

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности План горных работ месторождения Кулуджун ТОО «КАСКАД-Н»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ74RYS00248620 от 23.05.2022 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «КАСКАД-Н» 071010, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Кокпектинский район, Самарский с.о., с.Самарское, улица Астана, дом №98А, 050140003670, ХАСЕНОВ СЕРЖАН ОРАЛХАНОВИЧ, 87751760147, f_kaskadn@mail.ru

Намечаемая деятельность: разработка золоторудного месторождения Кулуджун в Восточно-Казахстанской области. Месторождение Кулуджун является действующим, разрабатывается открытым способом. На данный момент продолжается отработка запасов на участке Александровский.

Настоящим проектом предусмотрено отработка части сульфидных запасов второй очередью, ранее прошлым проектом планировались к добыче только окисленные руды;

В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) проведение ОВОС является обязательным.

Согласно п. 3.1. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

Район расположения намечаемой деятельности:

Золоторудное месторождение Кулуджун расположено на территории Кокпектинского района Восточно-Казахстанской области, в 20-30 км к северо-западу от с. Самарское.

Ближайшие населенные пункты – села Пантелеймоновка и Добролюбовка находятся в 13-15 км Дорожная сеть включает асфальтовую трассу от г. Усть-Каменогорска до с. Самарское (140 км), от с. Самарка до Бухтарминского водохранилища (25 км) и до районного центра с. Кокпекты (95 км). От с. Самарское до участка Веселый Кулуджунского месторождения построены грунтовые дороги с частичной отсыпкой при выравнивании профиля.

Координаты центра месторождения Кулуджун: восточная долгота 83°05'45,5"; северная широта 49°09'16,6".

Участок ведения работ будет располагаться в пределах водоохранных зон рек Кулуджун и Купирлы, а также сезонных ручьев.



Растительность территории степная. Сплошных лесных массивов нет. В рамках разработки месторождения Проектом не предусматривается использование растительных ресурсов, вырубка деревьев и зеленых насаждений.

Сроки реализации: Общий срок эксплуатации составит 10 лет. Отработка месторождения предусматривается в два этапа (добыча окисленных руд и добыча сульфидных руд). В первые 5 лет разрабатываются окисленные руды в количестве до 350 тыс. т/год. С 6 года в разработку вовлекаются сульфидные руды.

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

Общая площадь горного отвода составляет 3,253 км².

Ориентировочная площадь проведения горных работ составит 600 га. Отвод дополнительных земель не требуется.

Разрешения

– протокол ГКЗ №1470-14-У от 15.10.2014 г.

– заключение ГЭЭ РГУ «Департамента экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» №KZ12VCZ00618647 от 02.07.2020 г. на дополнение к разделу «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) на «Проект промышленной разработки (открытой добычи) золотосодержащих руд на Кулуджунском месторождении»

Сырье: Основные сырьевые материалы на период эксплуатации: взрывчатые вещества (ВВ), дизельное топливо.

Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе. Электрическая и тепловая энергия. Электроснабжение предусматривается от дизельной электростанции, размещенной рядом с оборудованием. Освещение карьеров, отвала и склада выполняется передвижными мобильными дизельными осветительными мачтами в количестве не менее 2 шт. на основном карьере.

По мере разработки карьера мобильные мачты освещения передвигают в район проведения работ. Для электроснабжения насосов карьера осуществляется от мобильной дизельной электростанции. Работа карьера предполагается круглогодичная.

Работа механизмов и оборудования предполагается не более чем за 20 часов работы в сутки

Краткое описание технологии:

Данным планом горных работ разработка месторождения Кулуджун предусматривается открытым способом. На данный момент продолжается отработка запасов на участке Александровский. Месторождение представлено многочисленными участками обособленных рудных тел с отдельной отработкой.

