

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75

тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

## АО «Соколовско-Сарбайское горно- обогатительное производственное объединение»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях к Проекту рекультивации нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение». Адрес: 111500, Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А. г. Рудный, ул. Ленина, 26. БИН 920240000127, тел. 8(7143)13-17-00, e-mail: main.ssgpo@erg.kz.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:** В рамках намечаемой деятельности предусматривается рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области. Данный вид деятельности отсутствует в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI. Объект относится к **IV категории** согласно п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

Аятский железорудный бассейн – расположен в Костанайской области Республики Казахстан, в 20 км к северу от железнодорожной станции Тобол.

План разведки предусматривал проведение комплекса поисковых работ в течение 6 лет – с 2021 года до 10 марта 2025 года и был составлен на основании контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020г. и дополнение к контракту №1 от 05 ноября 2021 г.

**Географические координаты геологического отвода Аятского месторождения:**



1. 53° 04' 30"C, 62° 38' 36"B;
2. 53° 03' 53"C, 62° 46' 48"B;
3. 53° 00' 22"C, 62° 45' 00"B;
4. 52° 49' 17"C, 62° 45' 04"B;
5. 52° 46' 06"C, 62° 18' 36"B;
6. 52° 54' 10" С, 62° 18' 06"B;
7. 52° 54' 12"C, 62° 29' 41"B.

Участок Николаевский рассмотрен в заявлении о намечаемой деятельности, в настоящем проекте отчета не рассматривается ввиду того, что планируется отработка данного участка (добыча). Участок Викторовский – участок был исключен изначально ввиду того, что не принадлежит АО «ССГПО». На данном участке ОПИ Резервные месторождения.

Площадь отвода 598,24 кв.км. Из геологического отвода исключается площади горного отвода участка Николаевский и Викторовский.

***Географические координаты границы геологического отвода участка Николаевский (исключаемый из геологического отвода):***

1. 52° 52' 42,234" N 62° 20' 9,392" E;
1. 52° 52' 42,234" N 62° 20' 9,392" E;
2. 52° 52' 23,717" N 62° 20' 9,868" E;
3. 52° 52' 26,737" N 62° 21' 32,643" E;
4. 52° 49' 27,472" N 62° 21' 37,846" E;
5. 52° 49' 26,952" N 62° 20' 14,881" E;
6. 52° 49' 3,904" N 62° 19' 39,388" E;
7. 52° 48' 23,460" N 62° 19' 46,901" E;
8. 52° 48' 38,882" N 62° 21' 53,568" E;
9. 52° 48' 0,953" N 62° 21' 59,941" E;
10. 52° 47' 33,485" N 62° 22' 50,631" E;
11. 52° 47' 36,862" N 62° 23' 49,312" E;
12. 52° 48' 4,796" N 62° 25' 34,602" E;
13. 52° 49' 40,835" N 62° 26' 5,022" E;
14. 52° 51' 7,785" N 62° 23' 32,276" E;
15. 52° 51' 53,118" N 62° 22' 53,140" E;
16. 52° 52' 5,923" N 62° 23' 16,168" E;
17. 52° 52' 30,969" N 62° 22' 19,759" E;
18. 52° 53' 9,591" N 62° 22' 3,899" E.

***Географические координаты границы геологического отвода участка Викторовское (исключаемый из геологического отвода):***

1. 52° 49' 53", 62° 31' 26";
2. 52° 49' 53", 62° 32' 16";
3. 52° 49' 22", 62° 32' 16";
4. 52° 49' 22", 62° 31' 26".

