

KZ04RYS00268213

15.07.2022 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:

Акционерное общество "КМК Мунай", 030019, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г. Актобе, Проспект АБИЛКАЙЫР ХАНА, дом № 42А, 040440000209, ВАН ЦЗИНЬБАО, +77132955710, f_ismailov@kmmunai.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) Проект разработки надсолевых залежей месторождения Кокжиде будет проводиться на территории действующего предприятия АО «КМК Мунай», Основной вид деятельности АО «КМК Мунай» согласно п.п.2.1 п. 2, раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VIЗРК, «Разведка и добыча углеводородов». В рамках проекта разработки по рекомендуемому варианту планируется к бурению 45 скважин в период с 2025 по 2033 год.

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) Ранее на проект разработки месторождения Кокжиде 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) Ранее не проводилось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Кокжиде надсолевое» в административном отношении находится в Темирском районе, Актюбинской области, Республики Казахстан. бластной центр связан с промыслом автодорогой с твердым покрытием Актобе-Кенкияк, далее проезд по внутрипромысловым дорогам.Общая площадь геологического отвода по месторождению «Кокжиде надсолевое» составляет - 8 058,5 га. Обоснование места - данный проект и планируемая деятельность в рамках проекта разработки необходима для обоснование рациональной системы разработки и добычи нефти на месторождении Кокжиде надсолевое. Для продолжение работ на месторождении необходимо продлить показатели разработки. Координаты угловых точек 1. 48о 29'59" с.ш. 57о11' 41" в.д. 2. 48о 31'56" с.ш. 57о11'17" в.д. 3. 48о 31' 55" с.ш. 57о13'01" в.д. 4. 48о 32' 00" с.ш. 57о13' 45" в.д. 5. 48о 32' 33'

с.ш. 57°14' 25" в.д. 6. 48°33' 26" с.ш. 57°12' 34" в.д. 7. 48°34' 16" с.ш. 57°11' 14" в.д. 8. 48°35' 09" с.ш. 57°10' 14" в.д. 9. 48°35' 06" с.ш. 57°09' 00" в.д. 10. 48°36' 00" с.ш. 57°09' 00" в.д. 11. 48°33' 45" с.ш. 57°15' 00" в.д. 12. 48°33' 40" с.ш. 57°16' 00" в.д. 13. 48°32' 00" с.ш. 57°21' 00" в.д. 14. 48°31' 00" с.ш. 57°24' 00" в.д. 15. 48°30' 00" с.ш. 57°23' 00" в.д..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Настоящим проектом предусматривается разработка месторождения Кокжиде. В рамках проекта разработки предлагается 3 варианта разработки, где рекомендуемым является 3-й вариант. Вариант 1. Оценивает перспективы разработки объекта при сохранении существующей системы разработки. Эксплуатация добывающих скважин осуществляется механизированным способом при помощи установок ШГН и ВН. Также проектными решениями предусмотрена закачка пара в добывающие скважины. Режимы работы скважин поддерживаются на уровне текущих. Значения коэффициента эксплуатации добывающих и нагнетательных скважин задаются с учетом фактических за 2021 год. Общий фонд скважин составит 165 ед., из которых 123 добывающих и 42 нагнетательных. Вариант 2. Предусматривает бурение новых добывающих скважин в новых районах. Фонд скважин к бурению составит 25 ед. Общий метраж бурения 12,5 тыс.