

**"Қазақстан Республикасы Экология және
табиғи ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Солтүстік Қазақстан облысы
бойынша экология департаменті"
республикалық мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Департамент экологии по
Северо-Казахстанской области
Комитета экологического
регулирования и контроля
Министерства экологии и природных
ресурсов Республики Казахстан"**

Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ., Кәрім
Сүтішев көшесі, № 58 үй

Петропавловск Г.А., г.Петропавловск,
улица Карима Сутюшева, дом № 58

Номер: KZ29VVX00313089

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Арс-СК"

150000, Республика Казахстан, Северо-
Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.
Петропавловск, Проезд Имени Аягана
Шажимбаева, дом № 10

Мотивированный отказ

Дата выдачи: 23.07.2024 г.

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Северо-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление № KZ 66RVX01096965 от 10.06.2024, сообщает следующее:

ТОО «Арс-СК»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Руководитель ТОО – Стогниевой С.Н.

Юридический адрес: Юридический адрес: 140000, Республика Казахстан, СКО, г. Петропавловск, ул. им. Аягана Шажимбаева, 10.

Местонахождение объекта: 140000, Республика Казахстан, СКО, г.Петропавловск, ул. Я. Гашека, 40. БИН 201240008752.

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК:

Проектная организация: ТОО «NordEcoConsult», г.л. 01816Р от 26 февраля 2016 г. РК, г. Петропавловск, ул. Муканова, 50, каб. 308

Основанием для разработки рабочего проекта «Капитальный ремонт здания производственного корпуса, расположенного по адресу: г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 40» для ТОО «Арс-СК» является договор на оказание услуг.

Намечаемая деятельность по «Капитальный ремонт здания производственного корпуса, расположенного по адресу: г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 40» для ТОО «Арс-СК» относится к III категории, так как категория объекта определяется по основному виду

деятельности предприятия - категория объекта определяется в целом по объекту - Приложение 2, Раздел 3. 14) производство товаров бытовой химии из готовых исходных продуктов и склады для их хранения; 17) производство по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI. (далее –ЭК РК).

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ36VWF00156068 от 22.04.2024 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности:

Промплощадка ТОО «Арс-СК» расположена в г. Петропавловске, по ул. Я. Гашека, 40. Площадь земельного участка предприятия составляет 0,8471 га (акт на право частной собственности на земельный участок, кадастровый номер – 15-234-010-242).

Расстояние до ближайшего жилого дома – 1,9 км.

Трассировки границы СЗЗ по 8 (восьми) румбам:

- с северной стороны от крайнего источника на расстоянии 80 м расположен ХПП ТОО Кошим.

- с северо-восточной стороны от крайнего источника на расстоянии 440 м расположено ТОО Hikmet LTD.

- с восточной стороны от крайнего источника на расстоянии 170 м расположено заправка ТОО Рока.

- с юго-восточной стороны от крайнего источника на расстоянии 210 м расположено заправка ТОО Рока.

- с южной стороны от крайнего источника на расстоянии 230 м расположено ИП Имамбаев Б.Б. по продаже и поставке сыпучих материалов. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 1,9 км.

- с юго-западной стороны от крайнего источника на расстоянии 430 м расположено СТО Ишим-Лада. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 1,9 км.

- с западной стороны от крайнего источника на расстоянии 200 м расположено ТОО Mix Universal. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 3,0 км.

- с северо-западной стороны от крайнего источника на расстоянии 890 м расположено Строительное управление Энергострой.

ТОО «Арс-СК» осуществляет следующие виды работ на территории производственного корпуса:

- хранение химических соединений (прекурсоров) в кол-ве 5 тонн разово, годовой оборот хранения прекурсоров составит около 60 тонн;

- производство и розлив белизны и гель-белизны;

- производство коагулянта (оксихлорид алюминия $Al_2(OH)_5Cl$);

- производство пластиковой тары;

- разбавление дистиллированной водой до нужной концентрации и розлив растворов кислот, пропиленгликоля, этиленгликоля.

