

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности
«План горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области» ТОО «RG Gold»

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Административно Райгородское рудное поле входит в состав Бурабайского района Акмолинской области Республики Казахстан.

Территория работ находится в 40-70 км к юго-западу от г. Щучинска (ж/д станция Курорт-Бурабай), с которым связана автомобильной дорогой II класса и далее с г. Кокшетау – автомобильной дорогой I класса (70 км) и г. Астана автомобильной дорогой I класса (230 км).

Ближайшие населенные пункты: Райгородок – 2 км, пос. Николаевка – 5 км, с. Гордеевка 6 км.

Географические координаты месторождения - 52°29'сев.ш. и 69°42'вост.д. Площадь Райгородского рудного поля включает в себя месторождение Северный Райгородок (СРГ) и месторождение Южный Райгородок (ЮРГ). Месторождения Северный и Южный Райгородок с объектами инфраструктуры расположены на площади 11 км². Карьеры Северного и Южного Райгородка находятся друг от друга на расстоянии 2 км.

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности её населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учётом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

Ближайший населенный пункт – село Райгородок на расстоянии 2 км., пос. Николаевка – 5 км, с. Гордеевка 6 км.

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду не будет создавать концентраций, превышающих установленные гигиенические нормативы качества воздуха населённых мест.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Товарищество с ограниченной ответственностью (ТОО) «RG Gold»

Юридический адрес:

Республика Казахстан, 021700,

Акмолинская обл., Бурабайский район,

г. Щучинск,

ул. Мухтара Ауэзова, дом 80

Со-Генеральный директор ТОО «RG Gold»:

Шаймарданов М.Т.

4. Краткое описание намечаемой деятельности

4.1 Вид намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области.

4.2 Объект, необходимый для её осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду.

Административно Райгородское рудное поле входит в состав Бурабайского района Акмолинской области Республики Казахстан. Территория работ находится в 40-70 км к

юго-западу от г. Щучинска (ж/д станция Курорт-Бурабай), с которым связана автомобильной дорогой II класса и далее с г. Кокшетау – автомобильной дорогой I класса (70 км) и г. Астана автомобильной дорогой I класса (230 км).

Границы горного отвода для добычи полезных ископаемых определяются контурами утвержденных запасов, находящихся на Государственном балансе, с учетом зоны сдвижения горных пород и границ развития горных выработок.

Учитывая глубину распространения утвержденных запасов промышленных категорий и отметки вскрывающих выработок, за нижнюю границу действующего горного отвода принята абсолютная отметка минус 275 м для Южного и Северного Райгородка.

Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Южный и Северный Райгородок составляет 10,298 км².

Параметры карьеров с 01.01.2026 года до конца отработки

Параметры	Ед. изм.	СРГ	ЮРГ	Всего
Объем горной массы	тыс.м ³	101 002,7	170 131,1	271 133,8
Запасы руды	тыс. т	47 346,1	57 724,4	105 070,4
Среднее содержание Au	г/т	0,89	1,17	1,05
Объем вскрыши	тыс. м ³	76 986,8	144 576,0	221 562,9
Коэффициент вскрыши	м ³ /т	1,6	2,5	2,1
Отметка дна	м	-35	-145	
Глубина (от тах отметки поверхности)	м	450	530	Z
Ширина по поверхности	м	1020	1400	
Длина по поверхности	м	1780	1765	
Площадь	тыс.м ²	1 399,6	1 664,5	3064,1

В настоящее время месторождения «Северный Райгородок» (СРГ) и «Южный Райгородок» (ЮРГ) обрабатываются открытым способом в границах двух карьеров, разработанных в рамках «Плана горных работ «Добыча золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области, с учетом имеющихся оползневых явлений, с применением рекомендаций, отраженных в Отчете НИР по исследованию закономерностей оползневых явлений», ТОО «Два Кей», Алматы 2023г. В качестве основы для проектирования и горно-геометрического анализа принято фактическое положение горных работ на 01.01.2026г.

По состоянию на 01.01.2026 г. месторождение Северный Райгородок вскрыто до отметки +265,0 м, Южный Райгородок +195,0 м. Протяженность карьерного поля СРГ достигла 1488 м по поверхности, ЮРГ – 1610 м.