***Географические координаты пробуренных скважин на возвратной территории:***

1. Т-20-001 – 62° 19' 58,003" E 52° 53' 23,000" N;
2. Т-20-002 – 62° 19' 58,001" E 52° 52' 55,999" N;



3. T-20-003 – 62° 20' 39,997" E 52° 52' 56,000" N;
4. T-20-005 – 62° 22' 45,003" E 52° 52' 30,001" N;
5. T-20-009 – 62° 19' 57,998" E 52° 52' 29,999" N;
6. T-20-010 – 62° 19' 57,998" E 52° 52' 6,998" N;
7. T-20-011 – 62° 20' 39,998" E 52° 52' 6,999" N;
8. T-20-012 – 62° 21' 20,997" E 52° 52' 7,000" N;
9. T-20-016 – 62° 23' 27,000" E 52° 51' 41,001" N;
10. T-20-019 – 62° 21' 20,997" E 52° 51' 41,000" N;
11. T-20-020 – 62° 20' 39,999" E 52° 51' 41,002" N;
12. T-20-021 – 62° 19' 58,002" E 52° 51' 41,001" N;
13. T-20-022 – 62° 20' 39,997" E 52° 51' 16,998" N;
14. T-20-023 – 62° 21' 20,999" E 52° 51' 16,999" N;
15. T-20-027 – 62° 21' 21,000" E 52° 50' 52,002" N;
16. T-20-028 – 62° 21' 22,999" E 52° 50' 30,002" N;
17. T-20-032 – 62° 25' 30,998" E 52° 50' 3,002" N;
18. T-20-033 – 62° 26' 12,998" E 52° 49' 36,002" N;
19. T-20-042 – 62° 26' 12,997" E 52° 49' 9,998" N;
20. T-20-043 – 62° 26' 54,997" E 52° 49' 9,998" N;
21. T-20-044 – 62° 27' 33,001" E 52° 49' 9,998" N;
22. T-20-045 – 62° 29' 42,002" E 52° 49' 10,000" N;
23. T-20-046 – 62° 30' 23,000" E 52° 48' 49,000" N;
24. T-20-047 – 62° 29' 41,999" E 52° 48' 48,999" N;
25. T-20-048 – 62° 28' 51,000" E 52° 48' 48,999" N;
26. T-20-049 – 62° 27' 33,003" E 52° 48' 44,000" N;
27. T-20-050 – 62° 26' 55,000" E 52° 48' 44,000" N;
28. T-20-051 – 62° 26' 12,997" E 52° 48' 44,000" N;
29. T-20-054 – 62° 26' 12,999" E 52° 48' 19,000" N;
30. T-20-055 – 62° 26' 55,001" E 52° 48' 18,999" N;
31. T-20-056 – 62° 27' 33,003" E 52° 48' 19,000" N;
32. T-20-057 – 62° 27' 33,004" E 52° 47' 50,999" N;
33. T-20-058 – 62° 26' 54,998" E 52° 47' 50,999" N;
34. T-20-059 – 62° 26' 12,998" E 52° 47' 50,999" N;
35. T-20-060 – 62° 25' 31,003" E 52° 47' 51,001" N;
36. T-20-061 – 62° 27' 14,015" E 52° 49' 10,024" N;
37. T-20-062 – 62° 26' 34,056" E 52° 49' 10,000" N;
38. T-20-064 – 62° 28' 15,821" E 52° 49' 10,142" N;
39. T-20-065 – 62° 28' 58,506" E 52° 49' 10,007" N;
40. T-20-066 – 62° 27' 14,013" E 52° 48' 19,019" N;
41. АYA-22-005 – 62° 37' 41,288" E 52° 56' 8,312" N;
42. АYA-22-011 – 62° 41' 56,064" E 53° 0' 11,329" N;
43. АYA-22-006 – 62° 39' 17,118" E 52° 54' 33,552" N;
44. АYA-22-007 – 62° 37' 32,334" E 52° 53' 9,253" N;
45. АYA-22-008 – 62° 37' 52,582" E 52° 51' 38,183" N;
46. АYA-22-009 – 62° 38' 45,874" E 52° 51' 33,879" N;
47. АYA-22-010 – 62° 42' 1,501" E 52° 59' 29,855" N;



48. АҰА-21-001 – 62° 19' 58,001" Е 52° 52' 55,990" N;

49. АҰА-21-004 – 62° 26' 55,001" Е 52° 48' 18,996" N;

Рекультивация участка предусматривает рекультивацию скважин, планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, ранее снятого перед началом геологоразведочных работ.

