

**«ГРК МЛД» ЖШС-нің «Қаршыға» кен орнының өнеркәсіптік алаңы үшін
2026-2032 жылдарға арналған қоршаған ортаға Әсер етуге экологиялық рұқсат алу
үшін материалдары (ЖБШН жобасы, ЖБТН жобасы, ҚББ, ӨЭБ, ҚОҚ жөніндегі іс-
шаралар жоспары)
ТЕХНИКАЛЫҚ ЕМЕС ТҮЙІНДЕМЕСІ**

«ГРК МЛД» ЖШС-нің Карчигинское кен орны қызметінің негізгі түрі бұрғылау-жару жұмыстарын қолдана отырып, кен орнының Орталық және Солтүстік-Шығыс учаскелерінде ашық тәсілмен мыс кендерін өндіру болып табылады. Кен орны 2007 жылғы 28 ақпандағы № 2314 Жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшартқа қолданылу мерзімі 2032 жылғы 31 желтоқсанға дейін белгіленген № 5 толықтыруға сәйкес пайдаланылуда.

Кен орнын игеру бұрын келісілген жобалық құжаттамаға сәйкес жүзеге асырылады. Кен орнының өнімділігі жылына 350 000 тонна кенді құрайды, оның ішінде Солтүстік-Шығыс мансабында (карьерінде) жылына 340 000 тонна және Орталық мансабында (карьерінде) жылына 10 000 тонна. Аршымалы тау жыныстарының жалпы түзілу көлемі жылына 10 780 000 тоннаны құрайды.

Технологиялық процесс жарылыс ұңғымаларын бұрғылауды, бұрғылау-жару жұмыстарын жүргізуді, тау-кен массасын экскавациялауды, кенді қайта өңдеуге тасымалдауды және аршын жыныстарын сыртқы үйінділерге орналастыруды қамтиды. Тау-кен жұмыстарын орындау үшін бұрғылау станоктары, экскаваторлар, карьерлік автоударышқыштар, бульдозерлер және қосалқы техникалар пайдаланылады.

Кен орнын пайдалану процесінде жерасты суларының ағыны мен атмосфералық жауын-шашын есебінен карьерлік ағынды сулар түзіледі. Карьер сулары су жинағыш зумпфтарға жиналады, содан кейін сорғы жабдықтарымен сүзілуге қарсы қорғанысы бар тұйық үлгідегі жинақтауыштар болып табылатын буландырғыш тоғандарға бұрылады. Ағынды суларды жерүсті су объектілеріне және жер бедеріне ағызу көзделмеген.

2026 жылға «ГРК МЛД» ЖШС-і 26.01.2026 жылғы № KZ83VCZ14693718 I санаттағы объектінің әсер етуіне экологиялық рұқсаты алынды. Экологиялық рұқсаттың қолданылу мерзімінің аяқталуына байланысты 2026-2032 жылдарға арналған кезеңге Карчигинское кен орны үшін әсер етуге экологиялық рұқсаттың жаңартылған материалдары әзірленді.

Қызметті жүзеге асыру орны

Карчигинское кен орны Қазақстан Республикасында, Шығыс Қазақстан облысында, Маркакөл ауданында, Ақбұлақ ауылынан солтүстік-шығысқа қарай 14,5 км жерде, кадастрлық нөмірі 05-072-078-311 жер учаскесінде орналасқан.

Таратылған Алтай ауылының аумағына жататын ең жақын тұрғын аймақ кәсіпорын учаскесінің шекарасынан 8,5 км қашықтықта оңтүстік-батыс бағытта орналасқан. Ақбұлақ ауылының ең жақын тұрғын аймағы кәсіпорын учаскесінің шекарасынан 14,5 км қашықтықта орналасқан.

Жер учаскесінің бұрыштық нүктелерінің координаттары:

№ р/с	Учаскенің бұрыштық нүктелерінің координаттары	
	Солтүстік ендік	Шығыс бойлық
1	48° 30' 19''	85° 12' 49''
2	48° 30' 15''	85° 13' 03''
3	48° 30' 00''	85° 13' 05''
4	48° 29' 42''	85° 13' 22''
5	48° 29' 36''	85° 13' 24''
6	48° 29' 35''	85° 13' 22''
7	48° 29' 31''	85° 12' 53''
8	48° 29' 35''	85° 12' 38''

9	48° 30' 06''	85° 12' 05''
10	48° 30' 11''	85° 12' 17''
11	48° 30' 08''	85° 12' 31''

Атмосфералық ауаға әсері

2026-2032 жылдарға атмосфераға ластаушы заттар шығаратын 28 көздің жұмысы көзделеді, оның ішінде жалпы саны 16 атаулы ластаушы заттардан тұратын 5 ұйымдастырылған және 23 ұйымдастырылмаған шығарындылар көзі бар. Атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының мөлшері 269,274016 т/жыл құрайды, оның ішінде қатты заттар – 144,45201 т/жыл, газ тәрізді заттар – 124,822006 т/жыл.

