

KZ41RYS00236216

14.04.2022 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 "ЭкоТехПрогресс", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Кабанбай Батыр, здание № 6/1, 130940021863, ЛИ ЧУНЬКАЙ , 87172769019, D.AUBAKIROV@GMAIL.COM

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) Объект подлежит классификации согласно приложению 1 Экологического кодекса РК п.6. пп.6.1. 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) Изменений нет;

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) Изменений нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Земельный участок для размещения проекта, общей площадью 50 га, расположен в пределах месторождения Жанажол. В административном отношении это территория Мугалжарского района — с административным центром в г. Кандыагаш Актюбинской области Республики Казахстан, Расстояния до г. Эмба 70 км. До г. Кандыагаш 150 км. Ближайшая железнодорожная станция — г. Эмба. До г.Актобе-250 км. Координаты участка: 1) 48°13'53.308"N 57°24'9.100"E; 2) 48°13'21.244"N 57°24'2.408"E; 3) 48°13'24.144"N 57°23'38.556"E; 4) 48°13'56.209"N 57°23'45.241"E. Кадастровый номер: 02-027-037-551.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящим проектом будет рассматриваться строительство завода в Актюбинской области мощностью переработки до 500 000 тонн нефтесодержащих отходов в год. В настоящее время технология сепарации и переработки опасных нефтесодержащих отходов в основном представлена такими методами как горячая промывка, термический метод, затвердение и биохимия. Совмещая месторасположение объекта,

особенности опасных нефтесодержащих отходов в инвестиционном проекте будет применяться комплексная технология горячей промывки с использованием биохимических реагентов и центробежной сепарации. Участвующие реагенты в переработке пригодны для повторного использования, производственные условия умеренные, контроль легко осуществим, технология простая, имеются благоприятные индустриальные условия, нефтешламы после переработки не загрязняют подземные воды и почву. Предполагаемая технология использует комплексную переработку с основным методом горячей промывки. При сложившейся экологической обстановке в западных областях, учитывая влияние опасных нефтесодержащих отходов на охрану окружающей среды, данный метод является наиболее подходящим, так как не оказывает негативного воздействия, а наоборот обеспечивает экологическую безопасность региона и страны в целом. В рамках инвестиционного проекта предполагается внедрить технологию, которая соответствует всем современным высокотехнологическим стандартам в нефтеперерабатывающей отрасли с акцентом на экологическую безопасность. В рамках инвестиционного проекта основным сырьем при переработке являются нефтесодержащие отходы, а вспомогательным материалом – реагенты (биореагенты). Сырье планируется использовать от производственных и перерабатывающих нефтяных предприятий, имеющие объемы неутилизованные опасные нефтесодержащие отходы (Перечень видов используемого сырья и материалов: сырье- нефтесодержащиеотходы, вспомогательный материал (биореагенты) - флокулянт, деэмульгаторы, модификатор, чистящее средство (биохимический препарат). .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основные принципы технологии оборудования 1.Оборудование для сортировки и псевдоожижения (погружной шламовый насос, конвейерная лента, цистерна модуляции, вибрационное сито (грохот), смеситель (мешалка), подъемный насос, шкаф управления). 2.Оборудование для механической сортировки и гомогенизации (цистерна для гомогенизации и псевдоожижения, вибрационное сито, магнитный сепаратор, бункер, мешалка (смеситель), подъемный насос, шкаф управления) 3. Дозирующее и моеющее оборудование (горизонтальный очистной бак, смеситель с двойным винтом, приспособление для обезжиривания, нагреватель (для поддержки температуры), винтовой смеситель, шкаф управления, буферный резервуар для нефти, устройство для ввода реагентов). 4.Оборудование для разделения твердого вещества и жидкости (однородный буферный бак, машина для сушки, однородный буферный резервуар, конвейерная лента, шкаф управления). Оборудование для отделения твердой и жидкой фаз процесса предназначено для установки пластинчатого и рамного фильтр-пресса или вертикальной сушилки. Вертикальная сушилка представляет собой центрифугу с вертикальным разгрузочным скребком, которая разделяет твердую и жидкую фазы по принципу центробежного разделения. Он может эффективно разделять компоненты жидкой фазы в буровом растворе и делать твердую фазу очень сухой. 5.Оборудование для очистки сточных вод (оборудование для предварительной очистки сточных вод, оборудование для обезвоживания, оборудования для тщательной очистки сточных вод, горизонтальный песочный насос, погружной насос).6.Оборудование для очистки грязной нефти (оборудование для обработки нефтяных остатков, устройство для ввода реагентов, насос для перекачки нефти, нагревательный резервуар для обезвоживания, коробки для дозирования, трубопроводный насос). 7.Оборудование пиролиза и карбонизации (резервуар для хранения легкого топлива) Оборудование по переработке сырой нефти в мазут. Сырая нефть подвергается переработке для получения готового продукта в виде мазута..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительства 36 месяцев , Эксплуатация -бессрочно.

