«Ақтөбе облысы Жаңажол кен орнындағы қоқыс іріктеу станция**»**
жұмыс жобасы бойынша

15.10.2018 ж. № Фрост-0059/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
ЖШС «СНПС-Актобемунайгаз»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СтройРекламПроект» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Жаңажол кен орнындағы қоқыс іріктеу станциясы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Фрост-0059/18от15.10.2018 г.

по рабочему проекту
«Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол в Актюбинской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «СНПС-Актобемунайгаз»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО«СтройРекламПроект»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол в Актюбинской области»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

«Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Фрост KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол в Актюбинской области».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0050 от 28 августа 2018 года между ТОО «Фрост KZ» и АО «СНПС-Актобемунайгаз».

2. ЗАКАЗЧИК: АО «СНПС-Актобемунайгаз»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СтройРекламПроект», государственная лицензия №15012541 от 03 июля 2015 года категория I, выданное Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 14 марта 2018 года на рабочий проект «Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол в Актюбинской области» утвержденное заказчиком;

постановление Акимата Актюбинской области №68 от 05 марта 2012 года на на право временного возмездного землепользования;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ32VUA00049070от 04 апреля 2018 года, утвержденноеГосударственным учреждением«Мугалжарский районный отдел архитекутры, градостроительства и строительства»;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 10 мая 2012 года №0179666, с кадастровым номером 02-027-031-845, площадью земельного участка 5,0000 га;

протокол общественного мнения от 20 августа 2018 года, подписанное заказчиком;

договор №1480Р от 25 апреля 2018 года между ТОО «СНПС-Актобемунайгаз»и ТОО «СтройРекламПроект» на выполнение проектной документации;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «СтройРекламПроект» (государственная лицензия №15012048 от 25 июня 2015 года, выданное Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области».Акимат Актюбинской области);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «СтройРекламПроект» (государственная лицензия №15012048 от 25 июня 2015 года, выданное Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области».Акимат Актюбинской области);

заявление об экологических последствиях;

письма:

АО «СНПС-Актобемунайгаз» Центр «Актобеспецпроект»:

№2000-308 от 27 августа 2018 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, касательно сметной документации, о сроках начала строительства и об источнике финансирования;

технические условия:

Акционерное общество «СНПС-Актобемунайгаз»:

№32-7нс-778 от 23 июля 2018 года касательно канализации;

№29-10-1301 от 04 октября 2018 года на электроснабжение и водоснабжение объекта.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Альбом 1 Пояснительная записка. Проект организации строительства.

Альбом 2 Генеральный план.

Альбом 3Архитектурно-строительная часть. Технологическая часть.

Альбом 4Электротехническая часть.

Раздел охраны окружающей среды, выполненный ТОО «Тана-Пракс» (государственная лицензия №01579Р от 05 июля 2013 года, выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

5.3. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

Целью строительства является сортировка и переработка твердых бытовых отходов, выделения из них полезных фракции. А также снижает нагрузку на полигон, улучшает экологическую ситуацию в регионе, позволяет получить сырье для вторичной переработки.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

В административном отношении рассматриваемый объект строительства находится на месторождении Жанажол в Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат района строительства резко континентальный засушливый.

климатический район - IIIA(по СНиП РК 2.04-01-2001);

абсолютный максимум температуры воздуха - 43°С;

количество осадков за год–262 мм;

средняя температура наиболее холодной пятидневки - -29°С;

средняя температура наиболее холодных суток - -33°С;

Расчетная снеговая нагрузка- 180 кг/м2(СНиП 2.01.07-85*);

Расчетная ветровая нагрузка- 38 кг/м2(СНиП 2.01.07-85*);

Нормативная глубина сезонного промерзания:

- суглинки и глины – 1,72м;
- супеси, пески пылеватые и мелкие – 2,02м;
- пески средние до гравелистых – 2,16м.

Инженерно-геологические условия строительства

Согласно отчетам об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изыскании, выполненных ТОО «СтройРекламПроект» в 2018 году площадка строительства характеризуется следующими данными:

рельеф участка сравнительно ровный, естественный рельеф местности характеризуется плавными колебаниями высотных отметок и сглаженным микрорельефом с изометричными пологими впадинами и слабовыраженными пологими возвышенностями. Подземные воды по замеру на 2018 год залегаютне вскрыты до 6,0м от дневнойповерхности. По инженерно-геологическим признакам выделено один инженерно-геологический элемента (ИГЭ):

первый инженерно-геологический элемент –суглинок серый, коричнево-серый, темно-серый, легкий, щебенистый, с включением щебня и дресвы песчаников и доломитов до 15-25%, твердой консистенции, маловлажный до влажного, средней плотности, карбонатизированный, мощностью от 10-15см до 0,3-0,5м;C_{II}=19кПа, φ_{II}=14ºС, Е=7 МПа).

Тип грунтовых условии грунтов по просадочности - I(первый).

По содержанию сухого остатка грунты - незасолены. Тип засоления - сульфатный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам на

шлакопортландцементе, неагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента. Коррозийная активность грунтов по отношению к железу - высокая, по отношению к алюминию - высокая, по отношению к свинцу - от средней до высокой.

6.2. Проектные решения.

6.2.1. Генеральный план.

Генеральный план разработан на основании задания на проектирования и на основе топосъемки, выполненной «СтройРекламПроект» в масштабе 1:1000, в 2018 году.

Система высот – Балтийская, система координат – местная.

Площадка для строительства расположена на месторождении Жанажол в Мугалжарском районе в Актюбинской области.

Генеральный план выполнен в соответствии с существующей ситуацией, эффективным использованием территории, а также условиями подхода и подъезда.

