0,0000709	0,00000203
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000005	0,000295
Углерод	0,084794	0,00765
Углерод оксид	0,47284396	0,04228568
Формальдегид	0,020363	0,001836
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,21036	0,018895
Бутан-1-ол	0,00556	0,000004
Бутилацетат	0,00333	0,000234
2-Этоксиэтанол	0,00833	0,000006
Азот (II) оксид	0,66350565	0,059855
Азота (IV) диоксид	0,521284	0,0468541
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00030838	0,00017768
Метилбензол	0,01722	0,00121
Проп-2-ен-1-аль	0,020363	0,001836
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0289	0,0047515
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01493	0,01607
Железо (II, III) оксиды	0,0203383	0,006126
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. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологиипо Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего заотчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.