



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

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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «Epsilon Group».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ34RYS00576424 от 19.03.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Epsilon Group» (Эпсилон Групп), 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, Жилой массив Сазды улица Онеге, здание № 1/2, 150940009194.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс):

Планируется строительство цеха по производству химических реагентов для нефтедобычи и производство бытовой химии. Вид намечаемой деятельности – производство химических реагентов для нефтедобычи и производство бытовой химии. Данный вид намечаемой деятельности согласно п. 5.1 раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан отнесен к химической промышленности.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:

Проектируемый цех будет расположен в Актюбинской области, в черте города Актобе, Промзона, №679/10. По сторонам объекта жилые дома отсутствуют. В западной части объекта расположены офис логистический центр на расстоянии 50 м, дальше к юго- западной части расположен офис «КазМунайГаз» на расстоянии 120 м. Основопологающим при выборе места размещения объекта намечаемой деятельности является значительное удаление от жилой зоны города (жилая зона расположена в южном направлении от проектируемого объекта на расстоянии более чем 5 км), вместе с тем, значительное удаление от ближайшего водного объекта – реки Илек (река протекает в северо-восточном направлении от проектируемого объекта на расстоянии более чем 3 км), а также размещения в производственной зоне города. Выбор участка под строительство цеха был обоснован наличием свободных пустующих производственных площадей с возможностью подключения к инженерным сетям и коммуникациям, а также вспомогательных объектов, и квалифицированных специалистов с многолетним опытом работы.



Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Цех предназначен для производства химических реагентов для нефтедобычи и бытовой химии. Проектная годовая производительность продукции: ингибитор коррозии «EASY-CI» - 2000 тонн; едкий натр торговой марки «EASY» - 2000 тонн; коагулянт «EASY-CG» - 2000 тонн; бактерицид «EASY-BD» - 2000 тонн; деэмульгатор водонефтяных эмульсий марки «EASY-DE» - 2000 тонн; деэмульгатор водонефтяных эмульсий марки «EASY-DE 03-10» - 2000 тонн; деэмульгатор водонефтяных эмульсий марки «EASYDE 03-09» - 2000 тонн; деэмульгатор водонефтяных эмульсий марки «EASY-DE 03-0516» - 2000 тонн; ингибитор газ-гидратных отложений «EASY-GG» - 2000 тонн; нейтрализатор «EASY-NS» - 2000 тонн; концентрат для удаления накипи и солевых отложений EASY-SPLIT – 2000 тонн; ингибитор АСПО «EASY-TAI» - 2000 тонн; реагент ингибитора отложений минеральных солей ИОМС-1 – 2000 тонн; реагента ПАФ-13А марки А – 2000 тонн; реагент ингибитора солевых отложений EASY-ST – 2000 тонн; кальций хлористый торговой марки «EASY» - 2000 тонн; железный купорос технический – 2000 тонн; сульфат меди – 2000 тонн; сульфат алюминия – 2000 тонн; средства для мытья посуды «EASY» - 2000 тонн; средство для удаления жира «Антижир» - 2000 тонн; белизна гелевая – 2000 тонн; средства для мытья стекол «EASY» - 2000 тонн; жидкое мыло «EASY» - 2000 тонн. Общая площадь цеха 484 м². В цеху будут установлены: реактор-агрегат для проведения химических реакций объемом от 50 литров до 5 кубометров; реактор предназначен для эксплуатации в закрытых отапливаемых проветриваемых помещениях с температурой воздуха от 0 до 40 °С и относительной влажностью до 80 %; реакторы 8, 9 это эмалированные емкости для проведения реакций; реакторы 3,4,5 – емкости из пластика для окисления металла; кристаллизатор – емкость из нержавеющей стали с охлаждающим эффектом для кристаллизации раствора; варочный котел – емкость из нержавеющей стали для уваривания раствора с электронагревом; сборники – пластиковые емкости для хранения растворов. В здании предполагается хранение воспламеняющихся и невоспламеняющихся реагентов: лапрол 6003 до 3 тонн, ДЭА до 3 тонн, НТФ до 5 тонн, полиэфир простой 4202 до 3 тонн, РАА до 1 тонн, РААС до 1 тонн, НРМА, МА/АА, АА/АМРС, АА/НРА, РСА, ПОСА, РАСР, нитрит натрия до 1 тонн, Басорол 9393, неонол АФ 9-12 до 3 тонн, LABSA до 1 тонн, соль до 5 тонн, ОЭДФ2 до 5 тонн, вода-гидроксид натрия до 5 тонн, трилон Б до 2 тонн, ПЭПА до 1 тонн, этаноламин до 1 тонн, Д бнпа до 1 тонн, метанол ниже 70% до 5 тонн, Диссолван 3264 до 2 тонн, толуол ниже 65 % до 5 тонн.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Производство Ингибитора коррозии «EASY-CI» осуществляется в соответствии со стандартом организации СТ ТОО 150940009194-03-2020 Ингибитор коррозии «EASY-CI» и по следующим технологическим процессам: 1. На первом этапе готовят раствор щелочи (едкий натр): соль растворяют в горячей воде в реакторе EF-2. Температура в реакторе должна быть в пределах 60-80°С. Растворяют до получения насыщенного раствора. Перемешивают до полного растворения соли. В смесь порционно в течение часа добавляют АБСК м.А и продолжают перемешивание. После добавления всего объема кислоты раствор перемешивают в течение 40 минут при температуре 90 °С. После этого раствор охлаждают до 30-40°С. На третьем этапе стабилизируется водородный показатель раствора, в осадок выпадает сульфат натрия, при этом оставшийся раствор едкого натра сливается в хранилище. 2. Катализация в Реакторе Е-0,8 65% раствора едкого натра с растворителем для получения 30% раствора едкого натра, путем постепенного добавления раствора едкого натра в воде поддерживая температуры 70°С. При смешивании используется Реактор Е-0,8 для ускорения химических реакций. Давление пара должно составлять не более 112 мм рт.ст. для быстрого кипения получаемой смеси. После



