

KZ34RYS00170867

15.10.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Qaz Carbon" (Каз Карбон)", 100018, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., Октябрьская р.а., Октябрьский район, Учетный квартал 018, строение № 387, 171040026871, ШТЕЕР ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ, +77212922938, 8 705 446 22 31, QazCarbon@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Фабрика по производству полукокса производительностью 600000 тонн/год ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон). Раздел1, п.1, п.п. 1.4. Установки по термической или химической переработке каменного угля или битуминозных сланцев, включая производство углерода путем высокотемпературной карбонизации (сухой перегонки) угля или электрографита путем обжига или графитизации.

3. 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) Намечаемая деятельность осуществляется впервые. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Намечаемая деятельность осуществляется впервые. Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Расположение промышленной площадки намечаемой деятельности определяется местонахождением сырьевой базы для проектируемого производства. Сырьем будущего производства является концентрат углей Шубаркольского месторождения, полученный на существующей обогатительной фабрики ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)», расположенной смежно с проектируемой промышленной площадкой. Промышленная площадка намечаемой деятельности расположена в Октябрьском районе г. Караганды на территории Октябрьской промышленной зоны. Географические координаты 49°54'23.84"С, 73°12'20.49"В. Промышленная площадка располагается в

северной части г. Караганды (Новый Майкудук). Селитебная зона расположена на расстоянии 615 м на юго-восток от предприятия и представляет жилую многоэтажную застройку. Юго-западной промышленной площадки от ближайшего источника загрязнения атмосферы (узел пересыпки) на расстоянии 434 м расположен объект жилищно-гражданского назначения – магазин (12-й микрорайон, д 8а). В остальных направлениях от размещаемых объектов расположена промышленная зона: с северной стороны территория граничит с заводом Стройпластмасс, на северо-востоке расположен завод КНИУИ, на западе – ряд мелких промплощадок и железнодорожный узел. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки нет. В связи с вышеизложенным альтернативные варианты расположения проектируемого производства не рассматриваются.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Технологическая схема намечаемой деятельности предполагает получения из концентратов углей Шубракольского месторождения фракций «10-80 мм» карбонизированного угля – спецкокса (полукокса). Производительность фабрики по переработки сырья составит – 1 400 тыс. тонн угля в год. Производительность по продукции: - Полукокс – 600 000 т/год; - Каменноугольная смола – 60 000 т/год; - Избыточный коксовый газ (очищенный) – 436 млн. нм³/год. Фабрика по производству полукокса расположена на существующей промышленной площадке площадью 10,6 га. Основными структурными элементами фабрики являются: 1. Бункера приемного отделения с транспортной галереей; 2. Цех карбонизации угля; 3. Цех очистки коксового газа; 4. Цех сепарации аммиачной воды; 5. Участок хранения каменноугольной смолы и масла; 6. Резервный дробильно-сортировочный участок кокса и открытые склады продукции; 7. Основной участок хранения и сортировки готовой продукции.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Угольный концентрат фракции 10-80 мм из бункеров хранения существующей обогатительной фабрики системой транспортировки подается до приемных бункеров хранения угля цеха карбонизации. Из бункеров уголь поступает в печь и движется вниз, входит в контакт с нагревательным газом, который подается в печь пристенной батареей. Газ выводится из свода печи через стояк. Температура в печи 700 °С. Выданные из печи полукоксы охлаждаются примерно до 150 °С в «фасадной» коробке, оборудованной водоохлаждаемой несущей оболочкой. Далее полукоксы поступают в резервуар для тушения кокса, скребковым конвейером, погруженным в гидрозатвор (бассейн с чистой водой) поступает в бункер полукокса. Поступает на участки хранения и переработки полукокса. Газ, используемый для нагрева в вертикальной печи, представляет собой рециркулирующий газ, который был очищен и охлажден в секции очистки газа. Неочищенный газ из верхней части вертикальной печи коксования поступает в пневматическую ванну. Взаимодействует с аммиачной водой, которые используются для распыления аммиачной воды для охлаждения неочищенного газа до 80 °С. Далее газ поступает в колонну Вентури, в горизонтальный трубчатый охладитель, в электрический улавливатель смолы. Далее в объеме 436 млн. нм³/год – внешнему потребителю, и в объеме – 54 400 нм³/ч возвращается в печь карбонизации для проведения процесса пиролиза угля. В сепарационных резервуарах смешанная жидкость, состоящая из аммиачной воды и смолы, охлаждается, отстаивается и разделяется на слои: верхний слой представляет собой аммиачную воду, средний слой – каменноугольная смола, а нижний слой – масло (смоляной сгусток). Каменноугольные смола и масло разливается в ЖД цистерны для реализации потребителям. Полукоксы из бункеров проходят через системы сортировки и дробления в результате делится на фр. > 25 мм, фр. 18-25 мм, фр. 5-18 мм и фр. 0-5 мм и поступает на открытые склады материала и в бункера-силоса хранения материала. Далее автотранспортом или ЖД транспортом вывозится потребителя.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство объекта: 2022 – 2023 гг. Эксплуатация объекта: 2023 г. – ... Постутилизация объекта: сроки не определены.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Фабрика по производству полукокса будет расположена на территории площадью – 10,6 га. Площадь зданий и сооружений – 8 га. Целевое назначение – земли промышленности;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты,

используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источник водоснабжения – централизованное водоснабжение из сетей г. Караганды (техническая и питьевая вода); Намечаемая деятельность не попадет в водоохранные зоны и полосы водных объектов;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее; Качества необходимой воды – техническая и питьевая;

объемов потребления воды - производственные нужды – 525600 м³/год подпитка системы оборотного водоснабжения; - хозяйственно-бытовые нужды (тепловодоснабжение) – 9 152 м³/год; - полив зеленых насаждений – 500 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов - система оборотного водоснабжения фабрики по производству полукокса (цикл 1 – аммиачная вода) – операции охлаждения и очистки прямого коксового газа; - система оборотного водоснабжения фабрики по производству полукокса (цикл 2 – техническая свежая вода) – операции тушения полукокса (фасадная коробка и гидрозатвор); - питьевое водоснабжение корпусов фабрики;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не предполагает проведение операций по недропользованию;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. На территории предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения. Строительные работы будут проводится на техногенной нарушенной территории промышленной площадки. На участке работ отсутствует плодородный слой и растительный покров;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Сырье и материалы: Концентрат углей Шубаркольского бассейна – 1 400 тыс. т/год; Расчетная мощность фабрики: 4800 кВт·ч;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В качестве сырья на фабрике используется концентрат углей Шубаркольского бассейна. Отработка в ближайшей перспективе угольного месторождения не планируется. В случае истощения запасов месторождения и отсутствия сырьевой базы производство демонтируется и проводятся соответствующие рекультивационные работы.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Наим. Загр. Вещ., Класс оп., г/с, тонн/год, № по CAS, Пороговое знач. РВПЗ: Железо (II, III) оксиды, 3, 0,019, 0,1104, 1309-37-1, не включен; Марганец и его соединения, 2, 0,002, 0,011, -, не вкл.; Кальций гидроксид, 3, 0,004, 0,000058, 1305-62-0, не вкл.; Азот (IV) оксид, 2, 0,038, 0,079, 10102-44-0,

100000; Аммиак, 4, 2,854, 90,00024, 7664-41-7, -; Сера диоксид, 3, 0,017, 0,54, 7446-09-5, 150000; Сероводород, 2, 0,000001, 0,000001, 7783-06-4, не вкл.; Углерод оксид, 4, 1,085, 34,201, 630-08-0, 500 000; Фтористые газ. соединения, 2, 0,000066, 0,000053, -, 5000; Фториды, 2, 0,000004, 0,000004, -, не вкл.; Бензол, 2, 0,245, 7,740020, 71-43-2, 1000; 1-Фенилдодекан, 4, 0,002, 0,014, 123-01-3, не вкл.; Ксилол, 3, 4,898, 2,35, 1330-20-7, не вкл.; Толуол, 3, 5,823, 0,81, 108-88-3, не вкл.; Этилбензол, 3, 0,826178, 6,217196, 100-41-4, не вкл.; Бенз/а/пирен, 1, 0,003, 0,09, 50-32-8, не вкл.; Нафталин, 4, 0,033, 0,203, 91-20-3, 10; Хлорэтилен, 1, 0, 000003, 0,000004, 75-01-4, -; Спирт н-бутиловый, 3, 1,445, 0,676, 71-36-3, не вкл.; Этанол, 4, 0,736, 0,331, 64-17-5, не вкл.; Фенол, 2, 1,477, 10,268, 108-95-2, не вкл.; Этиленгликоль, -, 0,049, 0,008, 107-21-1, не вкл.; 2-(2-Этоксизтокси)этанол, -, 0,049, 0,008, 111-90-0, не вкл.; Этилцеллозольв, -, 0,356, 0,027, 110-80-5, не вкл.; Бутилацетат, 4, 2,479, 1,524, 123-86-4, не вкл.; Ацетон, 4, 1,576, 0,044, 67-64-1, не вкл.; Декандиовая кислота, 3, 0,009, 0,062, 111-20-6, не вкл.; Пиридин, 2, 0,057, 0,43, 110-86-1, не вкл.; Уайт-спирит, -, 2,28, 0,94, 8052-41-3, не вкл.; Углев. предельные C12-C19, 4, 0,549, 0,073, не присвоен, не вкл.; Взв. вещества, 3, 4,954, 1,737, не присвоен, 50000; Пыль неорг. SiO₂>70%, 3, 1,176, 0,481, не присв., не вкл.; Пыль неорг SiO₂ 70-20%, 3, 16,074, 111,561, не присв., не вкл.; Пыль неорг.SiO₂<20%, 3, 4,749, 29,958, не присв., не вкл.; Пыль абразивная, -, 0,2, 0,066466, не присв., не вкл.; Пыль древесная, -, 0,488, 0,011, не присв., не вкл.; Гексадек-я кислота, -, 0,000170, 0,000282, 57-10-3, не вкл..

