

Краткое нетехническое резюме

по пакету документации для получения экологического разрешения на
воздействие

ТОО «Ангренсор Энерго»

1. Описание местоположения и затрагиваемой территории

ТОО «Ангренсор Энерго» является действующим предприятием по добыче угля на 11 поле Экибастузского угольного месторождения в Павлодарской области (разрез «Экибастузский»). Добыча угля осуществляется согласно Контракта на проведение операций по недропользованию (Контракт №1262 от 4 ноября 2003 г., Дополнение к контракту № 6 от 11.09.12 г. и Дополнения к контракту №7 от 31.07.2013 г.)

В состав ТОО «Ангренсор Энерго» входит разрез «Экибастузский» и станция «Погрузочная».

Разрез «Экибастузский» находится в центральной части мощной промышленной угледобывающей зоны Экибастузского бассейна. На северо-востоке, востоке и юго-востоке, на расстоянии от 0,5 до 3,5 км от разреза расположен разрез «Северный» ТОО «Богатырь Комир»; в 5,0 км на юг – разрез «Богатырь» ТОО «Богатырь Комир»; в 3,5 км на юго-запад разрез «Восточный»; в 1,5-2,0 км на запад – отвалы разреза «Восточный». Ближайшая селитебная зона – город Экибастуз находится на расстоянии 3,5 км к западу от разреза «Экибастузский».

Станция «Погрузочная» находится северо-восточнее г. Экибастуз и предназначена для отгрузки угля, поступающего с разреза «Экибастузский». С северной стороны на расстоянии 300 м расположен железнодорожный путь АО «НК КТЖ», с южной стороны находится кирпичный завод ТОО «Вершина», с западной стороны в 1,5 км расположены очистные сооружения города, с восточной стороны в 4 км находится п. Атыгай.

Административно-бытовой корпус (АБК) – расположен в промзоне г. Экибастуз по пр. Кунаева, 15 «Б».

2. Наименование оператора

Наименование: **ТОО «Ангренсор Энерго»**

Адрес: 141206, Республика Казахстан, Павлодарская область,
г. Экибастуз, ул.Кунаева 15 «Б»

Электронный адрес: 11pole@angrensor.kz

Тел: 8 (7187) 75-51-52

БИН: 120440013634

3. Краткое описание деятельности предприятия

Необходимостью получения разрешения на эмиссии в окружающую среду для ТОО «Ангренсор Энерго» является истечение срока действующего разрешения.

Разрезом добывается уголь марки КСН (коксовый, слабоспекающийся, низкометаморфизованный). По своим свойствам уголь пригоден для коммунально-бытовых нужд населения, факельно-слоевого и пылевидного сжигания на тепловых электростанциях Казахстана и России. Экибастузский каменноугольный бассейн приобрел огромную международную известность, обеспечивая дешевым и добротным энергетическим топливом электростанции стран не только ближнего, но и дальнего зарубежья.

ТОО «Ангренсор Энерго», как горное предприятие с законченным технологическим циклом, включает в себя добычные работы, переработку угля на поверхностном комплексе, погрузку угля, формирование маршрутов с углем, вскрышные работы, транспортировку вскрыши и отвалообразование.

Проектный объем производства – 5,5 млн.тонн угля в год.

Производственные показатели предприятия на нормируемый период 2027-2036 годы приведен ниже.

Наименование показателя	Ед.изм.	2027-2036 годы
Добыча угля	млн.т/год	5,5
Вскрыша	млн.м ³ /год	22,0

Вскрышные породы размещаются на внешних отвалах. Внешние отвалы вскрышных пород (южная часть (отвал №1 – временно приостановлен) и северная часть (отвал №2)) расположены в северной части участка 11 разреза «Экибастузский». Внешний отвал вскрышных пород (временный перегрузочный склад (ВПС)) расположен в южной части горного отвода разреза «Экибастузский». С 2020 года введен в действие вскрышной отвал №3, расположенный северо-западнее от разреза «Экибастузский». Отвал Конвейерный предусматривается формировать севернее отвала №2, восточнее отвала Северный. Функционирование данного отвала планируется с 2032 г.

Добычные работы на разрезе «Экибастузский» ведутся одноковшовыми экскаваторами ЭКГ-5А, ЭКГ-8И и гидравлическими экскаваторами.

4. Краткое описание воздействий на окружающую среду, количественные и качественные показатели эмиссий

Атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через 84 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе: 6 организованных и 78 неорганизованных.

Источники выбросов загрязняющих веществ:

- Горные работы. Вскрыша;
- Горные работы. Добыча угля;
- Временный перегрузочный склад (ВПС);
- Отвал вскрышных пород №1;
- Отвал вскрышных пород № 2;
- Отвал вскрышных пород № 3;

- Отвал конвейерный;
- Блочная установка сухой пневматической сепарации;
- Блочная установка сухой пневматической сепарации;
- Склад рядового угля;
- Склад готовой продукции;
- Склад готовой продукции;
- Склад готовой продукции;
- Погрузочные работы;
- Транспортные работы;
- Сварочные работы на вскрышных уступах;
- Модульная котельная;
- Бокс для ремонта бульдозеров и погрузчиков;
- Угольный склад;
- Угольная дробильно-сортировочная установка;
- Склад угля фракцией 0-20 мм;
- Склад угля фракцией 20-100 мм;
- Склад угля фракцией 100-300 мм;
- Весодозировочный комплекс;
- Работа и движение автотранспорта;
- Участок сварки и резки металла;
- Помещение дробилки;
- Муфельная и т.д.

