



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 «Таразский металлургический завод».

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ32RYS00603717 от 19.04.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Таразский металлургический завод», 080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, Учетный квартал 031, здание № 83, 001240000029.

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

Согласно Приложению 1 к Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года (далее – Кодекс), раздел 1 п. 3 п.п. 3.3 - установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Основной вид деятельности ТОО «Таразский металлургический завод» - производство ферросплавов согласно технологическому регламенту который регламентирует и устанавливает технологию получения ферросиликомарганца в руднотермических печах № 3,4 РКО-25 СМн-М1 и электродной массы.

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

Предприятие расположено по адресу: г.Тараз, учетный квартал 031 дом 83 (промзона), ТОО «Таразский металлургический завод». Географические координаты площадки - 42° 55' 52,63" С.Ш., 72° 44' 29,75" В.Д. Площадь предприятия составляет 630,6 гектара (в том числе 108 га - СЗЗ) предоставлен согласно Акту на право частной собственности на земельный участок №4265 от 19.09.2011 г. Кадастровый номер земельного участка (код) - 06-097-031-083. Расстояние от предприятия до ближайших населенных пунктов: в юговосточном направлении в 5 км г.Тараз, в 6 км с. Бектобе, в северо-восточном направлении в 6 км с.Шайкорык, в 3 км с.Танты, в северо-западном направлении в 15 км с.Аса. Севернее предприятия проходит автомобильная и железная



дорога Тараз - Жанатас, южнее автодорога Тараз - Шымкент, восточнее – объездная дорога Ташкент - Алматы.

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

В проекте предусмотрены решения по капитальному ремонту здания цеха, пристройки здания маслостанции и навеса под КТПН, устройству основания под печь ДСП, с учетом нагрузки от оборудования в загруженном состоянии.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА. Здание маслостанции - одноэтажное, без подвала прямоугольное в плане, с размерами в осях 1,9х4,40 м. Уровень ответственности II, не относящийся к технически сложным, коэффициент надежности по ответственности - 0,95. Степень огнестойкости - II. Класс здания по функциональной пожарной опасности - Ф5.1. Высота помещения до низа покрытия - 3,8 м. Высота здания по парапету - 3,3 м. Высота здания по карнизу - 2,8 м. Высота цоколя - 0,15 м.

Наружная отделка: стены - штукатурка с известковой побелкой; цоколь - цементное выравнивание, окраска силикатной краской; Двери - деревянные наружные по ГОСТ 14624-84. Крыша - совмещенная, невентилируемая с наружным неорганизованным водостоком. Кровля из профилированного листа по металлическим конструкциям.

Конструктивные решения/Конструктивная схема здания-кирпично стеновая несущие поперечные кирпичные стены и металлобетонные балки перекрытия.

Фундаменты - ленточные железобетонные из бетона кл.В7,5. Стены - из керамического полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/

ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М50. Покрытие - металлические балки. Перемычки - сборные железобетонные. По периметру здания устраивается отмостка из асфальтобетона толщиной 30мм, шириной 700мм по бетонной подготовке кл.В7,5 толщиной-120мм. Наружная отделка фасадов. 1. Стены - обычная штукатурка с последующей известковой побелкой. 2. Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, окраска за два раза по олифовой грунтовке. 3. Цоколь-цементное выравнивание с последующей покраской силикатной фасадной краской синего цвета. 4. Ведомость проемов см. л. АС-3 , ведомость перемычек см. л. АС-5. 5. Стены выполнить из керамического полнотелого кирпича марки.

Проектируемый объект навес под КТПН, в г. Тараз, промзона, находится на территории ТОО "ТМЗ". Навес выполнен из кирпича и металлоконструкций, прямоугольный в плане и имеет размеры по осям 5.0 х 5.6м. На основании отчета об инженерных изысканиях геологический разрез представлен элементами: 1. Насыпной грунт мощностью до 0,7м; 2. Супесь мощностью 5.3 м; Подземные воды в период изысканий не вскрыты. Максимально-возможный уровень подземных вод 6.0 м от поверхности земли. Грунты согласно СН РК 2.01-01-2013 по содержанию водорастворимых сульфатов ($S_{04}=530-1300$ мг/кг) для бетона марки по водонепроницаемости w_4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются слабо- и среднеагрессивными. Грунты по содержанию водорастворимых хлоридов ($0,25S_{04} + Cl=242-535$ мг/кг являются неагрессивными и слабоагрессивными для железобетонных конструкций. Глубина промерзания супеси 96 см. Сейсмичность площадки строительства 8 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам - вторая. Бетонные и железобетонные конструкции ниже отм. 0,000 выполнить из бетона марки W4, F50 на портландцементе. Под фундаменты выполнить подготовку из бетона кл В3,5 толщиной 100 мм. Основанием фундаментов служит второй геологический элемент - супесь. Обратную засыпку пазух выполнить сразу после устройства фундаментов и снятия опалубки. Уплотнение грунта



засыпки пазух производить пневмотрамбовками с обеспечением сохранности антикоррозийного покрытия. За отметку 0,000 принята отметка подошвы мельницы.