Проектом предусмотрено строительство следующих здании и сооружении:

- мусоросортировочная станция;
- склад брикетированных продуктов;
- модульное здание для обслуживающего персонала;
- выгреб на 20 м^3;
- уборная на 2 очка.

Генеральный план характеризуется следующими технико-экономическими показателями:

№№	Наименование	Ед. изм	Показатели	Примечание
1	Производительность станции	т/год	5000	
2	Площадь существующего полигона ТБО в пределах ограждения	га	4,5	
3	Площадь застройки	м^2	717,2	
4	Площадь покрытия	м^2	549,2	

Вертикальная планировка решена с учетом отвода поверхностных вод от зданий и сооружений в увязке с отметками прилегающей территории и выполнена в проектных красных горизонталях сечением 0,1 м.

Принятые планировочные отметки обеспечивают отвод ливневых и талых вод от зданий и сооружений.

6.2.2. Технологические решения

Технологическая часть рабочего проекта разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и в соответствии с нормами и правилами, действующими натерритории Республики Казахстан.

Мусоросортировочная станция производства Частное производственно-торговое унитарное предприятие «Сифания-Экотехника» производительностью 5000 тонн в годпредназначена для сортировки твердых коммунальных отходов (ТКО).

Мусоровозы разгружаются на площадку, затем ТКО погрузчиками выгружается вприемный бункер (1). На наклонном конвейере (2) ТКО поступают в сортировочную кабину(3) и перемещается по горизонтальному сортировочному конвейеру (4), где вручную спомощью визуального отбора сортируется на стандартные виды вторсырья, для последующейпереработки в готовую продукцию или для продажи. Сортировка производится в утепленнойкабине с вентиляцией и освещением (3).

Отсортированные фракции бумаги, картона, пластмассы, алюминиевых материалов,тряпья, стекла накапливаются в откатных контейнерах (5) под эстакадой сортировки,последовательно выгружаются ковшовым погрузчиком и запрессовываются в тюки на участкепрессования вторсырья прессом (6). ПЭТ бутылка до прессования проходит обработку(прокалывание) на Перфораторе ПЭТ-бутылок (11).

Остатки отходов с помощью конвейера остатка выводятся за пределыпроизводственного помещения и поступают в тележку для доставки на полигон длязахоронения.

Измельчитель

Универсальный Измельчитель отходов предназначен для дробления твердых бытовыхотходов. Универсальность обеспечивается стандартными роторами под ножи и молотки, чтопозволяет дробить и хрупкое и вязкое сырье на одной дробилке. Молотки и ножи выполненыиз инструментальной стали с ТВЧ закаливанием, твердостью 65HRC, что позволяетвыдерживать высокие нагрузки.

Измельчитель предназначен для: дробления сыпучего и кускового сырья, измельчения всех видов пластика, деревянной щепы и картона, стройматериалов, дробление промышленных отходов и полезных ископаемых.

6.2.3. Архитектурно-планировочные решения

Мусоросортировочная станция

Уровень ответственности здания – III.

Степень огнестойкости здания – IIIa.

В плане здание одноэтажное,прямоугольной конфигураций с размерами в осях16,0х24,0 м и запроектирована в виде ангара. Высота помещении до низа ограждающих конструкции - 8,0 м. Отмостка по периметру здания из бетона кл.В12,5.

Полы, окна, двери, крыша, водоотвод

Полы - армированный бетон толщиной 200мм, уложенный на щебеночную подготовку пропитанную битумом толщиной 100мм, на утрамбованный грунт;

купол ангара - оцинкованная рулонная сталь, толщиной 1,5мм.

Основные технические показатели здания:

площадь застройки - 468,0 м^2;

общая площадь - 384,0 м^2;

строительный объем - 2412,0 м^3.

Основные конструктивные элементы:

Конструкция, материалы, глубина заложения и размеры фундаментов приняты по результатам расчета в соответствии с требованиями СНиП РК 5.01-01-2002 и данных инженерно-геологических изысканий.

Основные конструктивные элементы:

фундамент - ленточный монолитного исполнения из бетона класса В15, армированный сетками по ГОСТ 23279-2018 и ГОСТ 8509-93;

полы - бетонные из бетона кл.В15, армированные, толщиной 200мм по слою щебня толщиной 100мм.

На путях эвакуации предусмотрены несгораемые конструкции и отделочные материалы. Все металлические конструкции окрашены масляной краской.

Модульное здание для обслуживающего персонала

Здание одноэтажное с размерами в осях 4,8х12,2м. Высота помещении от пола до потолка - 2,3м. В качестве модульного здания принято две спаренные 40-футовые контейнеры с размерами 12,192м, шириной 2,438м и высотой 2,591м.

Полы, окна, двери, крыша, водоотвод

окна - металлопластиковые, двухкамерные по ГОСТ 30674-99;

двери наружные - металлические, утепленные по ГОСТ 31173-2016;

двери внутренние - металлопластиковые;
полы - керамические плитки;
кровля - двухскатная, деревянная с покрытием профнастилом;
Основные технические показатели
площадь застройки - 90,8 м^2;
строительный объем - 173,7 м^3;
общая площадь - 49,5 м^2.