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 Проектируемый Завод находится в пределах месторождения Жанажол с зем.участком 50,0 га аренда с сроком на 10 лет. Сроки использования - бессрочны;

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 Ближайшее расстояние до реки Атжаксы — 7,14 км.

Подача хоз-бытовой воды в систему внутреннего водопровода предусмотрено от наружных сетей хозяйственно-бытового водопровода (выполняются отдельным проектом). Питьевая вода для работников предусматривается привозная бутилированная. В административно-бытовом комплексе предусмотрены следующие сети: ☐ водопровод хозяйственно-бытовой воды; ☐ водопровод горячей воды; ☐ водопровод противопожарной воды; ☐ канализация бытовая самотечная. Для расчета расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды на период строительства объекта применялся норматив 25 литров в сутки согласно СНиП 4.01.41- 2006;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Подача хоз-бытовой воды в систему внутреннего водопровода предусмотрено от наружных сетей хозяйственно-бытового водопровода (выполняются отдельным проектом). Питьевая вода для работников предусматривается привозная бутилированная. В административно-бытовом комплексе предусмотрены следующие сети: ☐ водопровод хозяйственно-бытовой воды; ☐ водопровод горячей воды; ☐ водопровод противопожарной воды; ☐ канализация бытовая самотечная.;

объемов потребления воды На период строительства–1495 м³ На период эксплуатации – 456,25 м³; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы используются для водоснабжения привозная вода.;

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

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 Воздействие на растительный покров может быть оказано косвенное. К факторам косвенного воздействия на растительность в период производства строительных работ можно отнести развитие экзогенных геолого-геоморфологических процессов (плоскостная и линейная эрозия, дефляция и т.д.), развитие и усиление которых будет способствовать сменам растительного покрова. В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, в редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. При эксплуатации объекта негативного воздействия на растительный покров, прилегающей к промплощадке территории не прогнозируется. На территории предприятия вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром Хозяйственное освоение территории повлияло на географическое распределение видов и групп животных, а также их численность. Исследований, позволяющих дать качественную оценку условиям обитания животных, численности и видовому составу, а также путям их миграции не проводится много лет. Приводимые данные о животном мире носят общий характер и не имеют привязки к конкретной территории. Участок проведения работ находится в границах промышленной зоны, где наблюдается сильное антропогенное воздействие на животный мир, исходный природный ландшафт полностью преобразован. На территории объекта животный мир представлен микроорганизмами и случайно попавшими насекомыми и позвоночными. Разнообразие животного мира представляет огромную ценность, это – уникальный природный ресурс, который играет чрезвычайно важную роль в жизни и хозяйственной деятельности людей. Сохранение биологического разнообразия является одной из форм рационального использования и воспроизводства природных ресурсов. В период проведения работ по реализации рассматриваемого проекта влияние на представителей животного мира может сказываться при воздействии следующих факторов: ☐ прямых (изъятие или вытеснение части популяций, уничтожение части местообитаний и т.п.); ☐ косвенных (сокращение площади местообитаний, качественное изменение среды обитания). Факторы воздействия различаются по времени воздействия: сезонные, годовые, летние и необратимые. На данной территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. Редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК в районе проектируемого объекта не обнаружено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Хозяйственное освоение территории повлияло на географическое распределение видов и групп животных, а также их численность. Исследований, позволяющих дать качественную оценку условиям обитания животных, численности и

