

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Кнауф Гипс Тараз»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по увеличению выпуска продукции до 800 тыс. тонн и ее отгрузка потребителям, расчеты эмиссий

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ64RYS00443964 от 21.09.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемый производственный объект ТОО «Кнауф Гипс Тараз» расположен в Жамбылском районе Жамбылской области. Производственная площадка ТОО «Кнауф Гипс Тараз» расположена на территории Улькен-Бурылтауского месторождения, находящегося в 30 км к западу от г.Тараз (по прямой) и в 25 км по дорогам III категории до Жамбылского гипсового завода по территории Жамбылского района Жамбылской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

На производственной площадке расположены дробильные комплексы со складами готовой продукции СБМ и ДСО-1, ДСО-2, пункта погрузки с железнодорожными и автомобильными подъездными путями, железнодорожной и автомобильной весовыми и АБК с ремонтными мастерскими и боксом. На площадке проводятся дробление гипсового камня и ангидрита, складирование и отгрузка, а также вспомогательные работы. На производственной площадке для обеспечения работ находятся дробилки, насосная станция, склад готового сырья, склад гипсового сырья, сварочный пост.

В связи с увеличением объемов промышленного и гражданского строительства в Республике Казахстан увеличивается объем переработки гипсового камня и ангидрита с 600 тыс. тонн в год до 800 тыс. тонн в год. За период 2022 год переработка гипсового камня и ангидрита составила 573454 тонн/год, отгружено 562381 тонн/год. Для дробления используются: щековая дробилка СМД-111-1АМ производительность – 180 м³/час; СМ-16 – 55 м³/час. Дробильно-сортировочная установка ДСУ предназначена для первичного дробления, мощность – 500-600 т/час.



Проектная мощность дробильно-сортировочного оборудования позволяет увеличить переработку гипсового камня и ангидрита до 800 тыс. тонн. Передвижная ДСУ - осуществляет первичное дробление гипсового камня и ангидрита. Гипсовое сырье подается на передвижной ДСК, после проведения процесса дробления гипсовое сырье подается на повторное дробление на дробилки СМД111-1АМ, СМ-16. Сырье с карьера вывозится автомашинами на промежуточный склад гипсового камня и ангидрита с целью стабильного обеспечения работы дробилок. Далее гипсовый камень загружается в приемный бункер дробилки с помощью пластинчатого питателя сырье поступает в зев щековой дробилки СМД-111-1АМ, СМ-16.

Дробильносортировочная установка оборудована пылегазоулавливающей установкой (ПГУУ) циклон ЦН-15. Фактическая эффективность работы установки ПГУУ составляет 78-80%. Дробленый гипс фракцией 0-300 мм ленточными конвейерами транспортируется на склад готовой продукции, где производится его усреднение, путем планировки гипсового камня по всей площади склада готовой продукции. После подтверждения объемных и качественных показателей готовая продукция экскаватором погружается в вагоны или автомобили и отправляется потребителям. Гипсовый камень в основном используется в строительной промышленности для получения гипсовых вяжущих марки Г-4 по ГОСТ 125-79 для производства цемента гипсовый или гипсо-ангидритовый камень. Для фарфорофаянсовой и керамической промышленности и вяжущих высшей категории качества устанавливаются дополнительные требования.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При эксплуатации комплекса сооружений и оборудования выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет являться суммой состоящей из выбросов при:

- дробильно-сортировочные работы;
- ремонтно-механические работы;
- работы технологического транспорта.

Перечень и количество загрязняющих веществ, расчетные/ожидаемые к выбросу в атмосферу: суммарный выброс - 364,0263373 тонн в год (34,6486 г/сек) твердые - 277,44418 тонн в год (22,5963 г/сек) газообразные - 86,581919 тонн в год (12,0523 г/сек) Перечень основных ингредиентов в составе выбросов (наименование, код вещества, класс опасности, расчетный/ожидаемый объем выбросов, г/сек, т/год):

Пыль неорг., гипсового вяжущего код вещества 2914, класс опасности 3, расчетный/ожидаемый объем выбросов 20,5166 г/сек, 271,5966 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния код вещества 2908, класс опасности 3, 2,03288 г/сек, 5,79045 т/год, взвешенные вещества код вещества 2902, класс опасности 3, 0,04624 г/сек, 0,055838 т/год, пыль абразивная код вещества 2930, класс опасности 0, 0,0012 г/сек, 0,001296 т/год, натрия гидроксид код вещества 150, класс опасности 0, 0,00017 г/сек, 0,0000006 т/год, диоксид азота код вещества 301, класс опасности 3, 0,37377 г/сек, 2,657669 т/год, оксид азота код вещества 304, класс опасности 3, 0,00002 г/сек, 0,00008 т/год, оксид углерода код вещества 337, класс опасности 4, 7,226443 г/сек, 52,00863 т/год, сероводород код вещества 333, класс опасности 2, 0,0000992 г/сек, 0,0014663 т/год, алканы код вещества 2754, класс опасности 4, 0,0035236 г/сек, 0,203067 т/год, диоксид серы код вещества 330, класс опасности 3, 1,083333 г/сек, 7,8 т/год, сажа код вещества 328, класс опасности 0, 1,1137211 г/сек, 8,07 т/год, углеводороды код вещества 401, класс опасности 4, 2,167 г/сек, 15,6 т/год, бенз(а)пирен код вещества код вещества 703, класс опасности 1, 0,0000232 г/сек, 0,000167 т/год, железа оксид (в пересчете на железо) код вещества 123, класс опасности 3, 0,006574 г/сек, 0,0106565 т/год, марганец и его соединения код вещества 143, класс опасности 2, 0,00078356 г/сек, 0,0012685 т/год, фтористые газообразные соединения код вещества 342, класс опасности 2, 0,000371111 г/сек, 0,0006 т/год, фториды код вещества 344, класс опасности 2, 0,00028 г/сек, 0,00045 т/год, ксилол код вещества 616, класс опасности 3, 0,011097 г/сек, 0,03995 т/год, сольвент