Получение оксихлорида алюминия (ОХА) из алюминия и соляной кислоты

Полуавтоматическая линия производства ОХА обеспечена 3-х фазным током общей мощностью 75 ватт, и сжатым воздухом 12 атмосфер. В работе принимает участие 1 оператор реактора.

Технологический процесс начинается с подачи алюминия ГОСТ 11070-74 (900 кг (в зависимости от содержания основного вещества в ОХА, в данном случае 20% ОХА) через технологический загрузочный люк реактора. Реактор - 16 кубовая металлическая емкость,

внутри емкость эмалированная, на дне которого находится медная пластина весом 220 кг, в верхней части реактора находится технологический загрузочный люк, с торца реактора также находится технологический съёмный люк для входа в реактор.

Система заполнения происходит полуавтоматически, за счет открытия кранов и подачи с еврокуба соляной кислоты 14%-концентрации и подачи воздуха на химический насос, объём соляной кислоты 14% (до 4000 кг (в зависимости от содержания основного вещества в ОХА в данном случае 20% ОХА) на 10 тонн готовой продукции). Для каждого контура системы подачи свой кран.

Нагретая реакционная масса до 80-90°C, при растворении алюминия в соляной кислоте, поддерживается постоянным уровнем раствора путем дополнительной подачи воды по мере ее испарения. Вода подается через отдельный кран, который стоит перед прибором учета воды. (Средний расход воды на приготовления 10 тонн ОХА 20% 12 м3) Над реактором стоит принудительная вытяжная система паров, которая снабжена электромотором мощностью 3 кВт. Вытяжная система включается с момента начала процесса производства и работает до окончания процесса производства, то есть 24 часа.

Процесс растворения описывается реакцией:



В результате реакции получено 10 тонн раствора высокоосновного оксихлорида алюминия (массовая доля алюминия 20%). Медь в раствор не переходит и остается в реакторе в неизменном виде.

После того, как процесс приготовления окончен, ОХА 20% подается через систему фильтрования в технологическую емкость (объём технологической емкости 12 м3) самотеком через систему подачи. Технологическая емкость находится под реактором. Либо подается в еврокубы после фильтрации через химический насос по системе кранов и труб. После чего делается забор проб данной продукции, которые отправляются в лабораторию на анализы.

После того, как из реактора полностью слили готовый раствор ОХА 20%, все краны закрываются. Процесс можно возобновлять. Данный процесс является безотходным производством.

Компрессор для подачи воздуха работает от электричества. Соляная кислота поступает в герметичных емкостях. Выбросов ЗВ во время производства ОХА нет.

Получение белизны из гипохлорита натрия и воды

Гипохлорит натрия смешивается в определенных объемах с водой и получается белизна. Гипохлорит натрия поступает в герметичных ёмкостях, выбросов ЗВ при данном производстве и розливе в тару нет.

Получение гель-белизны

Гель-белизну получают путем смешивания гипохлорита натрия, каустической соды, лауриновой кислоты и метасиликата натрия. Все компоненты смешивается в определенных объемах с водой и получается гель-белизна. Гипохлорит натрия, каустическая сода, лауриновая кислота и метасиликат натрия поступают в герметичной таре. Выбросов ЗВ при данном производстве и розливе в тару нет.

Получение тары для белизны и гель-белизны

Использованные канистры из-под белизны и гель-белизны, собираются от собственных Заказчиков обратно, промываются водой с добавлением белизны, далее дробятся в крошку, осушаются агломератором и выплавляются в новые бутылки и канистры на экструдере.

Агломератор используют для сушки дробленного полимера. Полученный агломерат (фракция в виде плотных шариков неправильной формы 5-7 мм в диаметре) в дальнейшем

используется как вторичное сырье для производства бутылок в экструдере. Производительность 250-300 кг/час, максимальная температура нагрева сырья 70-130° С.