В связи с тем, что на ТОО «Ангренсор Энерго» добыча угля осуществляется открытым способом, основными источниками пылевыведения при буровых, вскрышных и добычных работах являются неорганизованные источники. Снижение выбросов пыли в атмосферу предусматривается за счет мероприятий по пылеподавлению, а именно:

- сухое пылеподавление при буровых работах с применением пылезащитного фартука;
- пылеподавление при экскавации и на рабочих дорогах карьера;
- пылеподавление поверхности и рабочих дорог отвалов вскрышных пород.

Котельные ТОО «Ангренсор Энерго» оборудованы аспирационными установками для очистки выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от пыли неорганической 70-20% посредством циклонов ЦН-15.

На период эксплуатации общее валовое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с учетом очистки составит 502,1773906 т/год.

Водные ресурсы.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения и технического назначения для ст. Погрузочная служат городские водопроводные сети г. Экибастуз, для разреза Экибастузский – привозная вода.

Хозяйственные сточные воды из зданий самотеком транспортируются в герметичные с водонепроницаемым дном и стенами накопительные емкости. Из накопительных емкостей стоки откачиваются ассенизационными машинами и на основании договора с ГКП «Горводоканал» вывозятся в городские канализационные сети г. Экибастуз. Вода, используемая для технических целей расходуется безвозвратно.

Отходы производства и потребления

В процессе деятельности ТОО «Ангренсор Энерго» образуются следующие виды отходов производства и потребления: отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых; люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы; свинцовые аккумуляторы; собираемые отдельно электролиты из батарей и аккумуляторов; другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла; масляные фильтры; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (*промасленная ветошь*); отходы, содержащие масла; грунт и камни, содержащие опасные вещества; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами; другие консерванты древесины, содержащие опасные вещества; антифризы, содержащие опасные вещества; отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения; отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества; порошкообразные отходы и пыль, за исключением упомянутых в 01 04 07; бетон; смешанные коммунальные отходы; использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20; списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35; отходы стекла, за исключением упомянутых в 10 11 11; абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (*изношенная спецодежда*); отходы, не указанные иначе (*отходы ПВХ*); отходы пластмассы; изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03; другие фракции, не определенные иначе (*отходы графита*); отходы, не указанные иначе (*отработанные автомобильные свечи зажигания*); поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых; бумага и картон; смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03; черные металлы; отходы сварки; цветные металлы; отходы, не указанные иначе (*отработанные воздушные фильтры*); пластмассы и резины; дерево; отработанные шины; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04).

Основной вид отхода, это отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы) размещаются на следующих отвалах:

- внешний породный отвал вскрышных пород №1 (южная часть) (временно приостановлен);
- внешний породный отвал вскрышных пород №2 (северная часть);
- внешний породный отвал (временный перегрузочный склад);
- внешний породный отвал вскрышных пород №3;

- отвал Конвейерный.

Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой вскрыши, вывозимой на отвалы, механизированы. Транспортировка отходов производится на специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и обеспечивающем удобства при перегрузке. Доставка вскрышных пород на отвалы производится автотранспортом, формирование ярусов – бульдозерами и погрузчиками.

Транспортировка и передача других видов отходов в специализированные предприятия осуществляется собственным транспортом или спецтранспортом подрядных организаций. Вывоз отходов осуществляется на основании договоров со специализированными организациями.

В процессе деятельности ТОО «Ангренсор Энерго» образуются 37 видов отходов производства и потребления в объеме 48400475,20338 т/год, из них: временное накопление – 475,20338 т/год, захоронение – 48400000 т/год.

5. Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий на окружающую среду

Для предотвращения, сокращения, смягчения существенных воздействий на компоненты окружающей среды предприятием планируются ряд мероприятий:

- сухое пылеподавление при буровых работах;
- применение средств пылеподавления;
- эксплуатация аспирационной системы котельных;
- контроль эффективности пылеочистного оборудования;
- профилактика эндогенных очагов самонагрева;
- ревизия системы водоснабжения;
- проведение экологического мониторингового исследования атмосферного воздуха, подземных вод, почв, физ.факторов;
- замена, текущий ремонт контейнеров, емкостей, ящиков для раздельного сбора отходов производства и потребления;
- использование вскрыши для ремонта внутриплощадочных и карьерных дорог, планировки промышленной площадки и др.
- заключение и пролонгация договоров на передачу отходов производства и потребления специализированным субъектам предпринимательства;
- проведение радиологических испытаний угля;
- передача ртутьсодержащих отходов в специализированную организацию.