

KZ87RYS00949987

06.01.2025 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 "Абай 2022", 010010, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, Шоссе Алаш, здание № 35, 220440045910, КАПАНОВ КАНАТ САЯТОВИЧ, 87785937154, gmakulbek@inbox.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) Намечаемая деятельность: «Переработка отходов отработанного масла на ректификационной установке НУ2800\*6000». ТОО «Абай 2022» планирует осуществлять деятельность по переработке отработанного моторного масла при помощи ректификационной установки НУ2800\*6000. Хранение исходного сырья и готовой продукции планируется осуществлять в надземных резервуарах в закрытых складах. Загрузка установки по сырью – 8,3 тонн в сутки; Производительность 80 % от объема загрузки, то есть 6,6 тонн в сутки. Годовая производительность – 2400 тонн в год. Намечаемая деятельность соответствует пп.6.1 п.6 раздела 2 Приложения 2 к Экологическому Кодексу РК – объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более. .

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) Оценка воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности ранее 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) На намечаемую деятельность скрининг не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Монтаж и эксплуатация ректификационной установки НУ2800\*6000 для переработки отработанных масел планируется по адресу: г. Павлодар, Северная промзона 2887. Обзорная карта-схема прилагается. Координаты расположения: 52.191292С, 77.0.39.32В; 52.1911.56С, 77.0.42.68В; 52.19.9.60С, 77.0.40.51В; 52.19.10.95С, 77.0.37.25В. Место намечаемой деятельности планируется в 86 метрах южнее Полигона ТБО г. Павлодар. Расстояние до жилой застройки – г. Павлодар 1,53 км на юг. Вокруг площадки намечаемой деятельности находятся следующие производственные объекты Серенной промышленной зоны: - в 1,035 км на юг – таможенный склад ж/д грузоперевозок «Сови-kz»; - в

1,055 км на юго-запад – ТК «Павлодарский СнабСтрой»; - в 409,7 м на юго-восток – склады временного хранения; - в 1,213 км на запад – элеватор; - в 86 м на север – Полигон ТБО г. Павлодар; - в 1,32 км на северо-запад – металлургическое предприятие «Табс Кереку». Территория спланирована, имеет существующие здания и инженерные сети, бытовое помещение для персонала. Монтаж ректификационной установки НУ2800\*6000 будет проводиться без перепланировки здания, проведения инженерных сетей и строительства новых зданий. Планируемый производственный процесс является самостоятельным, не связанным технологически с другими производственными объектами. В процессе производства будет осуществляться приемка сырья, его переработка и продажа потребителю. В связи с тем, что территория планируемого расположения производства не соседствует с социальными объектами и значительно удалена от жилой зоны, а так же соответствует всем нормативным требованиям Республики Казахстан, то альтернативные варианты расположения не рассматриваются..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Объектом намечаемой деятельности является переработка отходов отработанного масла на ректификационной установке НУ2800\*6000. Технические характеристики установки НУ2800\*6000: Сырье: отработанное моторное масло; Планируемые поставщики сырья: станции технического обслуживания автотранспорта; Размеры реактора: 2800\*6000; Производительность: 10 тонн в сутки, 2400 тонн в год; Состав установки: реактор (состоит из внутренней камеры, внешней изоляционной оболочки), система нагрева (3 масляные и 3 газовые горелки), дистилляционная колонна, конденсатор, сборник готовой продукции, сборник газа, гидрозатвор, пылеуловитель-абсорбер с керамическими фильтрами, градирня. Свойства готовой продукции: Остаточный углерод – 0,1 %; зольность – 0,001%; высшая теплотворная способность – 45,24МДж/кг; чистая теплотворная способность – 42,5024МДж/кг; точка затвердевания – -140С; точка воспламенения 760С; содержание воды – 0%; общее содержание серы – 2120PPM; плотность – 0,8665 (при 150С). Конечным результатом производства является: очищенное масло (80-90%), пиролизный газ (5-10%). Монтаж ректификационной установки НУ2800\*6000 не является объектом капитального строительства. Установка является мобильной, оборудование может работать автономно от генератора, не требует устройства специального фундамента, подключения к централизованным сетям электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и канализации. Для обслуживания работы установки можно использовать манипулятор или вилочный погрузчик..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В основе технологического процесса лежит метод регенерации отработанного масла путем дистилляции при повышенной температуре в ректификационной установке. Сырье (отработанное моторное масло) загружается в реактор через загрузочное отверстие с помощью герметичного масляного насоса. После загрузки начинается нагрев реактора. В результате в реакторе жидкое сырье переходит в газообразное состояние при высокой температуре. Из реактора выходит маслянистый газ (пары масла), который проходит через дистилляционную колонну и очищается. Далее очищенные пары масла поступают в конденсатор, где конденсируются в чистое масло – готовую продукцию. Чистое масло собирается в сборнике, после чего насосом направляется в емкость для готовой продукции. Выделяющийся в процессе реакции пиролизный газ направляется в систему отопления, поджигается газовыми горелками и используется в качестве топлива, при этом масляные горелки отключаются. Отходящие дымовые газы направляются в пылеочиститель с керамическими фильтрами, где производится их очистка. Очищенные отходящие газы поступают в атмосферу через дымовую трубу. Описание планируемой к эксплуатации ректификационной установки прилагается. Хранение сырья планируется в надземных стальных резервуарах, емкостью 25 м<sup>3</sup> каждый в количестве 4 штуки. Готовую продукцию планируется хранить так же в надземных стальных резервуарах, емкостью 25 м<sup>3</sup> каждый в количестве 2 штуки. При намечаемой деятельности планируется работа одной установки. Производство планируется сменное, по графику 12/12 (день-ночь-отсыпной-выходной). Потребность в персонале составляет 6 человек, по 2 работника за смену..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала монтажа установки апрель 2025 года. Ввод в эксплуатацию – июль 2025 года. Постутилизация: после 10 лет эксплуатации..