Халықтың денсаулығына кері әсері болмайды, өйткені жүргізілген есептеулер негізінде тұрғын үй аймағының шекарасында және кен орнының **950 метрлік** санитарлық-қорғау аймағының шекарасында атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың шекті рұқсат етілген концентрациясынан (ШРК) асып кету жағдайлары анықталған жоқ.

Құрғақ әрі ыстық ауа райында автомобиль жолдарында, жұмыс алаңдарында және басқа да қарқынды шаң түзілетін учаскелерде шаңды басу бойынша іс-шаралар жүргізу көзделген. Ластаушы заттардың шығарындыларын азайту бойынша қосымша іс-шаралар талап етілмейді.

Объект санитарлық-қорғау аймағының өлшемі 950 метрді құрайтын **II қауіптілік класына** жатады. Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне сәйкес кен орны **I санаттағы** объектілерге жатады.

Су ортасына әсері

Ауызсу қажеттіліктері үшін сумен жабдықтау – тәулігіне 5,0 м³, жылына 1825 м³ мөлшерінде жеткізілетін бөтелкедегі су. Ағынды суларды бұру зауытта әзірленген биодәретханаларға жүзеге асырылады, содан кейін мамандандырылған ұйыммен жасалған шарт бойынша ағындар жақын маңдағы тазарту құрылыстарына шығарылады.

Техникалық қажеттіліктерге (шаңды басу, жарылған тау-кен массасын ылғалдандыру, технологиялық және үйінді жолдарын суару) арналған сумен жабдықтау Карчигинское кен орны карьерлерінің су жинағыш зумпфтарында түзілетін және буландырғыш тоғандарға ағызылатын карьерлік (дренаждық) суларды пайдалану есебінен көзделеді. Тау-кен жұмыстарын жүргізу кезіндегі техникалық суға деген жылдық қажеттілік жылына 29,2 мың м³ құрайды.

Кен орны алаңында ластанған карьер суларына арналған № 1 және № 2 буландырғыш тоғандар көзделген, олар жинақтаушы үлгідегі темірбетонды құрылыстар болып табылады. Тоғандардың негізгі мақсаты – келіп түсетін карьер суларын қабылдау, уақытша жинақтау және буландыру, сондай-ақ оларды кейіннен кәсіпорынның техникалық қажеттіліктеріне, соның ішінде шаңды басу жөніндегі іс-шараларға пайдалану. Ағызу жұмыстары сүзілуге қарсы экраны бар тұйық үлгідегі жинақтауыштарға жүзеге асырылады. Ағынды суларды жерүсті су объектілеріне ағызу жүргізілмейді. Ластаушы заттардың буландырғыш тоғандарға ағызылу мөлшері келесі деңгейде өзгеріссіз қалады:

- №1 шығарынды (Орталық карьер) – 180 м³/сағ, жылына 120,3624 мың м³/жыл;
 - №2 шығарынды (Солтүстік-Шығыс карьер) – 180 м³/сағ, 124,7424 мың м³/жыл.
- 2026-2032 жылдарға арналған жол берілетін төгінділер нормативтері:
- №1 шығарынды (Орталық карьер) – 17836,92 г/сағ, 11,927193 т/жыл;
 - №2 шығарынды (Солтүстік-Шығыс карьер) – 17881,92 г/сағ, 12,392409 т/жыл.

Кен орны орналасқан ауданда мынадай су ағындары ағып өтеді: Атаусыз бұлағы, сондай-ақ Қарашат және Қалжыр өзендері. Кен орны аумағының ауданындағы су ағындарының су қорғау аймағы мен белдеулерінің шекаралары Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 9 маусымдағы «Су қорғау аймақтары мен белдеулерінің шекараларын белгілеу қағидаларын бекіту туралы» № 120-

НҚ бұйрығының талаптарына сәйкес № 2 Атаусыз жылғасының арнасын бұру каналын салу жобасы іске асырылғаннан кейін белгіленетін болады.