Склад из брикетированных продуктов для вторичного использования
Уровень ответственности здания – III.
Степень огнестойкости здания – IIIa.
Здание одноэтажное прямоугольной форму с размерами в осях 12,0х16,0м, высота до низа ограждающих конструкции - 6,0м. Здание запроектирована ангарного типа из быстровозводимых конструкции.
Полы, окна, двери, крыша, водоотвод
Полы - армированный бетон толщиной 200мм, уложенный на щебеночную подготовку пропитанную битумом толщиной 100мм, на утрамбованный грунт;
купол ангара - оцинкованная рулонная сталь, толщиной 1,5мм.
Основные технические показатели здания:
площадь застройки - 252,0 м^2;
строительный объем - 904,0 м^3;
общая площадь - 192,0 м^2.
Основные конструктивные элементы:
Конструкция, материалы, глубина заложения и размеры фундаментов приняты по результатам расчета в соответствии с требованиями СНиП РК 5.01-01-2002 и данных инженерно-геологических изысканий.
Основные конструктивные элементы:
фундамент - ленточный монолитного исполнения из бетона класса В15, армированный сетками по ГОСТ 23279-2018 и ГОСТ 8509-93;
полы - бетонные из бетона кл.В15, армированные, толщиной 200мм по слою щебня толщиной 100мм.

Уборная на 2 очка
Уборная на 2 очка принята по типовому проекту 284-9-26, с водонепроницаемым выгребом, запроектирована со стенами из кирпича с монолитным бетонным выгребом. Глубина выгреба принята 4,0м. Выгреб запроектирован водонепроницаемым для предохранения отзагрязнении почвы, воды.

6.2.3.Конструктивные решения.
Мусоросортировочная станция.
Уровень ответственности зданий – II.
Степень огнестойкости – IIIa.
Здание запроектирована ангарного типа из быстровозводимых конструкции. Купол ангара изготавливается из оцинкованной рулонной стали по ГОСТ 14918-80 толщиной 1,5ммм
Конструкция, материалы, глубина заложения и размеры фундаментов приняты по результатам расчета в соответствии с требованиями СНиП РК 5.01-01-2002 и данных инженерно-геологических изысканий.
Основные конструктивные элементы:
фундаменты – ленточный, монолитного исполнения из бетона класса В15, армированный сетками по ГОСТ 23279-2018 и ГОСТ 8509-93;

Уборная на 2 очка

Основные конструктивные элементы:

фундаменты - бетонные, монолитные из бетона кл.В12,5;

стены - кирпичные, выполнены на растворе марки 50 с расшивкой швов с наружной и внутренней стороны;

выгреб - из сборных железобетонных колец по ГОСТ 8020-88. Кольца устанавливаются на цементный раствор М50, днище - из бетона класса В12,5; верх выгреба - монолитная железобетонная плита, утепленная керамзитом толщиной 20см.

6.3. Инженерное обеспечение, сети и системы.

Инженерное обеспечение здания офиса принято в соответствии с архитектурно-планировочным заданием, заданием на проектирование и техническими условиями.

Водопровод и канализация

Наружные сети водопровода и канализации

Проектом предусмотрено хозяйственно-питьевое водоснабжение здания от существующих сетей водопровода диаметром 100мм. Точка врезки существующий водопроводный колодец.

Наружные сети водопровода выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11S5 по ГОСТ 18599-2001 диаметром 63мм на глубину 2,5метра с уклоном не менее 0,0005. Основание под трубопроводы принято песчаным толщиной 100мм, протяженность трубопровода - 703,2м.

Сброс сточных вод производится по самотечной канализации в проектируемый водонепроницаемый железобетонный выгреб объемом 20м^3. Канализационные сети выполнены полиэтиленовыми гофрированными двуслойными трубами из полипропилена диаметром 125мм по ГОСТ Р 54475-2011. Основание под трубопроводы песчаное, толщиной 100мм. Протяженность трубопровода - 10,0м.

Внутренние сети водопровода и канализации

Система водоснабжения принята для подачи воды на хозяйственно-бытовые нужды. Ввод выполнен из полипропиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 диаметром 63х2,5 SDR26. Разводящие трубопроводы из термопластовых напорных труб диаметрами 25х4,2мм, 63х10,5мм. Подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто, с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре и счетчику холодной воды. Горячее водоснабжение предусмотрено от электрического водоподогревателя типа Аристон. Разводящие трубопроводы в санузлах запроектированы из термопластовых напорных труб по ГОСТ Р 52134-2010 диаметром 25х4,2мм. Подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто, с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре.

Система канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарно-технических приборов в сеть внутриплощадочной бытовой канализации с последующим поступлением в железобетонный выгреб объемом 20 м^3. Магистральные трубопроводы бытовой канализации проложены по полу. Отводящие трубопроводы от санитарных приборов и стояки запроектированы из пластмассовых труб раструбного соединения по ГОСТ 22689-89 диаметрами 50 и 100мм. Стояки канализации прокладываются скрыто, с зашивкой в короба. Места прохода стояков через перекрытия должны заделываться цементным раствором толщиной 2-3см.

Технико-экономические показатели:

расход воды –3,24 м^3/сут.;

расход стоков -3,24 м^3/сут.;

протяженность водопровода диаметром 63х2,5 мм –710,2 м;

протяженность канализации диаметром 125 мм - 10,0 м;

расход воды на наружное пожаротушение - нет;

расход воды на внутреннее пожаротушение - нет;
количество водопроводных колодцев диаметром 1500 мм - нет;
количество канализационных колодцев диаметром 1000 мм - нет.

Электротехнические решения

Электроснабжение.

Электроснабжение здания предусмотрено от существующего КТП 100/100/04кВ,согласным технических условий №29-10-1301 от 04октября 2018 года, выданный АО «СНПС-Актобемунайгаз».

Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения– III.

Расчетная мощность–36,7 кВт.

Электроосвещение.