Ориентировочно СМР предполагается выполнить до конца Июня месяца 2024 года.

НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ. Основной вид деятельности ТОО «Таразский металлургический завод» - производство ферросплавов согласно технологическому регламенту который регламентирует и устанавливает технологию получения ферросиликомарганца в руднотермических печах № 3,4 РКО-25 СМн-М1 и электродной массы. Режим работы предприятия 365 дней в году в 2-е смены по 8 часов. Производственная мощность предприятия по выпуску ферросплавов составляет 100000,0 тонн.

В состав ТОО «Таразский металлургический завод» входят следующие структурные подразделения: административно-управленческий персонал (руководство); коммерческий блок; финансово-экономический блок; управление по работе с персоналом и документооборотом; административный блок; юридический отдел; бухгалтерия; служба безопасности; отдел безопасности и охраны труда; отдел технического контроля; отдел охраны окружающей среды; хозяйственно-бытовая служба; цех электроснабжения и ремонта электрооборудования; цех энергоснабжения и канализации; цех ремонта электроприборов и КИПиА; автотранспортный парк; участок обслуживания и ремонта ЖД путей; цех Ферросплавный; цех электродный; цех металлообработки.

Основные технологические процессы: приём, классификация сырьевых материалов; шихтовка исходных сырьевых материалов; выплавка ферросплавов в электротермических печах; утилизация и размещение отсевов и уловленных пылей в основном производстве; классификация и отгрузка товарной продукции; производство литого шлакового щебня из шлаков; сопутствующие работы - сварка, резка и обработка металлов; производство электродной массы.

Технологический процесс получения ферросплавов состоит их следующих стадий: - прием шихтовых материалов, подготовка шихты и ее подача в плавильное отделение цеха Шихтоподготовки; - плавление шихты, с получением ферросплавов; - розлив расплавленного ферросплава, его обработка и отгрузка в цех "Ферросплавный" 1/11 Отделение фракционирования готовой продукции и шлакопереработки.

Поступающие на завод шихтовые материалы, а именно – марганцевый концентрат, кварцит, кокс, уголь в ж/д полувагонах. Разгрузка их производится в вагоноопрокидывателе. Затем по системе конвейеров сырье поступает на склад сырья, расположенный на специально выделенной открытой площадке.

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

Начало реализации деятельности начало июня месяца 2024 года. Окончание конец июня месяца 2024 года.

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).

В период СМР на объекте намечаемой деятельности в атмосферный воздух будут выбрасываться 26 наименований ЗВ: железо (II, III) оксиды (кл.опасности 3); марганец и его соединения (кл.опасности 2); хром (кл.опасности 1); азот (IV) диоксид (кл.опасности 2); азот (II) оксид (кл.опасности 3); углерод оксид (кл.опасности 4); хлорэтилен (кл.опасности 1); сера диоксид (кл.опасности 3); фтористые газообразные соединения (кл. опасности 2); диметилбензол



(кл.опасности 3); метилбензол (кл.опасности 3); проп-2-ен-1-аль (кл.опасности 1); бутан-1-ол (кл.опасности 3); - 2-(2-Этоксиэтокси) этанол; бутилацетат (кл.опасности 4); пропан-2-он (кл.опасности 2); формальдегид (кл.опасности 2); сольвент нефтяной; уайт-спирит; алканы C12-19 (кл.опасности 4); керосин (кл.опасности 4); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (кл.опасности 3); бензин (кл.опасности 4); взвешенные частицы (кл.опасности 3); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.опасности 3); пыль абразивная.

