

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Көкшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

№ _____

ТОО «Нефрит Голд»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Проекту рекультивации
земель, нарушенных горными работами при разработке осадочных пород
(песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) месторождения
«Ельток», (участков площадью – 0,2068га, 2, 3 га, 4,6212 га, 5 га, 6,8797 га, 7,2 га,
10,5 га, 47,1831 га, 74,8442 га, 411,6407 га), расположенного в Аршалынском
районе Акмолинской области.

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ59RVX01456476 от 20.08.2025 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ21VWF00377886 от 27.06.2025 года. Согласно данному заключению проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Право недропользования представлено ТОО «Нефрит Голд» на основании Контракта №79 от 27.05.2002 г. на проведение разведки с последующей добычей осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» Аршалынского района Акмолинской области Республики Казахстан.

Основанием для разработки настоящего проекта является Постановление Акимата Акмолинской области «О предоставлении товариществу с ограниченной ответственностью «Нефрит-Голд» права временного возмездного долгосрочного



землепользования для целей недропользования». № А-11/552 от 15.11.2024 г., № А-11/553 от 15.11.2024 г., № А-11/554 от 15.11.2024 г., № А-11/555 от 15.11.2024 г., № А-11/556 от 15.11.2024 г., № А-11/557 от 15.11.2024 г., № А-11/558 от 15.11.2024 г., № А-11/559 от 15.11.2024 г., № А-11/560 от 15.11.2024 г., № А-11/561 от 15.11.2024 г.

Состояние земельного участка – нарушенные земли. Общая площадь земельного участка – 0,2068га, 2,3 га, 4,6212 га, 5 га, 6,8797 га, 7,2 га, 10,5 га, 47,1831 га, 74,8442 га, 411,6407 га.

Направление рекультивации – сельскохозяйственное.

Планируемый период проведения рекультивации – 2036-2037г.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Месторождение Ельток расположено в Аршалынском районе Акмолинской области в 50 км к юго-востоку от г. Астана, в 2 км на юго-восток от с. Ельток.

Участок площадью 0,2068 га. (Участок 1 месторождения «Ельток»). Ближайший водный объект к участку площадью 0,2068, река Ишим, расположена на расстоянии 219 метров на запад от месторождения. Село Ельток расположено на расстоянии 520 метров от участка на запад, село Вячеславка расположено на расстоянии 6,0 км от участка на восток, село Бабатай расположено на расстоянии 5,1 км от участка на юг, село Койкельды расположено на расстоянии 7,9 км от участка северо-западнее.

Участок рекультивации, площадью 2,3 га (Блок VII месторождения «Ельток»). Участок рекультивации расположен на расстоянии 3,5 км от села Ельток, село Вячеславка расположено на расстоянии 4,9 км от участка на восток, село Бабатай расположено на расстоянии 4,9 км от участка на юг, село Койкельды расположено на расстоянии 8,7 км от участка северо-западнее. Ближайший водный объект к участку рекультивации река Ишим, расположена на расстоянии 275 метров от месторождения на северо-запад.

Участок рекультивации, площадью 4,6212 га (Блок 9 месторождения «Ельток»). Участок рекультивации расположен на расстоянии 700 м от села Ельток на юг, село Вячеславка расположено на расстоянии 6,3 км от участка на восток, село Бабатай расположено на расстоянии 4,3 км от участка на юг, село Койкельды расположено на расстоянии 8,2 км от участка на северо-запад. Ближайший водный объект к участку рекультивации река Ишим, расположена на расстоянии 370 метров от месторождения.

Участок рекультивации, площадью 5,0 га (Блоки VIII, 6 месторождения «Ельток»). Участок рекультивации расположен на расстоянии 5,8 км от села Ельток, село Вячеславка расположено на расстоянии 3,8 км от участка на восток, село Бабатай расположено на расстоянии 5,4 км от участка на юг, село Койкельды расположено на расстоянии 9,4 км от участка на северо-запад. Ближайший водный объект к участку рекультивации река Ишим, расположена на расстоянии 430 метров от месторождения.

Участок рекультивации, площадью 6,8797 га (Блоки VI, 8 месторождения «Ельток»). Участок рекультивации расположен на расстоянии 1,2 км от села Ельток, село Вячеславка расположено на расстоянии 5,4 км от участка на восток, село Бабатай расположено на расстоянии 3,8 км от участка на юг, село Койкельды расположено на расстоянии 8,6 км от участка на северо-запад. Ближайший водный объект к участку рекультивации река Ишим, расположена на расстоянии 390 метров от участка.

Участок рекультивации, площадью 7,2 га (Блок V месторождения «Ельток»). Участок рекультивации расположен на расстоянии 1,0 км от села Ельток, село Вячеславка расположено на расстоянии 5,6 км от участка на восток, село Бабатай



расположено на расстоянии 4,6 км от участка на юг, село Койкельды расположено на расстоянии 8,4 км от участка на северо-запад. Ближайший водный объект к участку рекультивации река Ишим, расположена на расстоянии 180 метров от участка.