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

Земельный участок, планируемый для производства, расположен по адресу: Северная промзона 2887. Площадь земельного участка – 0,5625 га. Целевое назначение земельного участка – для строительства и содержания производственной базы.;

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 Ближайший водный объект река Иртыш находится на расстоянии 8,035 км. Все предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водопотребление и водоотведение на период монтажа установки и дальнейшей эксплуатации предусматривается от 2 скважин, уже существующих на участке планируемой деятельности. Водопотребление: в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации для удовлетворения производственных нужд используется вода от водных скважин. Питьевая вода – привозная бутилированная. Водоотведение: в период проведения строительно-монтажных работ и дальнейшей эксплуатации установки образуются только хозяйственные сточные воды, отвод сточных вод на период монтажа установки и ее эксплуатации планируется осуществлять в септик.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – специальное водопользование согласно статье 66 Водного кодекса Республики Казахстан планируется использование технической воды для производственных нужд. Хозяйственно-бытовая и питьевая вода – привозная по договору купли-продажи.;

объемов потребления воды Водопотребление: - на период монтажных работ и дальнейшей эксплуатации источником водоснабжения для питьевых и хозяйственных нужд персонала будет привозная вода. Среднее количество питьевой воды, потребное для одного рабочего, определяется 1,0 - 1,5 л зимой; 3,0 - 3,5 л летом. На установке планируется режим работы – сменный, 2 человека в смену с 9.00 до 18.00 часов 7 рабочих дней в неделю, общее количество рабочих дней в год составит 248. Из них теплое время – 146, холодное время – 107.  $1,5 \times 2 \times 107 = 321$  л – холодное время;  $3,5 \times 2 \times 146 = 1022$  л – теплое время. Потребность в воде для питьевых нужд принята в объеме 1,343 м<sup>3</sup>/год. Расход воды на хозяйственные нужды персонала:  $25 \times 2 \times 248 \times 0,001 = 12,4$  м<sup>3</sup>, где: 25 – норма водопотребления на 1 работающего, л/сут; 2 – количество работающих, человек в смену; 248 – количество рабочих дней в году. хозяйственно-бытовые нужды – 12,4 м<sup>3</sup> в год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Технологический процесс предусматривает использование технической воды в оборотном цикле. Вода используется, как охладитель в конденсаторе по принципу теплообменника, охлаждается в вентиляторной градирне и опять идет на охлаждение. Объем воды в оборотном цикле – 1 м<sup>3</sup>. Подпитка – 0,015 м<sup>3</sup>. Хозяйственно-питьевая вода в общем объеме 13,743 м<sup>3</sup>/год. Отведение хозяйственных стоков планируется в септик, из которого будет производиться откачка наемным транспортом по договору.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Отсутствуют.;

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 Отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствуют.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для эксплуатации ректификационной установки НУ2800\*6000 необходимы следующие

ресурсы: Электроснабжение: - необходимое количество электроэнергии – около 360 квт./24 часа, источник электроэнергии – электросети АО «ПРЭК». Теплоснабжение – при технологическом процессе применяется для нагрева реактора при разогреве (до получения пиролизного газа) – мазут. Для монтажа планируемая потребность в ресурсах, следующая: лакокрасочные материалы (590 кг), сварочные электроды (169 кг), сварочная проволока (10 кг), кислород (32,6 м3).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют..

