

Номер: KZ46VDC00060644

Дата: 26.05.2017

«Шығыс Қазақстан облысы
табиғи ресурстар және
табиғат пайдалануды реттеу
басқармасы»
мемлекеттік мекемесі



Государственное учреждение
«Управление природных ресурсов
и регулирования
природопользования
Восточно-Казахстанской области»

Қазақстан Республикасы, ШҚО,
Оскемен қ. К. Либкнехт көшесі, 19, 070019,
тел. 8(7232) 25-73-20, факс 8(7232) 25-75-46,
e-mail: priemnaya_uprprpvko@akimvko.gov.kz

Республика Казахстан, ВКО,
г. Усть-Каменогорск, ул. К. Либкнехта, 19, 070019,
тел. 8(7232) 25-73-20, факс 8(7232) 25-75-46,
e-mail: priemnaya_uprprpvko@akimvko.gov.kz

Товарищество с ограниченной ответственностью «УК ДСК»

Заключение государственной экологической экспертизы на эскизный проект «Дробильно-сортировочный комплекс в поселке Ахмирово»

Проект разработан товариществом с ограниченной ответственностью «Лаборатория-Атмосфера» (государственные лицензии от 12 апреля 2001 года ГСЛ № 004052 и от 14 июля 2007 года № 01039Р).

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «УК ДСК», Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, 150.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- 1) графические материалы;
- 2) пояснительная записка;
- 3) раздел «Охрана окружающей среды»;
- 4) протокол общественных слушаний в форме открытых собраний от 26 апреля 2017 года.

Материалы поступили на рассмотрение 27 апреля 2017 года (входящий № 389).

Общие сведения

Предприятие специализируется на переработке строительного камня, реализации выходного продукта – щебня и песка.

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК), расположенный на участке 1/1 в районе Ахмировского месторождения на левом берегу реки Иртыш в городе Усть-Каменогорске, арендуется предприятием у товарищества с ограниченной ответственностью «ЖБК» по договору от 3 февраля 2017 года № 2/17.



Площадь участка – 1,4934 га.

Общая производительность по переработке строительного камня составит 151632 м³/год (250193 т/год), из них: 105000 м³/год с Ахмировского месторождения № 1 и 2, 46632 м³/год приобретаемые.

Настоящим проектом предусматриваются:

- реконструкция существующей ДСУ № 1 мощностью 33 т/ч в части замены пластинчатого питателя ТК-15А на вибропитатель GZD 850х3000. Производительность – 320 м³/сутки. На установке осуществляется производство трех фракций продукта – щебня двух фракций и песка. Количество сырья – 74880 м³/год (123552 т/год). Выход песка – 29952 м³/год (49421 т/год), щебня двух фракций – 44928 м³/год (74131 т/год).

На ДСУ № 1 для ремонта оборудования будут использоваться существующие металлообрабатывающие станки (заточной с абразивным кругом и сверлильный), электросварка (расход электродов марки МР-4 – 50 кг/год). Для временного хранения автотракторной техники имеется крытая автостоянка;

- дополнительная полупереносная дробильно-сортировочная установка (ДСУ № 2) мощностью 33 т/ч для производства двух фракций продукта – щебня и песка. Производительность – 320 м³/сутки. Количество сырья – 74880 м³/год (123552 т/год). Выход щебня – 44928 м³/год (74131 т/год), песка – 29952 м³/год (49421 т/год);

- дополнительная полупереносная дробильно-сортировочная установка (ДСУ № 3) мощностью 2,8 т/ч для производства одной фракции продукта – песка. Производительность – 8 м³/сутки. Количество сырья – 1872 м³/год (3089 т/год). Выход песка – 1872 м³/год (3089 т/год);

- устройство систем аспирации на ДСУ № 1 и 2. В местах пыления будут установлены вытяжные зонты с выходом на циклоны марки ЦН-15-800х2П (КПД=80%) и пылевые вентиляторы. Выброс в атмосферу будет производиться через трубы диаметром 0,5 м на высоте 12 м.

Сырье будет поступать автотранспортом с Ахмировского карьера № 1 и 2 на дробильно-сортировочный комплекс для переработки. Переработанное и отсортированное сырье – песок и щебень различных фракций – будет храниться на четырех открытых складах площадями 605, 565, 896, 197 м² с последующей реализацией.

Режим работы предприятия – 234 дня в году.

Численность персонала – 11 человек.