Участок рекультивации, площадью 10,5 га (Участок 2 месторождения «Ельток»). Участок рекультивации расположен на расстоянии 2,2 км от села Ельток, село Вячеславка расположено на расстоянии 3,8 км от участка на восток, село Бабатай расположено на расстоянии 5,3 км от участка на юг, село Койкельды расположено на расстоянии 8,7 км от участка на северо-запад. Ближайший водный объект к участку рекультивации река Ишим, расположена на расстоянии 132 метров от участка.

Участок рекультивации, площадью 47,1831 га (Блоки 10,11, III месторождения «Ельток»). Участок рекультивации расположен на расстоянии 400 м от села Ельток, село Вячеславка расположено на расстоянии 6,6 км от участка на восток, село Бабатай расположено на расстоянии 3,3 км от участка на юг, село Койкельды расположено на расстоянии 8,0 км от участка на северо-запад. Ближайший водный объект к участку рекультивации река Ишим, расположена на расстоянии 800 метров от участка.

Участок рекультивации, площадью 74,8442 га (Блоки 12, 13, 14, II месторождения «Ельток»). Участок рекультивации расположен на расстоянии 1,5 км от села Ельток, село Вячеславка расположено на расстоянии 6,7 км от участка на восток, село Бабатай расположено на расстоянии 2,2 км от участка на юг, село Койкельды расположено на расстоянии 8,9 км от участка на северо-запад. Ближайший водный объект к участку рекультивации река Ишим, расположена на расстоянии 1,5 км от участка.

Участок рекультивации, площадью 411,6407 га (Участок Северный (Блок 1), участок 3 (Блок 2), Блоки 3, 4, 5, I месторождения «Ельток»). Участок рекультивации расположен на расстоянии 430 м от села Ельток, село Вячеславка расположено на расстоянии 4,4 км от участка на восток, село Бабатай расположено на расстоянии 5,3 км от участка на юг, село Койкельды расположено на расстоянии 5,5 км от участка на северо-запад. Ближайший водный объект к участку рекультивации река Ишим, расположена на расстоянии 180 м от участка.

Исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности. Севернее участка «Северный» расположен могильник «Ельток» (ранний железный век). Проектной документацией предусмотрено:

- соблюдение охранной зоны 120 м вокруг объекта археологического наследия;
- выполнение требований, изложенных в ответе КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия»;
- при необходимости — приостановка работ и уведомление уполномоченных органов в соответствии со статьей 30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».

Атмосферный воздух.

Объект представлен 40 неорганизованными источниками выбросов в атмосферу на 2036 год и с 10 неорганизованными источниками выбросов в атмосферу на 2037 год. В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 7 загрязняющих веществ на 2036 год. В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 6 загрязняющих веществ на 2037 год. Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период рекультивации будет составлять: **на 2036 год – 13.42706 т/год.**



Выполаживание откосов бортов карьера

Выполаживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Shantui SD23 с производительностью для участка площадью 0,2068 га

(Участок 1 месторождения «Ельток») (*ист.№ 6001*) – 1273,4 м³/см (318,35 т/час). Средняя естественная плотность породы составляет 2,0 т/м³, влажность – 10 %. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера участка площадью 0,2068 га составляет 1509,8 м³ (3019,6). Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера составляет 1509,8 м³. Время работы техники составляет: 8 час/сут., 16 часов в год.

Выполаживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Shantui SD23 с производительностью для участка площадью 2,3 га (Блок VII месторождения «Ельток») (*ист.№ 6002*) – 579,5 м³/см (144,88 т/час). Средняя естественная плотность породы составляет 2,0 т/м³, влажность – 10 %. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера участка площадью 2,3 га составляет 49075 м³ (98150 т.). Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера составляет 49075 м³. Время работы техники составляет: 8 час/сут., 680 часов в год.

Выполаживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Shantui SD23 с производительностью для участка площадью 4,6212 га (Блок 9 месторождения «Ельток») (*ист.№ 6003*) – 1273,4 м³/см (318,35 т/час). Средняя естественная плотность породы составляет 2,0 т/м³, влажность – 10 %. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера участка площадью 2,3 га составляет 8521,4 м³ (17042,8 т.). Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера составляет 8521,4 м³. Время работы техники составляет: 8 час/сут., 56 часов в год.

Выполаживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Shantui SD23 с производительностью для участка рекультивации, площадью 5,0 га (Блоки VIII, 6 месторождения «Ельток») (*ист.№ 6004*) – 942,5 м³/см (235,63 т/час). Средняя естественная плотность породы составляет 2,0 т/м³, влажность – 10 %. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера, участка площадью 5,0 га составляет 18594 м³ (37188 т.). Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера составляет 18594 м³. Время работы техники составляет: 8 час/сут., 160 часов в год.

Выполаживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Shantui SD23 с производительностью для участка рекультивации, площадью 6,8797 га (Блоки VI, 8 месторождения «Ельток») (*ист.№ 6005*) – 769,3 м³/см (192,33 т/час). Средняя естественная плотность породы составляет 2,0 т/м³, влажность – 10 %. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера участка площадью 6,8797 га составляет 53615 (107 230 т.) м³. Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера составляет 53615 м³. Время работы техники составляет: 8 час/сут., 560 часов в год.

Выполаживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Shantui SD23 с производительностью для участка рекультивации, площадью 7,2 га (Блок V месторождения «Ельток») (*ист.№ 6006*) – 1746,1 м³/см (436,53 т/час). Средняя естественная плотность породы составляет 2,0 т/м³, влажность – 10 %. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании



бортов карьера участка площадью 7,2 га составляет 1197 м³ (2394 тонн). Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера составляет 1197 м³. Время работы техники составляет: 8 час/сут., 8 часов в год.

Выполаживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Shantui SD23 с производительностью для участка рекультивации, площадью 10,5 га (Участок 2 месторождения «Ельток») (*ист.№ 6007*) – 1084,8 м³/см (271,1 т/час). Средняя естественная плотность породы составляет 2,0 т/м³, влажность – 10 %. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера участка площадью 10,5 га составляет 43991,5 м³ (87983 тонн). Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера составляет 43991,5 м³. Время работы техники составляет: 8 час/сут., 368 часов в год.

Выполаживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Shantui SD23 с производительностью для участка рекультивации, площадью 47,1831 га (Блоки 10,11, III месторождения «Ельток») (*ист.№ 6008*) – 1147,4 м³/см (286,85 т/час). Средняя естественная плотность породы составляет 2,0 т/м³, влажность – 10 %. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера участка площадью 47,1831 га составляет 33834 м³ (67668 тонн). Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера составляет 33834 м³. Время работы техники составляет: 8 час/сут., 240 часов в год.

Выполаживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Shantui SD23 с производительностью для участка рекультивации, площадью 74,8442 га (Блоки 12, 13, 14, II месторождения «Ельток») (*ист.№ 6009*) – 769,3 м³/см (192,33 т/час). Средняя естественная плотность породы составляет 2,0 т/м³, влажность – 10 %. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера для участка площадью 74,8442 га составляет 77 947,4 м³ (155 894,8). Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера составляет 77 947,4 м³. Время работы техники составляет: 8 час/сут., 408 часов в год.

Выполаживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Shantui SD23 с производительностью для участка рекультивации, площадью 411,6407 га (Участок Северный (Блок 1), участок 3 (Блок 2), Блоки 3, 4, 5, I месторождения «Ельток») (*ист.№ 6010*) – 1299,2 м³/см (324,8 т/час). Средняя естественная плотность породы составляет 2,0 т/м³, влажность – 10 %. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера для участка площадью 411,6407 га составляет 48 316 м³ (96632 тонн). Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера составляет 48316 м³. Время работы техники составляет: 8 час/сут., 304 часов в год. В процессе выполаживания и в результате работы двигателя внутреннего сгорания (ДВС) техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая 70-20 % двуокиси кремния.

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предлагаются мероприятия по борьбе с пылью (гидроорошение) поливомоечной машиной. Эффективность пылеподавления составит – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Планировочные работы рекультивируемой поверхности



Планировка рекультивируемой поверхности заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель после этапа выполаживания, а также выравнивании поверхности почвенно-растительного слоя после его укладки.

На планировке рекультивируемой поверхности для участка площадью 0,2068 га (Участок 1) (*ист. № 6011*) принят бульдозер Shantui SD16. Число рабочих смен в сутки – 1. Производительность бульдозера при планировочных работах равна 20592 м²/см. Площадь планировки составляет – 2068 м². Всего необходимо 2 маш/смен, 1 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 1 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Работы выполняются в 1 смену - потребуется 2 дня. Время работы бульдозера Shantui SD16 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 16 час/год.

На планировке рекультивируемой поверхности для участка площадью 2,3 га (Блок VII) (*ист. № 6012*) принят бульдозер Shantui SD16. Число рабочих смен в сутки – 1. Производительность бульдозера при планировочных работах равна 20592 м²/см. Площадь планировки составляет – 23000 м². Всего необходимо 4 маш/смен, 2 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 2 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Работы выполняются в 1 смену - потребуется 4 дня. Время работы бульдозера Shantui SD16 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 32 час/год.

На планировке рекультивируемой поверхности для участка площадью 4,6212 га (Блок 9) (*ист. № 6013*) принят бульдозер Shantui SD16. Число рабочих смен в сутки – 1. Производительность бульдозера при планировочных работах равна 20592 м²/см. Площадь планировки составляет – 46212 м². Всего необходимо 6 маш/смен, 3 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 3 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Работы выполняются в 1 смену - потребуется 6 дней. Время работы бульдозера Shantui SD16 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 48 час/год.

На планировке рекультивируемой поверхности для участка площадью 5,0 га (Блоки VIII, 6) (*ист. № 6014*) принят бульдозер Shantui SD16. Число рабочих смен в сутки – 1. Производительность бульдозера при планировочных работах равна 20592 м²/см. Площадь планировки составляет – 50000 м². Всего необходимо 6 маш/смен, 3 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 3 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Работы выполняются в 1 смену - потребуется 6 дней. Время работы бульдозера Shantui SD16 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 48 час/год.

На планировке рекультивируемой поверхности для участка площадью 6,8797 га (Блоки VI, 8) (*ист. № 6015*) принят бульдозер Shantui SD16. Число рабочих смен в сутки – 1. Производительность бульдозера при планировочных работах равна 20592 м²/см. Площадь планировки составляет – 68797 м². Всего необходимо 8 маш/смен, 4 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 4 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Работы выполняются в 1 смену - потребуется 8 дней. Время работы бульдозера Shantui SD16 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 64 час/год.