Разработка карьеров Северный и Южный Райгородок принята круглогодично, без сезонных остановок, при вахтовом методе организации труда в двухсменном режиме, продолжительностью по 12 часов. Продолжительность вахты –15/15.

Транспортная система – автомобильная, с вывозом руды на перерабатывающую фабрику и вскрышных пород во внешние отвалы; Подготовка горной массы – предварительное рыхление буровзрывными работами; Параметры транспортных дорог – уклон 8–10%, пологие площадки длиной 50 м через каждые 600 м; ширина проезжей части 27 м (двухполосное движение) и 16 м (однополосное движение на нижних горизонтах).

Согласно принятой производственной мощности золотоизвлекательной фабрики, добыча руды с карьеров СРГ и ЮРГ должна обеспечивать переработку первичной руды в количестве не менее 7,0 млн тонн ежегодно. Балансовые минеральные запасы первичных руд подаются на приемный бункер золотоизвлекательной фабрики для переработки. Окисленная и смешанная руда добывается попутно и перерабатывается методом кучного выщелачивания на кучах производительностью до 582 тыс. тонн без учета продукта незавершенного производства.

Исходя из балансовых минеральных запасов руды, находящихся в контуре проектных карьеров и принятой годовой производительности, срок работы карьеров составит 15 лет (с 2026 по 2040 гг.).

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

Годовой объём переработки окисленной и смешанной руд методом кучного выщелачивания с 2026 года составит 582 тыс тонн. Годовой объём переработки первичной руды на золотоизвлекательной фабрике с 2026 года составит 7,0 млн тонн ежегодно.

С целью обеспечения заданной производительности фабрики по переработке первичной руды в 7,0 млн тонн и куч по выщелачиванию окисленной и смешанной руды в 582 тыс тонн ежегодно был разработан календарный график:

Объём ежегодно изымаемой ГРМ с двух карьеров (ЮРГ и СРГ) достигает 24 млн м³;

- загрузка фабрики по переработке первичной руды – не менее 7,0 млн тонн;

- максимальное годовое понижение должно быть не более 60 м, оптимальное – 40 м.

Разработка карьеров предполагается: по ЮРГ – до отметки «-145 м», по СРГ – «-35 м».

Завершение добычи руды предполагается: по ЮРГ – до 2040 года, по СРГ – 2039 года.

Фактический срок эксплуатации предполагается: по ЮРГ – 15 лет, по СРГ – 14 лет.

Предполагаемые технологические решения для намечаемой деятельности (период эксплуатации)

4.4 Примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Административно Райгородское рудное поле входит в состав Бурабайского района Акмолинской области Республики Казахстан. Территория работ находится в 40-70 км к юго-западу от г. Щучинска (ж/д станция Курорт-Бурабай), с которым связана автомобильной дорогой II класса и далее с г. Кокшетау – автомобильной дорогой I класса (70 км) и г. Астана автомобильной дорогой I класса (230 км).

Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Южный и Северный Райгородок составляет 10,298 км².

Разработка карьеров предполагается: по ЮРГ – до отметки «-145 м», по СРГ – «-35 м».

Рассматриваемый участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда, деревья и кустарники, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют.

Согласно ответу Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира № ЗТ-2026-00380668 от 30 января 2026 года, участок месторождения «Северный и Южный Райгородок» не располагается на землях особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. В связи с этим информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствует.

Согласно ответу ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Бурабайского района» №ЗТ-2026-00496570 от 09.02.2026 г., на участке месторождения «Северный и Южный Райгородок» отсутствуют зеленые насаждения.

Согласно ответу ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» № ЗТ-2026-00380932 от 30.01.2026 г., на территории горного отвода к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области», в пределах указанных координат и в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибирязвенных захоронений и скотомогильников нет.

4.5 Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Ввиду отсутствия иного варианта осуществления намечаемой деятельности альтернативным вариантом в рамках настоящего отчёта может послужить только полный отказ от реализации намечаемой деятельности. Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, т. е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведёт к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда проведение разработки месторождения приведёт к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведёт к улучшению условий жизни населения близлежащих поселков и района в целом: добавление новых трудовых мест и увеличение бюджетной части региона, в связи с поступлением налоговых и иных платежей и обязательств недропользователя.