Жобалық шешімдер мен табиғат қорғау іс-шаралары сақталған жағдайда су объектілеріне теріс әсер ету мүмкін емес.

Жер бетіне әсері

Кен орнының өндірістік қызметі нәтижесінде пайдалану кезеңінде 10 790 997,4023 т/жыл мөлшерінде өндіріс пен тұтынудың қауіпсіз қалдықтарының 5 түрі түзіледі, оның ішінде көмілуге жататыны: 2026 жылы – 9 819 040 т/жыл, 2027-2032 жылдары – 10 500 000 т/жыл, жинақталуға жататыны – 10 790 997,4023 т/жыл. Өндіру кезінде қауіпті қалдықтар түзілмейді.

Негізгі өндіріс қалдығы аршымалы тау жыныстары болып табылады. Аршымалы тау жыныстарының бір бөлігін қайта пайдалану көзделеді: 2026 жылы – 960 960 тонна (оның ішінде 680 960 тоннасы меншікті байыту фабрикасының қалдық қоймасы бөгетін нығайту үшін және 280 000 тоннасы карьер ішіндегі жолдарды салу мен тегістеу үшін), 2027-2032 жылдары – карьер ішіндегі жолдарды салу мен тегістеу үшін 280 000 т/жыл. Аршымалы тау жыныстарының қалған бөлігі 9 819 040 тонна (2026 жылы) және 10 500 000 т/жыл (2027-2032 жылдары) мөлшерінде кен орны толық өндіріліп біткеннен кейін оны рекультивациялау сәтіне дейін № 1 және № 2 сыртқы аршымалы тау жыныстарының үйінділерінде көмілуге жатады.

Карчигинское кен орны қалдықтарын жинақтаудың жалпы көлемі 10 790 997,4023 т/жыл құрайды, оның ішінде қауіптісі – 0 т/жыл, қауіпсізі – 10 790 997,4023 т/жыл. Кен орнын пайдалану кезінде «ГРК МЛД» ЖШС-нің түзілетін қалдықтары уақытша жинақталады және бұдан әрі мамандандырылған ұйымдарға беріледі немесе жобалық шешімдерге сәйкес қалдықтарды көму объектілерінде орналастырылады.

Флора мен фауна

Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына енгізілген жануарлар Карчигинское кен орнының аумағында жоқ. Кен орны аумағында сирек кездесетін және құрып кету қаупі төнген өсімдіктер жоқ, өйткені учаске техногендік тұрғыдан бұзылған бедері бар жұмыс істеп тұрған тау-кен жұмыстарының аумағы болып табылады. Өсімдік ресурстарын пайдалану, сондай-ақ жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану көзделмеген.

Шығыс Қазақстан облысы Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының «Марқакөл орман шаруашылығы» КМҚ-ның 27.04.2026 жылғы № ЖТ-2026-01534816 хатына сәйкес, учаске «Марқакөл орман шаруашылығы» КМҚ мемлекеттік орман қоры жерлерінің және республикалық маңызы бар «Оңтүстік Алтай» мемлекеттік табиғи кешенді қаумалдың ерекше қорғалатын табиғи аумақтарының шекарасынан тыс жерде орналасқан.

«Ботаника және фитоинтродукция институты» ШЖҚ-дағы РМК-ның 21.04.2026 жылғы № 01-05/192 хатына сәйкес, «ГРК МЛД» ЖШС-нің аумағы Алтай флористикалық ауданының шегінде орналасқан. Осы флористикалық ауданда сирек кездесетін өсімдік түрлерінің болуына қарамастан, олар Карчигинское кен орнының аумағында жоқ, өйткені учаске техногендік тұрғыдан бұзылған бедері бар жұмыс істеп тұрған тау-кен жұмыстарының аумағы болып табылады.

«Шығыс Қазақстан облысының Ветеринария басқармасы» ММ-нің 16.04.2026 жылғы № ЖТ-2026-01535737 хатына сәйкес, жоспарланған қызмет ауданында ветеринариялық бақылау объектілері, мал қорымдары және сібір жарасы көмілген орындар жоқ.

Экологиялық бақылау бағдарламасы

«ГРК МЛД» ЖШС-інің кен орнын пайдалану кезінде аккредиттелген зертхананы тарта отырып, эмиссиялар нормативтеріне және қоршаған ортаның жай-күйіне тұрақты өндірістік экологиялық бақылау жүргізіледі.