На планировке рекультивируемой поверхности для участка площадью 7,2 га (Блок V) (*ист. № 6016*) принят бульдозер Shantui SD16. Число рабочих смен в сутки – 1. Производительность бульдозера при планировочных работах равна 20592 м²/см. Площадь планировки составляет – 72000 м². Всего необходимо 8 маш/смен, 4 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 4 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Работы выполняются в 1 смену - потребуется 8 дней. Время работы бульдозера Shantui SD16 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 64 час/год.



На планировке рекультивируемой поверхности для участка площадью 10,5 га (Участок 2) (*ист. № 6017*) принят бульдозер Shantui SD16. Число рабочих смен в сутки – 1. Производительность бульдозера при планировочных работах равна 20592 м²/см. Площадь планировки составляет – 105 000 м². Всего необходимо 12 маш/смен, 6 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 6 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Работы выполняются в 1 смену - потребуется 12 дней. Время работы бульдозера Shantui SD16 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 96 час/год.

На планировке рекультивируемой поверхности для участка площадью 47,1831 га (Блоки 10,11, III) (*ист. № 6018*) принят бульдозер Shantui SD16. Число рабочих смен в сутки – 1. Производительность бульдозера при планировочных работах равна 20592 м²/см. Площадь планировки составляет – 471 831 м². Всего необходимо 46 маш/смен, 23 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 23 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Работы выполняются в 1 смену - потребуется 46 дней. Время работы бульдозера Shantui SD16 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 368 час/год.

На планировке рекультивируемой поверхности для участка площадью 74,8442 га. (Блоки 12, 13, 14, II) (*ист. № 6019*) принят бульдозер Shantui SD16. Число рабочих смен в сутки – 1. Производительность бульдозера при планировочных работах равна 20592 м²/см. Площадь планировки составляет – 748 442 м². Всего необходимо 38 маш/смен, 19 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 19 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Работы выполняются в 1 смену - потребуется 38 дней. Время работы бульдозера Shantui SD16 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 304 час/год. На планировке рекультивируемой поверхности для участка рекультивации, площадью 411,6407 га (Участок Северный (Блок 1), участок 3 (Блок 2), Блоки 3, 4, 5, I) (*ист. № 6020*) принят бульдозер Shantui SD16. Число рабочих смен в сутки – 1. Производительность бульдозера при планировочных работах равна 20592 м²/см. Площадь планировки составляет – 4 116 407 м². Всего необходимо 68 маш/смен, 34 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 34 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Работы выполняются в 1 смену - потребуется 68 дней. Время работы бульдозера Shantui SD16 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 544 час/год. В процессе планировочных работ в результате работы двигателя внутреннего сгорания (ДВС) техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предлагаются мероприятия по борьбе с пылью (гидроорошение) поливомоечной машиной. Эффективность пылеподавления составит – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Перемещение ПРС с временных складов ПРС (буртов),

Перемещение ранее складываемого ПРС для участка площадью 0,2068 га (Участок 1) (*ист. №6021*) будет осуществляться бульдозером Shantui SD23 (1 ед.), производительностью 1372,4 м³/см (300,21 т/час). Мощность наносимого ПРС составляет: в среднем - 0,1-0,2 м. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 10%. Объем перемещаемого ПРС составляет – 413,6 м³ (723,8 тонн). Время работы бульдозера Shantui SD23 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 8 час/год.



Перемещение ранее складированного ПРС для участка площадью 2,3 га (Блок VII) (*ист.№6022*) будет осуществляться бульдозером Shantui SD23 (1 ед.), производительностью 1372,4 м³/см (300,21 т/час). Мощность наносимого ПРС составляет: в среднем - 0,1-0,2 м. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 10%. Объем перемещаемого ПРС составляет – 4600 м³ (8050 тонн). Время работы бульдозера Shantui SD23 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 32 час/год.

Перемещение ранее складированного ПРС для участка площадью 4,6212 га (Блок 9) (*ист.№6023*) будет осуществляться бульдозером Shantui SD23 (1 ед.), производительностью 1372,4 м³/см (300,21 т/час). Мощность наносимого ПРС составляет: в среднем - 0,1-0,2 м. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 10%. Объем перемещаемого ПРС составляет – 9243 м³ (16 175,25 тонн). Время работы бульдозера Shantui SD23 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 56 час/год.

Перемещение ранее складированного ПРС для участка площадью 5,0 га (Блоки VIII, 6) (*ист.№6024*) будет осуществляться бульдозером Shantui SD23 (1 ед.), производительностью 1372,4 м³/см (300,21 т/час). Мощность наносимого ПРС составляет: в среднем - 0,1-0,2 м. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 10%. Объем перемещаемого ПРС составляет – 10000 м³ (17 500 тонн). Время работы бульдозера Shantui SD23 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 64 час/год. Перемещение ранее складированного ПРС для участка площадью 6,8797 га (Блоки VI, 8) (*ист.№6025*) будет осуществляться бульдозером Shantui SD23 (1 ед.), производительностью 1372,4 м³/см (300,21 т/час). Мощность наносимого ПРС составляет: в среднем - 0,1-0,2 м. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 10%. Объем перемещаемого ПРС составляет – 13760 м³ (24 080 тонн). Время работы бульдозера Shantui SD23 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 88 час/год.