В пределах рудного поля месторождения Кулуджун выделено 10 участков: уч. Александровский 1, 2, 3, 4, 5; уч. Варяг 1, 2, 3, 4, 5; уч. Сомнительный 1, 2, 3, 4, 5, 6; уч. Владимирский и Праведный 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; уч. Скалистый; уч. Фабричный; уч. Егоровский; уч. Нагорный 1, 2; уч. Веселый 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Производительность карьеров по добыче руды достигает 350 тыс. тонн в год.

Разработка участков месторождения предполагается группами карьеров.

Верхняя часть карьеров спроектирована с условием максимального вовлечения окисленных руд.

Снимается почвенно-растительный слой до начала горных работ, и складывается во временные склады ПРС. Мощность снятия ПРС в районе работ в среднем составляет 0,2 м.

Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Отработка месторождения Кулуджун предусматривается в 2 этапа:

1 этап - добыча окисленных руд; 2 этап – добыча сульфидных руд.



Период разработки 10 лет. В первые 5 лет разрабатываются окисленные руды, с 6 года в разработку вовлекаются сульфидные руды.

Основные виды работ, которые будут проводиться в рамках разработки месторождения: - буровзрывные работы, - выемочно-погрузочные работы, - хранение горной массы (вскрышной породы, руды окисленной и руды сульфидной), планировочные работы, - транспортировка горной массы,

Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней.

Метод работы – вахтовый, продолжительность вахты составляет 15 рабочих дней.

Использование водных ресурсов: Водоснабжение месторождения осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия.

Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 1742,88 м³/год. Проектом предусмотрено пылеподавление участков интенсивного пыления путем орошения водой. Максимальный расход воды на пылеподавление составит – 40 194 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Использование водных ресурсов предусмотрено на хозяйственно бытовые нужды, а также на операции, направленные на борьбу с пылением автомобильных дорог. Предварительное орошение и увлажнение производится в летний период с апреля по октябрь месяц, 210 дней в году.;

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

Зеленые насаждения на участке работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Территория месторождения не затрагивает особо охраняемые территории, также на участке работ отсутствуют животные, занесённые в Красную Книгу.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района проведения добычных работ.

Выбросы: Количество источников выбросов на период добычи составит 197 единиц, из них 190 – неорганизованных источников, 7 – организованных источника.

Источники выбросов загрязняющих веществ – объекты пыления при снятии ПРС, погрузке, транспортировке, выгрузке, планировочных работах и хранении ПРС, буровых и взрывных работах, выемочно-погрузочных работах, пыление при транспортировке вскрышных пород и руд, при статическом хранении материалов (вскрышной породы, руды окисленной и сульфидной), выбросы при работе транспорта, при заправке топлива на топливозаправочном пункте, выбросы при работе передвижной дизельной электростанции и осветительной мачты. Залповые выбросы, с учетом характеристик проводимых работ, предусмотрены при проведении взрывных работ.

Объем выбросов ориентировочно составит 1454,2089 т/год (с учетом автотранспорта).

Предполагаемое количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 666,1911948 т/год, из них по организованным - 48,82309475 т/год и неорганизованным источникам - 617,3681 т/год. На период эксплуатации при проведении добычных работ золоторудного месторождения Кулуджун ожидаются выбросы 10 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух: азота (IV) диоксид – 162,109944 т/год, азот (II) оксид – 26,3428909 т/год, углерод – 61,60345 т/год, сера диоксид – 80,444995 т/год, сероводород – 0,000298 т/год, углерод оксид – 430,93286 т/год, бенз/а/пирен

Сбросы На месторождении предусмотрены закрытые туалеты в удобных для пользования местах, устраиваемые в соответствии с общими санитарными правилами.



Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Откачанная из карьеров вода будет храниться в приемных прудах-испарителях.

Подземные воды формируются за счет местных атмосферных осадков. Водоприток в карьер (Веселый1) составит 30,05 м³/час, 263 238 м³/год, это максимальный годовой водоприток в карьер (из рассматриваемых 36 карьеров).

