КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

1. Карагандинская ГРЭС-1 — электростанция регионального значения, первая в энергосистеме, старейшая ГРЭС Казахстана. Строилась для снабжения электроэнергией Карагандинского угольного бассейна. ГРЭС-1 принадлежит компании ЧК «Nova Novatis Ltd.». Выработанная станцией электроэнергия идёт на покрытие электрических нагрузок предприятий компании, избыток продаётся на рынке электроэнергии Республики Казахстан.

Все производственные объекты расположены на двух производственных площадках. Золоотвал расположен в 5-ти км юго-западнее основной площади ГРЭС-1 в г. Темиртау Карагандинской области. Строение расположено в промышленной нежилой части города.. В непосредственной близости к дамбе вдоль южного гребня на расстоянии в 20-25м проходит трасса Караганда-Астана.

2. Намечаемая деятельность затрагивает территорию г. Темиртау. Ближайшая жилая зона г. Темиртау располагается на расстоянии 640 метров в северо-восточном направлении.

3. Инициатор намечаемой деятельности: ЧК «Nova Novatis Ltd.», БИН 220840900308, г. Астана, Район Нұра, Проспект Тұран, Дом 50/3, Н.П. 5, тел: +7 707 580 7589.

4. Краткое описание намечаемой деятельности:

Работы по рекультивации нарушенных земель будут проводиться в два этапа:

- технический этап - 2028-2031 гг.
- биологический этап - 2032 гг.

Технический этап рекультивации секции будет выполняться в следующей последовательности:

1.очистка территории от металлических отходов и ТБО с дальнейшим вывозом на склад металлолома и склад ТБО;

2.выравнивание поверхности секции бульдозером;

3.транспортировка и отсыпка секции глиной;

4.планировка нанесенного слоя глины;

5.укатка спланированного материала;

6.выравнивание (срезка/засыпка) поверхности до проектных отметок;

7.устройство противоэрозийного вала.

5. Учитывая прогнозные концентрации химического загрязнения атмосферы, результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, существенных воздействий на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности организация производства оказывать не будет.

С учетом мероприятий, намечаемая деятельность не окажет значительного воздействия на флору и фауну. Выполнение таких мероприятий, а также своевременное реагирования на внештатные ситуации позволят значительно снизить негативную нагрузку на животный и растительный мир.

Отрицательное воздействие на недра и геологические структуры в период рекультивации не прогнозируется.

Поверхностные водные объекты отсутствуют.

При условии правильного хранения отходов и своевременной их утилизации отрицательного воздействия на окружающую среду не будет.

Таким образом, воздействие на окружающую природную среду образовавшихся в процессе планируемых работ отходов будет низким.

Значимость негативных воздействий имеет категорию – воздействие низкой значимости. Это обусловлено тем, что проектом предусмотрены технологии и технические решения, реализация которых позволяет снизить негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для закрепления нанесенного рекультивационного слоя корневой системой растений на поверхности нарушенных земель, а также для создания растительных сообществ озеленительного назначения. Биологический проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя. Данный слой предотвращает эрозию грунтов, снос мелкозема с восстановленной поверхности.

Принимая во внимание использование земельного участка в качестве золоотвала, исходя из природных, хозяйственно-социальных условий, учитывая место расположения объекта рекультивации и задание на проектирование, в данном проекте было выбрано санитарно-гигиеническое направление рекультивации с созданием задернованных участков природоохранного назначения.

В составе биологического этапа предусматривается посев многолетних трав на горизонтальной поверхности ложа золоотвала КарГРЭС-1 площадью 65,3 га после вывода золоотвала КарГРЭС-1 из эксплуатации и завершения технического этапа рекультивации.

6. Валовый выброс загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферный воздух при проведении работ по рекультивации нарушенных земель золоотвала КарГРЭС-1 составит:

- 2028 год – 13,889172 тонн;
- 2029 год – 13,017374 тонн;
- 2030 год – 15,300378 тонн;
- 2031 год – 4,304774 тонн;
- 2032 год – 0,782316 тонн

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке работ по рекультивации золоотвала КарГРЭС-1 ЧК «Nova Novatis Ltd.» предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименований, в том числе:

- Твердые бытовые отходы;
- Металлолом.

Отходы обслуживания транспорта (отработанные масла; отработанные масляные фильтры; отработанные АКБ; отработанные шины; отработанные тормозные накладки; ветошь промасленная) образуются при техническом плановом и внеплановом осмотре, в ходе ремонта транспорта, который осуществляется на СТО сторонних организаций и подрядчиков. Все отходы обслуживания транспорта остаются на территории СТО сторонних организаций и подрядчиков и переходит в их собственность. В связи с этим, настоящим проектом отходы обслуживания транспорта не рассчитываются.

Таблица 0.1 - Объемы образования отходов производства и потребления

Наименование отхода	**Количество образования, т/период**	**Количество накопления, т/период**
Твердые бытовые отходы (ТБО):	0,616	0,616
Лом чёрных металлов	228,88	228,88
Итого	229,496	229,496

Сбросы не предусмотрены

7. При размещении и дальнейшей эксплуатации промышленного объекта в ряде случаев существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, ответственность за последствия которых полностью ложится на природопользователя.
Анализ риска аварий на опасных производственных объектах является составной частью управления промышленной безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

8. Для снижения воздействия производственной деятельности на атмосферный воздух и локализации распространения загрязняющих веществ предприятием в период проведения работ по рекультивации будут проводиться следующие мероприятия по снижению выбросов:

- все земляные работы необходимо проводить в строгом соответствии с проектом. Специализированная техника должна содержаться на специально подготовленных местах парковки;
- при проведении земляных работ будет осуществляться мероприятия по пылеподавлению (полив грунта с укаткой катками);
- в целях исключения попадания горюче-смазочных материалов на грунты, заправку и ремонт техники необходимо производить в специально отведенном для этого месте. Заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью производится автозаправщиками;
- обслуживание специализированной техники (замена шин, масел, фильтров) производить на территории сторонних специализированных предприятий ;
- проводить биологический этап рекультивации.

9. В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утв. Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2) данный вид деятельности (рекультивация) не включен в санитарную классификацию (СанПиН, Приложение 1). Следовательно, работы по рекультивации объекта являются *не классифицируемым видом деятельности* согласно санитарной классификации производственных и других объектов.

Кроме того, рассматриваемые работы (рекультивация) отсутствуют в списках «Объектов высокой эпидемической значимости» и «Объектов незначительной эпидемической значимости», предусмотренных «Перечнем продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020).

Область воздействия при рекультивационных работах будет распространяться максимально на расстоянии 600 метров, размер области воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.