Перемещение ранее складированного ПРС для участка площадью 7,2 га (Блок V) (*ист.№6026*) будет осуществляться бульдозером Shantui SD23 (1 ед.), производительностью 1372,4 м³/см (300,21 т/час). Мощность наносимого ПРС составляет: в среднем - 0,1-0,2 м. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 10%. Объем перемещаемого ПРС составляет – 14400 м³ (25 200 тонн). Время работы бульдозера Shantui SD23 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 88 час/год. Перемещение ранее складированного ПРС для участка площадью 10,5 га (Участок 2) (*ист.№6027*) будет осуществляться бульдозером Shantui SD23 (1 ед.), производительностью 1372,4 м³/см (300,21 т/час). Мощность наносимого ПРС составляет: в среднем - 0,1-0,2 м. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 10%. Объем перемещаемого ПРС составляет – 21000 м³ (36 750 тонн). Время работы бульдозера Shantui SD23 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 128 час/год. Перемещение ранее складированного ПРС для участка площадью 47,1831 га (Блоки 10,11, III) (*ист.№6028*) будет осуществляться бульдозером Shantui SD23 (1 ед.), производительностью 1372,4 м³/см (300,21 т/час). Мощность наносимого ПРС составляет: в среднем - 0,1-0,2 м. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 10%. Объем перемещаемого ПРС составляет – 94366 м³ (165 140,5 тонн). Время работы бульдозера Shantui SD23 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 552 час/год.

Перемещение ранее складированного ПРС для участка площадью 74,8442 га (Блоки 12, 13, 14, II) (*ист.№6029*) будет осуществляться бульдозером Shantui SD23 (1 ед.), производительностью 1372,4 м³/см (300,21 т/час). Мощность наносимого ПРС составляет: в среднем - 0,1-0,2 м. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 10%. Объем перемещаемого ПРС составляет – 149688,4м³ (261 954,7



тонн). Время работы бульдозера Shantui SD23 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 440 час/год.

Перемещение ранее складированного ПРС для участка рекультивации, площадью 411,6407 га (Участок Северный (Блок 1), участок 3 (Блок 2), Блоки 3, 4, 5, I) (*ист. №6030*) будет осуществляться бульдозером Shantui SD23 (1 ед.), производительностью 1372,4 м³/см (300,21 т/час). Мощность наносимого ПРС составляет: в среднем - 0,1-0,2 м. Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 10%. Объем перемещаемого ПРС составляет – 823 282 м³ (1 440 743,5 тонн). Время работы бульдозера Shantui SD23 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 480 час/год. В процессе перемещения ранее складированного почвенно-растительного слоя, в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Работы по орошению пылящей поверхности

В качестве средства пылеподавления при выполаживании бортов карьера, перемещения ранее складированного ПРС, на внутрикарьерных и подъездных дорогах применяется гидроорошение, с эффективностью пылеподавления – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Пылеподавление осуществляется с помощью поливовой машины КамАЗ (*ист. №6031*) на участке рекультивации площадью 0,2068 га. (Участок 1 месторождения «Ельток»). Период орошения составит 5 дней в период проведения технического этапа рекультивации. Время работы техники – 8 часов сутки, 40 часов в год.

Пылеподавление осуществляется с помощью поливовой машины КамАЗ (*ист. №6032*) на участке рекультивации площадью 2,3 га (Блок VII месторождения «Ельток»). Период орошения составит 93 дня в период проведения технического этапа рекультивации. Время работы техники – 8 часов сутки, 744 часов в год.

Пылеподавление осуществляется с помощью поливовой машины КамАЗ (*ист. №6033*) на участке рекультивации площадью 4,6212 га (Блок 9 месторождения «Ельток»). Период орошения составит 20 дней в период проведения технического этапа рекультивации. Время работы техники – 8 часов сутки, 160 часов в год.

Пылеподавление осуществляется с помощью поливовой машины КамАЗ (*ист. №6034*) на участке рекультивации площадью 5,0 га (Блоки VIII, 6 месторождения «Ельток»). Период орошения составит 34 дня в период проведения технического этапа рекультивации. Время работы техники – 8 часов сутки, 272 часов в год.

Пылеподавление осуществляется с помощью поливовой машины КамАЗ (*ист. №6035*) на участке рекультивации площадью 6,8797 га (Блоки VI, 8 месторождения «Ельток»). Период орошения составит 89 дней в период проведения



технического этапа рекультивации. Время работы техники –8 часов сутки, 712 часов в год.

Пылеподавление осуществляется с помощью поливовой машины КамАЗ (*ист. №6036*) на участке рекультивации площадью 7,2 га (Блок V месторождения «Ельток»). Период орошения составит 20 дней в период проведения технического этапа рекультивации. Время работы техники –8 часов сутки, 160 часов в год.

Пылеподавление осуществляется с помощью поливовой машины КамАЗ (*ист. №6037*) на участке рекультивации площадью 10,5 га (Участок 2 месторождения «Ельток»). Период орошения составит 74 дня в период проведения технического этапа рекультивации. Время работы техники –8 часов сутки, 592 часов в год.

Пылеподавление осуществляется с помощью поливовой машины КамАЗ (*ист. №6038*) на участке рекультивации площадью 47,1831 га (Блоки 10,11, III месторождения «Ельток»). Период орошения составит 145 дней в период проведения технического этапа рекультивации. Время работы техники –8 часов сутки, 1160 часов в год.

Пылеподавление осуществляется с помощью поливовой машины КамАЗ (*ист. №6039*) на участке рекультивации площадью 74,8442 га (Блоки 12, 13, 14, II месторождения «Ельток»). Период орошения составит 144 дня в период проведения технического этапа рекультивации. Время работы техники –8 часов сутки, 1152 часов в год.

Пылеподавление осуществляется с помощью поливовой машины КамАЗ (*ист. №6040*) на участке рекультивации площадью 411,6407 га (Участок Северный (Блок 1), участок 3 (Блок 2), Блоки 3, 4, 5, I месторождения «Ельток»). Период орошения составит 166 дней в период проведения технического этапа рекультивации. Время работы техники –8 часов сутки, 1328 часов в год.

Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Работы по гидропосеву. Работы по гидропосеву выполняются в 1 смену. Всего на гидропосев принимается 1 гидросеялка ДЗ-16 на участок площадью 0,2068 га. (Участок 1) (*ист.№6041*) производительностью 5204,2 м² в смену. Число рабочих дней по гидропосеву составит 1 день. Время работы гидросеялки ДЗ-16 составит – 8 часов /сутки, 8 часов в год. Площадь рекультивируемой поверхности 2068 м².

Работы по гидропосеву выполняются в 1 смену. Всего на гидропосев принимается 1 гидросеялка ДЗ-16 на участок площадью 2,3 га (Блок VII) (*ист.№6042*) производительностью 5204,2 м² в смену. Число рабочих дней по гидропосеву составит 5 день. Время работы гидросеялки ДЗ-16 составит – 8 часов /сутки, 40 часов в год. Площадь рекультивируемой поверхности 23000 м².

Работы по гидропосеву выполняются в 1 смену. Всего на гидропосев принимается 1 гидросеялка ДЗ-16 на участок площадью 4,6212 га (Блок 9) (*ист.№6043*) производительностью 5204,2 м² в смену. Число рабочих дней по гидропосеву составит 9 день. Время работы гидросеялки ДЗ-16 составит – 8 часов /сутки, 72 часов в год. Площадь рекультивируемой поверхности 46212 м².

Работы по гидропосеву выполняются в 1 смену. Всего на гидропосев принимается 1 гидросеялка ДЗ-16 на участок площадью 5,0 га (Блоки VIII, 6) (*ист.№6044*) производительностью 5204,2 м² в смену. Число рабочих дней по гидропосеву составит 10 день. Время работы гидросеялки ДЗ-16 составит – 8 часов /сутки, 80 часов в год. Площадь рекультивируемой поверхности 50000 м².



Работы по гидропосеву выполняются в 1 смену. Всего на гидропосев принимается 1 гидросеялка ДЗ-16 на участок площадью 6,8797 га (Блоки VI, 8) (*ист.№6045*) производительностью 5204,2 м² в смену. Число рабочих дней по гидропосеву составит 14 день. Время работы гидросеялки ДЗ-16 составит – 8 часов /сутки, 112 часов в год. Площадь рекультивируемой поверхности 68797 м².

Работы по гидропосеву выполняются в 1 смену. Всего на гидропосев принимается 1 гидросеялка ДЗ-16 на участок площадью 7,2 га (Блок V) (*ист.№6046*) производительностью 5204,2 м² в смену. Число рабочих дней по гидропосеву составит 14 день. Время работы гидросеялки ДЗ-16 составит – 8 часов /сутки, 112 часов в год. Площадь рекультивируемой поверхности 72000 м².

Работы по гидропосеву выполняются в 1 смену. Всего на гидропосев принимается 1 гидросеялка ДЗ-16 на участок площадью 10,5 га (Участок 2) (*ист.№6047*) производительностью 5204,2 м² в смену. Число рабочих дней по гидропосеву составит 21 день. Время работы гидросеялки ДЗ-16 составит – 8 часов /сутки, 168 часов в год. Площадь рекультивируемой поверхности 105000 м².

Работы по гидропосеву выполняются в 1 смену. Всего на гидропосев принимается 1 гидросеялка ДЗ-16 на участок площадью 47,1831 га (Блоки 10,11, III) (*ист.№6048*) производительностью 5204,2 м² в смену. Число рабочих дней по гидропосеву составит 83 день. Время работы гидросеялки ДЗ-16 составит – 8 часов /сутки, 664 часов в год. Площадь рекультивируемой поверхности 431831 м².

Работы по гидропосеву выполняются в 1 смену. Всего на гидропосев принимается 1 гидросеялка ДЗ-16 на участок площадью 74,8442 га (Блоки 12, 13, 14, II) (*ист.№6049*) производительностью 5204,2 м² в смену. Число рабочих дней по гидропосеву составит 80 день. Время работы гидросеялки ДЗ-16 составит – 8 часов /сутки, 640 часов в год. Площадь рекультивируемой поверхности 748442 м².

Работы по гидропосеву выполняются в 1 смену. Всего на гидропосев принимается 1 гидросеялка ДЗ-16 на участок площадью 411,6407 га (Участок Северный (Блок 1), участок 3 (Блок 2), Блоки 3, 4, 5, I) (*ист.№6050*) производительностью 5204,2 м² в смену. Число рабочих дней по гидропосеву составит 80 день. Время работы гидросеялки ДЗ-16 составит – 8 часов /сутки, 640 часов в год. Площадь рекультивируемой поверхности 4 16 407 м². В процессе гидропосева в результате работы двигателя внутреннего сгорания (ДВС) техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предлагаются мероприятия по борьбе с пылью (гидроорошение) поливомоечной машиной. Эффективность пылеподавления составит – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Согласно ст.202 п.17 Экологического кодекса РК нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Выбросы от автотранспорта не подлежат нормированию, плата за эмиссии осуществляется по фактическому расходу топлива.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в проектной документации предусмотрены мероприятия согласно Приложению 4 Экологического кодекса Республики Казахстан (п. 1, п.п. 9), а именно:



- проведение работ по пылеподавлению на технологических дорогах и рабочих площадках участков;
- полив карьерных и технологических дорог для снижения пылеобразования от колес автосамосвалов, задействованных при перемещении почвенно-растительного слоя (ПРС);
- пылеподавление при выполаживании откосов бортов карьера, при перемещении ранее складированного ПРС на рекультивируемый участок и при проведении планировочных работ поверхности механизированным способом.

Оценка ожидаемого воздействия на воды.

Схема водоснабжения, следующая: Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарных резервуаров переносными мотопомпами. Противопожарный резервуар емкостью 50 м³ расположен на промплощадке карьера. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой из п. Елток.

- вода питьевого качества доставляется с. Елток.
- для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды при удельном расходе 0,3 л/м² один раз в смену, существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм в настоящем проекте предлагаются мероприятия по борьбе с пылью (гидроорошение) поливмоечной машиной ПМ-130.

Водоотведение. На территории промплощадки предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой, обсаженными железобетонными плитами, септика, состоящего из железобетонных колец, на дне – утрамбованный слой щебня, которые ежедневно дезинфицируются, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной, содержимое вывозится в места, указанные СЭС. На промплощадке расположен туалет с центральным сбором канализационных стоков в герметичный железобетонный резервуар емкостью 4,5 м³.

Подземные воды. На участке рекультивации отсутствуют месторождения подземных вод числящиеся на государственном балансе Республики Казахстан.

Мероприятия по охране водных объектов: Проектом предусмотрено соблюдение мероприятий для недопущения нанесения ущерба водной акватории района работ:

1. Соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения рек;
2. Соблюдать требования «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446;
3. Исключить изменение русел рек, а также их водохозяйственного режима и гидрологических характеристик;
4. Соблюдать требования статей 45-46 Водного кодекса РК;
5. Все мероприятия и работы организовывать в строгом соответствии проектным решениям. Для предотвращения возможных отрицательных воздействий при проведении горных работ, на водные ресурсы, настоящим проектом предусмотрены водоохранные мероприятия, согласно требованиям статей 45-46 Водного Кодекса Республики Казахстан, а также ст.219, 220, 223 Экологического Кодекса РК.



Проектом предусмотрены следующие водоохранные мероприятия. С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежесменно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществлять на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.

Оценка ожидаемого воздействия на недра.

Геологическая среда является системой чрезвычайной сложности и в сравнении с другими составляющими окружающей среды, обладает некоторыми особенностями, определяющими специфику геоэкологических прогнозов, важнейшими из которых являются: необратимость процессов, вызванных внешними воздействиями (полная и частичная) о восстановлении состояния и структуры геологической среды после их нарушений, можно говорить с определенной долей условности лишь по отношению к подземным водам, частично почвам. инерционность, т. е. способность в течение определенного времени противостоять действию внешних факторов без существенных изменений своей структуры и состояния. Разная по времени динамика формирования компонентов полихронности. породная компонента, сформировавшаяся, в основном, в течение многих миллионов лет находится, в равновесии (преимущественно статическом) с окружающей средой, газовая компонента более динамична, промежуточное положение занимают почвы. Низкая способность к саморегулированию или самовосстановлению по сравнению с биологической компонентой экосистем.

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы и почвы

При выполнении работ, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия: соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода; исключить попадание в почвы отходов вредных материалов, используемых в ходе работ; выполнить устройство гидроизоляции сооружений; складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров;

- заправка автотранспорта будет осуществлять на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д., с применением масло улавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего.

- Для уменьшения выбросов вредных газов и сажи на оборудование с двигателями внутреннего сгорания предусматривается устанавливать каталитические



нейтрализаторы выхлопных газов, которые позволяют очищать отработанные газы на величину 6-95% в зависимости от вида вредного вещества.