Электроснабжение электроприемников проектом предусмотрено от существующей комплектной трансформаторной подстанции наружной установки с мощностью силового трансформатора КТП-100кВа на напряжение 10/0,4кВ. Магистральные кабельные сети 0,4кВ выполнены бронированным кабелем АВБбШв-1, с прокладкой в земляной траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки на слой просеянного грунта или песка.

Модульное здание для обслуживающего персонала

Согласно классификации ПУЭ РК 2015, по степени надежности электроснабжения электроприемников здания обслуживающего персонала относятся к III категории. Для ввода и распределения электроэнергии принята установка щита освещения, установленного в помещении №1:

- тип ЩО-1 навесного исполнения ЩРН-24з-1 74 УХЛ3IP54.

Питание электроприемников выполнено по трехфазной пятипроводной электрической сети напряжением 380/220В с глухозаземленнойнейтралью. Система заземления принята TN-C-S. Основными потребителями электроэнергии являются система нагрева воды, отопительные установки, а также освещение помещении. Внутреннее электрооборудование выбрано с учетом среды помещения, в котором оно установлено, согласно требовании техники безопасности.

Питающие сети силового электрооборудования выполнены кабелем марки ВВГнг в полиэтиленовых кабельных каналах открыто по стенам и потолку. Распределительные сети выполнены кабелем марки ВВГнг. Учет электроэнергии общей нагрузки осуществляется счетчиком установленном в существующей КПП. Групповые сети выполнены трехпроводным кабелем марки ВВГнг, прокладываемым открыто в ПВХ кабельном канале.

Выбор типов светильников и источников света произведен в соответствии с назначением помещении и условиями окружающей среды. В качестве защитного заземления применено устройство, состоящее из искусственных заземлеителей. Вертикальные стальные стержни диаметром 16мм и длиной 3000мм соединены между собой стальной полосой 4х40мм.

Мусоросортировочная станция

Согласно классификации ПУЭ РК 2015г, по степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к категорииIII. Для ввода и распределения электроэнергии принята установка щита силового оборудования, установленного в основном помещении:

- тип ЩС-1 навесного исполнения ЩРН-24з-1 74 УХЛ3 IP54.

Питание электроприемников выполнено по трехфазной пятипроводной электрической сети напряжением 380/220В с глухозаземленнойнейтралью. Система заземления принята TN-C-S. Основными потребителями электроэнергии являются технологическое оборудование по переработке мусора, а также освещение помещений. Питание сети силового электрооборудования выполнены кабелем марки ВВГнг открыто

по стенам в кабельных лотках. Распределительные сети выполнены кабелем марки ВВГнг. Групповые сети выполнены трехпроводным кабелем марки ВВГнг, прокладываемым открыто в ПВХ кабельном канале.

Выбор типов светильников и источников света произведен в соответствии с назначением помещении и условиями окружающей среды. В качестве защитного заземления применено устройство, состоящее из искусственных заземлеителей. Вертикальные стальные стержни диаметром 16мм и длиной 3000мм соединены между собой стальной полосой 4х40мм.

Все соединения выполнены сваркой для обеспечения непрерывности цепи заземления. Проектом предусмотрено внутренний контур заземления, внутренний контур выполнен из стали полосовой 4х25мм, крепление предусмотрено в стене на высоте 0,4м.

Склад брикетированных продуктов для вторичного использования

Согласно классификации ПУЭ РК 2015 г, по степени надежности электроснабжения склад брикетированных продуктов для вторичного использования относятся к III категории.

Для ввода и распределения электроэнергии принята установка щита освещения, установленного в основном помещении:

- тип ЩО навесного исполнения ЩРН-6з-1 74 УХЛЗ IP54.

6.4. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Машины и механизмы

Раздел строительный генеральный план разработан на основной период строительства с указанием постоянных зданий и сооружений, мест размещений временных, в том числе мобильных (инвентарных) зданий и сооружений, материалов и изделий, мест установки кранов, опасных зон действия машин и механизмов и опасных зон вблизи строящихся зданий, мест подключения временных инженерных коммуникаций (сетей) к действующим сетям с указанием источников обеспечения стройплощадки электроэнергией, водой, теплом, складских площадок, грузоподъемных кранов и других основных строительных машин, ограждения строительной площадки и опасных зон. На строительной площадке организованы склады для временного хранения строительных конструкций и материалов с зонами открытого складирования и складирования под навесами с соблюдением норм и техники безопасности.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014

«Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 5 (пять) месяцев, в том числе 1 (один) месяц подготовительный.

6.5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуации по взрыво и пожаробезопасности.

Строительство участков вблизи действующих, находящихся под напряжением, воздушных линий электропередачи, выполняется с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

При монтаже проводов под действующей линией электропередач, находящейся под напряжением, предусмотрены мероприятия по предупреждению подхлестывания монтируемых проводов. Категорически запрещена работа кранов и других механизмов под действующими ВЛ без их отключения и надлежащего заземления.

В местах близкого прохождения других инженерных коммуникаций, в особенности газопроводов, электромонтажные работы по сооружению воздушных линий производится

под контролем представителей соответствующих инженерных сетей здания и с особой осторожностью.

6.6. Охрана окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан в соответствии с требованиями нормативного документа «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» утвержденной приказом Министра Охраны Окружающей Среды Республики Казахстан № 204-п от 28.06.2007 года.

Расчеты уровня загрязнения атмосферы, создаваемые источниками вредных выбросов при производстве работ выполнены *программным комплексом ЭРА, версия 2.0 фирмы НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск.* Разработчик проекта РООС с оценкой воздействия на окружающую среду - ТОО «Тана-Пракс».

Период строительства составляет 5 месяцев.