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) Стадия монтажа будет включать в себя работы, во время проведения которых в атмосферу будут поступать загрязняющие вещества. Основные виды работ будут следующие: планировка участка; - работа двигателей внутреннего сгорания основных автомашин и спецмеханизмов; - пыление при движении автотранспорта; - сварочные и лакокрасочные работы. Всего предполагается к выбросу в атмосферу ЗВ на этапе монтажа установки: 0,382257 тонн, в т.ч. передвижные источники – 0,020523. В атмосферу предположительно будут выбрасываться: железа оксид (3 кл.опасности), марганец и его соединения (2 кл.опасности), оксиды азота\*(3 кл.опасности), углерод (3 кл.опасности), серы диоксид\* (3 кл.опасности), сероводород (2 кл.опасности), углерода оксид\* (4 кл.опасности), фтористые газообразные соединения (2 кл.опасности), фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.опасности), диметилбензол (3 кл.опасности), бенз/а/пирен (1 кл.опасности), формальдегид (2 кл.опасности), уайт-спирит (ОБУВ – 1), алканы C12-19 (4 кл.опасности), взвешенные вещества\* (3 кл.опасности), пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20-70% (3 кл.опасности). По предварительным расчетам на этапе эксплуатации ректификационной установки НУ2800\*6000 в атмосферу предположительно будут выбрасываться: углерода оксид\* (4 кл.опасности), диоксид (IV) азота (3 кл.опасности), оксид (II) азота\*(3 кл.опасности), серы диоксид \* (3 кл.опасности), углеводороды предельные C6-C10 (3 кл.опасности), пыль неорганическая (20-70% SiO<sub>2</sub>) (3 кл.опасности). От ректификационной установки НУ2800\*6000 организованные выбросы будут осуществляться через источник 0001 – через пылеуловитель-абсорбер скерамическими фильтрами (с очисткой 99 %) в дымовую трубу и составят – тонн в год. Неорганизованные выбросы будут осуществляться от мест хранения сырья и готовой продукции – выбросы от резервуаров, наливного оборудования, места пересыпки отходов – шлака. Состав и предполагаемый выбросов загрязняющих веществ от неорганизованных источников (согласно прилагаемым расчетам): углеводороды предельные C1-C5 (4 кл.опасности); углеводороды предельные C6-C10 (3 кл.опасности); бензол (4 кл.опасности); толуол (4 кл.опасности); ксилол (3 кл.опасности); сероводород (3 кл.опасности). Общий объем выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации составит ориентировочно 1,885 тонн в год. Предварительные расчеты выбросов загрязняющих веществ от источников при строительстве и эксплуатации представлены в приложении. Примечание: \* отмечены вещества, входящие 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 .

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 Отведение хозяйственных стоков планируется в септик. По мере наполнения вывоз будет осуществляться специализированной организацией в спецтранспорте по договору..

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 По предварительным расчетам количество образования отходов производства и потребления на этапе монтажа установки следующее: - огарки сварочных электродов (отходы сварки, код отхода – 12 01 13 – неопасный) – 0,00269 тонн – образуются при сварочных работах; - использованная тара из-под ЛКМ (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, код отхода – 15 01 10\* - опасный отход) – 0,0030 т – образуется при растаривании ЛКМ; - промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными веществами, код

отхода – 15 02 02\* - опасный) – 0,062 тонн – образуется при обслуживании и эксплуатации автотранспортных средств и других работах; - строительные отходы (код отхода 17 01 07 – неопасный) – 1,6 тонн. - твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы, код отхода – 20 03 01 – неопасный) – 0,618 т – образуются при производственной деятельности персонала. Объемы образования отходов и их виды на этапе эксплуатации составят: - промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными веществами, код отхода – 15 02 02\* - опасный) – 0,262 тонны – образуется при обслуживании, эксплуатации и ремонтах оборудования; - шламы очистки резервуаров (код отхода – 13 07 03\* - опасный отход) – 0,671 тонн в 4 года (при очистке резервуара); - шлаки (зольный остаток) (код отхода 10 01 01 – неопасный) – 0,12 т/год. - твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы, код отхода – 20 03 01 – неопасный) – 0,459 тонн – образуются при производственной деятельности персонала. Коды и опасность отходов определены согласно классификатору отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не будет..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие (уполномоченный орган: РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»); Лицензия в области охраны окружающей среды к деятельности по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов; Разрешение на специальное водопользование (уполномоченный орган: Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан). Заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы об установлении СЗЗ..

