

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

Данный документ представляет собой Резюме нетехнического характера к проектной документации для получения комплексного экологического разрешения для рудоподготовительных, вспомогательных и ремонтных объектов Рудненской промышленной площадки АО «ССГПО». Акционерное общество «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» (АО «ССГПО») – ведущее предприятие по добыче и обогащению железных руд в Республике Казахстан.

Рудненская промышленная площадка АО «ССГПО» 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 комплексного экологического разрешения, для предоставления общественности с целью ознакомления с проектной документацией, его основными экологическими и социальными воздействиями, а также с общими чертам намечаемой деятельности.

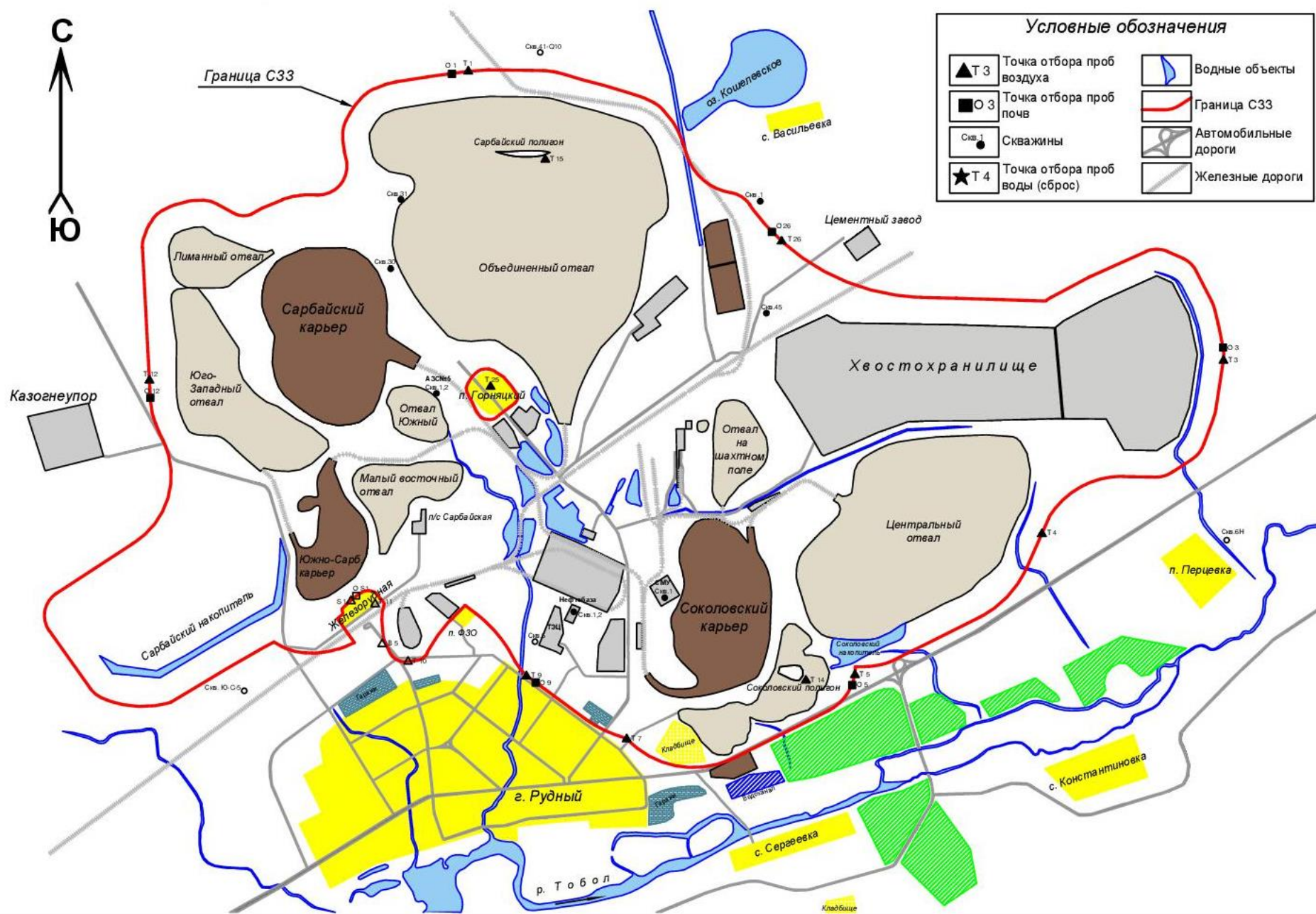
Резюме подготовлено в рамках программы раскрытия экологической и социальной информации и сделано в дополнение к необходимой разрешительной документации согласно действующему законодательству Республики Казахстан.