м. Эксплуатация скважин осуществляется механизированным способом при помощи ШНГ и ВН. На пробуренном фонде поддерживается текущий режим эксплуатации, для проектных скважин забойное давление ограничено давлением насыщения. Программа геолого-технологических мероприятий предусматривает ввод из периодического фонда, простоя и бездействия 14 скважин, ввод 1 скважины из консервации и переводы между объектами 16 добывающих скважин, выполнивших свое проектное назначение. Разработка объекта предполагается на режиме ППД. Закачка воды осуществляется в действующие нагнетательные скважины. Также проектными решениями предусмотрена закачка пара в добывающие скважины. Общий эксплуатационный фонд скважин составит 190 ед., из которых 148 добывающие (в том числе 25 новых), 42 скважин – нагнетательные. Вариант 3(рекомендуемый). Вариант 3. Рассчитан на основе варианта 2. С учетом всех мероприятий, предусмотренных в предыдущем варианте запланировано дополнительное бурение 45 новых скважин. Общий эксплуатационный фонд скважин составит 210 ед., из которых 168 ед. добывающих (в том числе 45 новых) и 42 ед. нагнетательных. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. С учетом опыта бурения и геологических условий месторождения Кокжиде надсолевого, согласно требований «Единых правил по рациональному и комплексному использованию недр», утвержденных приказом министра энергетики РК №239 от 15.06.2018г и «Водному кодексу РК» от 9 июля 2003 года № 481-ІІ (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.03.2022г) были предъявлены следующие требования к конструкциям эксплуатационных скважин. Направление Ø444,5мм спускается на глубину 40м, с целью предохранения устья скважины от размыва при бурении следующего интервала под кондуктор, обвязки устья скважины с циркуляционной системой буровой установки. Цементируется с подъемом строительного раствора до устья. Кондуктор Ø295,5мм (311,1мм) спускается на глубину 200м для предохранения от загрязнения пресноводных горизонтов меловых отложений и для оборудования устья скважины противовыбросовым оборудованием перед вскрытием продуктивных горизонтов. Башмак кондуктора устанавливается в плотных глинах ниже подошвы водоносных горизонтов на 20-30м. и цементируется с подъемом цемента до устья. Эксплуатационная колонна Ø215,9мм спускается на глубину 450-650м в зависимости от глубины залегания продуктивных горизонтов для изоляции газоводонефтеносных пластов и эксплуатации продуктивных горизонтов. Цементируется с подъемом строительного портландцемента до устья скважины. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта). Запланировано дополнительное бурение 45 новых скважин в период с 2025 года по 2033 год по 5 скважин ежегодно. Проектная глубина скважин 650м(+250м). продолжительность работ с учетом бурения(строительства), смр и испытания составляет ориентировочно 74 суток..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деактивацию 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. Участок введения планируемых работ входит в состав Темирского района Актюбинской области. Общая площадь геологического отвода по месторождению «Кокжиде надсолевое» составляет - 8 058,5 га. Целевое