11 показателей химический веществ: взвешенные вещества, сульфаты, хлориды, нефтепродукты, азот нитратный, железо общее, марганец, медь, мышьяк, свинец, цинк.

Отходы:

Предполагаемые виды и объемы образуемых отходов на период эксплуатации объектов: Отработанные аккумуляторы (опасные), Предварительный объем образования – 2,2330 т/год.

Отработанные шины (неопасные), Предварительный объем образования – 2,1480 т/год.

Отработанные масла (опасные), Предварительный объем образования – 39,3480 т/год.

Отработанные фильтры (опасные), Предварительный объем образования – 4,7040 т/год.

Тара из-под взрывчатых веществ (ВВ) (опасные), Предварительный объем образования – 5,3386 т/год.

Промасленная ветошь (опасные), Предварительный объем образования – 5,8777 т/год.

Твердо-бытовые отходы (ТБО) (неопасные), Предварительный объем образования – 14,3250 т/год.

Вскрышные породы (неопасные), Общий максимальный объем образования вскрышных пород составит 11 439 981 тон/год (4 316 974 м³/год). Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних отвалах.

В процессе разработки месторождения будут образовываться вскрышные скальные породы.

Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

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. В Заявлении о намечаемой деятельности не указывается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам государственного мониторинга РГП «Казгидромет» (при наличии), по данным производственного мониторинга предприятия атмосферного воздуха за 2021 год и первое полугодие 2022 года, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений, подземных вод, поверхностных вод, ввиду того, участок ведения работ будет располагаться в пределах водоохранных зон, реки Кулуджун и Купирлы, а также сезонных ручьев).



Необходимо указать расстояние от планируемых работ до ближайших водных объектов, рекреационных зон, особоохраняемых территорий, дорог областного и республиканского значения.

Кроме того, необходимо указать наличие произрастаний на территории воздействия краснокнижных видов растений и местообитаний краснокнижных видов животных и птиц, В случае их местообитания, миграции через территорию воздействия не рекомендуется проведения добычных работ методом взрывания (негативный физ фактор) согласно ст. 245 Ко,декса.

3. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах.

4. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (низкого и сверхнизкого давления). Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

Кроме того, указать методы снижения запыленности воздуха в горных выработках гидро- и инерционные завесы при взрывных работах и в процессе работы забойного оборудования, а также их эффективность,

- организацию а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов с укрытием пылящих грузов;

- исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливе углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

5. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия проведения добычных работ на месторождении Кулуджун на окружающую среду.

6. М/р Кулуджун находится в водоохранной зоне рек Кулуджун и Купирлы

В соответствии со статьями 39, 116, 125, 145-1 Водного кодекса Республики Казахстан на основании утвержденной проектной документации и в целях поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира, Восточно-Казахстанский области необходимо установить водоохранные зоны и водоохранные полосы для указанных рек, а также специальный режим хозяйственного использования на территории водоохранных зон и режим ограниченной хозяйственной деятельности на территории водоохранных полос



Таким образом, водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения, уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды,

7. В период углубления добычных работ будет развиваться гидродинамическая воронка депрессии, что может привести к истощению рек Кулуджун и Купирлы, ввиду того, что месторождение расположено в водоохранной зоне,

С этой целью обязательными требованиями при недропользовании являются следующее:

- изучение тектонического строения на предмет наличия разломов, а также водопритоков для подсчета ущерба запасам подземных и поверхностных вод;
- проведение гидрогеологических исследований по каждому карьере с расчетом показателей депрессионных воронок с представлением картографических материалов,
- проведение качественных и количественных анализов подземных вод;
- разработка 3Д модели локализации подземных вод и рудных объектов для определения современной гидрогеологической и гидрохимической обстановки в районах проектируемых карьеров.
- использование способов изоляции водоносных горизонтов в процессе проведения работ с учетом предотвращения загрязнения и истощения подземных вод;
- создание мониторинговой сети для детального изучения влияния и возможного загрязнения подземных вод.
- предоставление картографического материала

Кроме того, необходимо предусмотреть способы утилизации сброса сточной воды карьерного водоотлива и недопущения загрязнения водных объектов этой водой.

8. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

9. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород по внутренним отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

10. Необходимо указать наличие очистных установок на месторождении, используемых при добычных работах в виде табличных данных с указанием проектных и фактических концентраций (мг/м³) входящих и выходящих потоков газа, сточной воды, приложить паспорта очистных установок.

11. Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы при проведении вскрышных и добычных работ, в период взрывных работ и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.



12. Необходимо расширить перечень контролируемых показателей выбросов в атмосферу, производственных сточных вод, включая карьерный водоотлив, почвенных проб .

13. Необходимо представить предложения по организации мониторинга (включая автоматическую систему мониторинга) и контроля за состоянием компонентов окружающей среды в соответствии с пп.3 п. 2 ст. 359 Кодекса. Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, поверхностными (р. Кулуджун и Купирлы). Необходимо предоставить карту на топооснове с указанием границ земельного отвода предприятия и границ ООПТ, если они имеются на рассматриваемой территории. Если на территории намечаемой деятельности обитают краснокнижные животные и/или проходят пути их миграции, то в Отчете о возможных воздействиях необходимо разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных с п.8 ст.257 Кодекса.

14. Обустройство карьера повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицепролетными устройствами в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса.

15. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов п. 2 ст. 359 Кодекса. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

16. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Экологического Кодекса РК (*далее – Кодекса*), представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки открытым способом восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации - — конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС



17. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р Кулуджун.

18. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

19. Необходимо приложить водный баланс всех разрабатываемых карьеров месторождения Кулуджун с обязательным указанием динамики ежегодного объема водопритока, карьерного водоотлива, водопонизительных скважин (если имеются). В представленной табличной форме, водохозяйственном балансе указать объемы карьерного водоотлива, скважинного водоотлива, технологической воды, воды, используемой для пылеподавления и др., объем водооборотной воды, баланс прудов-испарителей, их испарительный объем с учетом нулевого показателя фильтрации воды из прудов.

Необходимо обосновать проектную емкость прудов-испарителей на весь период эксплуатации карьеров месторождения Кулуджун (10 лет). Указать наличие и технические характеристики противофильтрационного экрана проектируемых прудов-испарителей.

При использовании карьерных вод (на орошении, пылеподавление и др. нужды) необходимо предусмотреть очистку от тяжелых металлов, азотистых соединений и др. загрязняющих веществ.

Необходимо предусмотреть противофильтрационный экран из материалов, предусматривающих 100% гидроизоляцию и защиту поверхностных и подземных водных объектов (геомембрана и др.) от загрязнения.

Кроме того, ввиду расположения объектов недропользования на водоохранной зоне водных объектов (р. Кулуджун и Купирлы, а также сезонных ручьев) необходимо обеспечить организацию перехвата дренажных и поверхностных вод, а также увеличить количество гидронаблюдательных скважин.

20. Необходимо представить мероприятия для снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности м/р Кулуджун на окружающую среду, в том числе влияния воздействия физических факторов (взрывных работ) карьера, отвалов, прудов-испарителей и др. объектов м/р Кулуджун на водные объекты - р. Кулуджун и Купирлы как потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью (с организацией наблюдательных створов).

21. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.



22. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

В соответствии с п.7 ст. 418 Кодекса до утверждения Правительством Республики Казахстан заключений по наилучшим доступным техникам операторы объектов вправе при получении комплексного экологического разрешения и обосновании технологических нормативов ссылаться на справочники по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения, разработанные в рамках Европейского бюро по комплексному контролю и предотвращению загрязнений окружающей среды, а также на решения Европейской комиссии об утверждении заключений по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения.

23. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