Бурение поисковых скважин осуществлялось в зимний период (после сбора урожая и до посева на следующий год). Сразу после окончания бурения поисковой скважины проводятся работы по ее рекультивации. До начала работ заключается договор с крестьянскими хозяйствами (землепользователем), что по окончании работ будет проведена процедура рекультивации, т.е. рекультивация скважин, площадок, уборка территории, восстановление плодородного слоя и т.д.

При проведении работ по рекультивации убираются/вынимаются все штанги (трубы). Это делается для того, чтобы при посеве или сборе урожая крестьянское хозяйство не испортило свою технику.

*Мероприятия по рекультивации нарушенных земель:*

- Технический этап рекультивации земель и скважин;
- Мониторинг окружающей среды;
- Определение затрат на рекультивацию.

**Технический этап рекультивации** земель предусматривает проведение следующих мероприятий: планировка участка выполняется с углом наклона 2-3° к краям площадки. Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,1 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 300 м<sup>3</sup>. Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д.

Рекомендации землепользователя или землевладельца: определить направление рекультивации – *сельскохозяйственное*.

**Необходимость проведения биологического этапа рекультивации:** в связи с тем, что нарушенные земли находятся на территории сельскохозяйственных земель, и с учетом дальнейшего использования участка по целевому назначению принято направление рекультивации – сельскохозяйственное, оставить под целевое использование земель, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д., на основании чего проведение биологического этапа рекультивации нарушенных земель не требуется.

Намечаемая деятельность: рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Объект относится к IV категории согласно п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.



Настоящим проектом предусмотрены следующие основные виды работ:

- эксплуатация дизельной электростанции (энергообеспечение полевого лагеря);

- планировка территории полевого лагеря;
- рекультивация нарушенных земель;
- автотранспорт.

**3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:** отсутствуют.

**4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 05.05.2025 г. № KZ06VWF00343527.

Отчет о возможных воздействиях к Проекту рекультивации нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к Проекту рекультивации нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области.

**5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.**

#### ***Атмосферный воздух***

В период эксплуатации месторождения в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, которые отводятся через 4 неорганизованных и 1 организованный источник выбросов.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 9 загрязняющих веществ с учетом передвижных источников.

На период проведения работ происходит временное загрязнение окружающей среды выбросами машин и механизмов, работающих на площадке, дизель генераторных установок, происходит пыление при планировке территории и других работ.

#### **Источник №0001 01, Переносная ДЭС**

Для обеспечения освещения полевого лагеря используется передвижная ДЭС. Расход дизельного топлива ориентировочно составит 4 тонны. Выделяются следующие вещества: азота диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, акролеин, формальдегид, углеводороды.

#### **Источник №6001 01, Планировка территории (рекультивация буровых площадок)**

Рекультивация участка предусматривает планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, раннее снятого перед началом геологоразведочных работ. Техническому этапу



рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,1 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 300 м<sup>3</sup>. При проведении рекультивационных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

**Источник №6002 01, Планировка территории полевого лагеря**

При проведении работ по планировке территории полевого лагеря в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

**Источник №6003 01, Пыление при движении транспорта**

При движении транспорта по бездорожью происходит пыление и в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

**Источник №6004 01, Сжигание топлива в ДВС автотранспорта**

Сжигание топлива в ДВС происходит при работе спецтехники на участке. Сжигание топлива в ДВС является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Расчет выбросов от транспорта проводится по основным загрязняющим веществам, содержащимся в отработавших газах дизельных и пусковых бензиновых двигателей: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Предусмотрено пылеподавление при проведении земляных работ эффективностью 80%.

**Водные ресурсы.**

В границах рассматриваемого участка по представленным географическим координатам имеются следующие поверхностные водные объекты:

1. Река Аят;
2. Река без названия (правый приток р.Аят);
3. Река без названия (левый приток р.Аят);
2. Река без названия (левый приток р.Аят);
3. Лог Попова балка;
4. Лог Крученая балка (пруд Крученая балка);
5. Озеро Жалтырколь;
6. Озеро Таттыбайколь (озеро Токтыбайколь);
7. Озеро без названия;
8. Озеро Сулу;
9. Озеро Кандыколь;
10. Озеро Шендеколь (1-я угловая точка координат на берегу озера).

Таким образом, данный участок частично находится на землях водного фонда.

