



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

№ _____

010000, г. Астана, просп. 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
строительство цеха «Гидрополимет» на Риддерском металлургическом комплексе ТОО
«Казцинк» (РМК), с обезвреживанием и утилизацией образующего отхода (ярозитный кек) в
целях закладки шахтных пустот рудников ТОО «Казцинк» в г.Риддер**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности: строительство цеха «Гидрополимет» на Риддерском металлургическом комплексе ТОО «Казцинк» (РМК), с обезвреживанием и утилизацией образующего отхода (ярозитный кек) в целях закладки шахтных пустот рудников ТОО «Казцинк» в г.Риддер.

Материалы поступили на рассмотрение №KZ37RYS00329990 от 20.12.2022 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казцинк", 070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, здание № 1, 970140000211, Хмелев Александр Леонидович, +7 (7232) 29 16 94, 29 13 59, kazzinc@kazzinc.com.

Под намечаемой деятельностью понимается строительство цеха «Гидрополимет» на Риддерском металлургическом комплексе ТОО «Казцинк» (РМК), с обезвреживанием и утилизацией образующего отхода (ярозитный кек) в целях закладки шахтных пустот рудников ТОО «Казцинк» в г.Риддер. Цех «Гидрополимет» размещается в существующем Гидрометаллургическом цехе (ГМЦ) РМК. В цехе «Гидрополимет» планируется горячекислотное выщелачивание цинкового ферритного кека и пылей медного завода, с очисткой полученных цинковых растворов по ярозитной технологии. Намечаемая деятельность вносит изменения в технологический процесс РМК, что, согласно приложению 1 Экологического Кодекса относит ее к видам намечаемой деятельности и объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (раздел 1, пункт 3, подпункт 3.3 «Установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов»).

В соответствии с пунктом 2 статьи 65 Экологического Кодекса РК наличие существенных изменений в деятельности основного производства определяется по следующим критериям: 1) Возрастание объема и мощности производства – с проектированием цеха «Гидрополимет» увеличения объемов готовой продукции РМК (товарный цинк) не планируется. 2) Увеличение количества и изменение видов используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья – с проектированием цеха «Гидрополимет» исключено увеличение количества используемых в производственной деятельности РМК природных ресурсов и топлива. В качестве сырья дополнительно будет использоваться пыли Медного завода УМКМ в количестве – 9 785 т/год и цинковый ферритный кек – 63 875 т/год. 3) Увеличение площади нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности – намечаемая деятельность планируется на производственной площадке Риддерского металлургического комплекса (РМК) ТОО «Казцинк». Увеличение площади нарушаемых земель не планируется. 4) Иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и



качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов – с проектированием цеха «Гидрополимет» будет образовываться новый вид отхода «язрозитный кек» в количестве 80 807 т/год. Ярозитный кек будет использоваться при производстве твердеющей закладочной смеси на рудниках ТОО «Казцинк».

Цеха «Гидрополимет» располагается на территории РМК в г.Риддере Восточно-Казахстанской области. Производственная площадка находится на северо-западной окраине города. На юго-западе площадка граничит с площадкой ПК «Казцинкмаш», на севере - с площадкой АО «Риддер ТЭЦ». Ближайший к основной площадке жилой массив города находится северо-восточнее на расстоянии 305 м от крайнего в этом направлении источника выброса №7026, основной жилой массив города расположен юго-восточнее промплощадки на расстоянии 610 м от крайнего источника выброса № 7022. Координаты угловых точек производственной площадки РМК: №1 - 50°21'6"C и 83°29'7"B; №2 - 50°21' 20"C и 83°29'52"B; №3 - 50°20'49"C и 83°29'21"B; №4 - 50°21'3"C и 83°30'13"B. Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как намечаемая деятельность технологически связана с существующими производственными циклами предприятия.

В качестве намечаемой деятельности проектными решениями предусматривается проектирование цеха «Гидрополимет» на РМК, с обезвреживанием и утилизацией образующего отхода (язрозитный кек) в целях закладки шахтных пустот рудников ТОО «Казцинк» в г.Риддер. Проектный объем переработки составляет: свинцовая пыль медного завода – 9 785 т/год, цинковый ферритный кек – 63 875 т/год. Получаемые ярозит-содержащие осадки (язрозитный кек), стабилизированные цементом в составе закладочной смеси объемом ориентировочно 80 807 т/год в качестве ярофикса отправляются на закладку шахтных пустот рудников и рекультивацию. С внедрением проекта увеличения объемов готовой продукции РМК (товарный Цинк) не планируется.

