

Приложение 1. Заключение о сфере охвата оценки воздействия на окружающую среду

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

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



Номер: KZ79VWF00399831
Дата: 05.08.2025
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "Акмауа Tungsten".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ58RYS01241897 от 04.07.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Акмауа Tungsten", 050051, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, Проспект Достык, дом № 210, 190640005009, ОСПАНОВ ТИМУР ВАИТОВИЧ, +77273309874, +77021111907, a.baielova@rcg-ia.com.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Согласно п.п 2.3 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Проектируемый горно-обогатительный комбинат планируется разместить в пределах месторождения вольфрамовых руд Акмая, в Шетском районе Карагандинской области, которое расположено в 4 км к северо-востоку от месторождения Северный Катпар. К северу от проектируемого объекта в 9,3 км находится поселок Унрек. К западу от проектируемого объекта – в 11,5 км находится поселок Айгыржал. К югу от проектируемого объекта – в 8,05 км находится ближайший поселок Верхние Кайрақты. Площадь земельного участка для проектируемых объектов составляет 588,11 га. Общий срок эксплуатации проектируемых объектов 10 лет (С 2028 по 2037 гг). Согласно п.1.19 Технического задания на проектирование, режим работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. Географические координаты угловых точек испрашиваемой территории №1-48°44'2,19" с.ш. и 73°02'0,0" в.д., №2 -48°44'4,13" с.ш. и 73°02'53,47" в.д., №3 -48°44'0,00" с.ш. и 73°03'31,0" в.д., №4-48°43'45,07" с.ш. и 73°03'15,10" в.д., №5 -48°43'29,67" с.ш. и 73°02'55,45" в.д., №6 -48°43'10,3" с.ш. и 73°02'18,51" в.д., №7 -48°43'3,41" с.ш. и 73°01'32,1" в.д., №8 -48°43'0,41" с.ш. и 73°01'28,95" в.д., №9-48°43'0,53" с.ш. и 73°01'23,99" в.д., №10 -48°43'1,11" с.ш. и 73°01'1,2" в.д., №11-48°43'2,28" с.ш. и 73° 00'50,29" в.д., №12 -48°43'3,82" с.ш. и 73°00'49,0" в.д., №13 -48°43'18,13" с.ш. и 73°00'37,06" в.д., №14 -48°43' 23,31" с.ш. и 73°00'32,74" в.д., №15 -48°43'54,64" с.ш. и 73°01'01,08" в.д., №16 -48°44'2,19" с.ш. и 73°02'00,0" в



.д. На расстоянии около 151 км в западном направлении от проектируемого объекта расположен Караагашский государственный заказник, на расстоянии около 172 км в северо-восточном направлении расположен Каркаралинский национальный парк, на расстоянии около 176 км в юго-восточном направлении расположен Кызыларайский государственный природный заказник. Сведения об обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: Выбор альтернативного места размещения проектируемого горно-обогатительного комбината обусловлен его расположением на территории вольфрамового месторождения Акмая, руда которого будет являться сырьевой базой для проектируемого объекта. На проведение работ в карьере м. Акмая получено экологическое разрешение № KZ21VCZ03454668 от 03.04.2024 г. поэтому добыча полезных ископаемых в данном заявлении не рассматривается.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. На проектируемом горно-обогатительном комбинате (далее ГОК месторождения Акмая) намечается обогащение вольфрамовой руды месторождения Акмая с последующим получением вольфрамового концентрата и ферровольфрама. Проектируемые объекты будут занимать территорию площадью 588,11 га. В свою очередь из вольфрамового концентрата путем добавления восстановителей, флюсов, железосодержащих и шихтовых материалов алюмотермическим способом выплавляется ферровольфрам марки ФВ 72. Состав и производительность проектируемого ГОКа м. Акмая: 1) Обогажительной фабрики - 1 млн. т/год по переработке руды; 2) Металлургического производства - 1 тыс. т/год по выпуску ферровольфрама марки ФВ 72. Товарными продуктами являются: 1) вольфрамовый концентрат марки КВГ, сорт 1, код ОКП 17 4212 0112 01. Область преимущественного применения – для производства ферровольфрама и вольфрамового ангидрида для твёрдых сплавов согласно ГОСТ 213–83; 2) ферровольфрам марки ФВ 72.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Начало строительства ГОКа в 2026 году завершение строительства предположительно в 2028 г.г. Продолжительность строительства точнее будет определена на стадии разработки ПСД. Начало эксплуатации ГОКа в 2028 г. Общий срок эксплуатации проектируемых объектов 10 лет (с 2028 по 2037 гг).