Аспаптық мониторинг келесіге қатысты:

1. Санитарлық-қорғау аймағының шекарасындағы атмосфералық ауаның сапасы.
2. Карьерлік ағынды сулардың сапасы.
3. Жер үсті суларының сапасы.
4. Жер асты суларының сапасы.
5. Жер жамылғысының сапасы.
6. Шудың әсер ету деңгейі.

Өндірістік экологиялық бақылау нәтижелері Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасының талаптарына сәйкес «Шығыс Қазақстан облысы бойынша экология департаменті» РММ-сіне ұсынылады.

Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары

«ГРК МЛД» ЖШС-інің кен орнын пайдалану кезінде 2026-2032 ж.ж. келесі табиғат қорғау іс-шаралары іске асырылатын болады:

-Кәсіпорынның өндірістік қызметінің СҚА мен тұрғын аймақ шекарасындағы атмосфералық ауаға ықтимал теріс әсерін анықтау;

- Шанды басу шаралары;

- Шанды басу үшін Карьер суларын жинау және пайдалану жөніндегі іс-шаралар;

- Жер үсті суларына әсер ету мониторингін жүргізу;

- Ағынды суларды бақылау;

- Кәсіпорынның өндірістік қызметінің Санитарлық-қорғау аймағының шекарасындағы топырақ жамылғысына ықтимал теріс әсерін анықтау;

- Кәсіпорынның өндірістік қызметінің жер асты суларына ықтимал теріс әсерін анықтау;

- Қалдықтарды кәдеге жаратуға және көмуге беру;

- Аршылған жыныстарды қайта пайдалану;

- Көгалдандыру бойынша жыл сайынғы жұмыстарды жүргізу.

Қорытындылар

Шығарындылардың атмосфералық ауаға әсері шамалы, өйткені жұмыс учаскесінде тұрғын және қоғамдық ғимараттар жоқ. Шығарындылар көлемі шамалы және атмосфералық ауа сапасының нашарлауына әкелмейді. Нәтижелер жобалау материалдарына енгізілген мамандандырылған есептеулермен расталады..

Объект биологиялық жүйеге (өсімдіктер мен жануарлар әлеміне, халыққа) айтарлықтай теріс әсер етпейді. Қазақстанның Қызыл кітабына енгізілген сирек өсімдіктер учаскеде жоқ. Жасыл желектерді кесу көзделмейді.

Топырақ пен жер бетіне әсер етуге жол берілмейді, өйткені қалдықтар шарт бойынша мамандандырылған ұйымдарға уақтылы берілетін болады.

Осылайша, барлық іс-шаралар сақталған жағдайда жобалық шешімдерді іске асыру қазіргі экологиялық жағдайды бұзбайды, қоршаған ортаға материалдық өзгерістер әкелмейді, халықтың денсаулығына теріс әсер етпейді.

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ
к Материалам для получения экологического разрешения на воздействие на
2026-2032 годы (проекты НДВ, НДС, ПУО, ПЭК, ППМ) для промышленной
площадки месторождения «Карчигинское» ТОО «ГРК МЛД»

Основным видом деятельности месторождения Карчигинское ТОО «ГРК МЛД» является добыча медных руд открытым способом на Центральном и Северо-Восточном участках месторождения с применением буровзрывных работ. Месторождение эксплуатируется в соответствии с дополнением № 5 к Контракту на недропользование № 2314 от 28.02.2007 года, со сроком действия контракта до 31.12.2032 года.

Разработка месторождения осуществляется в соответствии с ранее согласованной проектной документацией. Производительность месторождения составляет 350 000 т руды в год, в том числе 340 000 т/год на Северо-Восточном карьере и 10 000 т/год на Центральном карьере. Общий объем образования вскрышных пород составляет 10 780 000 т/год.

Технологический процесс включает бурение взрывных скважин, проведение буровзрывных работ, экскавацию горной массы, транспортировку руды на переработку и размещение вскрышных пород во внешних отвалах. Для выполнения горных работ используются буровые станки, экскаваторы, карьерные автосамосвалы, бульдозеры и вспомогательная техника.

В процессе эксплуатации месторождения образуются карьерные сточные воды за счет подземного водопритока и атмосферных осадков. Карьерные воды собираются в водосборных зумпфах, после чего насосным оборудованием отводятся в пруды-испарители, представляющие собой накопители замкнутого типа с противифльтрационной защитой. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматривается.

На 2026 год ТОО «ГРК МЛД» получено экологическое разрешение на воздействие объекта I категории № KZ83VCZ14693718 от 26.01.2026 года. В связи с окончанием срока действия экологического разрешения разработаны обновленные материалы экологического разрешения на воздействие для месторождения Карчигинское на период 2026-2032 годов.