конденсируем получаемый пар в Реактор Е-3 на кристаллы Нитрилотриметилфосфоновой кислоты для абсорбции побочных продуктов. 3. Смешивание готовых компонентов: 30% раствор едкого натра, ПЭПА, Полиэфир простой ПЭГ-400 и воды. Смешивание происходит путем слива всех компонентов в Реактор Е-3 и дальнейшим перемешиванием и подогревом до 65°C. Охлаждение раствора происходит в теплообменнике поступающими реагентами.

Производство Едкого натра торговой марки «EASY» осуществляется в соответствии со стандартом организации СТ ТОО 150940009194-21-2020 Натр едкий торговой марки «EASY» и по следующим технологическим процессам: Производство гидроксида натрия известковым методом. На одну тонну продукта уходит следующее количество реагентов: Карбонат натрия - 1,3 тонны, гидроксид кальция - 0,9 тонн. Побочный продукт – карбонат кальция – 1,25 тонны. 1. На первом этапе карбонат натрия растворяют в горячей воде. Температура в реакторе должна быть в пределах 60-80°C. Растворяют до получения насыщенного раствора. Перемешивают до полного растворения соли. 2. На втором этапе в смесь порционно в течение часа добавляют гидроксид кальция и продолжают перемешивание. После добавления всего объема гидроксида раствор перемешивают в течение 40 минут при температуре 120°C. После этого раствор охлаждают до 30-40°C. 3. На третьем этапе стабилизируется водородный показатель раствора, после чего приступают к фильтрации гидроксида натрия. После фильтрации раствор упаривают до 20% массовой доли гидроксида натрия. 4. Для насыщения раствора гидроксида натрия до 46-48% используют готовый чешуированный гидроксид натрия в пропорции 60:40 к раствору, полученному по известковому методу.

Производство Коагулянта «EASY-CG» осуществляется в соответствии со стандартом организации СТ ТОО 150940009194-07-2020 Коагулянт «EASY-CG» Технические условия и по следующим технологическим процессам: 1. На первом этапе готовят раствор щелочи (едкий натр): соль растворяют в горячей воде в реакторе EF-2. Температура в реакторе должна быть в пределах 60-80°C. Растворяют до получения насыщенного раствора. Перемешивают до полного растворения соли. 2. В смесь порционно в течение часа добавляют АБСК м.А и продолжают перемешивание. После добавления всего объема кислоты раствор перемешивают в течение 40 минут при температуре 90°C. После этого раствор охлаждают до 30-40°C. На этом этапе стабилизируется водородный показатель раствора, в осадок выпадает сульфат натрия, при этом оставшийся раствор едкого натра сливается в хранилище. Далее в полученную суспензию добавляется Полиэфир Простой ПЭГ 400, при этом водородный показатель не должен превышать значения 4,5. Время перемешивания – 40 минут. 3. На третьем этапе в смесь порционно добавляют предварительно приготовленный в реакторе EF-2 20% раствор натра едкого. Температура в реакторе поддерживается в пределах 70-80°C. Время перемешивания 60 минут, после полученный раствор охлаждают до 20°C и разливают.