Период строительства

- ***Неорганизованные:***

№6001 – Земляные работы;
№6002 – Пересыпка песка;
№6003 – Пересыпка щебня;
№6004 – Цементная работа;
№6005 – Сварочные работы;
№6006 – Лакокрасочные работы - грунтовка;
№6007 – Лакокрасочные работы - эмаль;
№6008 – Битумные работы.
№6009 – Передвижные источники – 7 ед.

При строительстве объекта определено 9 стационарных источников выбросовзагрязняющих веществ, все источники неорганизованные, 1 из них передвижной источник. Ватмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 6 наименований.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Код ЗВ	Наименование вещества	ПДК м.р. мг/м3	ПДК с.с. мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды		0,04	3	0,002625	0,000105
0143	Марганец и его соединения	0,01	0,001	2	0,000625	0,000025
0616	Диметилбензол	0,2		3	0,13125	0,0135
2752	Уайт-спирит				0,04375	0,0045
2754	Алканы С12-19	1		4	0,0001157	0,00005
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3	0.1	3	0,7163	0,21032
	В С Е Г О:				**0,894666**	**0,2285**

Годовые выбросы в размере **0,894666**г/сек и**0,2285**тонн/год предлагаются в качестве нормативов предельно-допустимых выбросов для проектируемого объекта на период строительства.

Водопотребление на период строительства

Хозяйственно-питьевые нужды.Источником водоснабжения на питьевые нужды на период строительства служитпривозная бутилированная вода питьевого качества.

Количество рабочих – 26 человек.

Период строительства составляет 5 мес. (150дней)

Общий расход воды на хоз-бытовые нужды составляет 585 м^3/период.

Технические нужды. Вода для технических нужд привозная. Согласно проекта организации строительства, расход воды на технические нужды составляет 20 м^3/период. Водаиспользуемая для технических нужд является безвозвратными потерями.

Водоотведение

Хозяйственно - бытовые сточные воды.Водоотведение осуществляется в передвижной биотуалет, по мере накопления сточныеводы будут вывозиться на основании договоров спецавтотранспортом на отведенные места.

Объем сбрасываемых хозбытовых сточных вод равен расходу воды и составляет585 м3/период строительства.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта количество отходов согласно проведенным расчетам и представленным данным Заказчика составят:

- твердо-бытовых отходов (ТБО) - 3,8460 т/год;
- строительные отходы - 0,3 т/год;
- тара из-под лакокрасочных материалов - 0,0024 т/год;
- огарки сварочных электродов - 0,00015 т/год.

Отходы по мере образования и накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

ВЫВОД: Комплексная оценка воздействия на окружающую среду при строительстве данного объекта показала, что последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при выполнении природоохранных мероприятий.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Рабочим проектом «Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол в Актюбинской области» предусмотрена строительство следующих зданий и сооружений:

- мусоросортировочная станция;
- склад брикетированных продуктов;
- модульное здание для обслуживающего персонала;
- септик;
- уборная на 2 очка.

Непосредственно участок работ расположен в районе вахтового поселка Жанажол на территории действующего мусорного полигона. Площадь существующего полигона для ТБО-4,5 га, площадь проектируемой застройки – 717,2 м^2.

Проектируемая мусоросортировочная станция предназначена для сортировки и переработки твердых бытовых отходов, выделения из них полезных фракций.

Проектом предусмотрена прокладка водопровода от существующих сетей (колодец ВК2А). Прокладка водовода запроектированы подземно, в траншее. Сети электроснабжения воздушные линии от существующей КТП-100/10/04кВ. Мусоросортировочная станция производства Частное производственно-торговое унитарное предприятие «Сифания-Экотехника» производительностью 5000 тонн в год предназначена для сортировки твердых коммунальных отходов (ТКО). В состав мусоросортировочной станции входят: бункер загрузочный (устанавливается над

подающим конвейером) с разрывателем мусорных пакетов РМП-3 -предназначен для раскрытия мусорных пакетов для наиболее полного извлечения вторичных материальных ресурсов (ВМР); конвейер подающий горизонтальный, наклонный; кабина сортировочная, утеплённая с вентиляцией, освещением и отоплением, установлена на шасси прицепа; конвейер сортировочный, ленточный; контейнеры откатные на 4-х металлических колесах; перфоратор ПЭТ-бутылок, двухвалковый, мобильный; пресс пакетировочный гидравлический вертикальный; измельчитель.

Здание мусоросортировочной станции одноэтажное прямоугольной формы с размерами в осях 16,0х24,0м, высота до низа ограждающих конструкции -8,0м Здание запроектирована ангарного типа из быстровозводимых конструкции. Купол ангара изготавливается из оцинкованной рулонной стали толщиной 1,5ммм. Здание неутепленное. По торцам располагаются ворота для въезда и выезда техники.

Здание склада брикетированных продуктов одноэтажное прямоугольной формы с размерами в осях 12,0х16,0м, высота дониза ограждающих конструкции -6,0м. Здание запроектирована ангарного типа из быстро возводимых конструкции. Купол ангара изготавливается из оцинкованной рулонной стали толщиной 1,5ммм. Здание не утепленное. По торцам располагаются ворота для въезда и выезда техники.

Модульное здание для обслуживающего персонала-здание одноэтажное с размерами в осях 4,8х12,2 м. Высота в чистоте составляет -2,3м. В качестве модульного здания принято два спаренных 40-футовых контейнера с размерами-длина 12192мм, ширина 2438мм, высота 2591мм. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола здания соответствующая абсолютной отметке 245.50. Окна пластиковые двухкамерные. Двери наружные металлические утепленные, внутренние деревянные и пластиковые. Внутренняя отделка стен помещений из ЛДСП по деревянному каркасу, в душевой из керамической плиткой по влагостойкому ГКЛ. Сантехнические стояки внутри помещений обшиваются гипсокартонными листами по металлическому каркасу с последующей отделкой как в помещении. Полы –керамические плитки. Входная группа здания представлена тамбуром. В здании располагаются комната отдыха и мужская и женская душевые с преддушевыми.

