

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Алешинское железорудное месторождение находится на границе Костанайского и Мендыкаринского районов Костанайской области, в 70 км к северо-востоку от города Костанай. Город Рудный и Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение находятся в 140 км к юго-западу от месторождения.

Горный отвод регистрационный номер №1143-Д-ТПИ от 24.08.2018 года предоставлен ТОО «Алешинское» для осуществления операций по недропользованию на месторождении Алешинское на основании решения компетентного органа МИР РК Протокол №2 от 31.05.2018 года. Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Алешинское составляет 16,86 кв.км. Глубина отработки – до горизонта минус 1140 м.

Месторождение связано с г.Костанаем грунтовой дорогой улучшенного типа. Ближайшей железнодорожной станцией является Озерная.

Ближайшие населенные пункты расположены на значительном расстоянии от объектов подземного рудника: п.Молодежный – около 3,5 км к востоку, п.Алешинка – около 4,5 км к северо-северо-востоку, п.Надеждинка – около 4 км к югу.

Основными объектами на Алешинском месторождении являются подземный рудник (воздуховыдающие стволы «Западный-Вентиляционный» и «Восточный-Вентиляционный», стволы выдачи руды и породы – «Скиповой» и «Алешинский»), бетонозакладочные узлы, рудосортировочный комплекс, дробильно-сортировочная установка, производственная котельная и объекты вспомогательного назначения (рудничные мастерские, горноспасательная станция, дорожно-эксплуатационный участок, гараж разномарочных машин, электроремонтный цех, склад ГСМ).

Постановлением акимата Костанайской области №344 от 03.08.2022г. «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» в пределах рассматриваемой территории установлены 500-метровая водоохранная зона и 38-метровая по левому берегу и 45-метровая по правому берегу водоохранная полоса участка реки Тобол. Объекты месторождения расположены за пределами водоохранной зоны и полосы ближайшего водного объекта.

В таблице 1.1 представлены угловые координаты месторождения Алешинское.

Таблица 1.1. Угловые координаты месторождения

Угловые точки, №	Координаты угловых точек					
	северная широта			восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	53	50	01,548	63	40	33,705
2	53	50	42,345	63	41	23,151
3	53	50	50,361	63	44	49,223
4	53	50	09,067	63	45	08,339
5	53	49	04,360	63	44	13,776
6	53	48	45,966	63	43	45,799
7	53	48	29,778	63	42	49,121
8	53	48	30,186	63	41	39,670
9	53	48	20,701	63	41	29,896
10	53	48	30,944	63	41	03,451
11	53	48	46,339	63	41	20,644
12	53	48	59,720	63	40	48,223