Производство Бактерицид «EASY-BD» осуществляется в соответствии со стандартом организации СТ ТОО 150940009194-02-2020. Бактерицид «EASY-BD» Технические условия и по следующим технологическим процессам: 1. На первом этапе Полиэфир простой ПЭГ-400 растворяют в горячей воде. Температура в реакторе должна быть в пределах 60-80°C. Перемешивают до полного растворения. 2. На втором этапе в смесь добавляют АБСК м.А, этиленгликоль и продолжают перемешивание в течение 10 минут. После этого раствор охлаждают до 30-40°C. 3. На третьем этапе добавляют соль. Заключительное перемешивание длится 20 минут, после полученный раствор охлаждают до комнатной температуры. Производство Деэмульгатор водонефтяных эмульсий марки «EASY-DE» осуществляется в соответствии со стандартом организации СТ ТОО 150940009194-15-2020. Деэмульгатор водонефтяных эмульсий «EASYDE» Технические условия и по следующим технологическим процессам: 1. На первом этапе готовят раствор щелочи: соль растворяют в горячей воде в реакторе EF-2. Температура в реакторе должна быть в пределах 60-80°C. Растворяют до получения насыщенного раствора. Перемешивают до



полного растворения соли. На втором этапе раствор перемешивают в течение 40 минут при температуре 90°C. После этого раствор охлаждают до 30-40°C. На третьем этапе стабилизируется водородный показатель раствора, в осадок выпадает сульфат натрия, при этом оставшийся раствор едкого натра сливается в хранилище. 2. Изготовление буферного раствора, путем катализации Лапрол 6003-26-18 в растворе щелочи (натр едкий) с использованием Реактора Е-0,8 для ускорения химических реакций. Давление насыщенного пара должно составлять не более 917 мм рт. ст. для предотвращения кипения получаемой смеси. Перемешивание должно происходить без добавления других компонентов в течение 30 минут. 3. Далее бензин АИ-92 добавляется в полученный буферный раствор при 90 - 100°C и перемешивается 70 минут. Затем осуществляется нейтрализация полученного продукта АБСК м.А. 4. Заключительное смешивание всех компонентов: буферного раствора, бензина, АБСК, ПЭПА путем слива всех компонентов в реактор и дальнейшим перемешиванием и подогревом до 70 °С. Охлаждение раствора происходит в естественных условиях.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).

Срок начала строительства – май 2024 года, окончание строительства с учетом продолжительности строительства – 90 дней, июль 2024 года включительно. Срок начала эксплуатации – сразу после окончания периода строительства – конец июля 2024 года, на срок действия разрешения на эмиссии, согласно Экологического кодекса РК (10 лет). Окончание эксплуатации не планируется, поскольку намечаемая деятельность планирует производство химических реагентов для нефтедобычи и производство бытовой химии. Режим работы цеха – двухсменный, 5-ти дневная рабочая неделя, по 8 часов в день.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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).

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами в период строительства являются: срезка растительного слоя; разработка грунта с погрузкой; разработка грунта в отвал экскаваторами; разработка грунта бульдозером; устройство подстилающих слоев из щебня; устройство основания из песка; засыпка траншей и котлованов; антикоррозийная защита металлических поверхностей; сварочный пост; пост газового резака; гидроизоляция; агрегат для сварки полиэтиленовых труб; спецтехника; компрессор передвижной, 36 кВт; электростанция передвижная, 16 кВт. В период строительства в атмосферный воздух выбрасываются: диЖелезо триоксид (Железа оксид) (3 кл. опасности) – 0,06 т, марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0,01 т, азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,3 т, 0,6 т (от ДВС), азот (II) оксид (3 кл. опасности) – 0,05 т, 0,09 т (от ДВС), углерод (3 кл. опасности) – 0,03 т, 0,09 т (от ДВС), сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,04 т, 0,05 т (от ДВС), углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,3 т, 0,9 т (от ДВС), фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0,002 т, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 кл. опасности) – 0,6 т, метилбензол (Толуол) (3 кл. опасности) – 0,002 т, бенз/а/пирен (1 кл. опасности) – 0,0000005 т, хлорэтилен (Винилхлорид) (1 кл. опасности) – 0,000001 т, бутилацетат (4 кл. опасности) – 0,002 т, формальдегид (2 кл. опасности) – 0,005 т, пропан-2-он (Ацетон) (4 кл. опасности) – 0,001 т, бензин (нефтяной, малосернистый) (4 кл. опасности) – 0,03 т (от ДВС), керосин (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,09 т (от ДВС), уайт-спирит (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,8 т (от ДВС), алканы C12-19 (в пересчете на углерод) (4 кл. опасности) – 0,2 т, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. опасности) – 0,1 т. Суммарный валовый выброс в