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) Фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Согласно справкам РГП «Казгидромет» от 03.01.2025 года (прилагается): - фоновые концентрации примесей в атмосферном воздухе, рассчитанные на основании наблюдений за период 2021-2023 годы по веществам: азота диоксид, взвешенные вещества, диоксид серы, углерода оксид не превышают установленных в Республике Казахстан гигиенических нормативов. В соответствии с Информационным бюллетенем о состоянии окружающей среды РГП «Казгидромет» за 3 квартал 2024 года: - по данным сети наблюдений города Павлодар, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значениями СИ=4,1 (повышенный уровень) по озону в районе поста № 5 (ул. Естая, 54) и НП=1,3% (повышенный уровень) по хлористому водороду в районе поста № 2 (ул. Айманова, 26). Максимально-разовые концентрации составили: озон–4,1 ПДКм.р., оксид углерода–3,2 ПДКм.р., сероводород–3,0 ПДКм.р., хлористый водород–1,4 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. В районе поста наблюдений, расположенного рядом с территорией, в районе которой намечается деятельность, превышений гигиенических нормативов не наблюдалось. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. - в сравнении с 3 кварталом 2023 года качество поверхностных вод рек Ертис и Усолка не изменилось. Качество воды относится к наилучшему классу качества. За 3 квартал 2024 года на территории Павлодарской области случаи высокого и экстремально высокого загрязнения поверхностных водных источников не обнаружены. - в пробах почвы, отобранных в различных районах, концентрации хрома находились в пределах 0,15-0,51 мг/кг, свинца 9,84-24,88 мг/кг, цинка 4,72-6,33 мг/кг, меди 0,45-0,83 мг/кг, кадмия 0,05-0,15мг/кг. В районе пересечения проспекта Назарбаева и улицы Торайгырова, в районе санитарно-защитной зоны Павлодарского нефтехимического завода, пересечении улиц Естая и Бокейхана, пересечении улиц Чокина, Бектурова и Дюсенова, санитарно-защитной зоны АО «Алюминий Казахстана» содержание всех определяемых тяжелых металлов не превышало нормы. - средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам Павлодарской

области находились в пределах 0,04-0,28 мкЗв/ч (норматив - до 0,57 мкЗв/ч). Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

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. Воздействие на компоненты окружающей среды намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют. Экологическим эффектом намечаемой деятельности является: Атмосферный воздух: При монтаже установки и её дальнейшей эксплуатации воздействие на атмосферный воздух будет локальным (1балл), временном – постоянным (4 балла), а по интенсивности незначительным (1балл). Комплексная оценка воздействия допустимая – низкого уровня значимости (4 балла). Воздействие носит допустимый характер. Водные ресурсы: Для реконструируемой установки: -на этапе монтажа установки и ее эксплуатации, с учетом предусмотренных технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на поверхностные и подземные воды в пространственном масштабе будет локальным (1балл), временном – постоянным (4 балла), а по интенсивности незначительным (1балл). Комплексная оценка воздействия допустимая – низкого уровня значимости (4 балла). Воздействие носит допустимый характер. Земельные ресурсы и почвы: Территория участка частично спланирована, имеет существующие сооружения и инженерные сети. Размещение установки не нарушает сложившегося зонирования территории. ПСП на площадке планируемой к деятельности установки нет. Механическим нарушениям будет подвергаться преимущественно почвообразующий субстрат, представленный техногенными насыпными грунтам. Предварительное воздействие установки на почвы на этапе строительства и этапе эксплуатации в пространственном масштабе оценивается как локальное (1балл), постоянное (4балла), а по интенсивности незначительное (1балл). Комплексная оценка воздействия низкого уровня значимости (4 балла). Воздействие носит допустимый характер. Растительный и животный мир – подвергаться воздействию не будут. Здоровье персонала: Предполагается, что на здоровье персонала, непосредственно занятого на проектируемой установке, будет оказано воздействие, которое будет: в пространственном масштабе – точечным (1 балл), временном – воздействие постоянное (5баллов), интенсивность воздействия – слабая (2 балла). Предварительная комплексная оценка – воздействие положительное среднего уровня (7 баллов).

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Атмосферный воздух: на установке предусматривается вторичное использование отходящего печного газа, что отвечает современным экологическим требованиям. С целью уменьшения неорганизованных выбросов вредных веществ связанных с неплотностями арматуры, фланцевых и резьбовых соединений, уплотнений, дренажей, воздушников предусмотрено следующее: герметизация технологического оборудования и коммуникаций; оборудование рассчитано и выбрано в соответствии с рабочими параметрами процесса и с учетом коррозионной активности среды; использовано минимальное количество фланцевых соединений на трубопроводах; оборудование объекта постоянным автоматическим контролем загазованности в местах максимально возможных выделений легкой фракции углеводородов. Водные ресурсы: производственное водопотребление предусмотрено в оборотном цикле. Отходы производства и потребления: размещение отходов только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках и в емкостях; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении

определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; закупка готовых конструкций для установки в помещении для исключения образования отходов обработки материалов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для восстановления отработанных масел применяются разнообразные технологические операции, основанные на физических, физико-химических и химических процессах и заключаются в обработке масла с целью удаления из него продуктов старения и загрязнения. Полное описание альтернатив достижения целей намечаемой деятельности приведено в приложении ЗНД, раздел 17..

- 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):  
Капанов К.С.

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