На основании вышеизложенного, вариант отказа от намечаемой деятельности ввиду его значительного негативного социального и экономического результата рассматриваться не будет.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты.

5.1 Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на условия проживания и деятельности населения района. Воздействие на социально-экономическое развитие оценивается в положительном направлении, так как реализация намечаемой деятельности влечёт за собой увеличение занятости населения, создание рабочих мест, а также увеличение налогообложения и поступлений в местный бюджет.

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

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

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

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается дополнительного изъятия земельных ресурсов. будет осуществляться в пределах земельных участков, с целевыми назначениями, соответствующем намечаемой деятельности.

5.4 Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Основные гидрологические объекты вокруг участка Райгородок: река Аршалы (находится примерно в 1,5 км от участка) и озеро Шыбындыколь (находится примерно в 2,5 км от участка). В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А-8/440 «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима их хозяйственного использования», установленные границы водоохраных зон и полос данных объектов не распространяются на территорию горного отвода ТОО «RG Gold».

Согласно ответу №ЗТ-2026-00379979 от 11.02.2026 РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных

ресурсов и ирригации Республики Казахстан» касательно предоставления информации о наличии или отсутствии водных объектов, водоохранных зон и полос в границах территории горного отвода ТОО «RG Gold» к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области», сообщается следующее: определение водных объектов на территории горного отвода ТОО «RG Gold» осуществлялось с применением геоинформационной программы Google Earth Pro. Согласно данным программы, ближайший поверхностный водный объект — река Аршалы, расположенная на расстоянии около 1500 м. В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А-8/440 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима их хозяйственного использования», ширина водоохранной полосы реки Аршалы в Бурабайском районе составляет 35–40 м, ширина водоохранной зоны — 500 м. Исходя из вышеизложенного, территория горного отвода не относится к землям водного фонда, водоохранным зонам и полосам.

Таким образом, территория намечаемой деятельности не относится к землям водного фонда, водоохранным зонам и полосам, что исключает прямое воздействие на поверхностные водные объекты.

5.5 Атмосферный воздух

С целью определения создаваемого воздействия на атмосферный воздух населённых мест был применён метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Согласно Приложению 1 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2, к разделу 3. п. 11, пп. 8 - производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой для объекта месторождения Райгородок относится к I Классу – размер СЗЗ 1000 м.

Размер санитарно-защитной зоны (далее СЗЗ) подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений над ПДК.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проводился на границах санитарно-защитной и жилых зонах.

Согласно проведённым расчётам концентрации загрязняющих веществ, создаваемые в ходе осуществления намечаемой деятельности на границе СЗЗ и жилой зоны не превысят установленные Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

6. 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.

В ходе реализации намечаемой деятельности на месторождениях Северный и Южный Райгородок прогнозируются 10 наименований загрязняющих веществ, подлежащих в дальнейшем нормированию. Количество источников выбросов на месторождении, задействованных данным проектом, составит 47 единиц, из них 26 — неорганизованные и 21 — организованные источники выбросов вредных веществ в атмосферу. Нормируемые выбросы составят 1986,27223922 т/год.

Согласно требованиям ЭК РК выбросы от передвижных источников не нормируются, но используются максимально-разовые значения при оценке воздействия на окружающую среду при условии стационарного режима работы данных источников.

Проектом не предусматривается сброс сточных вод. В связи с чем, расчёты количества сбросов загрязняющих веществ в рамках намечаемой деятельности не проводились.

Согласно проведённым расчётам в зоне воздействия уровень, создаваемого применяемым оборудованием и транспортом шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни.

Предполагаемые лимиты захоронения отходов, которые будут изменены в связи с увеличением добычи на карьерах на 2026-2040 гг. составят:

Количество образовавшихся отходов (вскрышные породы и забалансовая руда):

на 2026 г. - 42 261 570,0000 т/год;

на 2027 г. - 51 989 821,0000 т/год;

на 2028 г. - 52 102 575,0000 т/год;

на 2029 г. - 52 566 024,0000 т/год;

на 2030 г. - 50 831 422,0000 т/год;

на 2031 г. - 50 212 896,0000 т/год;

на 2032 г. - 47 905 638,0000 т/год;

на 2033 г. - 43 286 203,0000 т/год;

на 2034 г. - 47 298 402,0000 т/год;

на 2035 г. - 45 249 297,0000 т/год;

на 2036 г. - 33 299 640,0000 т/год;

на 2037 г. - 30 518 288,0000 т/год;

на 2038 г. - 22 287 832,0000 т/год;

на 2039 г. - 10 646 680,0000 т/год;

на 2040 г. - 5 310 624,0000 т/год.

Отходы, используемые повторно (вскрышные породы):

2026 г. - 2 000 000,0 т/год;

2027 г. - 2 000 000,0 т/год;

2029 г. - 2 000 000,0 т/год;

2030 г. - 2 000 000,0 т/год;

2031 г. - 2 000 000,0 т/год;

2032 г. - 2 000 000,0 т/год;

2033 г. - 2 000 000,0 т/год;

2034 г. - 2 000 000,0 т/год;

2035 г. - 2 000 000,0 т/год;

2036 г. - 2 000 000,0 т/год;

2037 г. - 2 000 000,0 т/год;

2038 г. - 2 000 000,0 т/год;

2039 г. - 2 000 000,0 т/год;

2040 г. - 2 000 000,0 т/год.

Вскрышная порода в объеме 2 000 000 т/год временно накапливается сроком до 12 месяцев на складе временного складирования вскрышной породы и используется оператором на собственные нужды (строительство автодорог в пределах производственной площадки, строительство хвостохранилища, организации оснований рудных складов, укрепления дамб и откосов и прочее).

Лимиты накопления отходов на 2026-2040 гг. составляют:

- вскрышная порода - 2 000 000 т/год.

Вскрышные породы подлежат размещению на отвалах вскрышных пород в количестве:

на 2026 г. - 37 488 240,0000 т/год;

на 2027 г. - 48 026 072,0000 т/год;

на 2028 г. - 48 296 501,0000 т/год;
на 2029 г. - 47 304 364,0000 т/год;
на 2030 г. - 45 755 153,0000 т/год;
на 2031 г. - 45 638 628,0000 т/год;
на 2032 г. - 43 116 502,0000 т/год;
на 2033 г. - 38 132 131,0000 т/год;
на 2034 г. - 42 614 011,0000 т/год;
на 2035 г. - 41 134 679,0000 т/год;
на 2036 г. - 30 420 629,0000 т/год;
на 2037 г. - 27 778 130,0000 т/год;
на 2038 г. - 19 401 715,0000 т/год;
на 2039 г. - 7 196 811,0000 т/год;
на 2040 г. - 2 761 353,0000 т/год.

Забалансовая руда (вскрышные породы) подлежит размещению на отвалах забалансовых руд в количестве:

на 2026 г. - 2 773 330,0000 т/год;
на 2027 г. - 1 963 749,0000 т/год;
на 2028 г. - 1 806 074,0000 т/год;
на 2029 г. - 3 261 660,0000 т/год;
на 2030 г. - 3 076 269,0000 т/год;
на 2031 г. - 2 574 268,0000 т/год;
на 2032 г. - 2 789 136,0000 т/год;
на 2033 г. - 3 154 072,0000 т/год;
на 2034 г. - 2 684 391,0000 т/год;
на 2035 г. - 2 114 618,0000 т/год;
на 2036 г. - 879 011,0000 т/год;
на 2037 г. - 740 158,0000 т/год;
на 2038 г. - 886 117,0000 т/год;
на 2039 г. - 1 449 869,0000 т/год;
на 2040 г. - 549 271,0000 т/год.

Вскрышные породы (СРГ и ЮРГ) вывозятся для захоронения во внешние отвалы вскрышных пород.

Забалансовая руда (вскрышные породы) (СРГ и ЮРГ) вывозятся для захоронения в отвалы забалансовых руд (вскрышных пород).

Так же предусмотрена площадка временного складирования вскрыши. Эксплуатация временного склада осуществляется в течение периода ведения вскрышных работ. По мере потребности порода будет использоваться в хозяйственной деятельности предприятия, что позволит сократить объемы постоянного отвалообразования и снизить затраты на приобретение инертных материалов.

Вскрышные породы в объеме 2 000 000,0 т/год планируется к использованию для:

- отсыпки и планировки производственных площадок;
- устройства технологических и временных автодорог;
- формирования защитных валов и насыпей;

Все остальные отходы остаются без изменения согласно утвержденной ПУО (экологическое разрешение на воздействие №KZ62VCZ14616108 от 19.09.2025 г. представлено в Приложении б).

7. Информация

7.1 О вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места её осуществления

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов, строгом соблюдении принятых проектных решений по ликвидации объекта недропользования вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

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

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов, строгом соблюдении принятых проектных решений по ликвидации объекта недропользования вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

7.3 О мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Мерами по недопущению возникновения аварийных и иных внештатных ситуаций, способных вызвать негативные последствия для компонентов окружающей среды, является ведение операций по недропользованию и природопользованию в строгом соответствии с утверждёнными параметрами функционирования, постоянный контроль и своевременное реагирование на отклонения от них.

8. Мероприятия по охране окружающей среды, предлагаемые к реализации при осуществлении намечаемой деятельности

Инициатором намечаемой деятельности предлагаются к реализации следующие мероприятия по охране окружающей среды с учётом специфики намечаемой деятельности:

1. Охрана атмосферного воздуха:

Пылеподавление и снижение образования пыли при буровзрывных работах применяется на этапе буровзрывных работ при добыче открытым способом. Данные меры предполагают осуществление следующих мероприятий:

- предварительное орошение рабочего участка;
- использование забоечного материала с минимальным удельным пылеобразованием;
- предварительное орошение буровых скважин.

Кроме того, эти меры могут сочетаться со следующими дополнительными мероприятиями:

- проведение взрывных работ в соответствии с погодными условиями, проведение буровзрывных работ ограничивается при скорости ветра более 12 м/с;
- внедрение компьютерных технологий моделирования и проектирования рациональных параметров буровзрывных работ;
- применение неэлектрических систем взрывания.

При предварительном орошении буровых скважин концентрация пыли на расстоянии 50-100 м от скважины снижается до 1-5 мг/м³. Предварительное увлажнение массива для экскавации обеспечивает эффективность пылегазоподавления до 80 %.

Орошение пылящих поверхностей применяется на различных этапах при добыче открытым способом (буровзрывные работы, выемочно-погрузочные работы, транспортировка, отвалообразование, складирование). Орошение, во время добычи открытым способом, а также в процессе отвалообразования, осуществляется с применением оросительных, распылительных, дождевальных установок (спринклеры).

2. Охрана водных объектов и подземных вод:
 - 2.1. Мониторинг за состоянием подземных вод посредством существующей сети наблюдательных скважин;
 - 2.2. Организация контроля за герметизацией;
 - 2.3. Своевременное проведение текущих ремонтных работ технологических сетей;
 - 2.4.оборотное (замкнутое) водоснабжение в целях повторного использования воды.
3. Охрана земель:
 - 3.1. Движение автотранспортной и технологической техники ограничить площадью предприятия и дорогами общего пользования, исключив дополнительные пути до минимума;
 - 3.2. Организация мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями экологического законодательства и санитарных правил.
 - 3.3. Недопущение проливов горюче-смазочных материалов на рельеф;
 - 3.4. Проведение мониторинга воздействия на почвенный покров на границе СЗЗ;
 - 3.5. Поддержание в чистоте прилегающих территорий.
 - 3.6. Заправка строительной техники в специально организованных местах;
 - 3.7. Недопущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф.
4. Охрана животного и растительного мира:
 - 4.1. Озеленение, благоустройство и уход за зелеными насаждениями с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений;
 - 4.2. Разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта;
 - 4.3. Передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам;
 - 4.4. Ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время.
5. Обращение с отходами:
 - 5.1. Обустройство специальных мест для сбора образующихся отходов;
6. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки:
 - 6.1. Экологическое просвещение и пропаганда, подписка на экологические издания.
 - 6.2. Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой.
 - 6.3. Проведение встреч с местным населением.