

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Alina Group»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях на «Производственный цех сухих строительных смесей (ССС) на предприятии ТОО «Alina Group» в г. Тараз».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Alina Group» Республика Казахстан, г. Алматы, Жетыусуский район, улица Казыбаева, дом № 20. Разработчик: ТОО «Ашық Аспан-Астана».

Намечаемая хозяйственная деятельность: «Производственный цех сухих строительных смесей (ССС) на предприятии ТОО «Alina Group» в г. Тараз».

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 05.11.2024 года KZ23VWF00242535;
2. Отчет о возможных воздействиях на «Производственный цех сухих строительных смесей (ССС) на предприятии ТОО «Alina Group» в г. Тараз».
3. Протокол общественных слушаний от 29.11.2024 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

«Производственный цех сухих строительных смесей (ССС) для филиала ТОО «Alina Group в г.Тараз» (объект существующий).

Адрес промышленной площадки: г. Тараз, ул. Толе Би, 184. Географические координаты: 42.913672, 71.300407. Имеется государственный акт на землю № 3388 от 28.09.2018 года. Площадь земельного участка: 8,68 га. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания зданий (строений и сооружений).

Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 890 м. Ближайшее расположение:- с севера и запада - пустырь;- с востока - ЖФ ТОО «Имсталькон», на 400 м. от границ производственной базы;- с юга - газозаправочная станция на расстоянии 200



м. от производственной базы, далее - пустырь. Расстояние до ближайшего водного объекта с юго-восточной стороны (канал Ушбулак) составляет 5,128 км.

Климат района резко континентальный, но различный для отдельных частей, сухой, с резкими колебаниями сезонных и суточных температур. Средняя месячная температура января -12° (до -36°), июля $+23^{\circ}$ (до $+43^{\circ}$). Господствующее направление ветров юго-западное.

Ранее мощность объекта (по действующему проекту) составляет – 120,120 тыс.тонн в год. Планируемая мощность объекта будет составлять – 350 тыс.тонн в год выпускаемой готовой продукции. Сухие строительные смеси (ССС) - это составы, состоящие из вяжущего сырья, заполнителя, наполнителя и комплекса химических добавок, придающих смесям особые технологические свойства. В производстве СССР используют сырьевые материалы в порошкообразном состоянии различной дисперсности.

Основными компонентами в качестве сырья для производства серых и белых сухих строительных смесей предприятия являются: цемент М400 и М500, мраморная мука и гипс с разных заводов, песок, перлит, белый цемент, ндш 0.63 мм, мука ArtKZ, а также различные химические добавки. Основными этапами при производстве сухих строительных смесей являются: - доставка на завод основных и вспомогательных компонентов; - подготовка сырья к использованию (сушка, классификация);- взвешивание (дозирование) компонентов, входящих в состав смесей согласно рецептуре;- смешивание и фасовка готовой продукции в упаковочную тару; - пылеудаление; - подготовка и подача сжатого воздуха.

При работах на объекте предусматривается использование следующих материалов (ресурсов): - разгрузка песка со склада фронтальным погрузчиком и разгрузка в приемный бункер песка - 30,85 объем бункера – 97500 т/год на производство (5008 ч/год); - ленточный дозировочный конвейер для песка – 97500 т/год, объем бункера - 30,85 (5008 ч/год); склад песка (закрыт с 3-х сторон) – объем -3480 м. куб (площадь – 580 м.кв); - пересыпка песка в элеватор – 4172 ч/год - 97500 т/год – циклон ЦН-15 с рукавным фильтром (степень очистки 98 %); сушка песка (сушильный аппарат – теплогенератор - горелка) – 4172 ч/год, газ – 435 м.куб.час / 1814,820 тыс.м.куб. в год (высота дымовой трубы – 10 м, диаметр – 0,25 м); виброфиксатор грубой очистки – 4172 ч/год, (110 000 т/год) - циклон ЦН-15 с рукавным фильтром (степень очистки 95 %); выгрузка цемента по железной дороге в вагонах-хоперах в сыпную яму - 4172 ч/год, (50000 т/год на производство), объем 40 м.куб. (фильтр рукавный со встроенным вентилятором - 98%степень очистки) - просев цемента – 2504 ч/г (49700 т/г) (фильтр рукавный со встроенным вентилятором - 98 % степень очистки) - просев белого цемента – 50 ч/г (300 т/г) (фильтр рукавный со встроенным вентилятором - 98% степень очистки) – смеситель (белая линия 1,5 м.куб.) – 1166 ч/г (140 000 т/г) – смеситель серая линия – 2,2 м.куб. – 795 ч/г (210 000 т/г); просев гипса –3400 ч/г – 71000 т/г на производство (фильтр рукавный со встроенным вентилятором - 98% степень очистки); просев мраморной муки (Каратау сорт, Акшам сорт А) -5008 ч/г (109 000 т/г на производство) (фильтр рукавный со встроенным вентилятором - 98% степень очистки); просев - мука Каратау сорт Б,НДШ-0,315 мм – 840 ч/г (18000 т/г на производство) (фильтр рукавный со встроенным вентилятором - 98% степень очистки); приемный бункер белого цемента – 50 ч/г (300 т/г) (фильтр рукавный со встроенным вентилятором - 98% степень очистки); бункер для подачи добавок вручную



(смешивание серых ССС) - 0,042 м.куб. - 17 ч/г, 100 т/г; бункер для подачи добавок вручную (смешивание белых ССС) – 0,042 м.куб. - 9 ч/г, 50 т/г; упаковочная машина в мешки для серых смесей – 5008 ч/г, 105000 т/г; упаковочная машина в мешки для серых смесей – 5008 ч/г, 105000 т/г; упаковочная машина в мешки для белых смесей – 5008 ч/г, 140000 т/г; сброс для продукции в Биг-бэги для серых смесей – 17 ч/г, 100 т/г; склад ГСМ - емкость для ДТ – 1848 ч/год, 5 м.куб (подземного типа); тепловентиляторы на газу (настенные 7 штук) – 24 ч/г, 164 дня отопит.сезон – 3936 ч/год (на 1 тепловентилятор – расход 4,46 м.куб.) – высота 2,2 м, диаметр – 108 мм (природный газ с теплотой сгорания – 42,2 кВт); силосы для сырья: 100 м - куб, 50 м.куб, 50 м.куб, 60 м.куб, 30*30 м.куб, 2,5*2,5 м.куб – все силосы закрытые, в связи с этим пыления отсутствует. Весь завод работает полностью автоматически, управляется и контролируется промышленным компьютером. Но также есть возможность управлять каждым отдельным процессом вручную или автоматически. Все без исключения потоки материала осуществляются в закрытых системах. Все передаточные пункты после агрегатов сделаны пыленепроницаемыми или снабжены устройствами с рукавным фильтром различных размеров. Пыль, которая накопилась в фильтрах и остатки материала, снова возвращаются в процесс изготовления.

При производстве сухих строительных смесей ССС используется следующее технологическое оборудование:

- оборудование для сушки сырья;
- оборудование для просеивания;
- емкости для хранения;
- оборудование для взвешивания и дозирования компонентов смесей;
- оборудование для смешивания компонентов;
- оборудование для фасовки готовых смесей в специальную тару;
- пневмотранспортное оборудование.

Одним из основных компонентов при производстве ССС в качестве заполнителя является кварцевый песок, который на завод поступает автотранспортом и требует определенной подготовки: полное высушивание песка и дальнейшее его просеивание с целью отделения ненужных фракций. Для сушки песка на производствах применяются сушильный аппарат. Сушильный аппарат представляет собой соединенные друг с другом горелку (теплогенератор), загрузочный люк и барабан, в котором непосредственно производится процесс сушки, и выгрузочная камера. Принцип работы сушильных аппаратов следующий: влажный песок поступает в барабан через загрузочный бункер. Во время работы сушилка вращается и песок распределяется прямотоком вдоль всей оси, обдуваясь топочными газами из горелки. По мере продвижения к разгрузочному отверстию, материал высушивается, а затем самостоятельно высыпается через разгрузочный бункер и далее с помощью системы транспортеров поступает в оборудование для просеивания. Запыленный топочный газ из барабанной сушилки проходит двухступенчатую очистку и далее выбрасывается в атмосферу через дымоход.

Для проведения технологической операции по сушке песка на данном производстве проектом применено следующее технологическое оборудование: сушильный барабан оснащенный автоматической газовой горелкой WM-G30/2-A/ZM (W-FM 100/200), циклон марки ЦН-15, рукавный фильтр ФРИ-С-0492, дымоход ДН-15.



При производстве ССС поступающее сырье нуждается в классификации, т.е. разделению на необходимые фракции и отделению фракций, не участвующих в процессе производства ССС. Для этих целей проектом предусмотрено специальное оборудование - вибрационные грохота.

Подбор типа грохотов по производительности, гранулометрии и другим параметрам, а также их поставка осуществляется компанией M-tec.

Принцип работы вибрационного грохота состоит в следующем:

- Сыпучее сырье поступает в загрузочную камеру;
- Электромотор передает вибродвижения к рабочим поверхностям машины;
- Под действием вибрации возникает центробежная сила, вещество распределяется по коробке, и мелкие части просеиваются сквозь ячейки;
- Они попадают на нижний ярус сита, и проходят последующий отбор;
- Крупные частицы остаются наверху.

Для классификации песка в проекте применен грохот фракционного деления, представляющий собой четырехдековый, линейный, вибрационный грохот производительностью 40 т/час с трехфазным двигателем, на всех ярусах которого установлены натяжные сита с возможностью их замены. Модель оснащена ситами для получения следующих фракций: 0.63 мм, 1.25 мм, 2.5 мм. Фракции более 2.5 мм в производстве ССС не участвуют и подлежат утилизации. Фракции менее 0.63 мм накапливаются в нижней точке грохота и впоследствии также участвуют в производстве серых сухих смесей.

На этапе подготовки исходных материалов для производства строительных смесей в промышленных масштабах используются специальные технологические емкости - бункеры, силосы, обеспечивающие приемку исходного сыпучего материала, его кратковременное хранение и непосредственно выгрузку исходного материала в смесительную установку. Бункера и силоса обеспечивают заполнение и непрерывное поддержание необходимого объема исходного сырья в смесительной установке.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Площадка эксплуатации представлена 28 источниками загрязнения атмосферного воздуха, из них 14 организованных источников загрязнения, 14 неорганизованных источников загрязняющих веществ.

В выбросах от объекта содержится 10 загрязняющих вещества без учета автотранспорта. Максимальный выброс вредных веществ составляет 3.209093 г/с – на эксплуатацию (без учета передвижных источников). Валовый выброс вредных веществ составляет 60.14600 т/год – на эксплуатацию (без учета передвижных источников).

Результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при эксплуатации объекта показали, что превышение предельно-допустимых концентраций на жилой зоне менее 1 ПДК.

Намечаемая деятельность: Производственный цех сухих строительных смесей (ССС) на предприятии ТОО «Alina Group» в г. Тараз относится к объекту III категории согласно подпункта 1) пункта 2 раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.



Проектом предусмотрено внедрение мероприятий: - ввод в эксплуатацию пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем; - выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников; - озеленение территорий административно-территориальных единиц.

Воздействие на атмосферный воздух оценивается как слабое. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в зоне проведения работ. Продолжительность воздействия выбросов предприятия - непостоянная. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости, следовательно, предприятие не окажет никакого влияния на качество атмосферного воздуха.

Водопотребление и водоотведение

На период эксплуатации объекта: Водоснабжение представлено от существующей скважины, с накоплением воды в резервуарах. Канализация – септик, с последующим сбросом в городские сети канализации. На период эксплуатации имеется договор на водоотведение с РГП на ПХВ «Жамбыл Су». Для питьевого водоснабжения при эксплуатации объекта использовать привозную-бутилированную воду. Все рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, расположенной в помещениях для обогрева (охлаждения), отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов. Хранение запаса бутилированной питьевой воды следует организовать в местах ее потребления – в гардеробных, пунктах питания, в местах отдыха работников, в конторских помещениях. В этих помещениях должны быть установлены кулеры. Ближайшие водные источники отсутствуют. Персонал на период эксплуатации составляет 135 человек. Согласно СНиП 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» расход воды для административных работников составляет 25 литров в сутки. Расход воды составит: $135 \times 25 / 1000 = 3,375$ м³/сутки $3,375 \times 264$ (264 дня/год) = 891 м³/год. Полив зеленых насаждений производится, согласно СНиП 2.4.04 – 85 на 1 м² зеленых насаждений 3 л. Площадь зелёных насаждений равна - 27357,6 м². М сут = $27357,6 \times 3 / 1000 = 82,0728$ м³/сут, Мгод = $82,0728 \times 150 = 12310,92$ м³/год. Безвозвратное водопотребление. Расчет водопотребления для полива планируемых усовершенствованных покрытий поливомоечный сток с асфальтобетонной территории площадью - 22114,05 м². Согласно СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий» нормы водопотребление на полив усовершенствованных покрытий, тротуаров составляют – 0,5 л/м². Поливаемый сток с асфальтной территории составляет: М сут = $0,5 \text{ л/м}^2 \times 22114,05 / 1000 = 11,057025$ м³/сут Мгод = $11,057025 \times 150 = 1658,55375$ м³/год. Сброс загрязняющих веществ при производстве сухих строительных смесей (ССС) на предприятии ТОО «Alina Group» отсутствует.

Отходы производства и потребления



На период эксплуатации предусмотрено образование коммунальных отходов (твердые бытовые отходы), отходы уборки улиц (смет с территории), строительные отходы. Отходы с промышленной площадки передаются специализированной организации по договору для дальнейшей утилизации. Отходы на период эксплуатации объекта: Смешанные коммунальные отходы (код отхода – 20 03 01) - 7,128 т. Отходы уборки улиц (смет с территории) – 2 т., строительные отходы - 108,57025 т. Всего – 117,698 т. Твердо-бытовые отходы подлежат раздельному сбору в специально установленные контейнеры с различной маркировкой, которые устанавливаются для минимизации негативного влияния твердо-бытовых отходов на окружающую среду и на здоровье человека. Все образующиеся виды отходов необходимо временно хранить на промышленной площадке на специальных площадках и по мере накопления в обязательном порядке вывозить на полигоны либо передавать для дальнейшей переработки/утилизации. Для вывоза и утилизации отходов заключить договора со специализированными организациями.

Планируемая площадь озеленения СЗЗ составляет не менее 2,73757 га. Планируется посадка следующих видов деревьев: павлония – 300 штук, вяз перистоветвистый - 200 штук, карагач - 250 штук, бирючина-350 штук.

На рассматриваемой территории производственного цеха отсутствуют места обитания животных. Объект находится в производственной зоне г.Тараз.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать статью 110 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) при подаче на декларацию о воздействии на окружающую среду.

2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» п.5 ст.321 ЭК.

4. В соответствии со статьей 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

5. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на



специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных материалов или отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020.

7. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период эксплуатации загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте.

8. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2)

9. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

10. В соответствии с п.2 ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод: представленный Отчет о возможных воздействиях на «Производственный цех сухих строительных смесей (ССС) на предприятии ТОО «Alina Group» в г. Тараз» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Отчет о возможных воздействиях на «Производственный цех сухих строительных смесей (ССС) на предприятии ТОО «Alina Group» в г. Тараз». соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 28.11.2024 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 29.11.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Магнолия», выпуск № 46 (1727), дата публикации: 13.11.2024 г., (на казахском и русском языке).

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Эфирная справка - эфир радио "NS", дата радиовещания: 08.11.2024 г.

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 87750003871, эл/почта: aaa-2008@mail.ru.

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 – s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 18 декабря 2024 года, в 15.00 часов. Место проведения общественных слушаний: Жамбылская область, город Тараз, Толе би 184 при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

- 1) На Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