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). Период строительства проектируемого ГОКа всего не более 606,8963 т/год: 1 класс опасности- озон 0,000085 т/год, свинец и его соединения 0,000029 т/год, бензапирен 1,554 т/год. 2 класс опасности- марганец и его соединения 2,1935 т/год, оксид меди 0,00006 т/год, никеля оксид 0,00006 т/год, азота диоксид 27,1456 т/год, фтористый водород 1,554 т/год, фториды неорганические 6,8376 т/год, формальдегид 1,554 т/год. 3 класс опасности –ксилол 37,6486 т/год, окрасочный аэрозоль 37,2375 т/год, бутиловый спирт 2,18174 т/год, толуол 44,619 т/год, Пыль неорганическая, siO₂: 20-70% 260,8010241 т/год, железа оксид 41,6476 т/год, пыль неорганическая менее 20% 2,9010241 т/год, олова оксид 0,0000159 т/год, окись сурьмы 0,00000007 т/год, взвешенные вещества 2,1935 т/год, пыль металлическая 2,1935 т/год, сажа 6, 8376 т/год. 4 класс опасности- ацетон 14,1872 т/год, бутилацетат 22,266 т/год, этилацетат 8,3232 т/год, бензин 0,06 т/год, спирт этиловый 2,5 т/год, керосин 1,1 т/год, углерода оксид 51,33 т/год, углеводороды предельные



8,3232 т/год. Не классифицируются – уайт-спирит 17,48997 т/год, пыль абразивная 2,1935 т/год. Период эксплуатации и пуско-наладочных работ всего не более 3030,1662 т/год: 1 класс опасности бензапирен 0,001 т/год, 2 класс опасности- оксид марганца 5 т/год, диоксид азота 60,6 т/год, формальдегид 0,64 т/год, сероводород 1,1 т/год, соляная кислота 0,4 т/год, серная кислота 0,6 т/год, бензол 0,006 т/год, акролеин 0,1 т/год, пыль муки 0,1 т/год, фтористые соединения 0,0072 т/год. 3 класс опасности- СМС 0,1 т/год, оксиды алюминия 35 т/год, оксид железа 15 т/год, нитрат аммония 1 т/год, ксантогенат калия бутиловый 2 т/год, бутиловый спирт 1 т/год, амиловый спирт 0,5 т/год, диНатрий карбонат 2,6 т/год, оксид азота 9,85 т/год, диоксид серы 128,6 т/год, сажа 2,4 т/год, взвешенные 520,5 т/год, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20 % 1619 т/год, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20-70% 22 т/год, метилбензол 56 т/год, диметилбензол 13 т/год, азотная кислота 0,01 т/год, уксусный альдегид 0,1 т/год, уксусная кислота 0,1 т/год, этилбензол 0,002 т/год. 4 класс опасности этиловый спирт 0,8 т/год, метан 0,1 т/год, аммиак 0,1 т/год, углерод оксида 433,3 т/год, углеводороды 54 т/год, ацетон 26 т/год, бутилацетат 13 т/год, пентилены 0,05 т/год. Не классифицируется – масла 1 т/год, пыль древесная 2 т/год, кальция оксид 2 т/год, углеводороды С1-С5 1,31 т/год, С6-С10 0,5 т/год.

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. Период строительства: сбросы загрязняющих веществ не намечаются. Период эксплуатации: на обогатительной фабрике в производственном процессе предусмотрено оборотное водоснабжение. В оборотном водоснабжении используется вода из хвостохранилища. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут очищаться на локальных очистных сооружениях, а затем сбрасываться в пруд-испаритель, предполагаемый объем сбросов загрязняющих веществ в год 28,512 т/год: не классифицируются: взвешенные вещества – 3,6 т/год, Нефтепродукты- 0,012 т/год, 2 класс опасности: Нитриты- 0,12 т/год. 3 класс опасности: Нитраты – 1,8 т/год, Хлориды – 9,6 т/год, Фосфаты-0,12 т/год. 4 класс опасности: Аммоний солевой- 0,06 т/год, Сульфаты -13,2 т/год.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Период строительства. Отходы образуются в результате гидроизоляционных работ, строительства фундаментов, лакокрасочных, сварочных работ, металлообработки и жизнедеятельности строителей в количестве не более 445,8 т/период 2026-2028 г.г., из них: промасленная ветошь 0,2 т, отходы битума 1,0 т, отходы бетона 153,5 т, отходы тары с остатками ЛКМ 20,0 т, отгарки сварочных электродов 20,0 т, отходы панелей 3,9 т, отходы металла 120,0 т, отходы утеплителя 0,8 т, отходы упаковки 0,8 т, отходы полиэтилена и пластмасс 1,0 т, смешанные строительные отходы 100,0 т, пищевые отходы 4,8 т, смешанные коммунальные отходы (ТБО) 20,0 т. Период эксплуатации с 2028 г. Ожидаемое годовое количество образования отходов при эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности составит 1012464,2 т/год, в том числе: Производственные отходы образуются в результате переработки сырья, производства концентрата и ферровольфрама, использования реагентов, обслуживания офисной техники и производственного оборудования, спецтехники и автотранспорта 1012213,1 т/год. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности работников, приготовления пищи и уборки территории- 251,151 т/год. Из них: Отработанные ртутьсодержащие лампы 2,5 т/год, Аккумуляторы отработанные