10. 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 переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Предприятия не планирует осуществлять сбросы сточных вод в окружающую среду, что исключает поступление загрязняющих веществ в окружающую среду.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Наименование отхода, Предполагаемые объемы, Операции, в результате которых они образуются, Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов: Строительный мусор, Строительство: 1-2 годы - 5 т/год; Строительные работы, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса (< 2000 т/г) / Огарки сварочных электродов, Строительство: 1 год - 0,0666 т/год; 2 год - 0,2137 т/год; Строительные работы. Ремонт оборудования на территории промышленной площадки. Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса (< 2000 т/г) / Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %) Строительство: 1-2 годы - 0,0560 т/год; Строительные работы. Опасный отход, не превышает порогового значения переноса (< 2 т/г) / Тара из-под ЛКМ (жестяные банки) Строительство: 1-2 годы - 0,3868 т/год; Строительные работы, Опасный отход, не превышает порогового значения переноса (< 2 т/г) / Лом абразивных изделий, Строительство: 1 год - 0,0191 т/год; 2 год - 0,0191 т/год; Строительные работы. Металлообработка. Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса (< 2000 т/г) / Пыль абразивно-металлическая, Строительство: 1 год - 0,0319 т/год; 2 год - 0,0319 т/год; Строительные работы. Металлообработка. Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса (< 2000 т/г) / Смешанные твердые бытовые отходы, Строительство: 1 год - 47,7 т/год; 2 год - 47,7 т/год; В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса (< 2000 т/г).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Учитывая, что объект намечаемой деятельности расположен в промышленной зоне города (на существующей промышленной площадке), а также отсутствие водоохранных зон, санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки дополнительных разрешений не требуется.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте

осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В районе намечаемой деятельности на постоянной основе проводится производственный мониторинг окружающей среды. Необходимость в дополнительных полевых исследованиях отсутствует. 15 мкр. С, СВ, В направления ветра Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м³, Сф = 0,0974 мг/м³; Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м³, Сф = 1,8865 мг/м³; Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м³, Сф = 0,0303 мг/м³; Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м³, Сф = 0,0436 мг/м³; 12 мкр. СЗ, С, СВ направления ветра Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м³, Сф = 0,0984 мг/м³; Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м³, Сф = 2,2074 мг/м³; Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м³, Сф = 0,0392 мг/м³; Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м³, Сф = 0,0799 мг/м³; 13 мкр. СЗ, З, С направления ветра Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м³, Сф = 0,0905 мг/м³; Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м³, Сф = 2,0822 мг/м³; Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м³, Сф = 0,0308 мг/м³; Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м³, Сф = 0,05 мг/м³;

14. Характеристика 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 Косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов не оказывает. Рельеф не меняется. Лесопользование, использование растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных не планируется. На этапе строительства приведет к образованию опасных отходов производства. Нарушение санитарно-гигиенических нормативов будет наблюдаться в пределах границ области воздействия. Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации. В районе расположения объекты чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения) отсутствуют. Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами не оказывается. Землетрясения, просадки грунта, оползни, эрозия, наводнения – не прогнозируются..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проектом не предусматриваются выбросы в атмосферу продуктов сжигания образующегося в процессе карбонизации угля коксового газа. Однако предусматривается реализация очищенного газа потребителям, т.е. от степени работы запроектированного очистного оборудования зависит вторичное загрязнение атмосферы от сжигания коксового газа потребителями. Хранение готового материала предусматривается в закрытых бункерах, что исключает пыление материала (сдувание с поверхности). Транспортировка сырьевого и готового материала к технологическим узлам проводится по галереям закрытым от внешнего воздействия.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Планируемая деятельность и применяемая в рамках проектных решений технология по получению полукокса на сегодняшний момент является наиболее экологически совершенной, т.к. не предполагает образование отходов производства и производственных стоков. Кроме того коксовый газ очищается от вредных примесей и реализуется как продукт производства сторонним потребителям в качестве энергоносителя. В связи с вышеизложенным альтернативные варианты достижения целей проектом не рассматриваются. Выбор месторасположения промышленной площадки является оптимальным, т.к. предполагает непосредственную подачу сырья (угольного концентрата) с ~~принадлежащей обогащательной фабрики в процессе карбонизации~~ (в заявлении):

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Штеер Евгений Викторович

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