Проектом предусматривается процесс горячекислого выщелачивания цинкового ферритного кека, процесс очистки полученных цинковых растворов по ярозитной технологии, использование ярозитного кека, стабилизированный цементом в составе закладочной смеси в качестве ярофикса для закладки шахтных пустот рудников и рекультивацию. На первом этапе планируется использование при производстве закладочной смеси. Целью Горячекислого выщелачивания (ГКВ) является максимально возможное растворение полезных элементов и последующее их отделение от сопутствующих компонентов при повышенной кислотности и температуре. Это достигается на основе кислотных взаимодействий, вызывающих растворение металлов (Zn, Cu, Fe), а также мышьяка, и осаждение сопутствующих нерастворимых компонентов (серебро, золото, свинец, кремнезем). Технология ГКВ предусматривает противоточное двухстадийное выщелачивание цинкового кека и оборотного кека первой стадии при температуре 90-98°C и повышенной кислотности. В качестве выщелачивающего реагента на второй стадии ГКВ используется отработанный цинковый электролит, который при необходимости подкисляется концентрированной серной кислотой таким образом, чтобы обеспечить требуемую концентрацию свободной серной кислоты в пульпе выщелачивания. На первой стадии используется оборотный раствор со второй стадии ГКВ. В результате ГКВ на ряду с Zn, Cu и Cd в раствор переходит значительная часть железа. Железо в процессе электролиза цинковых растворов способно окисляться на аноде с последующим восстановлением на катоде, и этот процесс может повторяться неоднократно, что приводит к падению выхода по току и увеличенному расходу электроэнергии. Поэтому, железо, переходящее в раствор в результате выщелачивания, очень важно удалить из общего производственного цикла. Удаление железа из раствора осуществляется в составе малорастворимого комплекса - ярозита. Ярозит представляет собой хорошо фильтруемую кристаллическую форму двойного основного сульфата трехвалентного железа. Цель стадии осаждения ярозита заключается в удалении железа, осажденного из раствора в виде ярозита. В то же Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. время удаляются такие примеси, как As, Sb, Ge и т.д.

Начало строительства – 2023 год. Начало эксплуатации предположительно июль 2025 года.

Площадь земельного участка (Основное производство) - 59,493 га. Акт на право частной собственности на земельный участок №0063464 от 10.04.2010г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Ожидаемые объемы выбросов. При реализации намечаемой деятельности новыми источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: приготовление флокулянта, приготовление известкового молока, приготовление раствора сульфата натрия и склад для временного хранения ярозитного кека. Сухой анионный флокулянт совместно с технической водой подается на установку приготовления флокулянта. Флокулянт доставляется в герметичных полиэтиленовых мешках. При разгрузке флокулянта происходит выделение взвешенных веществ из неорганизованного источника (источник №6001). Для получения известкового молока кусковая известь, с помощью грейферного крана загружается в приемный бункер аппарата гашения извести. В аппарате происходит гашение извести. При разгрузке извести в приемный бункер происходит выделение кальция оксида через неорганизованный источник (источник №6002). Раствор сульфата натрия будет готовиться в специальных новых установках путем смешивания твердого сульфата натрия с частью верхнего слива стадии ГКВ 1. При разгрузке сульфата натрия происходит выделение загрязняющих веществ в атмосферу через неорганизованный источник (источник №6003). На время непредвиденного ремонта и при нарушении технологии закладочных работ в шахте (нет подготовленных пустот) в зимний период требуется склад временного хранения ярозитного кека. Ярозитный кек временно планируется хранить в существующем закрытом складе привозных материалов. Годовое количество ярозитного кека составляет – 10 500,0 т. Время хранения составляет не более 3 месяца. При перегрузке и хранении ярозитного кека выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют, так как ярозитный кек имеет влажность выше 45%. Всего при реализации намечаемой деятельности будет новых 3 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ с общим выбросом в атмосферу от новых источников в количестве 0.376048 т/год (твердые – 0.376048 т/год, газообразные и жидкие – 0,0 т/год).

Водоснабжение. Существующая система промышленного водоснабжения РМК прямоточная с частичным водооборотом и локальными оборотными системами. Основным источником производственного водоснабжения РМК является река Громотуха. Вода поступает самотеком из водозабора в напорные регулирующие резервуары на горе «Сопка круглая» и далее из резервуаров самотеком по двум водоводам подается на производственные нужды комплекса. Площадка РМК находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

Ожидаемые сбросы. Сточные воды от цеха Гидрополимет направляются на существующие очистные сооружения РМК. После очистки стоки используются в системе оборотного водоснабжения. Существующие очистные сооружения имеют запас мощности по объемам и степени очистки, что предполагает беспрепятственную утилизацию всего объема образующихся стоков от цеха Гидрополимет. Увеличение нормативов предельно-допустимых сбросов РМК не предусматривается.