автомобильные 4,448 т/год, Отработанное моторное масло 19,256 т/год, Отработанное гидравлическое масло 11,427 т/год, Отработанное промышленное масло 30,0 т/год, Отработанное трансформаторное масло 50,0 т/год, Отработанные теплоносители (антифриз и др.) 4,946 т/год, Фильтры промасленные отработанные 4,31 т/год, Фильтры топливные отработанные 0,25 т/год, Ветошь промасленная 3,81 т/год, Медицинские отходы 0,5 т/год, Тара пластиковая из-под реактивов и реагентов 24,0 т/год, Тара металлическая из-под реактивов и реагентов 27,81 т/год, Тара из-под ГСМ 14,0 т/год, Тара из-под ЛКМ 1,77 т/год, Пыль аспирационная 4377,62 т/год, Золошлак 4175 т/год, Отходы офисной техники и другого электронного оборудования 1,5 т/год, Шины автомобильные отработанные 43,663 т/год, Фильтры воздушные отработанные 2,8 т/год, Отработанные тормозные колодки 5,965 т/год, Отходы резинотехнических изделий (РТИ) 25,5 т/год, Огарки сварочных электродов 0,45 т/год, Лом черных металлов 100 т/год, Лом цветных металлов 50 т/год, Лом изолированных проводов и кабелей 20 т/год, Мешкотара полимерная 19,76 т/год, Ил отстойников осветленной воды 1000 т/год, Шлам очистных сооружений т/год, Осадок очистных сооружений 1000 т/год, Отходы древесины 20 т/год, Отходы фильтров аспирации 9,5 т/год, Лом абразивных изделий 0,726 т/год, Строительные отходы 100 т/год, Отработанные лампы, не содержащие ртути 1,4524 т/год, Использованная спецодежда и обувь 11,39 т/год, Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ) 1,595 т/год, Смет с территории 50 т/год, Твердые бытовые отходы (ТБО) 141,651 т/год (отходы бумаги, картона 47,453 т/год, отходы пластмассы, пластика и т.п. 16,998 т/год, пищевые отходы (в составе ТБО)-14,165 т/год, стеклобой (стеклотара) 8,499 т/год, металлы 7,083 т/год, древесина 2,125 т/год, резина (каучук) 1,062 т/год, прочие (тряпье) 44,266 т/год), Пищевые отходы 109,5 т/год, Хвосты обогащения 999 990 т/год.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);
2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);
3. 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 Кодекса 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;
4. В отчете необходимо отобразить информацию о наличии водных ресурсов вблизи расположения объекта;
5. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;
6. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнения земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);



7. Согласно ст. 202 Кодекса, в процессе проведения оценки возможного негативного воздействия веществ на окружающую среду риск причинения вреда здоровью населения всегда рассматривается в качестве существенного фактора, тогда как негативные последствия для природных компонентов признаются существенными по результатам рассмотрения и анализа целевого назначения земли и условий землепользования, определенных в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан;

8. В отчете предоставить полную техническую характеристику оборудования;

9. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;

2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);

3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);

4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);

5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);

6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;

7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;

10. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

11. Необходимо соблюдать требования ст. 345 Кодекса при транспортировке опасных отходов;

12. Сообщаем, что в Республике Казахстан законодательно приняты нормы, которые обязательны для применения и исполнения в пункте 4 статьи 207 Кодекса, пункте 74 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», а также в национальном стандарте СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к разделному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», из которых следует, что камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки. В соответствии с пунктом статьи 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50кг/час, должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (полюе и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающих жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа. На основании вышеизложенного, 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;

13. Согласно 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".

14. Соблюдать Экологические требования в области управления медицинскими отходами согласно ст. 377 Кодекса;

15. 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);

16. 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;

17. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

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

19. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

20. 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.

21. 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.

22. 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.

23. 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;
- 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 №ҚР 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 конвертеров для очистки выхлопных газов в автомобилях, 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.

24. 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

Г. Оракбаев

*исп. Айтекова Е.
74-07-55*

Заместитель председателя

Оракбаев Галымжан Жадигерович

