1) *описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ*

Данный документ представляет собой Резюме нетехнического характера к проектной документации для получения экологического разрешения филиала АО «ССГПО» – Электростанция.

Акционерное общество «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» (АО «ССГПО) – ведущее предприятие по добыче и обогащению железных руд в Республике Казахстан. Основным видом деятельности филиала АО «ССГПО» – Электростанция является выработка и отпуск производственным и коммунально-бытовым потребителям двух видов энергии: тепловой – в виде горячей воды или водяного пара и электрической.

Электростанция располагается в промышленной зоне города Рудный Костанайской области Республики Казахстан в 35÷40 км юго-западнее г. Костанай.

Краткое нетехническое резюме подготовлено как, часть проектных материалов для получения экологического разрешения, для предоставления общественности с целью ознакомления с проектной документацией, его основными экологическими и социальными воздействиями, а также с общими чертам намечаемой деятельности.

Резюме подготовлено в рамках программы раскрытия экологической и социальной информации и сделано в дополнение к необходимой разрешительной документации согласно действующему законодательству Республики Казахстан.

Предприятие декларирует политику открытости социальной и экологической ответственности.

Общественные слушания проводятся в целях:

– информирования населения по вопросам намечаемой деятельности;

– учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;

– поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Схема Рудненской промышленной площадки



2) *описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов*

Акционерное общество «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» (АО «ССГПО) – ведущее предприятие по добыче и обогащению железных руд в Республике Казахстан.

Основным видом деятельности филиала АО «ССГПО» – Электростанция является выработка и отпуск производственным и коммунально-бытовым потребителям двух видов энергии: тепловой – в виде горячей воды или водяного пара и электрической.

Электростанция располагается в промышленной зоне города Рудный Костанайской области Республики Казахстан в 35÷40 км юго-западнее г. Костанай. Город Рудный расположен в пределах Тоболо-Ишимской равнины, которая большей частью характеризуется слегка наклонным рельефом.

Санитарно-профилактических учреждений, медицинских учреждений, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д., постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха предприятия, стационарных постов наблюдений Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в районе размещения промплощадки нет.

3) *наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные*

АО «ССГПО»
111500, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Рудный, Ленина д. 26
Тел: 8 (714 31) 3-17-81
Начальник отдела охраны окружающей среды – главный эколог Дворниченко Анатолий Александрович
Тел: 8 (714 31) 3-17-81
E-mail: anatoliy.dvornichenko@erg.kz

4) *краткое описание намечаемой деятельности*

вид деятельности

объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Основным видом деятельности филиала АО «ССГПО» – Электростанция является выработка и отпуск производственным и коммунально-бытовым потребителям двух видов энергии: тепловой – в виде горячей воды или водяного пара и электрической.

Основные производственные показатели

Выработка электроэнергии – 2 338 920 тыс. кВтч. Производство тепловой энергии – 3 933,480 тыс. Гкал.

Экибастузский уголь поставляется на ТЭЦ по железной дороге в специальных полувагонах. Полувагоны с углем взвешиваются на вагонных весах и подаются на разгрузочную эстакаду угольного склада.

Экибастузский уголь поставляется с угольного склада краном - перегружателем и направляется в разгруз-сарай, где выгружается в приемные бункера. Из приемных бункеров разгруз-сарая по конвейерам уголь поступает в дробильный корпус, далее по конвейерам топливоподачи распределяется в бункера сырого угля пылесистем.

Растопочным топливом для паровых котлов и основным топливом для водогрейных котлов является природный газ. Природный газ поступает на ТЭЦ из магистрального газопровода в котельный цех на энергетические и водогрейные котлы.

При сжигании топлива (угля) образуется золошлак. Золошлаковая смесь транспортируется на золоотвал, расположенный в 10,5 км от ТЭЦ (Васильевский испаритель-накопитель).

Отпуск тепла с паром потребителям осуществляется из редукционно-охладительной установки. Отпуск тепла с горячей водой на отопление и горячее водоснабжение производится из теплофикационных отборов турбин, от редукционно-охладительной установки и от встроенных пучков турбин.

Пиковые тепловые нагрузки покрываются водогрейными котлами.

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

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

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

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

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

атмосферный воздух;

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;

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

взаимодействие указанных объектов.

Расчет рассеивания проведен с учетом всех источников выбросов на границе единой СЗЗ Рудненской промышленной площадки, в границах которой расположена Электростанция. В ходе анализа расчета рассеивания максимальных приземных концентраций превышений ПДКм.р по загрязняющим веществам на границе расчетной санитарно-защитной и жилой зоны выявлено не было.

Для снижения негативного влияния на атмсоферный воздух, животный и растительный мир, водные ресурсы предусмотрены природоохранные мероприятия.

В случае завершения намечаемой деятельности предусмотрен Планы ликвидации.

Зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т.д. на территории расположения оператора не имеется.

5) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Проектная документация для получения экологического разрешения содержит информацию согласно Экологическому Кодексу РК.

На данный момент источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии являются паровые котлы, водогрейные котлы, дробилки, конвейеры, золошлакоотвал, склад угля, погрузочно-разгрузочные работы, лаборатория, сварочные и газорезательные работы, металлообработка.

При работе оборудования предприятия в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо), Кальций оксид (Негашенная известь), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид), Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая), Нитрий хлорид (Поваренная соль); Никель оксид (в пересчете на никель), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный), Кальций дигидроксид (Гашеная известь), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Аммиак, Азот (II) оксид (Азота оксид), Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид), Серная кислота, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), Метилбензол, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт), 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт), Этанол (Этиловый спирт), 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир), Пропан-2-он (Ацетон), Уайт-спирит, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С), Взвешенные частицы; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, Пыль абразивная, Пыль древесная.

Перечень загрязняющих веществ, сбрасываемых в накопитель-испаритель: взвешенные вещества, нефтепродукты, бор, марганец, железо, фосфаты, сульфаты, хлориды, свинец, кобальт, нитраты, нитриты, азот аммонийный, никель, цинк.

Нормативный объем выбросов загрязняющих веществ для филиала АО «ССГПО» - Электростанция указана в приложении 6 НДВ.

Нормативный объем сбросов загрязняющих веществ для филиала АО «ССГПО» - Электростанция составляет **77147,087 тонн**.

Нормативный объем накопления отходов для филиала АО «ССГПО» - Электростанция составляет **800 835,53 тонн**.

Нормативный объем захоронения отходов для филиала АО «ССГПО» - Электростанция составляет **797 823,83 тонн**.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на территории производства работ могут являться нарушения технологических процессов, механические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

На предприятии разработан План ликвидации аварии, в котором отражены распределение обязанностей между лицами, участвующими в ликвидации аварий и порядок их действия, список должностных лиц и учреждений, которые должны быть немедленно оповещены об аварии, перечень обязательных мероприятий по ликвидации возможных аварийных ситуаций, схемы противопожарного водоснабжения, схемы движения транспорта и т.п.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

Для предотвращения негативного воздействия текущей проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

В части охраны атмосферного воздуха:

– подача воды на 1 секцию золоотвала (резервная);

– биологическая рекультивация свободного от растительности увлажненного пляжа Васильевского золоотвала.

В части охраны флоры и фауны:

– мероприятия по озеленению, посадке и содержанию зеленых насаждений.

В части обращения с отходами:

- передача опасных отходов специализированным организациям;
– обучение персонала требованиям обращения с отходами;
- соблюдений условий хранения отходов;
– контроль технического состояния мест накопления отходов;
– производственный контроль обращения с отходами.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

Ранее разработанная проектная документация для АО «ССГПО», нормативно-правовая база РК.