Из вышеуказанного перечня водных объектов Постановлением акимата Костанайской области № 344 от 03.08.2022 года «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» (далее-Постановление) в



районе Беимбета Майлина были установлены водоохранные зоны и полосы следующих отдельных участков р.Аят:

- участок № 4 ТОО «Сулу» в селе Николаевка Асенкритовского сельского округа, правый берег, ширина водоохранной зоны (ВЗ) 500м, ширина водоохранной полосы (ВП) 35м;
- в границах села Әйет, правый берег, ширина ВЗ 86-600м, ширина ВП 35;100м, левый берег, ширина ВЗ 150-500м, ширина ВП 35;100м;
- производственная площадка № 1 ТОО «Север-Птица» в Майском сельском округе, правый берег, ширина ВЗ 60-309м, ширина ВП 35м;
- производственная площадка № 2 ТОО «Север-Птица» в Майском сельском округе, левый берег, ширина ВЗ 320-500м, ширина ВП 100м.

Также Постановлением установлены 300-метровая водоохранная зона и 35-метровая полоса лога Крученая балка (пруд Крученая балка), озеро Жалтырколь и Таттыбайколь (Токтыбайколь).

В настоящее время проектная документация по установлению водоохранных зон и полос остальной протяженности р.Аят, рек без названий, лога Попова балка, озеро без названия, Сулу, Кандыколь и Шендеколь в пределах данной территории не разработана и не утверждена.

### ***Водопотребление и водоотведение***

Расход воды осуществляется:

- на хозяйственно-питьевые нужды ( $2,5 \text{ м}^3$ ). Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из ближайшего населенного пункта ежедневно и закачивается в резервуар. Вода в городе набирается из водоканала. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды.

- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей ( $33 \text{ м}^3$ ) для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм в настоящем проекте предлагаются мероприятия по борьбе с пылью (гидроорошение) поливовой машиной с цистерной номинальным объемом не менее  $10 \text{ м}^3$ , оснащенная поливовой рейкой (возможна замена на аналоги). Для целей пылеподавления используется привозная вода, подрядчиком будет произведен закуп технической воды.

Общая площадь орошения ориентировочно составит  $1000 \text{ м}^2$  (0,1 га). Расход воды при поливе принят по максимальному расходу =  $0,3 \text{ л/м}^2$ .

**Водоотведение.** Система водоотведения осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора разовой услуги с коммунальным предприятием района. Объем водоотведения равен объему водоснабжения и составит  $2,5 \text{ м}^3$  на период.

### ***Земельные ресурсы.***

На большей части территории развиты маломощные (15-30 см) суглинистые и супесчаные почвы.

Наиболее повышенные выравненные участки рельефа занимают темно-каштановые почвы. Максимальное количество влаги в почве содержится весной, сразу после схода снега, минимальное летом, преимущественно в июле-



августе. Глубина промерзания почвы колеблется от 1,3 до 1,7 м. и может достигать 2,0 м. в особо малоснежные зимы.

**Рельеф и гидрография.** Район месторождения находится в пределах Тургайской равнины, на стыке Зауральского и Северо-Тургайского плато. Преобладающими являются абразионноденудационные и аккумулятивные формы рельефа. Поверхность территории представляет слабо всхолмленную водораздельную равнину с абсолютными отметками от 280 м. на юге до 237 м. на северо-востоке, при общем уклоне с юга на север и северо-восток.

Основными морфологическими элементами рельефа являются низкие, мягко очерченные увалы, холмы, бугры, реже гривы аккумулятивно-деструктивного происхождения, понижения между увалами, лога, котловины озер.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как **сельскохозяйственные** и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур и т.д.

План разведки предусматривал проведение комплекса поисковых работ в течение 5 лет – с 2021 года до 10 марта 2025 года и был составлен на основании контракта №5714-ТПИ от 10 марта 2020г. и дополнение к контракту №1 от 05 ноября 2021 г.

### ***Отходы производства и потребления.***

В результате проведения рекультивации образуются следующие виды отходов:

**1. Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) – неопасный отход.** Образуется в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия. Отходы складировются в металлические контейнера, откуда в последующем коммунально-бытовые отходы вывозятся на полигон ТБО.