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.

Промышленная площадка рудоподготовительных, вспомогательных и ремонтных объектов АО «ССГПО» 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 объектов Рудненской промышленной площадки АО «ССГПО» является рудоподготовительные, рудоперерабатывающие, вспомогательные и ремонтные работы.

Рудоподготовительные, вспомогательные и ремонтные объекты Рудненской промышленной площадки АО «ССГПО» занимают площадь 3788 га. 4

В состав промплощадки входят 2 обогатительные фабрики. Максимально-возможный объем производства до 60 млн. тонн переработки сырой руды. В соответствии с прогнозом реализации окатышей запланированы следующие объемы – 7,8 млн. тонн/год.

Основной целью Цеха рудоподготовки и обогащения является переработка доставленной руды с получением товарной продукции в виде концентрата.

В состав фабричного рудоподготовительного комплекса в настоящее время входят дробильно-обоганительная фабрика (ДОФ), корпус мокрой магнитной сепарации, камнедробильная фабрика.

Цех производства окатышей (ФПО), включает следующие основные здания и сооружения: главное здание, корпуса сортировок № 1 и № 2, шламовая насосная станция, склад готовых окатышей, склады для компонентов шихты и отсева окатышей, погрузочные бункеры окатышей №№ 1, 2, 3.

В главном здании расположены: участок измельчения глины (бентонита) и «сухой» добавки, участок окомкования, участок обжига.

Для получения железорудных окатышей применяется шихта (концентрат, руда), известняк и глина. Известняк служит в качестве флюсующей добавки, а глина – связующей добавки, повышающей прочность и термостойкость окатышей.

Расходные склады расположены рядом с ФПО.

Кроме того, в промышленную площадку входят следующие цеха: Управление ремонтов технологического оборудования (УРТО), Ремонтно-механический завод (РМЗ), Управление ремонтов подвижного состава (УРПС); Управление ремонтов горного и технологического оборудования (УРГТО); Авторемонтное управление (АРУ); Автотранспортное управление (АТУ); Управление горного железнодорожного транспорта (УГЖДТ); Управление путевого хозяйства и сооружений (УПХиС); Управление буровых и взрывных работ (УБиВР); Строительно-монтажное управление (СМУ); Цех складского хозяйства (ЦСХ); Цех сетей и подстанций (ЦСиП); Металлопрокатный завод (МПЗ); ПТУ «Рудоавтоматика»; Отдел технического контроля (ОТК); Сарбайский и Соколовский участки ПВО и ВШТ шахты «Соколовская».

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 Рудненской промышленной площадки на границе единой СЗЗ равной 1000 м. В ходе анализа расчета рассеивания максимальных приземных концентраций превышений ПДК_{м.р} по загрязняющим веществам на границе расчетной санитарно-защитной и жилой зоны выявлено не было.

Для снижения негативного влияния на 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 комплексного экологического разрешения содержит информацию согласно статьям 112 и 114 Экологического Кодекса РК.

В соответствии с экологическим законодательством Проектной документацией установлены технологические нормативы выбросов для объектов I категории, а также на основании необходимости соответствия устанавливаемым технологическим нормативам выбросов и получении Комплексного экологического разрешения ранее разработана Программа повышения экологической эффективности на период 2025 – 2034 годы.

Кроме того, проектная документация содержит предлагаемые мероприятия по повышению энергоэффективности и энергосбережению, проект программы управления отходами и проект программы производственного экологического контроля.

На данный момент источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии являются рудоподготовительные, рудо-перерабатывающие работы, металлопрокатные процессы, транспортные работы, ремонтные работы, обслуживание и эксплуатация транспортных средств, погрузочно-разгрузочные работы, эксплуатация других вспомогательных производств предприятия.