атмосферный воздух в период строительства составит 2,5020015 тонн, 4,3520015 тонн (с учетом ДВС). Выбросы загрязняющих веществ, выделяемые в период строительства, не входят в перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности). Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами в период эксплуатации являются: реакторы, варочный котел, склад хранения сырья. В период эксплуатации в атмосферный воздух выбрасываются: Аденозин-5'-(тетрагидротрифосфат динатрия) (Аденозин-5 трифосфорной кислоты динатриевая соль, АТФ) (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,7 т, натрий гидроксид (Натр едкий Сода каустическая) (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,07 т, натрий хлорид (Поваренная соль) (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,7 т, натрий нитрит (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,7 т, азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,1 т, азот (II) оксид (3 кл. опасности) – 0,05 т, сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,05 т; углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,5 т, уксусная кислота (Этановая кислота) (3 кл. опасности) – 0,7 т, 2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин, Этаноламин, Коламин) (2 кл. опасности) – 0,07 т, полиэтиленполиами (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,35 т, (1-Гидроксиэтил)дифосфонат тринатрий (Оксиэтилидендифосфоновой кислоты тринатриевая соль) (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,7, нитрилотриметилентрис(фосфоновая) кислота (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,35 т. Суммарный валовый выброс в атмосферный воздух в период эксплуатации составит 5,04 тонны.

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:

Объем безвозвратных потерь воды при строительстве на технические нужды составляет 15 м³/ период. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет 15,75 м³/период. На период проведения строительных работ предусмотрена установка биотуалета. Рабочим проектом предусмотрены устройство внутренних сетей канализации с точкой подключения к городским сетям. В период эксплуатации сброс сточных вод производится к существующему самотечному коллектору в существующем канализационном колодце. Объем хозяйственно-бытовой канализации на период эксплуатации составит 250 м³/год, производственные стоки – 360 м³/год.

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.

В период строительства образуются: огарки сварочных электродов (неопасные) – 0,05 т (сварочные работы), тара из-под ЛКМ (опасные) – 0,2 т (расстарка лакокрасочных материалов), твердые бытовые отходы (неопасные) – 0,2 т (жизнедеятельность строителей). Общее количество образующихся отходов в период строительства составит – 0,45 тонн. В период строительства возможности превышения пороговых значений регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. В период эксплуатации образуются отходы: полимерная тара (опасные) – 0,9 т (расстарка сырья), мешки от расстарки (опасные) – 0,5 т (расстарка сырья), отработанное масло (опасные) – 0,05 т (обслуживание оборудования), промасленная ветошь (опасные) – 0,05 т (обслуживание оборудования), отработанные резинотехнические изделия (неопасные) – 0,1 т (обслуживание оборудования), изношенная спецодежда (неопасные) – 0,1 т (средства защиты работников), изношенная рабочая спецобувь (неопасные) – 0,05 т (средства защиты работников), защитные каски (неопасные) – 0,05 т (средства защиты работников), отработанные респираторы (неопасные) – 0,005 т (средства защиты работников), твердые бытовые отходы (неопасные) – 0,9 т



(жизнедеятельность работников). Общее количество образующихся отходов в период эксплуатации составит – 2,705 тонн в год.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. В соответствии со статьей 207 Кодекса на источниках загрязняющих веществ предусмотреть установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

5. В отчете необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

6. 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.

7. 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.

8. Представить предложения по организации мониторинга и контроля.

9. 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).

10. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.



11. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

12. 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).

13. Представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

14. 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.

15. 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.

16. Необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества по отношению участка добычи согласно п.2 ст.120 Водного кодекса РК. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса РК, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Вместе с тем, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса РК при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод.

17. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

18. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

19. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

20. Необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных



ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

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

22. 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. Необходимо предоставить карту – схему расположения карьера с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны.

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

24. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

25. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

26. Расширить сведения по ожидаемым выбросам загрязняющих веществ – отразить перечень загрязняющих веществ (ЗВ) с учетом специфики намечаемой деятельности, образуемых ЗВ при основном и вспомогательных производствах.

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

28. В отчете о возможных воздействиях необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

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

30. Расширить список образуемых отходов с учетом специфики намечаемой деятельности, а также отразить последовательность процесса управления отходами.

31. Управление отходами должно осуществляться в соответствии с принципом иерархии, включая сокращение количества образуемых отходов и переработку отходов, согласно ст.329 Кодекса.

32. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

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

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

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

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.



Заместитель председателя

Е. Кожиков

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич

