

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1-17 НАСТОЯЩЕГО ОТЧЕТА, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ТОО «Востокцветмет» осуществляет добычу подземным способом полиметаллических руд месторождения «Иртышское».

Колчеданно-полиметаллическое месторождение Иртышское находится в Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области в 40 км северо-западнее областного центра (г. Усть-Каменогорск), приблизительно в 9 км к юго-востоку от села Предгорное. Город Усть-Каменогорск связан с селом Предгорное железнодорожной веткой Рубцовск-Лениногорск, а также автомобильной дорогой с круглогодичным доступом. Район месторождения характеризуется хорошо развитой инфраструктурой горнодобывающей промышленности и сельского хозяйства. Ближайший населённый пункт находится п. Алтай, расположенный на расстоянии около 600 метров.

Месторождение расположено в предгорной части Рудного Алтая в пределах сглаженного мелкосопочника, переходящего в равнину. Абсолютные отметки составляют от 360 м до 490 м. В 1,5 км севернее СЗ фланга месторождения протекает р. Красноярка, являющаяся правым притоком р. Иртыш.

Район намечаемой деятельности не представляет природной ценности и историко-культурной значимости, наличие особо охраняемых территорий, заповедников и объектов исторического значения в границах контрактной территории не числится.

Населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют.

Координаты угловых точек горного отвода для месторождения Иртышское:

1. 50°14'00" N, 82°20'39" E;
2. 50°14'00" N, 82°21'19" E;
3. 50°13'55" N, 82°21'36" E;
4. 50°13'51" N, 82°21'39" E;
5. 50°13'40" N, 82°21'34" E;
6. 50°13'16" N, 82°21'59" E;
7. 50°12'53" N, 82°22'45" E;
8. 50°12'55" N, 82°23'11" E;
9. 50°12'41" N, 82°23'32" E;
10. 50°12'45" N, 82°23'44" E;
11. 50°12'52" N, 82°23'47" E;
12. 50°13'04" N, 82°23'27" E;
13. 50°13'35" N, 82°23'40" E;
14. 50°13'42" N, 82°23'13" E;
15. 50°14'12" N, 82°22'30" E;
16. 50°14'13" N, 82°22'10" E;
17. 50°14'29" N, 82°21'55" E;
18. 50°14'42" N, 82°21'58" E;
19. 50°14'53" N, 82°22'16" E;
20. 50°15'10" N, 82°20'28" E;
21. 50°15'08" N, 82°20'02" E;
22. 50°14'43" N, 82°20'09" E.

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе расположения Иртышского месторождения отсутствуют.

Заказчик проектной документации: ТОО «Востокцветмет».

Юридический адрес Заказчика: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, улица им. А. Протозанова, дом 121.

E-mail: Office_vcm@Kazminerals.com, тел.: +7 (7132) 59-35-59.

По результатам заявления о намечаемой деятельности ТОО «Востокцветмет» было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ35VWF00299064 от 19.02.2025 г., выданное РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета Экологического Регулирования и Контроля МЭиПР РК», в котором был сделан вывод о проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Отчет выполнен в составе плана горных работ Иртышского месторождения ТОО «Востокцветмет» (корректировка), представлен текстовой частью, графическими материалами и таблицами, содержащими технические решения по предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 31 августа 2021 г. добыча запасов месторождения «Иртышское» относится **к I категории опасности.**

Согласно Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 г №400-VI ЗРК добыча запасов месторождения «Иртышское» по виду деятельности относится к **I категории опасности** (приложение 2 п.3 п.п. 3.1 - добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых).

Санитарно-защитная зона на период проведения разработки месторождения «Иртышское» принимается 500 метров согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2 (Приложение 1, раздел 3, п.12, пп. 5. производства по добыче руд металлов и металлоидов шахтным способом, за исключением свинцовых руд, ртути, мышьяка и марганца). Размер СЗЗ подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

Область воздействия устанавливается в размере 500 метров. Размер области воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

Учет общественного мнения

ТОО «Востокцветмет» декларирует политику открытости социальной и экологической ответственности.

Общественные слушания проводятся в целях:

- информирования населения по вопросам прогнозируемой деятельности;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для недропользователя и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные слушания осуществляются посредством ознакомления общественности с проектными материалами и документирования высказанных замечаний и предложений.

Законодательные и административные требования

ОоВВ к «Плану горных работ Иртышского месторождения ТОО «Востокцветмет»» (корректировка) разработан на основании:

1 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;

2 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

3 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.

Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий

Атмосферный воздух.

Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории № KZ68VCZ03343630 от 02.10.2023 г. общий валовый выброс составлял:

на 2024 год – 158,362103735 т/год;

на 2025 год – 157,96362 т/год.

Общее количество предполагаемых выбросов загрязняющих веществ на 2025-2028 гг. без учета работы автотранспорта составит:

на 2025 год – 98,11887153 т/год;

на 2026 год – 98,02734285 т/год;

на 2027 год – 99,61728394 т/год;

на 2028 год – 98,34194558 т/год.