Отходы. В процессе эксплуатации цеха Гидрополимет будут образованы следующие виды отходов: Коммунальные отходы по мере накопления вывозятся автотранспортом на специализированное предприятие по утилизации ТБО (согласно договору). Объем образования ТБО – 10,575 т/год. Ярозит-содержащие осадок в количестве 80 807 т/год будет использоваться при производстве твердеющей закладочной смеси на рудниках ТОО «Казцинк» в г.Риддер. На первом этапе планируется использование при производстве закладочной смеси на БЗК. При приготовлении твердеющей закладочной смеси на БЗК будет происходить ярофикс-процесс, то есть смешивание ярозитного кека с цементом и хвостами обогатительной фабрики образуется ярофикс. Основной целью ярофикс-процесса является химическая и физическая стабилизация ярозитных осадков. По сравнению с ярозитными осадками, основные преимущества данного стабилизированного отхода, называемого «Ярофикс», заключаются в следующем: ярофикс химически инертен, что исключает все кратко- и долгосрочные экологические риски во время и после его захоронения; выдержанный ярофикс представляет собой физически устойчивую массу. В результате участок захоронения в будущем может быть повторно использован для других целей. На время непредвиденного ремонта БЗК, а также при нарушении технологии закладочных работ в шахте (нет подготовленных пустот) в зимний период требуется склад временного хранения ярозитного кека. Ярозитный кек временно планируется хранить в существующем закрытом складе привозных материалов. Годовое количество ярозитного кека составляет – 80 807 т/год. Время хранения составляет не более 3 месяца. При перегрузке и хранении ярозитного кека выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют, так как ярозитный кек является материалом влажность выше 45%.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:



1. 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).

2. 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.

3. 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, водоохраных 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;

4. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Приложение 2) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности (варианты золотоизвлечения, методы отработки руды). Указать описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. Вместе с тем, в целях минимизации негативного воздействия на окружающую среду необходимо рассмотреть возможность альтернативности строительства цеха согласно пп.3 ст. 50 Экологического Кодекса.

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

6. 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.

7. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Вместе с тем, необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

8. 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).

9. Необходимо предоставить 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, оценка их существенности.

10. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам



вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

11. Необходимо предоставить 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, оценка их существенности.

12. В плане мероприятий охраны окружающей среды предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к Экологическому Кодексу РК.

13. Необходимо предусмотреть риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ, риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

14. Необходимо учесть требования ст.207 Кодекса: Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В этой связи, 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.

15. При проектировании, размещении, строительстве, реконструкции, и эксплуатации объектов хозяйственной и иной деятельности, а также при застройке городских и иных поселений должно обеспечиваться соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха в соответствии с экологическими, санитарно - гигиеническими, а также со строительными нормами и правилами.

16. Согласно п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. Приказом Министра экологии геологии и природных ресурсов РК от 10.03.21г. №63 (далее – Методика), при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы.

Вместе с тем, необходимо предусмотреть таблицу мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ и характеристики выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ, заполняемой по форме согласно приложению 9 к Методике.

17. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

18. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его передачи.

19. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;



4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

20. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Указать место хранения отходов до их передачи, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходах.

21. При передаче опасных отходов необходимо учесть требования ст.336 Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

22. Также согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. 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.

23. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

24. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

25. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

26. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

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

28. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

29. Предусмотреть средства для осуществления мероприятий по защите, охране животного мира и выполнения ряда мероприятий.

30. Согласно ЗНД основным источником водозабора является река Громотуха. Необходимо выполнить водный баланс, с указанием оборотного водоснабжения и представить согласование на забор воды с уполномоченным органом по водным ресурсам.



31. Оценить воздействие на компоненты ОС при транспортировке сырья. Описать возможные риски загрязнения. Приложить карту схему.
32. В ЗНД не классифицированы отходы (ярозитный кек), необходимо классифицировать в соответствии с действующим классификатором отходов.
33. В связи с тем что, планируется увеличение выбросов необходимо предусмотреть дополнительные мероприятия по снижению выбросов на основных источниках предприятия. Предусмотреть применение наилучших доступных техник и очистных сооружений согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса РК. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.
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. Необходимо предоставить состояние подземных вод на момент рассмотрение намечаемой деятельности.
36. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.
37. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию Приложения 3 Экологического кодекса РК. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Экологического кодекса РК.
38. Согласно ЗНД коммунальные отходы, передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или использования как вторичного сырья. Согласно ст. 336 Экологического кодекса Республики Казахстан опасные отходы должны быть утилизированы у субъектов предпринимательства имеющие лицензию для выполнения работ.
- 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

А. Абдуалиев

Исп. Кукашева А. 75-09-37

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