видовому составу, а также путям их миграции не проводится много лет. Приводимые данные о животном мире носят общий характер и не имеют привязки к конкретной территории. Участок проведения работ находится в границах промышленной зоны, где наблюдается сильное антропогенное воздействие на животный мир, исходный природный ландшафт полностью преобразован. На территории объекта животный мир представлен микроорганизмами и случайно попавшими насекомыми и позвоночными. Разнообразие животного мира представляет огромную ценность, это – уникальный природный ресурс, который играет чрезвычайно важную роль в жизни и хозяйственной деятельности людей. Сохранение биологического разнообразия является одной из форм рационального использования и воспроизводства природных ресурсов. В период проведения работ по реализации рассматриваемого проекта влияние на представителей животного мира может сказываться при воздействии следующих факторов: □ прямых (изъятие или вытеснение части популяций, уничтожение части местообитаний и т.п.); □ косвенных (сокращение площади местообитаний, качественное изменение среды обитания). Факторы воздействия различаются по времени воздействия: сезонные, годовые, летние и необратимые. На данной территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. Редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК в районе проектируемого объекта не обнаружено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Хозяйственное освоение территории повлияло на географическое распределение видов и групп животных, а также их численность. Исследований, позволяющих дать качественную оценку условиям обитания животных, численности и видовому составу, а также путям их миграции не проводится много лет. Приводимые данные о животном мире носят общий характер и не имеют привязки к конкретной территории. Участок проведения работ находится в границах промышленной зоны, где наблюдается сильное антропогенное воздействие на животный мир, исходный природный ландшафт полностью преобразован. На территории объекта животный мир представлен микроорганизмами и случайно попавшими насекомыми и позвоночными. Разнообразие животного мира представляет огромную ценность, это – уникальный природный ресурс, который играет чрезвычайно важную роль в жизни и хозяйственной деятельности людей. Сохранение биологического разнообразия является одной из форм рационального использования и воспроизводства природных ресурсов. В период проведения работ по реализации рассматриваемого проекта влияние на представителей животного мира может сказываться при воздействии следующих факторов: □ прямых (изъятие или вытеснение части популяций, уничтожение части местообитаний и т.п.); □ косвенных (сокращение площади местообитаний, качественное изменение среды обитания). Факторы воздействия различаются по времени воздействия: сезонные, годовые, летние и необратимые. На данной территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. Редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК в районе проектируемого объекта не обнаружено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Хозяйственное освоение территории повлияло на географическое распределение видов и групп животных, а также их численность. Исследований, позволяющих дать качественную оценку условиям обитания животных, численности и видовому составу, а также путям их миграции не проводится много лет. Приводимые данные о животном мире носят общий характер и не имеют привязки к конкретной территории. Участок проведения работ находится в границах промышленной зоны, где наблюдается сильное антропогенное воздействие на животный мир, исходный природный ландшафт полностью преобразован. На территории объекта животный мир представлен микроорганизмами и случайно попавшими насекомыми и позвоночными. Разнообразие животного мира представляет огромную ценность, это – уникальный природный ресурс, который играет чрезвычайно важную роль в жизни и хозяйственной деятельности людей. Сохранение биологического разнообразия является одной из форм рационального использования и воспроизводства природных ресурсов. В период проведения работ по реализации рассматриваемого проекта влияние на представителей животного мира может сказываться при воздействии следующих факторов: □ прямых (изъятие или вытеснение части популяций, уничтожение части местообитаний и т.п.); □ косвенных (сокращение площади местообитаний, качественное изменение среды обитания). Факторы воздействия различаются по времени воздействия: сезонные, годовые, летние и необратимые. На данной территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. Редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК в районе проектируемого объекта не обнаружено.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья,

изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На I очередь строительства: Разработка грунта, разгрузка-погрузка и хранение грунта - 4073,7 м³. Разгрузка-погрузка инертных материалов - 2184,6 м³. Сварочные работы– 1,3378 т. Покрасочные работы (эмаль ПФ-115) – 1,47 т. Покрасочные работы (эмаль ХВ-124) – 0,00002 т. Покрасочные работы (грунтовка ГФ-021) – 0,9537 т. Покрасочные работы (растворитель Р-4) – 0,2149 т. Покрасочные работы (растворитель Уайт-Спирит) – 0,2258 т. Покрасочные работы (лак БТ-123) – 6,7632 кг. Покрасочные работы (лак НЦ-62) – 0,00282 т. Покрасочные работы (лак ПФ-170) – 0,0832 кг. Покрасочные работы (лак бакелитовый) – 0,00004 т. Паяльные работы– 0,0643 т. Битумоплавильная установка– 0,2136 тонн. Компрессор (ДВС) При проведении строительных работ предусмотрено использование компрессора с двигателем внутреннего сгорания, используемое топливо - дизельное топливо. Часовой расход топлива составляет 5 кг/час, на период СМР расход топлива составит 5 тонн. Пыление при движении автотранспорта Работа строительной техники II очередь строительства Разработка грунта, разгрузка-погрузка и хранение грунта - 161 000 м³. Источник выделения 002, Разгрузка-погрузка инертных материалов - 2184,6 м³, песок природный 0,2773 м³ Сварочные работы– 1,3378 т.. Покрасочные работы (эмаль ПФ-115) – 1,47 т. Покрасочные работы (эмаль ХВ-124) – 0,00002 т. Покрасочные работы (грунтовка ГФ-021)– 0,9537 т. Покрасочные работы (растворитель Р-4) – 0,2149 т. Покрасочные работы (растворитель Уайт-Спирит)–0,2258 т. Покрасочные работы (лак БТ-123) – 6,7632 кг. Покрасочные работы (лак НЦ-62) – 0,00282 т. Покрасочные работы (лак ПФ-170) – 0,0832 кг. Покрасочные работы (лак бакелитовый) – 0,00004 т. Паяльные работы– 0,0643 т. Битумоплавильная установка – 0,2136 тонн. Компрессор (ДВС) Часовой расход топлива составляет 5 кг/час, на период СМР расход топлива составит 5 тонн. Пыление при движении автотранспорта Работа строительной техники III очередь строительства Разработка грунта, разгрузка-погрузка и хранение грунт;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски по истощению используемых природных ресурсов 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) а периоды I-III очереди строительства установлен один неорганизованный источник загрязнения атмосферного воздуха – площадка строительно-монтажных работ. Общее количество выбрасываемых загрязняющих веществ за весь строительный период составит 65,701 т/год. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: Железо (II, III) оксиды (класс опасности-3) - 0.01845 т/год; Марганец и его соединения (класс опасности-2) - 0.002746 т/год; Хром /в пересчете на хрома (VI) (класс опасности-1) - 0.003532; Углерод (Сажа) (класс опасности-3) - 0.0064 т/год; Ксилол (класс опасности-3) - 27.03413 т/год; Метилбензол (класс опасности-3) - 0.01893 т/год; 2-Этоксизтанол - 0.1116 т/год; Бутилацетат (класс опасности-4) - 1.445 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности-2) - 0.00144 т/год; Пропан-2-он (класс опасности-4) - 2.5213 т/год; Этановая кислота (класс опасности-3) - 0.00000476 т/год; Уайт-спирит - 14.30749 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности-4) - 0.1684 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности-2) - 0.44031 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности-3) - 0.0468 т/год; Сера диоксид (класс опасности-3) - 1.188 т/год; Углерод оксид (класс опасности-4) - 2.810011 т/год; Фтористые газообразные соединения (класс опасности-2) - 0.000002717 т/год; Фториды неорганические(класс опасности-2) - 0.004075 т/год; Мазутная зола теплоэлектростанций(класс опасности-2) 0.0444 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% (класс опасности-3) - 14.9 т/год Всего на период эксплуатации объекта установлены 16 организованных и 10 неорганизованных источников загрязнения. Общее количество выбрасываемых загрязняющих веществ составит 126.4880 т/год. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: Натрий гидроксид - 0.0002754 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности-3) - 3.333962 т/год; Углерод (Сажа) (класс опасности-3) - 0.285472 т/год; Углерод оксид (класс опасности-4) - 56.50058 т/год; Метан - 2.18988 т/год; Смесь углеводородов пред. C1-C5 - 26.94713 т/год; Смесь углеводородов пред. C6-C10 - 9.968.