Место осуществления деятельности

Месторождение Карчигинское расположено в Республике Казахстан, Восточно-Казахстанской области, районе Марқакөл, в 14,5 км северо-восточнее села Акбулак, на земельном участке с кадастровым номером 05-072-078-311.

Ближайшая жилая зона, относимая к территории упраздненного села Алтай, расположена в юго-западном направлении на расстоянии 8,5 км от границы участка предприятия. Ближайшая жилая зона села Акбулак расположена на расстоянии 14,5 км от границы участка предприятия.

Координаты угловых точек участка:

Географические координаты участка		
№ точки	Северная широта	Восточная долгота
1	48° 30' 19''	85° 12' 49''
2	48° 30' 15''	85° 13' 03''
3	48° 30' 00''	85° 13' 05''
4	48° 29' 42''	85° 13' 22''
5	48° 29' 36''	85° 13' 24''
6	48° 29' 35''	85° 13' 22''
7	48° 29' 31''	85° 12' 53''
8	48° 29' 35''	85° 12' 38''
9	48° 30' 06''	85° 12' 05''

10	48° 30' 11''	85° 12' 17''
11	48° 30' 08''	85° 12' 31''

Воздействие на атмосферный воздух

На 2026-2032 г.г. предусматривается работа 28 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 5 организованных и 23 неорганизованных источников выбросов, содержащих в общей сложности 16 наименований загрязняющих веществ. Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит 269,274016 т/год, в том числе твердые – 144,45201 т/год, газообразные – 124,822006 т/год.

Негативного влияния на здоровье населения оказываться не будет, так как на основании проведенных расчетов превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе жилой зоны и санитарно-защитной зоны месторождения **950 м** не выявлено.

В сухую жаркую погоду предусмотрено проведение мероприятий по пылеподавлению автомобильных дорог, рабочих площадок и других участков интенсивного пылеобразования. Дополнительные мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ не требуются.

Объект относится ко **II классу опасности** с размером санитарно-защитной зоны **950 м**. В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, месторождение относится к объектам **I категории**.

Воздействие на водную среду

Водоснабжение для питьевых нужд – привозная бутилированная вода в количестве **5,0 м³/сутки, 1825 м³/год**. Водоотведение в биотуалеты заводского изготовления с последующим вывозом стоков на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией.

Водоснабжение для технических нужд (пылеподавление, увлажнение взорванной горной массы, полив технологических и отвалных дорог) предусматривается за счет использования карьерных (дренажных) вод, формирующихся в водосборных зумпфах карьеров месторождения Карчигинское и сбрасываемых в пруды-испарители. Годовая потребность в технической воде при ведении горных работ составляет **29,2 тыс. м³/год**.

На площадке месторождения предусмотрены пруды-испарители № 1 и № 2 загрязненных карьерных вод, представляющие собой железобетонные сооружения накопительного типа. Основным назначением прудов является прием, временное накопление и испарение поступающих карьерных вод, а также их последующее использование для технических нужд предприятия, включая мероприятия по пылеподавлению. Сбросы осуществляются в накопители замкнутого типа с противоточной фильтрацией. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не осуществляется. Количество сбросов загрязняющих веществ в пруды-испарители остаются неизменными на уровне:

- выпуск №1 (карьер Центральный) – 180 м³/ч, 120,3624 тыс. м³/год;
- выпуск №2 (карьер Северо-Восточный) – 180 м³/ч, 124,7424 тыс. м³/год.

Нормативы допустимых сбросов на 2026-2032 г.г.:

- выпуск №1 (карьер Центральный) – 17836,92 г/ч, 11,927193 т/год;
- выпуск №2 (карьер Северо-Восточный) – 17881,92 г/ч, 12,392409 т/год.

В районе размещения месторождения протекают водотоки: ручей Без названия, а также реки Карашат и Кальжир. Границы водоохранной зоны и полосы водотоков в районе территории месторождения будут установлены после реализации проекта строительства руслоотводного канала ручья Без названия 2 в соответствии с требованиями Приказа Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан № 120-НК от 09.06.2025 года «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос».

В случае соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий негативное воздействие на водные объекты невозможно.

Воздействие на почвенный покров

В результате производственной деятельности месторождения на период эксплуатации образуются 5 видов неопасных отходов производства и потребления в количестве 10 790 997,4023 т/год, в том числе подлежащих захоронению: в 2026 году – 9 819 040 т/год, в 2027-2032 г.г. – 10 500 000 т/год, подлежащих накоплению – 10 790 997,4023 т/год. Опасные отходы при добыче не образуются.

