

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

АО «Шубарколь комир»

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ64RYS00973293 от 28.01.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Акционерное общество "Шубарколь комир", 100004, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, Р.А. ИМ. КАЗЫБЕК БИ, РАЙОН ИМ.КАЗЫБЕК БИ, улица Асфальтная, строение № 18, 020740000236, КИМ СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ, 8-7212-440744, shk@erg.kz

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса). Эксплуатация Завода по производству спецкокса (полукокса), мощностью 400 тыс. тонн в год Месторождения Шубарколь, Карагандинская область.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Республика Казахстан, Карагандинская область, Нуринский район, Коксохимическое производство АО «Шубарколь комир» Географические координаты места проведения работ - 49°01'10" N 68°37'26" E.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Новый завод по производству спецкокса (полукокса) является расширением существующего коксохимического производства. В связи с вводом в эксплуатацию нового цеха № 4 в АО «ТНК КАЗХРОМ», возникла необходимость поставки большего объема спецкокса. Мощность объекта по готовой продукции – полукоксу составляет 400 тысяч тонн полукокса по сухому весу в год. Выход фракции 0-15мм должен составлять 70%, фракции 15-25мм – 30%. Новый завод по производству спецкокса (полукокса) мощностью 400 тысяч тонн в год АО «Шубарколь комир» примыкает к старому заводу по производству спецкокса и находится на территории промышленной площадки №1



«Участок Центральный». Основной вид деятельности Завода по производству спецкокса (полукокса) АО «Шубарколь комир» это производство кокса среднетемпературного, смолы угольной среднетемпературной, масла угольного среднетемпературного и активированного угля. Производство полукокса состоит из следующих установок: - Установка пиролиза; - Установка очистки коксового газа; - Установка сепарации аммиачной воды; - Установка утилизации сточных вод; - Система грохочения, транспортировки, хранения угля; - Система грохочения, транспортировки, хранения полукокса; - Хранение и отгрузка смолы и масла. На промплощадке Завода по производству спецкокса (полукокса) АО «Шубарколь комир» производится среднетемпературный спецкокс (полукокс) из углей Шубаркольского разреза, его дробление, сортировка, временное складирование и отправка потребителям. Сырьем для производства кокса среднетемпературного является каменный уголь Шубаркольского разреза. Качество угля должно соответствовать требованиям национального стандарта СТ РК 1526-1-2022 «Угли Шубаркольского месторождения. Часть 1. Угли участков «Центральный» и «Западный». Технические условия». Для обогрева коксовых печей с целью получения кокса среднетемпературного, и на сушках кокса используется коксовый газ, прошедший предварительные стадии очистки (колонны прямого и косвенного охлаждения, сепаратор, электрофилтры) и соответствующий требованиям технологического регламента АО «Шубарколь комир». Реагентов в основном производственном процессе полукоксования угля нет. Кокс среднетемпературный – твердый спекшийся углеродистый остаток, получаемый в процессе коксования углей при температуре от 650°C до 850°C. Качество получаемого полукокса классов крупности 0-15 мм, 15-25 мм используемого в качестве углеродистого восстановителя в ферросплавном и электродном производстве, производстве желтого фосфора, карбида кальция, агломерации руд, брикетов, бытовых нужд населения, слоевого и пылевидного сжигания должно соответствовать требованиям технологического регламента и установленным в СТ РК 2145-2022. Годовой объем производства товарного угольного масла и угольной смолы составляет 72000 т/ год. Качество смолы угольной среднетемпературной, получаемой при коксовании углей Шубаркольского месторождения, и предназначенной для переработки в продукты для топливной, металлургической, строительной, электродной, резинотехнической, сельскохозяйственной, фармацевтической и других отраслей промышленности, должно соответствовать требованиям технологического регламента и установленным в СТ РК 2146-2022. Качество масла угольного среднетемпературного, являющегося продуктом разделения смолы угольной среднетемпературной, получаемой при коксовании углей Шубаркольского месторождения, и предназначенного для пропитки древесины и производства товарных продуктов, должно соответствовать требованиям технологического регламента и установленным в СТ РК 2148-2022.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технология получения полукокса является первоначальной стадией термической обработки угля с получением продукта, занимающего промежуточное положение между углем и коксом. Технология полукоксования получила достаточное распространение в Китае, именно это обстоятельство и обусловило выбор фирм по поставке технологии и оборудования для проектируемого завода по производству полукокса в данной стране. Был объявлен тендер на проектирование завода по производству спецкокса (полукокса) мощностью 400 тыс. тонн в год. Победителем тендера Китайской компанией Sinosteel Equipment and Engineering CO.LTD был предложен проект, предусматривающий следующую технологическую схему производства полукокса: - подготовка угля по заданному фракционному составу – непосредственный процесс полукоксования за счет термической деструкции угля в установке пиролиза, которая оптимально подходит для углей с качеством Шубаркольского разреза. - очистка и охлаждение коксового газа от органических примесей с возвратом части очищенного газа на установку пиролиза. - вывод смолы из процесса в виде отдельного побочного продукта Вывод определенной части оборотного водного раствора из производственного процесса для исключения возможности