Дробилка роторная ДР-1 предназначена для измельчения пластиковых материалов в крошку, пригодную для дальнейшей переработки. В дробилке подаваемый материал измельчается роторными и стационарными ножами, приобретая фракцию установленной в ней сетку. Производительность 200 кг/час, диапазон регулировки выходной щели 5-20 мм.

Дробилка роторная ДРШ-800 предназначена для измельчения пластиковых материалов в крошку, пригодную для дальнейшей переработки. В дробилке подаваемый материал измельчается роторными и стационарными ножами, приобретая фракцию установленной в ней решетку. Производительность по неподготовленному сырью 400-450 кг/час, размер ячеек экрана 8 мм.

Экструдер. Установка предназначена для изготовления тонкостенных полых изделий различной формы, а также гранулята из термопластичных материалов методом экструзии с раздувом. Конечным продуктом являются выдутые, охлажденные емкости различной формы от 1 до 10 литров, а также гранула. Изготовление полых изделий методом раздува осуществляется в 2 стадии:

первая – это формирование экструзией расплава трубчатой заготовки через одностенную головку, установленную на установке;

вторая – раздув, сжатым воздухом, помещенной в форму трубчатой заготовки. На этой стадии заготовка принимает конфигурацию готового изделия в охлажденной форме, после чего извлекается из неё.

Производительность установки по выдувке тары составляет:

1 л – 240-260 шт/час;

До 10 л – 150-160 шт/час.

Далее в новую тару разливается белизна и гель-белизна и упаковывается в термоусадочном тоннеле.

Выбросы ЗВ осуществляются от дробилок, агломератора, экструдера и термоусадочного тоннеля и поступают через вентиляционные шахты в окружающую среду. Выбросов при розливе и хранении белизны и гель-белизны отсутствуют.

Разбавление дистиллированной водой до нужной концентрации и розлив растворов кислот, пропиленгликоля, этиленгликоля

Выбросов при разбавлении, розливе и хранении растворов кислот, пропиленгликоля, этиленгликоля отсутствуют.

Хранение прекурсоров

На предприятии осуществляется временное хранение прекурсоров. Выбросы при хранении отсутствуют.

Краткое описание капитального ремонта : Источниками загрязнения воздушного бассейна на период проведения строительно-монтажных работ являются: малярные и монтажные работы.

На период проведения строительных работ предполагается применение оборудования для демонтажа старой кровли, установки новой и окраски.

Демонтаж кровли состоит:

1.Снятие покрытия из руберойда;

2.Демонтаж старой крыши.

Демонтаж производится с верхнего слоя кровли. Для демонтажа старой кровли и монтажа новой необходимы следующие инструменты:

- лестницы или строительные леса для доступа к кровле;

- кровельный топор, болгарки, длинный гвоздодер, отвёртки, гаечные ключи и другие

инструменты для снятия креплений;

- сборные ящики или контейнеры для временного хранения снятых материалов;
- защитные средства необходимо использовать специальную защитную одежду, включающую шлем, защитные очки или маску, перчатки, сапоги с нескользящей подошвой, а также специальный пояс или страховочный канат для работы на высоте.

Для окраски поверхностей используется различные виды ЛКМ. Расход ЛКМ составляет:

- грунтовка ГФ-017, 021 – 0.14287 т/ период строительства.
- эмаль ПФ-115 – 0.14287 т/ период строительства.

Окраска осуществляется вручную.

Болгарка – время работы по дереву 280 часов/период строительства, по металлу – 280 часов/период строительства.

На площадке строительства планируются временные (на период строительства) источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Водоснабжение и водоотведение

Период строительства: Объем водопотребления на 1 чел. составляет 25 л в смену. Количество рабочих – 2 чел. $Q = 25 \text{ л/см} * 2 \text{ раб} = 50 \text{ л/смена}$ (2,5 м3/период строительства).

Норма водоотведения принята 75% л в сутки от потребления на одного работающего – 37, 5 л/сутки.