Предполагаемый общий выброс – 4,36301599 т/год. На период эксплуатации в атмосферный воздух будут выбрасываться следующий ЗВ: Железо (II, III) оксиды (кл.опасности 3); Марганец и его соединения (кл.опасности 2); Медь (II) оксид (кл.опасности 2); Хром (кл.опасности 1); Азота (IV) диоксид (кл.опасности 2); Азот (II) оксид (кл.опасности 3); Гидрохлорид (кл.опасности 2); Сера диоксид (кл.опасности 3); Сероводород (кл.опасности 2); Углерод оксид (кл.опасности 4); Фтористые газообразные соединения (кл.опасности 2); Фториды неорганические (кл.опасности 2); Смесь углеводородов предельных C1-C5 (кл.опасности); Смесь углеводородов предельных C6-C10 (кл.опасности); Пентилены (амилены – смесь (кл.опасности 4); Бута-1,3-диен (кл.опасности 4); Изобутилен (кл.опасности 4); Пропен (Пропилен) (кл.опасности 3); Этен (Этилен) (кл.опасности 3); Бензол (кл.опасности 2); 1-(Метилвинил) бензол (кл.опасности 3); Винилбензол (кл.опасности 2); Метилбензол (кл.опасности 3); Этилбензол (кл.опасности 3); Дибутилфталат (кл.опасности); Оксиран (кл.опасности 3); Акрилонитрил (кл.опасности 2); Бензин (кл.опасности 4); Алканы C12-19 (кл.опасности 4); Взвешенные частицы (кл.опасности 3); Пыль неорганическая в %: более 70 (кл.опасности 3); Пыль неорганическая в %: более 70-20 (кл.опасности 3); Пыль неорганическая в %: менее 20 (кл.опасности 3); Пыль абразивная (кл.опасности 3); Пыль тонко измельченного резинового (кл.опасности 3); Пыль металлическая (кл.опасности 3). Общий объем выбросов на период эксплуатации составит – 1478,5645864 т/год. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

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:

Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться от существующего водопровода предприятия. На территории предприятия предусмотрены для соблюдения питьевого режима на отм. 0,00м. имеется питьевой фонтанчик и санузел. Также предусмотрена система канализации для отвода сточных вод. Канализационные каналы забетонированы, установлены фильтры на местах сброса стоков в канализационную сеть для улавливания крупных частиц. Стоки собираются и сбрасываются в городскую сеть канализации по договору с ТОО «Жамбыл-Су». Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Предполагаемые отходы на период строительства: смешанные коммунальные отходы (вид – неопасный, код – 20 03 01) – 1,849 т/год; тара из-под ЛКМ (вид – опасный, код – 08 01 11*) – 0,107 т/год; отходы сварки (вид – неопасный, код – 12 01 13) – 0,020 т/год. Предполагаемый общий объем отходов – 1,976 т/год. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спец. организации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. На период эксплуатации образуются следующие отходы: Коммунальные отходы ТБО (отходы потребления) - (вид – неопасный, код – 20 03 01) – 88,92 т/год; Строительные отходы (вид – неопасный, код – 17 01 06*) – 36 т/год; Недопал извести (вид – неопасный, код – 03 03 09) – 51 т/год; Пыль с печей (рукавных фильтров) (вид – неопасный, код – 10 02 07) – 8414,4606 т/год; Шлак отвалный (вид – неопасный, код – 10 02 02) - 85400 т/год. Общий объем отходов составит - 93990,3806 т/год. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: -пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

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 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).

5. 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.

6. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодексу, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.



7. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

8. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

9. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

10. Предусмотреть мероприятия согласно подпункта 3) - проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды; подпункта 9) - разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов; пункта 10 приложения 4 к Кодексу.

11. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

12. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

13. Согласно п.1 статьи 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». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

14. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 1000 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «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 января 2022 года, с разработкой и согласование проекта организации санитарно-защитной зоны,



обеспечить согласование данного проекта в органах санитарно-эпидемиологического благополучия. При направлении документов на получение разрешения воздействия обеспечить предоставление вышеотмеченного заключения.

15. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте, на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

16. Согласно пункта 11 главы 2 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля» рассмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга на основных стационарных источниках выбросов.

17. В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 приложением 3 к Кодексу предусмотреть применение наилучших доступных техник при производстве ферросплавов, в соответствии с подпунктом 8) пункта 1 приложения 3 к Кодексу предусмотреть применение наилучших доступных техник к захараниваемым отходам, а также применение принципа иерархии в соответствии со статьей 329 Кодекса.

18. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ, буровых работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.



- переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

16. В соответствии с пунктом 5 статьи 238 Кодекса использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

- 1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;
- 2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;
- 3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;
- 4) размещаться на местности, не затопляемой паводковыми и ливневыми водами;
- 5) иметь инженерную противодиффузионную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;
- 6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

17. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

- 1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
- 2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- 3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;
- 4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;
- 5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

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. Умаров

Заместитель председателя

Умаров Ермек



