



**АО «Транснациональная  
компания «Казхром»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (далее - *Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ38RYS01108785 от 23.04.2025 года.

**Общие сведения**

Намечаемой деятельностью предусматривается дробильно-сортировочный комплекс по переработке шлаков от производства высокоуглеродистого феррохрома производительностью до 60 тонн/час, с оснащением аспирационной установкой и укрытием узлов образования пыли.

Проектируемые ДСК-1, 2 располагаются на отдельно выделенном земельном участке, на территории Акс3Ф. Ближайшая жилая зона г. Аксу располагается на расстоянии около 3,7 км в юго-восточном направлении.

Вид деятельности принят согласно пп.6.5 п.6, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - *ЭК РК*), от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год.

Согласно п.3 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (утвержден приказом Министра ЭГПР РК 13.07.2021 года за №246, далее - *Инструкция*), объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду.

Кроме того, согласно норм пп.2 п.10 главы 2 Инструкции, строительно-монтажные работы на объекте I категории, которые вносят изменения в технологический процесс такого объекта и (или) в результате которых увеличивается объем, количество и (или) интенсивность эмиссий при его эксплуатации относятся к объектам I категории.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Предусматривается деятельность дробильно-сортировочного комплекса по переработке шлаков от производства высокоуглеродистого феррохрома.

Производительность ДСК - 1, 2 составит до 60 тонн/час каждый. Режим работы - 330 рабочих дней в 2 смены, 6600 рабочих часов в год.

В состав дробильно-сортировочного комплекса (ДСК-1, ДСК-2) входят девять параллельных и последовательных узлов: основной приемный узел; дополнительный приемный узел; основной узел крупного дробления; дополнительный узел крупного дробления; основной



узел среднего дробления; дополнительный узел среднего дробления; основной узел сортировки; дополнительный узел сортировки; узел магнитной сепарации; конусы материалов.

Производительность ДСК-1 и ДСК-2 составит по 482 640 тонн/год каждая. На ДСК предусматривается перерабатывать отход АксЗФ - не переработанный шлак, который поступает на ДСК с шлакоотвала АксЗФ (*на площадке ДСК данный вид отхода в период эксплуатации, образовываться не будет*). Не переработанные шлаки образуются при выплавке ферросплавов и вывозятся шлаковозами на шлакоотвал предприятия для последующей переработки в цехе переработки шлаков АксЗФ, временно накапливаются на шлакоотвалах. Для возврата отхода в производство, будет выполняться переработка: дополнительное дробление и сортировка на рассматриваемых ДСК-1 и ДСК-2. Предварительно подготовленный, подвергнутый, в случае необходимости (*кусок более 500 мм*), разработке гидромолотом, и разрыхленный на шлаковом отвале исходный материал (*шлак*), будет подвергаться процедуре ручной выборки металлолома и крупных кусков (*более 500 мм*) феррохрома, после чего грузится экскаватором/погрузчиком в автосамосвалы, и после взвешивания на автомобильной весовой будут подаваться в бункеры приемных узлов комплекса. С помощью вибро-питателя и пластинчатого питателя типа ТК-15/16, материал, предусматривается подавать на щековые дробилки крупного дробления СМД - 110/111, основной и дополнительной линии, где будут дробиться до фракции от 0 до 130 мм. Подача материала в дробилку будет регулироваться оператором с пульта управления в зависимости от крупности и прочности материала. Визуально обнаруженные на питателе стальные предметы и крупные куски феррохрома, при визуальном обнаружении, планируется удалять вручную после остановки питателя и механически, с помощью металлоотделителя, находящегося между бункерами-питателями и первичными дробилками.

Дробленый материал крупностью от 0 до 130 мм будет поступать на ленточные конвейеры каждой из линий. Далее материал из основной и вспомогательной линий, конвейерами подается в бункер-накопитель. Проходя по конвейеру, из бункера-накопителя, материал подвергается дополнительному обезметалливанью, с помощью металлоотделителя, после чего подается в тяжелый грохот для фракционирования. На тяжелом грохоте ГИТ 63 материал разделяется на четыре фракции 0-10(12), 10(12)-16(20), 16(20)-31,5(40), 31,5(40) +мм. Материалы 0-10(12), 10(12)-16(20), 16(20)-31,5(40) конвейерами будут подаваться на магнитные сепараторы. Материал более 31,5(40) мм подается на спаренные дробилки СМД-109, с разгрузочной щелью 40-50 мм и возвращается обратно на грохот для последующего фракционирования. Материалы фракции 0-10(12), 10(12)-16(20), 16(20)-31,5(40), полученные на грохоте ГИТ 63, подаются на барабанные магнитные сепараторы с постоянными магнитами. После разделения, магнитная часть - металлоконцентраты, будут накапливаться в приемках. Немагнитная часть - щебень, накапливается в хвостовой части продуктовых конвейеров.

Водоснабжение будет осуществляться от действующей сети завода.

На период строительства водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды составит - 24,864 м<sup>3</sup>. В период эксплуатации водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды составит - 0,238 м<sup>3</sup>/сут., на производственные нужды пылеподавление (*полив дорог, территории и орошение участка интенсивного пыления на ДСК*) -150 м<sup>3</sup>/сут. Объем водоотведения от биотуалета составит - 19,09 м<sup>3</sup>/год.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ при СМР по ДСК-1 и ДСК-2 составит - 3,4774319 тонн/год каждый.

Объем выбросов ЗВ в атмосферу в период эксплуатации по ДСК-1 составит - 18,94622067 тонн/год, в том числе: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (*шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений*).

Объем выбросов ЗВ в атмосферу в период эксплуатации по ДСК-2 составит - 19,446408 тонн/год, в том числе: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (*шамот, цемент, пылецементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений*).

В период СМР ДСК-1 и ДСК-2 предполагается образование (*по каждому ДСК*) следующих видов отходов: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными



веществами (*тара из-под ЛКМ*) - 0,2180 т/год, смешанные коммунальные отходы - 0,60 т/год, черные металлы - 25,00 т/год отходы сварки - 0,015 т/год, смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики - 20,00 т/год, пластмассы - 1,00 т/год, бумага и картон - 2,00 т/год, стекло - 1,50 т/год, поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых - 1,00 т/год, абсорбенты, фильтровальные материалы (*включая масляные фильтры иначе не определенные*), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами - 0,5080 т., синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла 0,8100т.

На период эксплуатации по ДСК-1 образование отходов составит - 1956,0643 т/год, по ДСК-2 - 1950,8647 т/год.

### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

В соответствии с п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 настоящей Инструкции.

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

- объект намечаемой деятельности будет являться источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

- имеются возможные риски загрязнения земель или водных объектов (*подземных*) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

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

Кроме того, оценка воздействия на окружающую среду является обязательной на основании норм п.1 и п.2 ст.65 ЭК РК.

**Таким образом, учитывая наличие существенных изменений, 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.

### **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК)**

В соответствии с требованиями ст.66 ЭК 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 намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (*в том числе в их взаимосвязи и взаимодействиях*): атмосферный воздух; поверхностные воды; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного



экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 20.05.2025 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**Руководитель Департамента**

**К. Мусапарбеков**

Исп.: Быкова Е.Е.  
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