Уборная на 2 очка с водонепроницаемым выгребом запроектирована со стенами из кирпича с монолитным бетонным выгребом. Глубина выгреба принята 4,0м. Выгреб запроектирован водонепроницаемым и оборудован вытяжным коробом, что обеспечивает предохранение от загрязнения почвы, воды. Вывоз нечистот производится ассенизаторской машиной.

В здании для обслуживающего персонала запроектирована совмещенная система водоснабжения для подачи воды на хозяйственно-бытовые нужды. Ввод выполнен из полипропиленовых труб диаметром 63х2,5 SDR26. Горячее водоснабжение предусмотрено от электрического водонагревателя Ariston TI 500 STI EU. Горячая вода подается к санитарным приборам. Система бытовой канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарно- технических приборов в сеть внутриплощадочной бытовой канализации с последующим поступлением в водонепроницаемый железобетонный выгреб V=20м^3. Магистральные трубопроводы бытовой канализации прокладываются по полу первого этажа. Отводящие трубопроводы от санитарных приборов и стояки запроектированы из пластмассовых труб раструбного соединения диаметрами 50 и 100мм.

Электроснабжения электроприемников проектом предусмотрена отсуществующей комплектной трансформаторной подстанции наружной установки смощностью силового трансформатора КТП-100кВА на напряжение 10/0,4кВ.

Согласно предварительным расчетам на территории строительных работ определены 9 стационарных источника выбросов загрязняющих веществ, все источники неорганизованные. При проведении строительных работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 6 наименования. Результаты расчета приземных

концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны не выявил превышения ПДК ни по одному из ингредиентов. Нормативный размер санитарно-защитной зоны в период эксплуатации принят равным500 м:(мусоросжигательные, мусоросортировочные и мусороперерабатывающие объекты мощностью до 40 тыс. т/г).

Исходя из вышеизложенного считаю проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Об утверждении санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра нацэкономики№ 237 от 20 марта 2015г.

6.7. Сметная документация.

Согласно письма заказчика №2000-308от 27 августа 2018 года технико-экономическая часть проекта не рассматривалась.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом«О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (второй технический сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол в Актюбинской области»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ФростKZ» в рабочий проект **«Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол в Актюбинской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу архитектурно-строительная часть

7.2.1. Представлен договор между проектной организацией и заказчиком.

7.2.2. Откорректирована и дополнена общая пояснительная записка.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели		Изменения (-)снижение (+)увеличение
			представленное	рекомендуемое к утверждению	
1	Производительность станции	т/год	5000	5000	-
	Площадь существующего полигона ТБО в пределах ограждения	га	4,5	4,5	-
	Площадь застройки	кв.м.	717,2	717,2	-
	Площадь покрытия	кв.м.	549,2	549,2	-

2	Продолжительность строительства	мес.	5	5	-
3	Вид строительства	новое			

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол в Актюбинской области»**соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке:

Производительность станции, т/год	5000
Площадь существующего полигона ТБО в пределам ограждения, га	4,5
Площадь проектируемой застройки, м^2	- 717,2
Площадь покрытия, м^2	- 549,2
Продолжительность строительства, мес.	- 5

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «СНПС-Актобемунайгаз» в соответствии с условием договора №Фрост-0050 от 28 августа 2018 года.

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

8.4. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Ақтөбе облысы, Жаңажол кен орнындағы қоқыс іріктеу станциясы»жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Станцияның өнімділігі, т/жылына	5000
Қоршау шегіндегі қолданыстағы ҚТҚ полигонының алаңы, шаршы метр	- 4,5
Құрылыс ауданы, шаршы метр	- 717,2
Жабу ауданы, шаршы метр	- 549,2
Құрылысының ұзақтығы, ай	- 5

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылғы 28 тамызындағы №Фрост-0050 шарт талаптарына сәйкес, растығы«СНПС-Актобемунайгаз»АҚ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. Жұмыс жүргізу басталғанға дейін жоба (жұмыс жобасы) сараптама берілген күннен бастап 15 күнтізбелік күннен кешіктірмей белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылуға тиіс.

Дуйсенбаева Д.Н.

Директор

Кырыкбаев Г.Т.

Специалист

Жубатканов М.А.

Эксперт

Пак А.Д.

Специалист

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

Пиримжанова А.Б.

Эксперт

Измагамбетова М.Ж.

Ведущий специалист

Номер: D021-0005/18
Дата: 05.10.2018

"Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Ақтөбе облысы бойынша экология департаменті" РММ

Ақтөбе қаласы, Сәнкібай батыр даңғылы, 1
(7132) 55-76-78, oos@list.ru

РГУ "Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства Энергетики Республики Казахстан"

г. Актобе, пр.Санкибай батыра, д. 1
(7132) 55-76-78, oos@list.ru

АО «СНПС-Актобемунайгаз»

Заключение государственной экологической экспертизы на Рабочий проект «Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский р-н»

Разработчик проекта: ТОО «Тана-Пракс»
Заказчик проекта: АО «СНПС-Актобемунайгаз»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы (далее – ГЭЭ) Департамента экологии представлен проект «Раздел охраны окружающей среды» к рабочему проекту «Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский р-н» (далее – проект РООС), в составе:

- проект РООС;
- проект «Рабочий проект…»;
- протокол общественных слушаний от 20.08.2018г.