Бытовое обслуживание персонала будет осуществляться в существующих вагончиках.

Теплоснабжение – от электронагревательных приборов.

Электроснабжение – от существующей сети предприятия.

Водоснабжение – привозной водой.

Водоотведение – в существующий водонепроницаемый выгреб.



Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Влияние на атмосферу.

Ближайшие жилые дома находятся в западном и южном направлениях на расстояниях 330 и 500 м соответственно от границ территории комплекса.

По санитарной классификации объект относится к 3 классу опасности, размер санитарно-защитной зоны составляет 300 м, по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду – II категория.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации комплекса будут являться: ДСУ № 1, 2, 3, склады песка и щебня различных фракций, металлообрабатывающие станки, сварочный пост, крытая автостоянка. Всего будет задействовано 2 организованных и 17 неорганизованных источников выбросов.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнены на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-2.0» в пределах расчетного прямоугольника (принят 1200х1100 м), охватывающего район размещения предприятия, его санитарно-защитную зону и ближайшую жилую зону. Расчет проводился без учета фоновых концентраций, так как в списке загрязняющих веществ, определенных для расчета, отсутствуют вещества, для которых установлен фон (справка областного филиала «Казгидромет» от 14 марта 2017 года № 34-04-01-08/174).

Анализ результатов расчета вредных веществ в атмосфере показал, что в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны расчетные приземные концентрации не превышают установленные гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест.

Нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) без учета выбросов от автотранспорта (не нормируются в соответствии со статьей 28 Экологического кодекса Республики Казахстан) устанавливаются на уровне разработанных проектом на 2017-2026 годы в соответствии с таблицей 1 настоящего заключения.

Таблица 1

Наименование вредных веществ	Предлагаемые к утверждению и утверждаемые нормативы ПДВ на 2017-2026 годы	
	г/с	т/год
Всего:	5,08649	61,65645
в том числе:		
оксид железа	0,00275	0,0005
марганец и его соединения	0,00031	0,00006
фтористые газообразные соединения	0,00011	0,00002
взвешенные частицы	0,0048	0,0047
пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%	5,07532	61,64827
пыль абразивная	0,0032	0,0029

Для существующей ДСУ № 1 имеются установленные нормативы выбросов в составе «Проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для товарищества с ограниченной ответственностью «Железобетонный комбинат» (Ахмировское месторождение песчано-гравийной смеси № 1, 2 и дробильно-



сортировочный комплекс (ДСК) в поселке Ахмирово» заключением государственной экологической экспертизы от 5 января 2016 года № KZ38VDC00044977. Нормативы от рассматриваемой ДСУ № 1 составляют 33,117 т/год. Увеличение выбросов на ДСК произойдет в связи с увеличением перерабатываемого сырья с 52000 до 250193 т/год.

Влияние на водный бассейн.

Рассматриваемый объект не входит в водоохранную зону и полосу ближайшего поверхностного водного объекта (река Иртыш), который протекает в 670 м от объекта.

Водопотребление объекта на хозяйственно-бытовые нужды составит 0,632 м³/сутки.

Хозяйственно-бытовые стоки в объеме 0,632 м³/сутки будут отводиться в существующий надворный выгреб и вывозиться по договору со спецорганизацией.

Влияние на почву.

Снятие плодородного слоя почвы не предусматривается в связи с его отсутствием.

Благоустройство территории проектом не предусматривается.

Твердо-бытовые отходы, образующиеся при жизнедеятельности персонала, зеленого уровня опасности (GO060) в количестве 0,54 т/год будут собираться в металлический контейнер и вывозиться по договору со спецорганизацией.

Отработанные ртутьсодержащие лампы янтарного уровня опасности (AA100) в количестве 0,05 т/год будут храниться в специальной емкости и вывозиться по договору со спецорганизацией.

Остатки и огарки сварочных электродов зеленого уровня опасности (GA090) в количестве 0,00075 т/год будут собираться в металлическую емкость и вывозиться по договору со спецорганизацией.

Воздействие на компоненты окружающей среды от рассматриваемых работ оценивается как допустимое.

Вывод

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** эскизный проект «Дробильно-сортировочный комплекс в поселке Ахмирово» (заказчик – товарищество с ограниченной ответственностью «УК ДСК»).

Исполнитель: Шиляева З.М.,
главный специалист, тел. 257206



Руководитель отдела

Вид



Анфилофьева Наталья Владимировна