назначение разработка месторождения, доразведка и добыча углеводородного сырья .;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Вода для хозяйственно-питьевых нужд согласно договору предоставляется КГП "Кенкияк-СК". Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся согласно договору КГП "Кенкияк-СК". Техническая вода с водозаборной скважины В-2 на Кокжиде обеспечивает работу пожарных гидрантов и используется для полива деревьев на объектах месторождения. По территории участка строительства не протекают реки. Ближайшая река Темир протекает на расстоянии около 10 км от участка, в связи с чем установление водоохранных зон и полос не требуется;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вода для хозяйственно-питьевых нужд согласно договору предоставляется КГП "Кенкияк-СК". Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся согласно договору КГП "Кенкияк-СК". Техническая вода с водозаборной скважины В-2 на Кокжиде обеспечивает работу пожарных гидрантов и используется для полива деревьев на объектах месторождения. Техническая вода с водозаборных скважин В-3 и В-4 на Кокжиде обеспечивает работу парогенератора.;

объемов потребления воды Ориентировочно водопотребление и водоотведение на этап строительства скважин: Расчет потребления воды на питьевые нужды. $V_{\text{пить}} = 0,025 \cdot 1151,92 \cdot 15 = 431,97$ м³ Расчет потребления воды на хоз. бытовые нужды. $V_{\text{хоз-быт}} = 0,12 \cdot 1151,92 \cdot 15 = 2073,456$ м³ Расчет потребления воды на технические нужды. $V_{\text{подгот и смр}} = 1,33 \text{ м}^3 \cdot 7 \text{ сут} = 9,31 \text{ м}^3/\text{сут}$; $V_{\text{бур и креп}} = 4,123 \text{ м}^3 \cdot 1151,92 \text{ су} = 1156,043 \text{ м}^3/\text{сут}$; $V_{\text{техн.}} = 9,31 \text{ м}^3/\text{сут} + 1156,043 \text{ м}^3/\text{сут} = 1165,353 \text{ м}^3/\text{сут}$;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для строительных нужд;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В настоящее время АО «КМК Мунай» разрабатывает месторождение на основе «Дополнения №16 к Контракту от 30 декабря 1996г №50 на доразведку и добычу углеводородного сырья месторождения Кокжиде надсолевое в Актюбинской области Республики Казахстан» от 17.12.2019г. до 30.12.2028г Координаты угловых точек 1. 48о 29' 59" с.ш. 57о 11' 41" в.д. 2. 48о 31' 56" с.ш. 57о 11' 17" в.д. 3. 48о 31' 55" с.ш. 57о 13' 01" в.д. 4. 48о 32' 00" с.ш. 57о 13' 45" в.д. 5. 48о 32' 33" с.ш. 57 о 14' 25" в.д. 6. 48о 33' 26" с.ш. 57 о 12' 34" в.д. 7. 48о 34' 16" с.ш. 57 о 11' 14" в.д. 8. 48о 35' 09" с.ш. 57 о 10' 14" в.д. 7. 48о 35' 06" с.ш. 57 о 09' 00" в.д. 10. 48о 36' 00" с.ш. 57 о 09' 00" в.д. 11. 48о 33' 45" с.ш. 57 о 15' 00" в.д. 12. 48о 33' 40" с.ш. 57о 16' 00" в.д. 13. 48о 32' 00" с.ш. 57 о 21' 00" в.д. 14. 48о 31' 00" с.ш. 57 о 24' 00" в.д. 15. 48о 30' 00" с.ш. 57 о 23' 00" в.д.;

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 Растительность рассматриваемой территории относится к смешанному пустынно-степному типу. Здесь произрастают сообщества с доминированием гиперксерофильных, ксерофильных микро- и мезотермных растений жизненных различных форм, преимущественно полукустарничков, полукустарников и кустарников , в частности, наблюдается преобладание полынных и многолетне солянковых фитоценозов. Основными видами здесь являются полыни, солянки и эфемеры. Проектом не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Зеленые насаждения на проектируемой площадке отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных использованию и изъятию не подлежит;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных использованию и изъятию не подлежит;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и

продуктов жизнедеятельности животных ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Нет необходимости;

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

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) В период разработки месторождения от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 14 наименований: - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) класс опасности 2; Азот (II) оксид (Азота оксид) класс опасности 3; Углерод (Сажа, Углерод черный) класс опасности 3; Сера диоксид (Ангидрид сернистый) класс опасности 3; Сероводород (Дигидросульфид) класс опасности 2; Углерод оксид (Оксид углерода) класс опасности 4; Смесь углеводородов предельных C1-C5 ; Смесь углеводородов предельных C6-C10 ; Бензол класс опасности 2; Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) класс опасности 3 ; Метилбензол класс опасности 3; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) класс опасности 1; Формальдегид (Метаналь) класс опасности 2; Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) класс опасности 4; Предварительные выбросы при строительстве: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 6,377599999 г/сек 11,211704 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 1,036360001 г/сек 1,8219019 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0,37661111 г/сек 0,636825 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 1,15088889 г/сек 2,167221 т/год Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0,000028 г/сек 0,0000323 т/год Углерод оксид (Оксид углерода) 5,09344444 г/сек 8,91779 т/год Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 0,056336 г/сек 1,07143 т/год Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 0,026046 г/сек 0,41088 т/год Бензол (64) 0,00018677 г/сек 0,0049406 т/год Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) 5,8695E-05 г/сек 0,0015542 т/год Метилбензол (349) 0,0001174 г/сек 0,0031079 т/год Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1,0185E-05 г/сек 1,847E-05 т/год Формальдегид (Метаналь) (609) 0,09744445 г/сек 0,1655969 т/год Алканы C12-19, 35752556 г/сек 4,088076 т/г. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом отсутствуют..

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 Сброс хозяйственно-бытовых стоков со столовой и общежитий осуществляется в подземный контейнер. По мере наполнения контейнера воды будет вывозиться специализированной организацией по договору. В перечень сбрасываемых загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. За период работа объем хозяйственно-бытовых сточных вод составит: 2073,456 м3/период .