Материалы поступили на рассмотрение 28.08.2018 г. за вх. №D021-03/00023 (о).

Проектом предусматривается строительство мусоросортировочной станции на месторождении Жанажол. Район работ расположен между Мугалжарскими горами и долиной реки Эмба, в административном отношении входит в состав Мугалжарского района Актюбинской области Республики Казахстан. Мугалжарский район, в основном, сельскохозяйственный, скотоводческого и зернового направления, но в последнее время интенсивно развивается нефтегазовая отрасль. Областной центр – г.Актобе расположен в 270 км севернее исследуемой территории. Период строительства составляет 5 месяцев.

Непосредственно участок работ расположен в районе вахтового поселка Жанажол на территории действующего мусорного полигона. Основными путями сообщения являются шоссейные и грунтовые дороги, связывающие район работ с областным и районными центрами. Ближайшая железнодорожная станция - Жанажол.

В соответствии с заданием на проектирование и исходными данными предусматривается строительство следующих зданий и сооружений:

1. Мусоросортировочная станция;
2. Склад брикетированных продуктов
3. Модульное здание для обслуживающего персонала
4. Септик
5. Уборная на 2 очка

Технологическая часть рабочего проекта разработана в соответствии с техническим заданием на проектирование и в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Казахстан. Мусоросортировочная станция производства Частное производственно-торговое унитарное предприятие «Сифания-Экотехника» производительностью 5000 тонн в год предназначена для сортировки твердых коммунальных отходов (ТКО). Мусоровозы разгружаются на площадку, затем ТКО погрузчиками выгружается в приемный бункер. На наклонном конвейере ТКО поступают в сортировочную кабину и перемещается по горизонтальному сортировочному конвейеру, где вручную с помощью визуального отбора сортируется на стандартные виды вторсырья, для последующей переработки в готовую продукцию или для продажи. Сортировка производится в утепленной кабине с вентиляцией и освещением. Отсортированные фракции бумаги, картона, пластмассы, алюминиевых материалов, тряпья, стекла накапливаются в откатных контейнерах под эстакадой сортировки, последовательно выгружаются ковшовым погрузчиком и запрессовываются в тюки на участке прессования вторсырья прессом. ПЭТ бутылка до прессования проходит обработку (прокалывание) на Перфораторе ПЭТ-бутылок. Остатки отходов с помощью конвейера остатка выводятся за пределы производственного помещения и поступают в тележку для доставки на полигон для захоронения.

Универсальный измельчитель отходов предназначен для дробления твердых бытовых отходов. Универсальность обеспечивается стандартными роторами под ножи и молотки, что позволяет дробить и хрупкое и вязкое сырье на одной дробилке. Молотки и ножи выполнены из инструментальной стали с ТВЧ закаливанием, твердостью 65HRC, что позволяет выдерживать высокие нагрузки.

Измельчитель предназначен для: дробления сыпучего сырья; дробления кускового сырья; измельчение всех видов пластика; измельчение всех видов деревянной щепы и картона; измельчение стройматериалов; дробление промышленных отходов; дробление полезных ископаемых. Измельчитель работает по принципу ножевой дробилки. Сыпучая продукция загружается в бункер. Кусковая продукция поступает сразу в камеру дробления. Вылет осколков обратно регулируется

шибером. Продукт попадая под ножи (до 90 штук), которые вращаются со скоростью 2900 об/мин, мгновенно разрушаются в камере дробления. Калибровочное полукруглое сито, установленное внизу, позволяет получать необходимую фракцию. При использовании фильтр мешков или аспирационных установок измельчитель не пылит и продукт полностью задерживается в емкости под дробилкой.

2. Оценка воздействия на атмосферный воздух

Источниками выбросов загрязняющих веществ при строительстве мусоросортировочной станции являются: битумные, покрасочные, сварочные работы и пересыпка пылящих материалов.

При проведении работ стационарными источниками загрязнения в атмосферный воздух будет выброшено всего **0.417т/год**, в том числе твердых **- 0.39895т/год**, жидких и газообразных **0.01805**т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2019 г. приведены в приложении 1 (на 2-х стр.). Данное заключение ГЭЭ без указанного приложения не действительно.

Согласно предоставленным материалам, расчетный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) на период строительства составит 287 м. на период эксплуатации 500м

3. Оценка воздействия на водные объекты. Водопотребление и водоотведение.

Источником водоснабжения на питьевые нужды на период строительства служит привозная бутилированная вода питьевого качества. Общий расход воды на хоз-бытовые нужды составляет 585 м3/период. Вода для технических нужд привозная. Согласно проекта организации строительства, расход воды на технические нужды составляет 20 м3/период. . Общий расход воды на хоз-бытовые нужды в период эксплуатации объекта составляет 27 м3/период. Водоотведение осуществляется в существующие биотуалет, по мере накопления сточные воды будут вывозиться на основании договоров спецавтотранспортом на отведенные места. Объем сбрасываемых хоз-бытовых сточных вод равен расходу воды и составляет 585 м3/период строительства. Объем сбрасываемых хоз-бытовых сточных вод равен расходу воды и составляет 27 м3/период эксплуатации.

Проектом предусмотрен ряд мер по предотвращению негативного воздействия проектируемых работ на компоненты окружающей среды: для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; установка всего оборудования на бетонированных площадках; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; исключить сброс неочищенных сточных вод на дневную поверхность; устройство защитной гидроизоляции; внедрение технически обоснованных норм и нормативов водопотребления и водоотведения.

4. Образование отходов производства и потребления.

При проведении проектируемых работ образуются следующие виды отходов: строительные, огарки сварочных электродов, тара из под ЛКМ ТБО.

Нормативы размещения отходов на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	4,1485	-	4,1485
в т. ч. отходов производства	0,3025	-	0,3025
отходов потребления	3,8460	-	3,8460
При строительстве			
Янтарный список отходов			
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,0024	-	0,0024
Зеленый список отходов			
Огарки сварочных электродов	0,00015	-	0,00015
Строительные отходы	0,3	-	0,3
ТБО	3,8460	-	3,8460

Нормативы размещения отходов производства и потребления при эксплуатации

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	5000	2500	2500
в т. ч. отходов производства	-	-	-
отходов потребления	5000	2500	2500
Зеленый список отходов			
ТБО	5000	2500	2500

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующие эффективные меры: размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационально использования сырья и материалов, используемых в производстве; содержание территории промплощадки в должном санитарном состоянии.

Проектом представлена система управления отходами, образуемых в процессе проектируемой деятельности, включающей в себя 10 этапов технологического цикла отходов: 1) образование; 2) сбор и/или накопление; 3) идентификация; 4) сортировка (с обезвреживанием); 5) паспортизация; 6) упаковка (и маркировка); 7)

транспортирование; 8) складирование (упорядоченное размещение); 9) хранение; 10) удаление.

5. Оценка воздействия на почвенно-растительный покров.

Для района характерными являются слабо сформированные пустынные почвы и солончаковые соровые отложения. Засушливость климата, большие амплитуды колебаний температур, резкий недостаток влаги в сочетании с высокой испаряемостью - все это определяет формирование растительности, характерной для полупустынь.

В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного-растительного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, многолетнее, слабое.

Вывод: Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Актюбинской области ***согласовывает*** проект «Раздел охраны окружающей среды» к рабочему проекту «Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский р-н».

Иманкулов Ж.И.
Руководитель

Приложение 1. ***(2-х стр.)***

Нормативы выбросов загрязняющих веществ по предприятию

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2019 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Мусоросортировочная станция на м/р Жанажол	6005	0	0	0.002625	0.000105	0.002625	0.000105	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Мусоросортировочная станция на м/р Жанажол	6005	0	0	0.000625	0.000025	0.000625	0.000025	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Мусоросортировочная станция на м/р Жанажол	6006	0	0	0.04375	0.0045	0.04375	0.0045	2019
	6007	0	0	0.0875	0.009	0.0875	0.009	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Мусоросортировочная станция на м/р Жанажол	6006	0	0	0.04375	0.0045	0.04375	0.0045	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Мусоросортировочная	6008	0	0	0.0001157	0.00005	0.0001157	0.00005	2019

станция на м/р Жанажол								
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Мусоросортировочная станция на м/р Жанажол	6001	0	0	0.2153	0.3615	0.2153	0.3615	2019
	6002	0	0	0.136	0.00252	0.136	0.00252	2019
	6003	0	0	0.0646	0.0204	0.0646	0.0204	2019
	6004	0	0	0.00252	0.0144	0.34	0.0144	2019
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0.0646	0.0204	0.9342657	0.417	
Всего по предприятию:		0	0	0.9342657	0.417	0.9342657	0.417	

Альмурзаева С.И.
Руководитель отдела экологического регулирования

№: KZ21VCZ00204489

Министерство энергетики Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области»
Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Акционерное общество "СНПС - Актобемунайгаз",030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, Проспект 312 СТРЕЛКОВОЙ ДИВИЗИИ, дом № 3.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 931240001060

Наименование производственного объекта: Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Актюбинская область, Мугалжарский район, -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2019 году 0,417 тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 01.01.2019 года по 31.12.2019 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо)	**Руководитель департамента**	**Иманкулов Жаксыгали Исламович**
	подпись	Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Актобе

Дата выдачи: 08.10.2018 г.

Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экспспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на Рабочий проект «Мусоросортировочная станция на месторождении Жанажол» по месту расположения: Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский р-н»	№D021-0005/18 от 05.10.2018г.
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
Размещение серы		

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержать территорию предприятия в состоянии, отвечающем природоохранным и санитарно-гигиеническим требованиям.
2. В процессе деятельности соблюдать требования, установленные в Экологическом кодексе РК.
3. Принять меры по сокращению объемов образования отходов.
4. Выполнять план природоохранных мероприятий в полном объеме, в установленные сроки и представлять по ним отчетность ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.
5. Ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчет по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду.
6. Выполнять программу производственного экологического контроля в полном объеме, в установленные сроки и представлять по ним отчетность ежеквартально в течение 10 рабочих дней месяца следующего за отчетным периодом.
7. Ежегодно сдавать отчет по инвентаризации отходов по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях по форме, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. (ст.293 п.3 п.п 3-1 Экологического Кодекса РК)
8. Оперативно реагировать на нештатные ситуации, аварии и сообщать в Департамент экологии в течение 2-х часов с момента их обнаружения. (ст.128 п.2 п.п 5 ЭК РК).
9. Ежегодно информировать общественность об экологической деятельности предприятия и рисках для здоровья населения. (ст.128 п.2 п.п7 ЭК РК)
10. По результатам производственного экологического контроля проводить учет экологических рисков при инвестировании. (ст.128 п.2 п.п 10 ЭК РК)
11. Вести журналы проверки состояния технической и экологической безопасности. (ст.199 п.4 п.п 4 ЭК РК)
12. Контролировать устранение выявленных недостатков в установленные сроки. (ст.199 п.8 ЭК РК)