План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2027гг. Наименование предприятия: <u>АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"</u> Наименование объекта: <u>разрез "Восточный"</u>

| № п/п | Мероприятие по соблюдению нормативов | Объект / источник эмиссии | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей | | | | Объем |
|--------------|---|--|---|---|---------------------|---|--|---|--------------------|----------------------------|
| | | | | | | на конец 1 года (2025г.) | на конец 2 года (2026г.) | на конец 3 года (2027г.) | Срок выполнения | финансирования, тыс. тенге |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 17 | 18 |
| | | | 1.Охрана воздушного бассейна | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1.1 | Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах (п.1 пп.9 ТП) | 6002 | Пыль неорганич. с 20% <sio2<70% (2022-2024гг.),="" (2025г.),="" (2026г.)<="" -="" 54,8="" 55,2т="" 56,7т="" td="" т=""><td>Соблюдение нормативов НДВ</td><td>-</td><td>Пыль неорганич. с 20%<sio2<70% 54,8 т/год</sio2<70% </td><td>Пыль неорганич. с ·20%<sio2<70% 54,8 т/год</sio2<70% </td><td>Пыль неорганич. с · 20%<sio2<70% - 54,8 т/год</sio2<70% </td><td>2025-2027гг.</td><td>62849,0</td></sio2<70%> | Соблюдение нормативов НДВ | - | Пыль неорганич. с 20% <sio2<70% 54,8 т/год</sio2<70% | Пыль неорганич. с ·20% <sio2<70% 54,8 т/год</sio2<70% | Пыль неорганич. с · 20% <sio2<70% - 54,8 т/год</sio2<70% | 2025-2027гг. | 62849,0 |
| 1.2 | Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников (п.1 пп3 ТП) Эксплуатация, обслуживание, ревизия аспирационного оборудования разреза (на УПК Участков №8,12, технологического комплекса, щебеночного карьера, циклично поточного вскрышного комплеса №1 и №2 (ЦПВК №1, №2)) | 0005, 0006, 0015, 0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0024, 0033, 0088, 0089, 0096, 0097, 0318, 0319, 0155, 0156, 0157, 0163, 0164, 0165, 0180, 0317, 0181, 0182, 0183, 0216, 0293, 0294, 0295, 0296, 0297, 0298, 0299, 0300 | Согласно утвержденным нормативам эмиссий | Соблюдение нормативов НДВ | - | В соотвествии | с утвержденным эмиссий | 2025-2027rr. | - | |
| 1.3 | Проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (п.1 nn9TП) Эксплуатация, обслуживание и ремонт укрытых рабочих ветвей ленты конвейера (Углепогрузочный комплекс, площадка склада угля №4, сортировочная линия; Участок №8, 12; ЦПВК). | 6010, 6050, 6102, 6103, 6104, 6105, 6278, 6281 | Согласно утвержденным нормативам эмиссий | Соблюдение нормативов НДВ | - | В соотвествии с утвержденными нормативами эмиссий | | | 2025-2027гг. | - |
| 1.4 | Предотвращение и снижение выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (п.1 пп3 ТП) Поверки приборов контроля автотранспорта на дымность и токсичность | - | - | Улучшение качества атмосферного воздуха | - | - | - | - | 2025-2027rr. | 274,0 |
| 1.5 | Оптимизация технологического процесса, обеспечивающее снижение выбросов загрязняющих веществ при добыче полезных ископаемых, производстве взрывных работ, размещении и эксплуатации терриконов, отвалов и свалок (п.1 пп8 ТП) Проведение профилактических мероприятий (изоляция горючей массы инертными породами) по предупреждению самовозгорания угля (эндогенных пожаров) при ведении горных работ в разрезе и при отвалообразовании | - | - | Предупреждение самовозгорания угля | - | - | - | - | 2025-2027rr. | 59281,0 |
| 1.6 | Снижение использования озоноразрушающих веществ путем применения озонобезопасных веществ (n.1 nn14 TII) Вывод из эксплуатации с заменой оборудования на оборудование не содержащее озоноразрушающих веществ | 100 единиц оборудования | - | - | - | - | около 20 ед.оборудования | около 20 ед.оборудовани я | 2025-2027гг. | затраты не определены |
| | 2. Охрана водных объектов | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 17 | 18 | | |
|--|---|---|--|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|------|--|--|
| | Осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов (п.2 пп.5 ТП) Осуществление контроля (учета) за количеством сбрасываемых вод/ поверка приборов учета | Контроль количества сбрасываемых вод (ежеквартально, 3 водовыпуска) / поверка приборов учета согласно графику | Согласно утвержденным нормативам сбросов | Соблюдение нормативов ПДС | - | В соотвествии | с утвержденным сбросов | и нормативами | 2025-2027гг. | 530 | | |
| | 3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы | | | | | | | | | | | |
| | Не предусмотрено | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | | 4.Охрана земель | | | | | | | | | |
| 4.1 | Снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель (п. 4 nn 3 TII) Снятие потенциально-плодородного слоя почвы для последующего его использования | В пределах земельного отвода разреза | Площадь снятия — 269,0 тыс.м2; объем снятия ПСП – 40,35 тыс.м3 | Рациональное использование земельных ресурсов | - | объем снятия ПСП – 4,035 тыс.м3 | объем снятия ПСП – 4,035 тыс.м3 | объем снятия ПСП – 4,035 тыс.м3 | 2022-2026гг. | 373 | | |
| | 5.Охрана недр | | | | | | | | | | | |
| | Не предусмотрено | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | | 6. Охрана животного и растительног | го мира | | | | | | | | |
| | Озеленение территории (п. 6 ппб ТП) Озеленение и увеличение площадей зеленых насаждений на территории предприятия | В пределах земельного отвода разреза | 200 единиц зеленых насаждений за период 2023-2027 гг. На границе СЗЗ со стороны п.Атыгай согласно рекомендаций проекта "Оценка территории СЗЗ РВ для возможности ее благоустройства" | V | - | 20 единиц зеленых насаждений | 20 единиц зеленых насаждений | 20 единиц зеленых насаждений | 2025-2027гг. | 1087 | | |
| 6.2 | Увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятий (п. 6 ппб ТП) Разработка проекта благоустройства санитарно защитной зоны | В пределах земельного отвода разреза | 1 проект | Улучшение и благоустройство территории | - | - | - | - | 2025 | 3000 | | |
| | | | 7.Обращение с отходами | - | | | - | - | | | | |
| | Эксплуатация установок по удалению отходов производства и потребления (п. 7 пп. 3ТП) Эксплуатация установки по сжиганию отходов ЭКО Ф 2 | ЭКО Ф2 | Сжигание отходов в установке термического уничтожения отходов ЭКО Ф2 (ИКН-2) | Сокращение объемов отходов | - | 88,4 т | 88,4 т | 88,4 т | 2025-2027гг. | 2196 | | |
| | Использование вскрышных пород в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров (п. 7 пп. 1ТП) Ежегодное складирование вскрышной породы во внутренний отвал, расположенный в выработанном пространстве разреза | В пределах земельного отвода разреза | Ежегодное складирование вскрышной породы во внутренний отвал | Сокращение объемов складирования породы на внешние отвалы | - | - | - | - | 2025-2027гг. | - | | |
| 8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность | | | | | | | | | | | | |
| | Не предусмотрено | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 9.Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Поддержание системы управления охраной окружающей средой в соответствии с ISO 14001 (n.9 nn5 TП) | 1 аудит | 1 аудит | Соответствие внешним требованиям ISO 14001 | - | 1 аудит | 1 аудит | 1 аудит | 2025-2027гг. | 7465 | | |
| | 10.Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 17 | 18 |
|------|--|----------|--|---|---|---|---|---|--------------|----------|
| 10.1 | Проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды(п.10 пп.3 ТП) Выполнение мониторинга состояния атмосферного воздуха на границе СЗЗ, мониторинг выбросов на источниках, мониторинга сточных, дренажных, поверхностных и подземных вод по наблюдательным скважинам, согласно программы ПЭК | | Мониторинг СЗЗ 12 раз в год, мониторинг выбросов 4 раза в год (при работе технологического оборудования), мониторинг и дренажных вод 12 раз в год (при осуществлении сброса) мониторинг подземных и поверхностных вод 1 раз год, мониторинг почв 1 раз в год | Контроль саблюдения нормативов | - | - | - | - | 2025-2027гг. | 67833 |
| 10.2 | Проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды(п.10 пп.3 ТП) Проведение экологических исследований и мониторинга почв для оценки уровня загрязнения компонентов ОС в районе накопителей отходов | 1 проект | 1 проект/год | Оценка уровня загрязнения окружающей среды | - | - | - | - | 2 023 | 27445,00 |