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 В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: Буровой шлам выбуренная порода, отделенная от буровой промывочной жидкости очистным оборудованием. Буровой шлам по минеральному составу нетоксичен. Код отхода 010505* Классификация Опасные отходы - 45,009 т; Отработанный буровой раствор один из видов отходов при бурении скважины. О загрязняющей способности отработанного бурового раствора судят по содержанию в нем нефти и органических примесей, оцениваемых по показателю ХПК, по значению водородного показателя pH и минерализации жидкой фазы. Именно эти показатели свидетельствуют о том, что ОБР является опасным среди других отходов бурения загрязнителем окружающей природной среды Код отхода 010505* Классификация Опасные отходы - 54,864 т; ТБО –

коммунальные отходы, образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала Код отхода 200108 Классификация Неопасные отходы - 0,0807т; Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Промасленная ветошь относится к твердым, пожароопасным, невзрывоопасным и водонерастворимым отходам. ветошь содержит до 5% нефтепродуктов. Промасленная ветошь собирается в специальные контейнеры и вывозится на полигон. Код отхода 150202* Классификация Опасные отходы - 0,1524т; Огарки электродов образуются в результате применения сварочных электродов при сварочных работах. Состав отхода (%): железо - 96-97; обмазка (типа $Ti(CO)$) - 2-3; прочие - 1. Код отхода 120113 Классификация Неопасные отходы - 0,0015т; Металлолом образуется в процессе технического обслуживания транспортных средств и технологического оборудования и их демонтажа. При плановой или аварийной замене запасных частей. Код отхода 020110* Классификация Неопасные отходы - 0,7584т. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды - ДЭ по Актюбинской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие) 2) Уполномоченный государственный орган в области охраны животного и растительного мира или его территориальный орган в Актюбинской области (письмо-согласование)..

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 административном отношении месторождение Кокжиде подчиняется управлению Темирского района Актюбинской области. Рельеф поверхности земли представляет собой низкохолмистую равнину на Востоке Каспийского моря, высота над уровнем моря составляет 175-227м. Климат 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 осенние ранние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры. В условиях сухого резко континентального климата одним из основных факторов климатообразования является радиационный режим, формирующий температурный режим территории. Интенсивность притока прямой солнечной радиации (154-158 ккал/см²), которая увеличивает тепловую нагрузку в летний период на 15-20°C. Наибольшая облачность отмечается в холодное полугодие, и это сказывается на продолжительности солнечного сияния зимой и составляет 5-6 часов в сутки, летом же составляет 11-12 часов. Этот регион относится к зоне ультрафиолетового комфорта. Результаты анализа проведенных лабораторных исследований за 4 квартал 2021 г : Мониторинг воздействия атмосферного воздуха: по результатам замеров превышений норм ПДК не выявлено; Мониторинг воздействия водных ресурсов: Мониторинговые работы по изучению состояния подземных вод включали в себя следующие виды и объемы работ: • замеры уровней подземной воды; • прокачка скважин перед отбором проб; • отбор проб; • анализ отобранных проб подземной воды. В сравнения с данными за аналогичный период изменений в уровне загрязнений подземных вод не выявлено. Мониторинг радиационного воздействия: в результате обследования было установлено, что мощность дозы гамма-излучения на территории месторождения не превышает допустимые значения. Мониторинг почв: концентрации загрязняющих веществ, определяемых в пробах почв, не превышают нормативных значений и находятся в пределах допустимой нормы.

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 Намечаемые работы носят кратковременный, локальный характер. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р, на границе СЗЗ и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. В местах возможного нарушения земель будет срезаться и

складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален. Таким образом, проведение работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов предприятия на окружающую среду, относится восстановление нарушенных земельных участков. Технологические мероприятия включают, постоянный контроль за состоянием технологического оборудования. В целях обеспечения снижения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения требуемого санитарно-эпидемиологического состояния территории при складировании отходов проектом предлагается проведение следующих мероприятий: Обеспечивать своевременный вывоз мусора с территории; Руководство обязано своевременно заключать договор с подрядными организациями на вывоз бытового мусора.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемых объектов не предусматривается.

- 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):

Ван Цзиньбао

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