(нафта) код вещества 2750, класс опасности 0, 0,001306 г/сек, 0,0047 т/год, уайт-спирит код вещества 2752, класс опасности 0, 0,000653 г/сек, 0,00235 т/год, метилбензол (толуол) код вещества 621, класс опасности 3, 0,03929 г/сек, 0,0913 т/год, бутан-1-ол код вещества 1042, класс опасности 3, 0,008618 г/сек, 0,0312 т/год, этанол (спирт) код вещества 1061, класс опасности 4, 0,002222 г/сек, 0,008 т/год, этиловый эфир код вещества 1119, класс опасности 0, 0,011096 г/сек, 0,0398 т/год, ацетон код вещества 1401, класс опасности 4, 0,00194 г/сек, 0,00924 т/год.

В целом воздействие на атмосферный воздух будет локальным по площади, ограниченное радиусом санитарно-защитной зоны (500 м), по интенсивности воздействия незначительным.

Водоснабжение – привозное. Питьевая вода на карьер и для технических целей доставляется из скважины №119, в общем объеме 20,762 тыс.м³/год, из них: на хозяйственно-питьевые нужды – 2,714 тыс.м³/год, пылеподавление – 5,677 тыс.м³/год, полив – 0,38 тыс.м³/год, ДСО-1 – 4,800 тыс.м³/год; ДСО-2 – 3,600 тыс.м³/год; ДСУ – 3,600 тыс.м³/год.

Сброс хозяйственно-бытовых вод в количестве 2,714 тыс.м³/год осуществляется в металлические емкости с последующим вывозом на очистные сооружения по договору со специализированной организацией - ИП «Тураров».

При проведении работ на производственной площадке образуются твердо-бытовые бытовые отходы. Временно хранятся в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой, основание которых забетонировано, гидроизолировано, установлены на специально подготовленных бетонированных площадках, расположенных на территории предприятия. Обслуживание автотранспорта будет осуществляться в специализированных точках, поэтому образование отходов от использования автотранспорта на площадке не осуществляется. Бытовые, пищевые отходы образуются вне производственной сферы деятельности персонала, а так же при уборке помещений и территории. Состав отходов, %: бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. Отработанное моторное масло – образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Примерный химический состав, %: масло – 78; продукты разложения – 8; вода – 4; механические примеси – 3; присадки – 1, горючее – до 6. Общие показатели: вязкость – 36-94 мм/с (при 500С); кислотное число 0,14-1,19 мгКОН/г; смолы – 3,72-5,98; зольность – 0,28-0,60%; температура вспышки – 165-1860С. Шины с металлическим кордом. Состав, %: синтетический каучук – 96; сталь – 4. Не пожароопасные, устойчивы к действию воды, воздуха и атмосферным осадкам. Промасленные и отработанные фильтры – образуются при эксплуатации автотранспорта. Состав, % : масло базовое – 49,32; вода – 2,8; сажа – 2,69; фосфор – 0,07; сульфаты (зола) – 1,12; железо – 32,80; цинк – 8,96; целлюлоза – 1,84; резина – 0,40. Отходы по мере накопления собираются отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

Необходимости вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации нет. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет.

При оценке воздействия производственной деятельности ТОО «Кнауф Гипс Тараз» на животный мир степень воздействия оценивается как минимальная, по пространственному масштабу – локальное (ограниченное территорией производственной площадки), по длительности воздействия – многолетнее, а в целом как низкое.

Мероприятия по охране растительного и животного мира: - перемещение спецтехники ограничено специально отведенными дорогами; - информационная компания для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животного мира; - дробильные



установки оснащены циклонами, в которых осуществляется максимальное пылеподавление.

С учетом географического расположения ТОО «Кнауф Гипс Тараз» трансграничное воздействие на окружающую среду исключено.

Намечаемая деятельность: увеличение выпуска продукции до 800 тыс. тонн и ее отгрузка потребителям относится к объекту II категории согласно подпункта 7.11 пункта 7 раздела 2 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: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