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 В целом сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименовани

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. Объемы образующихся отходов на период строительства: ТБО – 6 т, огарки электродов – 0,02 т, тара из под ЛКМ – 0,1003 т, строительные отходы – 500 т, нефтепродукты – 0,021 т, взвешенные вещества – 0,147 т. Объемы образующихся отходов на период эксплуатации: ТБО – 3,75 т, смет с территории – 1150 т, осадок от очистных сооружений – 14,0525 т, нефтешлам при зачистке резервуаров – 6,585 т, отработанные ртутьсодержащие лампы – 0,0876 т, промасленная ветошь – 0,127 т..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Разрешений не требуются.

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). Климат рассматриваемого района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характерны большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и ранние осенние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры. Характерной особенностью являются постоянно дующие ветры. Летом часты суховеи и пыльные бури, зимой – метели. Средняя температура июля 23,3 °С, января соответственно –15,6 °С. Среднегодовое количество осадков составляет 307,8 мм. Вегетационный период составляет в среднем от 175 – 190 дней. Ветровой режим. Значительная орографическая однородность района характеризует относительную устойчивость режимов ветра. Это особенно хорошо прослеживается по основным сезонам года – зимой и летом, резко отличающимся по барико-циркуляционным и термическим условиям. Зимой наблюдается повышенная повторяемость ветров восточных румбов. Летом режим ветра резко изменяется. В это время преобладают ветры западного, южного направления. Ветровые условия весны и осени занимают промежуточное положение. В мае наблюдается тенденция поворота преобладающих зимних направлений ветра с восточных румбов на северо-западные румбы. В июне эта перестройка почти завершается, а в октябре летняя система ветров перестраивается на зимнюю. Скорость ветра – другой характерный показатель переноса воздушных масс – также подвергается значительным изменениям по сезонам года. Наибольшие в году среднемесячные скорости ветра отмечаются во второй половине зимы (февраль и март), когда средние их значения составляют 5-7,4 м/сек. К концу лета (август – сентябрь), средние скорости ветра уменьшаются до 4 – 3 м/сек. В остальное время года средние скорости ветра варьируют между летним минимумом и зимним максимумом. Довольно четко выражен также суточный ход скоростей ветра. Температурный режим. Температура воздуха колеблется по среднегодовым значениям от 2,5 до 6,3 при среднемноголетнем значении 4,2 оС. Минимум.

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. Основное негативное воздействие на геологическую среду и рельеф будет оказано в период строительства и может проявиться в: - нарушении недр; - нарушении земной поверхности (рельефа); - возможном загрязнении недр и земной поверхности; - изменении физических характеристик недр и земной поверхности; - изменении геологических процессов (в том числе проявлении неблагоприятных геологических процессов); - изменении визуальных свойств ландшафта.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможные формы трансграничных воздействий 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. Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание

метеорологических факторов, обуславливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое. Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеоусловий способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение. В периоды НМУ максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться в 1,5-2,0 раза. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях разработаны в соответствии с РД 52.04-85 и предусматривают кратковременное сокращение выбросов в атмосферу в периоды НМУ. Неблагоприятными метеорологическими условиями являются: • пыльные бури; • штиль; • температурная инверсия; • высокая относительная влажность. Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, когда формируется высокий уровень загрязнения атмосферы. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений со стороны Гидрометцентра о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе вредных химических веществ в связи с формированием неблагоприятных метеоусловий. Прогноз наступления НМУ и регулирование выбросов являются составной частью комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Оперативное прогнозирование высоких уровней загрязнения воздуха осуществляет подразделение Госкомгидромет. Контроль за выполнением мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ проводит областное управление экологии. Контроль степени эффективности сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется с помощью инструментального мониторинга, балансовых и других методов. В соответствии с РД 52.04.52-85 настоящим проектом предусматривается разработка мероприятий для источников, дающих наибольший вклад в общую сумму загрязнения атмосферы. Разработаны 3 режима работы предприятия при НМУ. Первый режим работы Мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Не предусмотрены проектом.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ли Чунькай

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