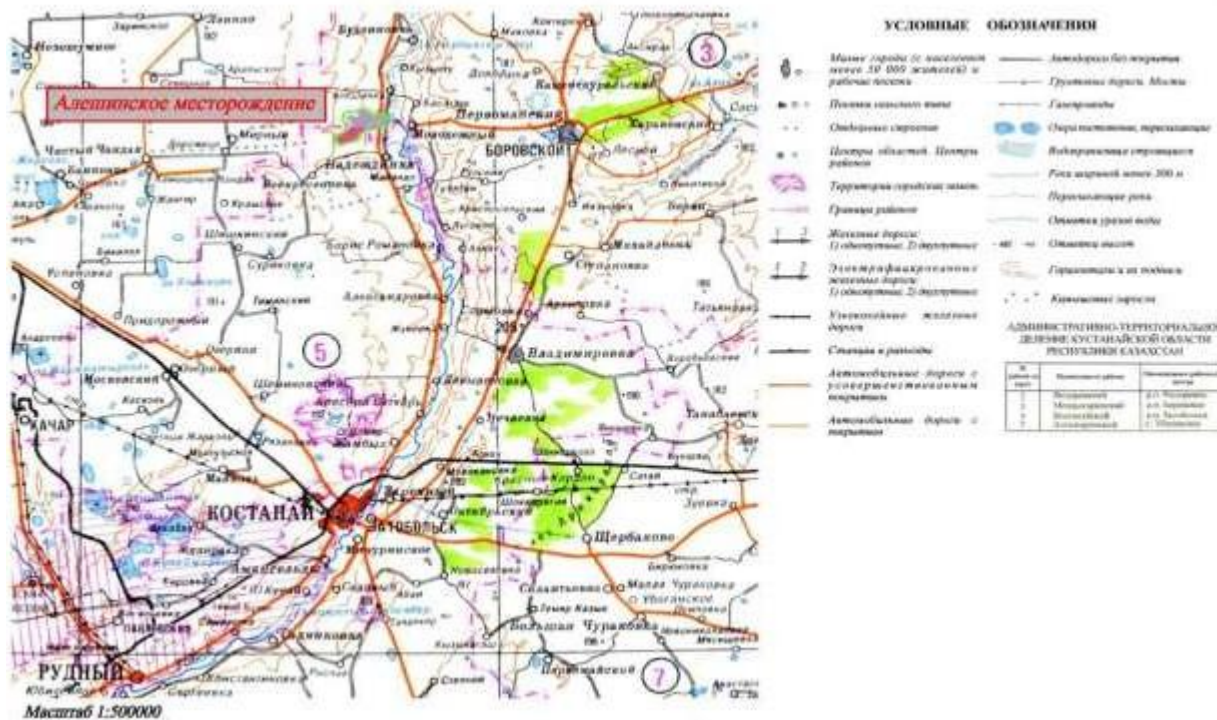


Рисунок 1. Обзорная карта района проведения работ

Памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана на территории объекта отсутствуют.

РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает (№ЗТ-2025-00040672 от 16.01.2025г.), что на рассматриваемом участке в Мендыкаринском районе согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: *стрепет*, *серый журавль*. На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда не имеется.

ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» сообщает (№3Т-2025-00722655 от 06.03.2025г.), что на территории месторождения согласно ниже предоставленных координат в радиусе 1000 метров сибиреязвенные захоронения отсутствуют. Ответ представлен в разделе приложения.

АО «Национальная геологическая служба» сообщает (№20-01/1477 от 24.04.2025г.), что месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2024 года, отсутствуют.

ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Костанайской области» выдано
письмо-согласование №KZ25VQR00043068 от 05.02.2025г.

В проекте нормативов допустимых выбросов (далее - НДВ) в составе **Плана горных работ по «Алешинскому месторождению железных руд»** приведены основные характеристики природных условий района проведения работ, определены источники неблагоприятного воздействия на окружающую среду и степень влияния эмиссий загрязняющих веществ при проведении работ.

В составе экологической оценки подлежат рассмотрению все возможные воздействия на компоненты окружающей среды, уделяя особое внимание атмосферному воздуху, почвенным покровам и водным ресурсам как компонентам окружающей среды на которые оказывается прямое воздействие, а так же животному, растительному миру в качестве косвенного воздействия. Результирующим показателем является значимость воздействия, которая устанавливается на основании комплексной оценки воздействия в градации масштаба воздействия, продолжительности по времени и интенсивности с учетом принятых мер по смягчению воздействия.

Проектными решениями принята производительность шахты по руде 5 млн. тонн в год. По принятой производительности срок существования шахты составит 64 года, из которых: 3 года гидрогеологические работы, 11 лет период горно-капитальных работ.

Нормативный срок эмиссий в проекте рассматривается на 10 летний период – с 2025 года по 2034 год, *из них*:

2025 – 2027 (3 года) – инженерно экологические изыскания;

Период инженерно экологических изысканий

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 9 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период гидрогеологических исследований составит **0,325820556 г/с; 3,526475 тонн** (без учета выбросов от передвижных источников).

Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10.03.2021 года № 63, валовые выбросы от двигателей передвижных источников (тонн/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на окружающую среду.