Основным отходом производства являются вскрышные породы. Часть вскрышных пород предусматривается использовать повторно: в 2026 году – 960 960 т (в том числе 680 960 т для наращивания дамбы хвостохранилища собственной обогатительной фабрики и 280 000 т для строительства и планировки внутрикарьерных дорог), в 2027-2032 г.г. – 280 000 т/год для строительства и планировки внутрикарьерных дорог. Оставшаяся часть вскрышных пород в количестве 9 819 040 т/год (в 2026 году) и 10 500 000 т/год (в 2027-2032 г.г.) подлежит захоронению во внешних отвалах вскрышных пород № 1 и № 2 до момента рекультивации месторождения после полной его отработки.

Общий объем накопления отходов Карчигинского месторождения составляет 10 790 997,4023 т/год, в том числе опасных – 0 т/год, неопасных – 10 790 997,4023 т/год.

При эксплуатации месторождения ТОО «ГРК МЛД» образующиеся отходы временно накапливаются и далее передаются специализированным организациям либо размещаются на объектах захоронения отходов в соответствии с проектными решениями.

Флора и фауна

Животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на территории месторождения Карчигинское отсутствуют. Редкие и исчезающие растения на территории месторождения отсутствуют, поскольку участок представляет собой территорию действующих горных работ с техногенно-нарушенным рельефом. Использование растительных ресурсов, а также пользование объектами животного мира не предусматривается.

Согласно письму КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» № ЖТ-2026-01534816 от 27.04.2026 года участок расположен за пределами земель государственного лесного фонда КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» и особо охраняемых природных территорий государственного природного комплексного заказника республиканского значения «Южный Алтай».

Согласно письму РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоинтродукции» № 01-05/192 от 21.04.2026 года территория ТОО «ГРК МЛД» расположена в пределах Алтайского флористического района. Несмотря на наличие в данном флористическом районе редких видов растений, на территории месторождения Карчигинское они отсутствуют, поскольку участок представляет собой территорию действующих горных работ с техногенно-нарушенным рельефом.

Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» № ЖТ-2026-01535737 от 16.04.2026 года в районе планируемой деятельности отсутствуют объекты ветеринарного контроля, скотомогильники и сибирезвенные захоронения.

Программа экологического контроля

При эксплуатации месторождения ТОО «ГРК МЛД» ведется постоянный производственный экологический контроль за нормативами эмиссий и состоянием окружающей среды с привлечением аккредитованной лаборатории.

Инструментальный мониторинг касается:

1. Качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны.

2. Качества карьерных сточных вод.
3. Качества поверхностных вод.
4. Качества подземных вод.
5. Качества почвенного покрова.
6. Уровня шумового воздействия.

Результаты производственного экологического контроля представляются в РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

План мероприятий по охране окружающей среды

При эксплуатации месторождения ТОО «ГРК МЛД» на 2026-2032 г.г. будут реализованы следующие природоохранные мероприятия:

- Выявление возможного негативного воздействия производственной деятельности предприятия на атмосферный воздух на границе СЗЗ и жилой зоны;
- Меры по пылеподавлению для снижения выбросов;
- Мероприятия по сбору и использованию карьерных вод на пылеподавление;
- Проведение мониторинга воздействия на поверхностные воды;
- Мониторинг сточных вод;
- Выявление возможного негативного воздействия производственной деятельности предприятия на почвенный покров на границе санитарно-защитной зоны;
- Выявление возможного негативного воздействия производственной деятельности предприятия на подземные воды;
- Передача отходов на утилизацию и захоронение;
- Повторное использование вскрышных пород;
- Проведение ежегодных работ по озеленению.

Выводы

Влияние выбросов на атмосферный воздух незначительное, так как в пределах месторождения отсутствуют жилые и общественные здания. Объемы выбросов незначительные и не обусловят ухудшения качества атмосферного воздуха. Выводы подтверждены специализированными расчетами в составе проектных материалов.

Существенного негативного влияния на биологическую систему (растительный и животный мир, население) объект не окажет. Редкие растения, включенные в Красную книгу Казахстана, на участке месторождения отсутствуют. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Воздействие на почвы и грунты допустимое, так как отходы будут своевременно передаваться специализированным организациям по договору.

Таким образом, при соблюдении всех мероприятий, деятельность завода не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет.