

«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
МИНИСТЕРСТВА 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»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на «Производственный цех сухих строительных смесей (ССС) на предприятии ТОО «Alina Group» в г. Тараз»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ95RYS00801142 от 04.10.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность предполагается на действующем объекте по адресу город Тараз, ул. Толе Би, 184. Территория площадки застроена, большую часть площадки занимают производственные цеха, помещения, частично площадка отсыпана гравийно-галечниковым грунтом. Грунтовые воды вскрыты на глубине 10,0 м, установившийся уровень 9,5 м. Площадь отведенного участка по гос.акту – 8,6800 га. Кадастровый номер земельного участка: 06-097-031-116, целевое назначение земельного участка - для обслуживания зданий (строений и сооружений). Вблизи предприятия ТОО «Alina Group» в г. Тараз» находятся производственные объекты, ближайшая жилая зона находится на расстоянии 827 м с юго-восточной стороны.

Краткое описание намечаемой деятельности

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 проектируемых объектов 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 производства), 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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В процессе намечаемой деятельности ожидаемые выбросы составят - кальций дигидроксид - 0.0093 т/г; азота (IV) диоксид - 3.58008 т/г; азот (II) оксид (азота оксид) - 0.581763 т/г; сера диоксид - 0.2578212 т/г; сероводород - 0.00000036624 т/г; углерод оксид - 15.4324404 т/г; алканы C12-19 - 0.00013043376 т/г; взвешенные частицы - 0.019406 т/г;



пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 43.11928716 т/г; пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом - 3.054 т/г, всего - 66.05422856 т/год. Согласно приложению 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей объемы выбросов на период эксплуатации не превышают пороговые значения выбросов в воздух по отраслям промышленности.

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 строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, расположенной в помещениях для обогрева (охлаждения), отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов, отдалённые рабочие обеспечиваются бутилированной водой на местах. 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: $135 \cdot 25 / 1000 = 3,375$ м³/сутки $3,375 \cdot 264$ (264 дня/год) = 891 м³/год. Расчёт водопотребления для полив зеленых насаждений. 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 = $27357,6 \cdot 3 / 1000 = 82,0728$ м³/сут Мгод = $82,0728 \cdot 150 = 12310,92$ 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 = $0,5 \text{ л/м}^2 \cdot 22114,05 / 1000 = 11,057025$ м³/сут Мгод = $11,057025 \cdot 150 = 1658,55375$ м³/год.

Сброс загрязняющих веществ при производстве сухих строительных смесей (ССС) на предприятии ТОО «Alina Group» в г. Тараз отсутствует.

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), строительные отходы - 110,57025 т. Твердо-бытовые отходы подлежат разделному 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.

Объект не оказывает: негативного воздействия на растительные сообщества территории, а также не наносит угрозу редким, эндемичным видам растений в зоне влияния намечаемой деятельности Особо-охраняемых, редких и исчезающих видов растений в зоне эксплуатации объекта нет, так как данный объект находится в городской местности. Растений, занесенных в Красную книгу РК, на данной территории не отмечено.

Исходя из технологических процессов выполнения работ, в пределах рассматриваемой территории могут проявляться следующие типы техногенного



воздействия: физико-химическое воздействие; химическое загрязнение. Воздействие на биоразнообразие отсутствует. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру города при соблюдении правил: Строгое соблюдение проектных решений; Снижение воздействия на атмосферный воздух – пылеподавление на площадке; Пылеочистное оборудование; Своевременный вывоз отходов, временное хранение отходов в специально отведенных местах. Места хранения ТБО содержать в санитарном состоянии, не допускать загрязнения территории объекта. На территории данного объекта будут установлены площадки для ТБО (будут установлены металлические контейнера и мусорные урны). Следить за своевременным вывозом ТБО (заключить договор со сторонней организацией на вывоз ТБО); Мероприятия по снижению воздействия, охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод: При работе спецтехники соблюдать недопущение пролива нефтепродуктов в водный объект. Запрещается заправка топливом, ремонт автомобилей и других машин и механизмов вблизи водоохраной зоны; Контроль за водопотреблением и водоотведением.

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

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 7) *(осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов)*; подпункта 8) *(является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды)*; подпункта 13) *(оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории)* пункта 25 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280. Неопределенности воздействий на окружающую среду не имеются.

Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной в соответствии с подпунктом 8) *(в черте населенного пункта или его пригородной зоны)* пункта 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.



В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 65, пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно статьи 329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

2. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

3. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

4. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. Учесть, что запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами, согласно пункта 5 статьи 321 Кодекса.

Необходимо предусмотреть соблюдение п.2 ст.321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Так же, согласно п. 5 Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

5. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия



на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года.

6. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны, по потоку подземных вод, согласно статей 203, 218 Кодекса. Предусмотреть периодический радиационный мониторинг руды с разработкой соответствующего плана – графика контроля.

7. 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. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных, погрузочных и разгрузочных работах;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных 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.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

8. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса, а также предусмотреть на линиях электропередач птицезащитных устройств.

9. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий). В отдельности по шумовому воздействию привести расчет распространения шумового воздействия, для вибрационного воздействия учесть применения буровзрывных работ.

10. Обоснование предельного количества накопления и захоронение отходов по их видам выполнено с учета приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 и приказа и.о. Министра экологии,



геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 и статьи 320 Кодекса.

11. Оценки воздействия на атмосферный воздух путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ выполнить с учетом области воздействия с учетом эксплуатации действующего производства и намечаемой деятельности, при этом оценить виды воздействия (прямые, косвенные, кумулятивные) согласно статьям 66, 202 Кодекса.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