*Вывоз ТБО будет осуществляться своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0 °С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.*

**2. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (код 15 02 02\*), уровень опасности отхода – опасный.** Данный отход образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Собирается и накапливается в контейнер по мере накопления вывозится на обезвреживание.

Отходы, образующиеся в период проведения работ планируется передавать сторонней специализированной организации по договору.

### ***Растительный и животный мир.***

Растительность представлена преимущественно злаковыми травами. Мелкая кустарниковая растительность чаще приурочена к пониженным участкам. Темнокаштановые и лугово-каштановые почвы используются под сельскохозяйственные угодья, на которых культивируются овес, пшеница, ячмень, просо, пырей, люцерна и др.



Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. на указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Тарановское УЛХ» Домбарское лесничество кварталы 144, 145 на общей площади 85,2 га.

Участок проектирования (участок рекультивации скважин) находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Перевод земель государственного лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, и (или) изъятие земель государственного лесного фонда для государственных нужд не требуется.

Животный мир беден и представлен грызунами (мыши, суслики, тушканчики), пресмыкающимися (змеи, ящерицы) и птицами (коршуны, кобчики, голуби, жаворонки, воробьи). Реже встречаются зайцы, лисы, корсаки, хорьки, волки, архары.

Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2024-04429704 от 24.06.2024г. участок геологоразведочных работ на Аятской площади согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль. Изменений видового состава растительности не ожидается, не прогнозируется и дополнительного воздействия на животный мир и почвенный покров.

Повышенной экологической опасности при реализации проекта не прогнозируется.

### ***Физические воздействия.***

**Температурное (тепловое) загрязнение.** Тепловое загрязнение – тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Усугубить ситуацию с тепловым загрязнением на территории ведения работ по рекультивации может безветренная погода, недостаток открытых пространств, неблагоустроенные территории (отсутствие газонов, водных поверхностей и др.).

Учитывая условия территории, а также отсутствие зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, на участке работ теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Рассматриваемый объект не относится к категории крупных промышленных предприятий и превышение теплового загрязнения на его участке наблюдаться не будет.

**Электромагнитное загрязнение.** На территории площадки располагаются агрегаты, которые являются источниками электромагнитных излучений промышленной частоты. К ним относятся электродвигатели, электрооборудование техники и транспортных средств. Используемые агрегаты обеспечивают необходимые допустимые уровни воздействия электромагнитных излучений на окружающую среду.



Обеспечение защиты от неблагоприятного влияния МП осуществляется путем проведения организационных и технических мероприятий. В пределах защитных зон от электромагнитного загрязнения запрещается:

- размещать жилые и общественные здания, площадки для стоянки и остановки всех видов транспорта, машин и механизмов, предприятия по обслуживанию автомобилей, склады нефти и нефтепродуктов, автозаправочные станции;

- устраивать всякого рода свалки;

- устраивать спортивные площадки, площадки для игр, стадионы, рынки, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ.

**Радиационное загрязнение** Объекты работ не являются объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения.

**Шумовое и вибрационное загрязнение.** Территория размещения объекта расположена на открытой местности. Непосредственно на прилегающей территории отсутствуют какие-либо действующие здания, сооружения, ВЛЭ.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории участка работ будет относиться применяемое оборудование такое как: автотехника, ДЭС. Все оборудование, эксплуатируемое на территории ведения работ, новое и его эксплуатация проводится в соответствии с техническими требованиями.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Проектными решениями применены машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 95 дБ.

Так как ближайшая селитебная зона находится на значительном расстоянии от участка работ, настоящим проектом специальные мероприятия по снижению шумового воздействия не разрабатываются.

В связи с воздействием, на работающих шума и вибраций на территории промплощадки предусмотрено помещение – бытовой вагончик для периодического отдыха и проведения профилактических процедур. По возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

Для ограничения шума и вибрации на площадке необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

- обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами;

- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год;



– проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации, выполняемого по договору со специализированной организацией.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых.