Животный и растительный мир

Согласно ответу выданного РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участок, расположенный в Аршалыинском районе, согласно предоставленных географических координат, не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на указанном участке отсутствуют.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка;
- строго соблюдать технологию ведения работ по производству, использовать технику и оборудование с минимальным шумовым уровнем;
- запрещать перемещение автотранспорта вне проезжих мест;
- соблюдать установленные нормы и правила природопользования; проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира;
- проводить озеленение и благоустройство территории предприятия. Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;

Отходы производства и потребления.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы; промасленная ветошь;

Смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы) образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала предприятия. Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов. Раздельный сбор и хранения отходов предусматривается в специальных контейнерах и на специально отведенных площадках, с последующей передачей сторонней организацией по договору.

Промасленная ветошь. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Код отхода: 15 02 02. Состав (%): тряпье – 73; масло – 12; влага – 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Для временного размещения предусматривается специальная емкость, расположенная в ангаре. По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Лимиты накопления отходов производства и потребления месторождения Ельток на период рекультивации

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3



2036 г.		
Всего	-	4,295
в том числе отходов производства	-	0,02
отходов потребления	-	4,275
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,02
Не опасные отходы		
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	4,275
Зеркальные		
перечень отходов	-	0
2037 г.		
Всего	-	1,52
в том числе отходов производства	-	0,02
отходов потребления	-	1,5
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,02
Не опасные отходы		
смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	1,5
Зеркальные		
перечень отходов	-	0

*захоронение отходов не предусмотрено.

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду.

Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при эксплуатации карьера, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.
- при проведении работ учесть требования статьи 336. Экологические требования при проведении операций по недропользованию.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ21VWF00377886 от 27.06.2025 года;

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) месторождения «Ельток», (участков площадью – 0,2068га, 2, 3 га, 4,6212 га, 5 га, 6,8797 га, 7,2 га, 10,5 га,



47,1831 га, 74,8442 га, 411,6407 га), расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области.

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) месторождения «Ельток», (участков площадью – 0,2068га, 2, 3 га, 4,6212 га, 5 га, 6,8797 га, 7,2 га, 10,5 га, 47,1831 га, 74,8442 га, 411,6407 га), расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области от 11.09.2025 года.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В рамках дальнейшей разработки проектных материалов общественные слушания должны проводиться в строгом соответствии с Правилами проведения общественных слушаний, утверждёнными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

2. В целях соблюдения требований, установленных статьей 223 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс), а также статьями 50 и 86 Водного кодекса, необходимо получить согласование на осуществление деятельности по Проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) месторождения «Ельток» (участки площадью: 0,2068 га; 2 га; 3 га; 4,6212 га; 5 га; 6,8797 га; 7,2 га; 10,5 га; 47,1831 га; 74,8442 га; 411,6407 га), расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области, в установленном порядке, по завершении горных работ.

3. При осуществлении деятельности в пределах водоохранных зон необходимо строго соблюдать нормы и требования, установленные статьей 223 Кодекса и статьей 86 Водного Кодекса.

4. В ходе освоения территорий необходимо соблюдать охранную зону в 120 метров в соответствии с Правилами определения охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования, утверждёнными приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан № 86 от 14 апреля 2020 года. Также, необходимо соблюдать требования Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».

5. В случае использования поверхностного и/или подземных вод необходимо представить разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст.221 Кодекса, а также ст.45 Водного Кодекса.

6. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного,



необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

7. В соответствии с п.6 ст.50 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

8. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) месторождения «Ельток», (участков площадью – 0,2068га, 2, 3 га, 4,6212 га, 5 га, 6,8797 га, 7,2 га, 10,5 га, 47,1831 га, 74,8442 га, 411,6407 га), расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области от 11.09.2025 года.

9. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из



эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

9. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

10. Согласно ст.78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 ст. 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

11. Необходимо учесть требования ст.238 Кодекса: Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

Также при проведении рекультивационных работ необходимо соблюдать требования Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289 «Об утверждении Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель».

13. Обеспечить мероприятия по пылеподавлению согласно Приложения 4 Кодекса.

Вывод: Представленный Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) месторождения «Ельток», (участков площадью – 0,2068га, 2, 3 га, 4,6212 га, 5 га, 6,8797 га, 7,2 га, 10,5 га, 47,1831 га, 74,8442 га, 411,6407 га), расположенного в



Аршалынском районе Акмолинской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 21.08.2025 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета на государственном и на русском яз. «Акмолинская правда» № 54 (20528) от 02.08.2025 года; эфирная справка телеканала «Kokshe» №02-03/283 от 31.07.2025 года выданным АО «РТРК Казахстан», доска для размещения информации – в количестве 1 объявлений по адресу: Аршалынский район, Ельтоковский с.о., с. Ельток, здание акимата.

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 – ТОО «Нефрит-Голд», Акмолинская обл., Аршалынский район, сельский округ Елток, село Елток, квартал 013, строение 138. Тел.: 8 (717 2) 53-15-77. E-mail: 53-15-77@mail.ru БИН 091040014494

Разработчик - ТОО «Алаит». Акмолинская область, г. Кокшетау, Микрорайон Васильковский 4Г, 2 этаж тел/факс 8 (716-2) 51-41-41, БИН: 100540015046. 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 – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены:

Акмолинская область, Аршалынский район, Ельтоковский с.о., с.Ельток, в здании акимата с.о. Дата и время: 09.09.2025 г. в 15:00 часов. Присутствовало 15 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 12 мин 41сек (12:41).

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