Водоотведение на период строительных работ предусматривается от существующих инженерных сетей ТОО «Арс-СК». Для питьевых нужд будут использовать привозную бутилированную воду.

Период эксплуатации: На существующее положение санитарно-питьевые (питье сотрудников, уборка помещений) (24,8 м3/год) и производственные (разбавление кислот, пропиленгликоля, этиленгликоля до нужной концентрации приблизительно 135-140 м3/год) нужды предприятия удовлетворяются за счет водопровода хозяйственно-питьевого качества г. Петропавловск, имеющегося на предприятии, а образующиеся сточные воды, отводятся в канализационные сети города. При этом концентрации ЗВ в сточных водах не будут.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду

Ожидаемые выбросы: На период строительства от установленного ИЗА в атмосферу будет выбрасываться 4 вредных вещества: ксилол, уайт-спирит, взвешенные частицы, пыль древесная. Валовый выброс на период строительства составит 1.7552 т/год; 0.5839 г/с.

На период эксплуатации: выделено 2 организованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В процессе деятельности предприятия суммарные выбросы в атмосферу загрязняющих веществ от предприятия составляют 0.282233112 т/год, из них: твердые – 0.1176 т/год, газообразные и жидкие – 0.164633112 т/год.

Сбросы: образующиеся сточные воды, отводятся в канализационные сети города. Сбросы в подземные и поверхностные источники исключены.

Отходы:

I. На период строительства:

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*) – 0,037 т/г, образуются в результате покрасочных работ. Временно хранятся на территории предприятия в контейнерах. По мере накопления (но не более 6 месяцев) отходы передаются специализированному предприятию по договору на переработку/ утилизацию.

Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 0,025 т/г, образуются от деятельности

рабочих при строительстве. Хранятся в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательного огражденной с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. По мере накопления (но не более 6 месяцев) отходы передаются специализированному предприятию по договору на переработку/ захоронение.

Смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04) – 8 т/г, образуются при демонтаже старой крыши. Для временного хранения данных отходов на территории объекта предусматривается специальная емкость. По мере накопления (но не более 6 месяцев) отходы передаются специализированному предприятию по договору на переработку/ утилизацию.

II. На период эксплуатации:

Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) -0,3 т/г. образуются от деятельности рабочих. Хранятся в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательного огражденной с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. По мере накопления (но не более 6 месяцев) отходы передаются специализированному предприятию по договору на переработку/ захоронение.

Отходов от производства нет (остатки от экструзии тары повторно используются на литье).

Сведения о документах, подготовленных в ходе воздействия на окружающую среду:

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ36VWF 00156068 от 22.04.2024
- электронная копия отчета ТОО «Арс – СК».

Информация о проведении общественных слушаний:

1. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды- 12.06.2024 год
2. Дата размещения проекта отчета на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) - 13.06.2024 год.
3. В средствах массовой информации: Soltüstik Qazaqstan №50 от 04.05.2024 г.
4. Эфирная справка №01-10/119 от 02.05.2024 выдана Муниципальным телерадиоканалам акимата СКО (МТРК).
5. Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - sko-ecodep@ecogeo.gov.kz., dpr@sko.gov.kz.
6. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях –150000, СКО, г. Петропавловск, ул. К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz
7. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 11.06.2024 г. в 10.00, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 7 человек общественности, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.
8. Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы,

полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности

Вывод: Намечаемая деятельность ТОО «Арс-СК» по адресу: СКО, г.Петропавловск, ул. Я. Гашека, 40 на основании п.9 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» - Приложение 2 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 в связи с не устранением замечаний и предложений (не предоставлен исправленный Проект Отчета о возможных воздействиях) в соответствии с пунктом 16 статьи 73, пунктом 14 статьи 74 и с пунктом 1 статьи 76 ЭК РК не допускается к реализации намечаемой деятельности.

Руководитель департамента

Садуев Жаслан Серикпаевич