Для ограничения интенсивности шума и вибрации предусматриваются следующие мероприятия:

- не допускается работа погрузочных машин и вентиляторов, генерирующих шума выше санитарных норм;
- оборудование звукопоглощающими кожухами редукторов и других источников шума, где это возможно;
- применение дистанционных методов управления высокошумными агрегатами (вентиляторы, компрессоры и др.);
- проведение своевременного и качественного ремонта оборудования;
- обеспечение всех рабочих, имеющих контакт с виброинструментами, специальными рукавицами из виброгасящих материалов, допущенных к применению органами санитарного надзора;
- оборудование с повышенными шумовыми характеристиками (вентиляторы, компрессоры и др.) размещено в выгороженных помещениях со звукоизоляцией.

## **6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.**

Представленный отчет о возможных воздействиях к Проекту рекультивации нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

## **7. Информация о проведении общественных слушаний:**

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 11.06.2025 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 11.06.2025 года.

3) В средствах массовой информации: газета «Костанайские новости» №21 (23858) от 05.06.2025 г.;



Эфирная справка телеканала «QOSTANAI» КОФ АО «РТПК Казахстан» от 04.06.2025 года, представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На информационных стендах: КГУ «Красносельская общеобразовательная школа»; акимат сельского округа Әйет района Беимбета Майлина Костанайской области»; село Николаевка, улица Комсомольская, строение 56, КГУ «Николаевская основная средняя школа»; село Асенкритовка, улица Аятская, здание 69, здание акимата Асенкритовского сельского округа; село Майское, улица 60 лет Октября, здание 1, здание акимата Майского сельского округа. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – АО «ССГПО», БИН 920240000127. Юр. адрес: Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26, электронный адрес: [main.ssgpo@erg.kz](mailto:main.ssgpo@erg.kz), тел: 8 7143131700.

ТОО «ERG Exploration», БИН: 050340013437. Юр адрес: Акмолинская область, г. Астана, ул. Кунаева, 2, эл. адрес: [Ulfat.Murat@erg.kz](mailto:Ulfat.Murat@erg.kz), тел.: 8(717) 2647229.

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя, 75. Электронный адрес – [kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz).

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний (дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность. Общественные слушания состоялись:

– 16.07.2025 г. в 11:00 часов по адресу: Костанайская область, район Беимбета Майлина, сельский округ Әйет, с.Красносельское, улица Красносельская, дом 10, здание КГУ «Красносельская общеобразовательная школа»;

– 16.07.2025 г. в 15:00 часов по адресу: Костанайская область, район Беимбета Майлина, сельский округ Әйет, село Әйет, улица Тәуелсіздік-87, здание акимата сельского округа Әйет;

– 17.07.2025 г. в 11:00 часов по адресу: Костанайская область, район Беимбета Майлина, Асенкритовский сельский округ, село Николаевка, улица Комсомольская, строение 56;

– 17.07.2025 г. в 15:00 часов по адресу: Костанайская область, район Беимбета Майлина, Асенкритовский сельский округ, село Асенкритовка, улица Аятская, здание 69, здание акимата Асенкритовского сельского округа;

– 18.07.2025 г. в 11:00 часов по адресу: Костанайская область, район Беимбета Майлина, село Майское, улица 60 лет Октября, здание 1, здание акимата Майского сельского округа.



Осуществлялись видеозаписи проведенных общественных слушаний, которые размещены на <https://www.youtube.com/watch?v=jxkBwu0ahMo>; <https://www.youtube.com/watch?v=ES3P7GQyDAE>; <https://www.youtube.com/watch?v=pnjLKZgzEsw>; <https://www.youtube.com/watch?v=zg6pcZo6yBQ>; <https://www.youtube.com/watch?v=ktY1xSlUsDY>.

Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии требований п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

**8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.**

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

**9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:**

1. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

2. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

4. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

5. Ввиду того, что на территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, необходимо соблюдение требований ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и ст.257 Экологического кодекса Республики Казахстан.



6. Ввиду наличия земель государственного лесного фонда на контрактной территории необходимо учесть требования ст. 51 Лесного кодекса Республики Казахстан.

7. Обеспечить выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха – проведение работ по пылеподавлению (пп.9 п.1 приложения 4 Кодекса).

8. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных ст.45 Водного кодекса Республики Казахстан, хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование согласно приложению 1 Приказа, утвержденного исполняющим обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда».

9. В случае, если предусмотренные проектом работы будут проводиться в пределах водоохранных зон и полос ближайших водных объектов, необходимо разработать проект установления водоохранных зон и полос и утвердить Постановлением акимата Костанайской области в порядке, установленном действующим законодательством.

10. Соблюдать водоохранные мероприятия и границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов.

**Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:**

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ предположительно составит 0,618794444 г/с; 1,04824 тонн/год (без учета выбросов от передвижных источников), от передвижных источников ориентировочно составит **0,058946 г/с; 0,23884 тонн/год.**

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 10 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), керосин, углеводороды (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

**Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:**

Ожидаемые объемы накопления отходов составят **0,763 тонн**, из них смешанные коммунальные отходы – 0,75 т/год; Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – 0,013 т/год.

**Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:**



Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением, или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т.д.;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах.

Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить своевременную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

**Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:**

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

***Охрана атмосферного воздуха:***

- отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все машины, механизмы;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях. В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия 1, 2 или



3-ей группы. Мероприятия по НМУ необходимо проводить только на тех объектах, в зоне влияния которых находится населенный пункт, где объявлен режим НМУ. Статистических данных по превышению уровня загрязнения в период опасных метеоусловий нет. Мероприятия по НМУ будут носить организационный характер, для 1-го режима (15-20%) без снижения мощности производства. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях по 2-му и 3-му режимам не разрабатываются;

- обязательное сохранение границ территорий;
- проведение пылеподавления при проведении земляных работ;
- завершение работ уборкой территории.

***По поверхностным и подземным водам:***

– при выполнении земляных работ, не допускаются не предусмотренные проектом засыпки или обводнение водоемов и водотоков, устройство плотин, запруд, перемычек, отводов, расчистки и углубления русла, изменение берегового контура;

– сброс загрязненных вод (бытовых), приводящий к увеличению содержания в водных объектах загрязняющих веществ, запрещен;

– запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа;

– постоянно содержать площадку в чистоте и свободной от мусора и отходов; содержать территорию в санитарно-чистом состоянии; проводить регулярную уборку прилегающей территории от мусора и других загрязнений и обеспечить организованное складирование и своевременный вывоз производственных и бытовых отходов;

– устройство биотуалетов, с последующим вывозом образованных хозяйственнобытовых стоков ассенизаторскими машинами на договорной основе со специализированной организацией;

– соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Водный Кодекс от 9.04.2025 года № 178-VIII ЗРК; РНД 1.01.03-94,1994), внутренних документов и стандартов компании.

***По недрам и почвам:***

– регулярное проведение проверочных работ спецтехники и автотранспорта на исправность;

– соблюдение санитарных и экологических норм;

– запрещение передвижения спецтехники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;

– не допускать захламления поверхности почвы отходами. Для предотвращения распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;

– запрещается закапывать или сжигать на участке реконструкции и прилегающих к нему территориях образующийся мусор;



– для предотвращения протечек ГСМ от работающей спецтехники и транспорта запрещается использовать неисправную и неотрегулированную технику;

– недопустимо производить на участке работ мойку спецтехники.

***Обращение с отходами:***

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

– раздельный сбор отходов;

– использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;

– содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;

– перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;

– сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;

– организация производственной деятельности с акцентом на ответственность за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;

– отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;

– проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д. Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

***По охране растительного покрова и животного мира:***

– соблюдение норм шумового воздействия и максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну;

– соблюдение норм светового воздействия и максимально возможное снижение светового фактора на окружающую фауну;

– разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники;

– ограждение территории, исключающее случайное попадание на площадку животных;

– строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных;

– движение техники только по существующей транспортной сетке производственной базы и местам минимального скопления растительности.

**10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.**

Представленный отчет о возможных воздействиях к Проекту рекультивации нарушенных земель в результате геологоразведочных работ на месторождении Аят в Костанайской области *допускается* к реализации



намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ Зубанова Л.А.  
☎ 50-14-37

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

