

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

Товарищество с ограниченной
ответственностью «Sinohydro
Bureau 16»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Sinohydro Bureau 16»;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ24RYS00445169 от 22.09.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Производственная база с вахтовым городком предназначена для временного размещения мобильных установок по производству бетонной, асфальтобетонной и щебеночно-песчаной смесей (ЩПС), дроблению и классификации строительного камня используемые при реконструкции участка автомобильной дороги республиканского значения «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы» (км 2105-2152), на период 2023-2025 гг.

Ранее ОВОС разрабатывался. Потребность в разработке проекта возникла в связи с истечением срока нормативных документов. Ранее было получено положительное заключение Государственной экологической экспертизы и Разрешение на эмиссии в окружающую среду №: KZ58VDD00135716, дата выдачи: 26.12.2019 г., до 31.12.2023 г.

Местоположение производственной базы - Алматинская область, Жамбылский район, в 4,89 км юго-западнее от с.Улькен. Географические координаты: Широта: 45° 9'36.34"С Долгота: 73°56'30.58"В. Производственная база с вахтовым городком расположена в 4,89 км юго-западнее от с.Улькен, в Жамбылском районе Алматинской области. По всем направлениям территория окружена пустырями. Ближайшая селитебная зона с.Улькен расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 4,89 км от территории участка промбазы.

Строительство предусмотрено. Эксплуатация предусматривается на период с 4 квартала 2023, до 4 квартала 2025 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для выполнения производственных работ данной производственной базы предусмотрено установить следующие машины и механизмы: 1. Мобильная дробильно-



сортировочная установка №1; 2. Мобильная дробильно-сортировочная установка №2 (новый источник); 3. Мобильная асфальтосмесительная установка №1; 4. Мобильная асфальтосмесительная установка №2; 5. Мобильная бетоносмесительная установка (БСУ) марки LB3000; 6. Мобильная установка по приготовлению ЩПС марки MWB500-I; 7. Фронтальный погрузчик – 5ед., объемом ковша 3м³; 8. Экскаватор – 1ед., объемом ковша 1.5м³; 9. Автосамосвалы – 29ед., грузоподъемность 20т (на базе строительного участка); 10. Автобетоносмесители – 2ед., объем миксера – 8м³; 11. Машина поливомоечная на базе КАМАЗ-43118 – 2 ед.

Дробильно-сортировочный участок (ДСУ) №1 и №2 Мобильный дробильно-сортировочный комплекс марки «SUNLONG» состоящий из: щековая дробилка, конусная дробилка, роторная дробилка, грохот (вибросито) и ленточные транспортеры. Общая производительность дробильного комплекса – 350 т/час. Срок эксплуатации ДСУ 2019-2023гг., 300 дней в году, в сутки две смены по 8 часов, 4800 час/год. Дробильно-сортировочный комплекс производительностью 350т/час предназначен для дробления строительного камня на фракции 0-5мм, 5-10мм, 10-20мм и 20-40мм применяемого для производства асфальта, бетона и ЩПС.

Объем производства фракционного щебня: Фракции щебня Общий объем производства. Из них используется: 0-5мм 430 134 т/год - 214681 т/год на участок АСУ №1 - 214681 т/год на участок АСУ №2 - 772 т/год на участок БСУ. 5-10мм 147 138 т/год - 73220 т/год на участок АСУ №1 - 73220 т/год на участок АСУ №2 - 698 т/год на участок БСУ. 10-20мм 222 755 т/год - 111194 т/год на участок АСУ №1 - 111194 т/год на участок АСУ №2 - 367 т/год на участок БСУ. 20-40мм 874 600 т/год - 96117 т/год на участок АСУ №1 - 96117 т/год на участок АСУ №2 - 679 т/год на участок БСУ - 681687 т/год на участок ЩПС. Итого 1674627 т/год Мобильная асфальтосмесительная установка №1 (АСУ №1 и №2). Мобильная асфальтосмесительная установка марки XAP320 Mixing Equipment for Asphalt Mixture предназначена для производства битумной многокомпонентной массы (асфальта) периодического действия. Производительность мобильного асфальтосмесительного комплекса - 320 т/час. Срок эксплуатации Асфальтосмесительной установки 2023-2025гг, 240 дней в год, в сутки две смены по 8 часов, 3840час/год. Многокомпонентная масса - это горячая асфальтобетонная смесь минеральных заполнителей, наполнителей и битума. Процесс приготовления горячей асфальтобетонной смеси на смесительной установке осуществляется по следующей схеме: Минеральное сырье (щебень фракции 0-5мм – 214681т/год, 5-10мм – 73220т/год, 10-20мм – 111194т/год, 20-40мм – 96117т/год) с открытого склада инертных материалов пневмоколесным погрузчиком подается в агрегат питания асфальтобетонного комплекса. Всего годовая производительность горячего асфальта составляет 512212т/год. Участок бетоносмесительной установки (БСУ) В производственной зоне предусматривается установка мобильной бетоносмесительной установки (БСУ) марки LB3000, производительность 120м³/час, предназначенная для выпуска бетонного раствора, применяемого для дорожного строительства. Срок эксплуатации БСУ 2019-2023гг., 240 дней/год, в сутки одна смена по 6 часов, 1440час/год. Сырье (щебень фракции 0-5 мм – 772 т/год, 5-10мм – 698 т/год, 10-20мм – 367 т/год, 20-40мм – 679 т/год) с помощью погрузчика отгружается в приемные бункера, с бункеров по ленточному транспортеру подается в миксер, цемент и вода с помощью насосной установки также подается в миксер. Всего годовая производительность бетона составляет 2833м³/год. Участок щебеночно-песчаной смеси (ЩПС) В производственной зоне предусматривается установка по приготовлению щебеночно-песчаной смеси марки MWB500-I производительностью 500т/час, применяемого для дорожного строительства. Срок эксплуатации ЩПС 2019-2023гг., 240 дней/год, в сутки одна смена по 8 часов, 1920час/год. Всего годовая производительность бетона составляет 309858м³/год. Ремонтный участок Для сварочных работ используется ручная дуговая электросварка. Марка используемого электрода МР-4. Количество используемых электродов – 50кг/год. Для газовой резки металла используется резак Р1-01.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение. - от местной скважины. Вода используется для хозяйственно-бытовых нужд, производственных нужд и для орошения (пылеподавление) производственных участков (орошение водой дробильно-сортировочного участка). На участке административной зоны не предусмотрены резервуары для воды, а для производственных нужд на участке БСУ предусматривается емкость 120 тонн. Емкости для хранения воды должны быть изготовлены из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан. Количество используемой воды на период эксплуатации промбазы составляет: - на хозяйственно-бытовые нужды – 10,5 м³/сут, 3150 м³/год; - на орошение дорог для пылеподавления – 2,0 м³/сут, 600 м³/год; - на пылеподавление (орошение) ДСУ – 224 м³/сут, 66985 м³/год; - на приготовление бетонного раствора БСУ – 1,77 м³/сут, 425 м³/год; - на приготовление ЩПС – 170,42 м³/сут, 40901 м³/год. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, должна соответствовать требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждаемых Правительством Республики Казахстан. Водоотведение. Бытовые стоки из уборных по подземным трубопроводам самотеком будут поступать в бетонированный гидроизоляционные септики (2шт) вместимостью 450 м³, откуда откачиваются ассенизационной машиной и вывозятся на специально-отведенные места. На период эксплуатации необходимо составить договор с подрядными организациями на откачу и вывоз бытовых стоков. Объем водоотведения образующегося от рабочего персонала составляет 10,5 м³/сут, 3150 м³/год. Сброс производственных стоков – отсутствует.

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий объекты животного мира отсутствуют. Животный мир также беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные обитающие в климатической зоне данного типа. Животный мир, относительно беден, барсуки, мелкие грызуны, кеклики, автугаяхр, Фазаны, шакалы, кабаны. Из ядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.

В качестве источника электропитания лагеря и установок предусмотрены дизельные генераторы. Общий объем завезенного дизельного топлива составит: более 60 тонн. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору.;

Риск истощения природных ресурсов на период эксплуатации объекта - отсутствует. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности.

Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Общий объем выбросов: на 2023-2025 год- 124.2392299 г/сек, 1804.21154843 т/год. Основными источниками воздействия на окружающую среду являются: ДСУ №1 и №2 (Добавленная установка), АСУ №1 и №2, БСУ, мобильная установка по проиготовлению ЩПС. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,



кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)– 1620.5136245 т/год (3 класс опасность), Железо (II, III) оксиды – 0.0008595 т/год (3 класс опасность), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) - 0.0000605 т/год.(2 класс опасность), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 23.614477 т/год.(2 класс опасность), Азот (II) оксид (Азота оксид) - 3.836845825 т/год.(3 класс опасность), Углерод оксид - 103.4906525 т/год (3 класс опасность), Фтористые газообразные соединения - 0,00008 т/год (3 класс опасность), Углерод - 2.56 т/год (3 класс опасность), Сера диоксид - 48.38 т/год (3 класс опасность), Сероводород - 0.0053284 т/год (2 класс опасность), Фтористые газообразные соединения - 0.00002 т/год (2 класс опасность), Масло минеральное нефтяное - 0.0000002 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на С - 1.56418 т/год (4 класс опасность), Взвешенные частицы - 0.0135 т/год (3 класс опасность), Мазутная зола теплоэлектростанций - 0.232 т/год (2 класс опасность), В процессе выполнения инвентаризации источников выброса выявлены: 69 - источников загрязнения окружающей среды, в том числе: 16 – организованных и 53 – неорганизованных. Режим работы – 330 дней в год, 6 дней в неделю, 8 часов в день.

Бытовые стоки из уборных по подземным трубопроводам самотеком будут поступать в бетонированный гидроизоляционные септики (2шт) вместимостью 450м³, откуда откачиваются ассенизационной машиной и вывозятся на специально-отведенные места. На период эксплуатации необходимо составить договор с подрядными организациями на откачу и вывоз бытовых стоков. Объем водоотведения образующегося от рабочего персонала составляет 10,5 м³/сут, 3150 м³/год. Сброс производственных стоков – отсутствует.

В период 2023-2025 гг. эксплуатации образуются: Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (15 02 02*) - 0,762 т/год. Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*) - 3,2085 т/год. Батареи и аккумуляторы (16 06 01*) - 0,444 т/год. Нефтьшлам 01 05 05* - 0,5 т/год. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*) - 0,012 т/год. Масляные фильтры (16 01 07*) - 0,5 т/год. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 18,75 Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (20 01 08) - 56,133 т/год. Отходы уборки улиц (20 03 03) - 12,5 т/год. Отработанные автошины (16 01 03) - 2,0766 т/год. Отходы сварки 12 01 13 - 0,00075 т/год.

Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)). Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Шымкент (в связи с чем, при проведении расчета рассеивания фоновые концентрации не учитываются).

Превышения нормативов ПДК м.р, на границе СЗЗ и в жилой зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков предусмотрен биотуалет, который по мере накопления будет вывозиться ассенизационной машиной на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира Таким образом, проведение производственных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в



заявлении): существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как незначительный..

Трансграничные воздействия отсутствуют.

Для реализации намечаемой деятельности будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение влияния намечаемой деятельности на окружающую среду. Мероприятия прилагается в среди документов на ЗОНД. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Внедрение систем автоматического мониторинга выбросов вредных веществ на источниках и качества атмосферного воздуха на границе жилой санитарно-защитной зоны, Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий.

Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемых объектов не предусматривается.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в п.25 Инструкции, а именно:

- 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;
- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды;



ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 26.10.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО «Sinohydro Bureau 16» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