При работе оборудования предприятия в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: Алюминий оксид (диАлюминий триоксид), диВанадий пентоксид (пыль), Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо), диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид), Медь (II) оксид (в пересчете на медь), Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая), диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат), Никель оксид (в пересчете на никель) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/, Феррит никельцинковый /в пересчете на цинк/, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азотная кислота, 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), Сероводород (Дигидросульфид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), диФосфор пентаоксид (Фосфор(V) оксид, Фосфорный ангидрид), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат), Смесь углеводородов предельных C1-C5, Смесь углеводородов предельных C6-C10, Пентилены (амилены - смесь изомеров), Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил), Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен), 2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3), Пропен (Пропилен), Этен (Этилен), Бензол, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), 1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол), Винилбензол (Стирол, Этилбензол), Метилбензол, Этилбензол, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), 2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен), Фенилтрихлорсилан, Перфтор-2-метилпроп-1-ен, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт), 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт), Этанол (Этиловый спирт), Гидроксibenзол, 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир), Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат), Этилацетат, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрilальдегид), Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид), Формальдегид (Метаналь), Пропан-2-он (Ацетон), Ацетофенон

(Метилфенилкетон, Фенилэтанон), Уксусная кислота (Этановая кислота), Метилоксиран (Пропилена оксид), Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил), Фуран-2-альдегид (Фурфурол, 2-Фуральдегид, Фурфураль, 2-Фурфуральдегид), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод, Керосин, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.), Уайт-спирит, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C), Эмульсол, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, Пыль абразивная, Пыль древесная, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин, Пыль латуни.

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 рудоподготовительных, вспомогательных и ремонтных объектов Рудненской промышленной площадки составляет **51579,21570 тонн (максимальный)**.

Нормативный объем сбросов загрязняющих веществ для рудоподготовительных, вспомогательных и ремонтных объектов Рудненской промышленной площадки составляет **114151,338255 тонн**.

Нормативный объем накопления отходов для рудоподготовительных, вспомогательных и ремонтных объектов Рудненской промышленной площадки составляет **38762372,53257 тонн**.

Нормативный объем захоронения отходов для рудоподготовительных, вспомогательных и ремонтных объектов Рудненской промышленной площадки составляет **26283291,4494 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;

Необратимых воздействий на окружающую среду при соблюдении проектных решений не предусматривается.

Для предотвращения негативного воздействия текущей проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

В части охраны атмосферного воздуха:

- пылеподавление путем подачи пульпы на хвостохранилище;
- текущий ремонт и ревизия аспирационно-технологических установок.

В части охраны и рационального использования водных ресурсов:

- повторное использование технологической воды хвостохранилища ФРПО в процессе обогащения и в аспирационных установках;
- очистка канала, ведущего к накопителю-испарителю от камыша и ила.

В части охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы:

- перехват дренажных вод с хвостохранилища для исключения их попадания в р. Тобол.

В части охраны земельных ресурсов:

- техническая рекультивация откосов дамбы хвостохранилища.

В части охраны флоры и фауны:

- посадка деревьев.

В части радиационной безопасности

- радиационный контроль подразделений АО «ССГПО».

В части обращения с отходами:

- использование хвостов СМС для подсыпки автомобильных дорог;
- передача сторонней организации отработанных ртутьсодержащих ламп для демеркуризации;
- замена ртутьсодержащих ламп на светодиодные;
- сбор от подразделений отработанных масел с последующей утилизацией;
- использование асбестсодержащих отходов при строительстве и капитальном ремонте ж.д. путей, и в качестве бетонных изделий;
- соблюдения условий хранения отходов;
- не допускать размещение отходов производства и потребления (за исключением указанных в разрешении).

Также выполняются следующие мероприятия:

- соблюдение размеров СЗЗ,
- недопущение эксплуатации источников выбросов без аспирационных систем, предусмотренных проектом;
- проведение мониторинга окружающей среды, проведение инструментального контроля на источниках сбросов и выбросов;
- проведение верификации отчетов по инвентаризации выбросов парниковых газов.

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

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