накапливания органических примесей, особенно фенола, на утилизацию путем сжигания. - обработка полученного полукокса до требуемых кондиций (тушение, сушка и сортировка по гранулометрическому составу).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов. На период эксплуатации Завода по производству спецодежды (полукокса) мощностью 400 тыс. тонн в год на месторождения Шубарколь в Карагандинской области всего на предприятии 97 источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, из них: — 47 организованных источников (в том числе 3 залповых и 3 аварийных источника), — 50 неорганизованных источников. В выбросах от источников предприятия содержится: 24 загрязняющих веществ и 10 групп веществ, обладающих эффектом вредного суммарного воздействия при совместном присутствии в атмосферном воздухе. Перечень загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Аммиак, Азот (II) оксид, Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород), Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид, Сероводород, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые, Смесь углеводородов предельных C1-C5, Этен (Этилен), Этин (Ацетилен), Бенз/а/пирен Гидроксibenзол (Фенол), Формальдегид, Алканы C12-19 /в пересчете на C/, Эмульсол Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 Пыль абразивная. На период эксплуатации объекта, объем выбросов вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы, составит: — максимально-разовый – 203,2208402 г/сек; — валовый выброс – 3935,238136 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переносу загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сброс загрязняющих веществ в водные объекты не предусматривается.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются. На период эксплуатации, образуются следующие отходы: опасные отходы: отработанные ртутьсодержащие лампы (20 01 21*) - 0,019532 т; древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами (03 01 04*) - 3,0 т; тара из-под лакокраски (15 01 10*) - 0,108 т; промасленная ветошь (15 02 02*) - 1,502 т; песок, загрязненный нефтепродуктами (17 05 03*) - 17,25 т; пластиковая тара, загрязненная нефтепродуктами (15 01 10*) - 0,024 т; асбестсодержащие отходы (17 06 01*) - 1,0 т; отходы сальниковой набивки (15 02 02*) - 0,2 т; тара из-под гипохлорита натрия (15 01 10*) - 0,238 т; коксоугольная смесь после зачистки резервуаров, отстойников и сепараторов (05 01 99*) - 0, в годы зачистки резервуаров – 2682 т; всего опасных отходов 23,103532 т, в годы зачистки резервуаров – 2705,103532 т. неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 3,294 т; отходы пластмассы (20 01 39) - 0,3024 т; отходы макулатуры (20 01 01) - 1,89 т; смет с территории (20 03 03) - 286,33 т; золошлак от сжигания угля (10 01 01) - 169,882 т; лом цветных металлов (16 01 18) - 160,0 т; лом черных металлов (16 01 17) - 640,0 т; стружка металлическая (12 01 01) - 2,4 т; огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0,27 т; лом абразивных кругов (12 01 21) - 0,495 т; пыль абразивно-металлическая (12 01 99) - 0,35175 т; отработанные лампы (20 01 99) - 0,05665 т; отходы резинотехнических изделий (01 04 99) - 21,08 т; отходы кабельно-проводниковой продукции (16 02 16) - 0,75 т; вышедшая из употребления спецодежда (15 02 03) - 2,928 т; отработанные СИЗ (15 02 03) - 1,05798 т; строительные отходы (бой кирпича с коксовых печей после текущих и капитальных ремонтов) (16 11 06) - 80,0 т, в годы капитального ремонта печей – 2584 т; отходы оргтехники и электроники (20 01 36) - 4,0 т; отходы рукавных фильтров (ткань полипропиленовая) (15 02 03) - 0,753 т; отходы очистных



сооружений (19 08 16) - 77,48895 т; медицинские отходы класса А (18 01 04) - 0,0072 т; всего опасных отходов 1371,09498 т, в годы капитального ремонта печей - 3955,09498 т. Всего отходов - 1476,678462 т, в года капитального ремонта печей и зачистки резервуаров - 6662,678462 т.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

4. Соблюдать требования ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

5. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

6. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

7. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых территорий, государственного-лесного фонда, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

8. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

9. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

10. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.



11. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

12. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

13. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

14. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

15. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

16. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

17. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

18. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

19. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

20. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

21. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

22. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

23. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса (далее - Кодекс), Республики Казахстан Бассейновые инспекции согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов, проектируемый объект расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос водных объектов.

В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников, а также при сбросе подземных вод (шахтных, карьерных, рудничных), попутно



забранных при разведке и (или) добыче твердых полезных ископаемых, промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных, сточных и других вод в поверхностные водные объекты, недра, водохозяйственные сооружения или рельеф местности с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Кодекса, хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденных исполняющим обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

При возможном оказании производственной деятельности вредного влияния на состояние подземных вод, физические и юридические лица обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод (пункт 1 статьи 120 Кодекса).

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХЖМ МЭПР РК:

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория относится к путям миграции Бетпақдалинской популяции сайги, но не относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться



неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Заместитель Председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Садибек Н.Т.
74-08-19

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