Год достижения нормативов допустимых выбросов – 2025 год.

На производственной площадке следующие изменения: предусматриваются технические решения по вовлечению в отработку оставшихся запасов Основной и Юго-Восточной залежей, включая запасы в барьерных целиках Иртышского месторождения, добавление вскрытия и вовлечения в отработку запасов Рудного тела № 2. В результате корректировки ППР планируемая добыча по руднику на 2025 г. составляет 380,0 тыс.т вместо 172,3 тыс.т, а также в календарь добычи включены ранее не планируемые периоды: 2026 г. – 355,1 тыс.т, 2027 г. – 460,0 тыс.т, 2028 г. – 386,9 тыс.т. Объем вмещающей породы по руднику на 2025 г. увеличился с 33191 тонн до 140470 тонн, а также в календарный график горнопроходческих работ по породе включены ранее не планируемые периоды (2026 г. – 118413,9 тонн, 2027 г. – 121851 тонн, 2028 г. – 49256,1 тонн). Объемы вмещающей породы определены исходя из необходимого количества горнопроходческих работ, предусмотренных для вскрытия и отработки запасов Иртышского месторождения. Параметры, конструктивные планы, объемы, календарные графики, технические решения проведения горнопроходческих работ приведены в Книге 1 ППР и на графической документации.

Источники выбросов Химико-аналитическая лаборатория №0020, №0021, №0022 ликвидированы согласно приказу №ВЦМ-18-0Д от 09 апреля 2024 года.

Уменьшение выбросов загрязняющих веществ произошло за счет ликвидации источников выбросов №0020, №0021, №0022.

В ходе планируемой деятельности определено 26 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них 13 организованных и 13 неорганизованных источников выбросов вредных веществ. В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 34-х наименований.

Нумерация источников принята условная. Согласно методике определения нормативов эмиссий, в окружающую среду №63 от 10 марта 2021 г. «Нумерация источников от года к году не меняется. При появлении нового источника загрязнения атмосферного воздуха ему присваивают номер, ранее не использовавшийся. При ликвидации источника его номер в дальнейшем не используют. Всем организованным источникам загрязнения атмосферного воздуха присваивают номера в пределах от 0001 до

5999, а всем неорганизованным источникам присваиваются номера – в пределах от 6001 до 9999.»

Сбросы загрязняющих веществ

Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории № KZ68VCZ03343630 от 02.10.2023 г. сбросы загрязняющих веществ на период 2023-2025 гг. составляли 86240,15 г/час, 750,662 т/год. Расход сбрасываемых сточных вод составлял 275 м³/час, 2393686 м³/год.

Общее количество предполагаемых сбросов загрязняющих веществ на 2025-2028 гг. составит 86581,88 г/час, 753,6358 т/год. Расход сбрасываемых сточных вод составит 275 м³/час, 2393686 м³/год.

Отходы производства и потребления

В процессе производственной деятельности на участке промплощадки будет образовываться 31 вид отходов от работы на месторождении, из которых 15 опасных и 16 неопасных отходов.

- отработанные ртутьсодержащие лампы 0,4688 т/год (200121*);
- отработанные никель-кадмиевые аккумуляторы 1,8 т/год (16 06 02*);
- огарки сварочных электродов 0,0842 т/год (12 01 13);
- твёрдый осадок промливневой канализации 10,7199 т/год (19 08 13*);
- отработанные свинцовые аккумуляторы 1,4625 т/год (16 06 01*);
- ветошь промасленная 0,355 т/год (15 02 02*);
- отработанные масла 5,08 т/год (13 02 05*);
- отработанные масляные фильтры 0,45 т/год (16 01 07*);
- производственный смет 1,5 т/год (20 03 99);
- твердые бытовые отходы 60,9 т/год (20 03 01);
- изношенная спецодежда и другие изношенные текстильные изделия 24,2 т/год (15 02 02*);
- лом чёрного металла 100 т/год (17 04 05);
- отработанные шины 18,48 т/год (16 01 03);
- строительные отходы 2,4 т/год (17 01 07);
- загрязненные упаковочные материалы (бумажный упаковочный материал) 0,8 т/год (15 01 01);
- известковые отходы промышленных очистных сооружений шахтных вод Иртышской шахты 38,4 т/год (19 02 05*);
- использованные самоспасатели 0,75 т/год (15 02 02*);
- отработанные патроны сорбционной очистки 27 т/год (15 02 02*);
- отходы полипропилена (тара биг-бэг) 1,02 т/год (15 01 02);
- золошлаковые отходы 508,76 т/год (10 01 04);
- тара из-под ЛКМ 29,815 т/год (15 01 10*);
- летучая зола из энергоустановок, работающих на угле 102,878 т/год (10 01 04);
- отходы кабеля 0,1078 т/год (17 04 11);
- отработанные светодиодные лампы 0,0007 т/год (20 01 99);
- шлифовальные круги 0,00825 т/год (12 01 21);
- нефтешламы при зачистке резервуаров 0,0185 т/год (13 07 01*);
- металлическая стружка 1,89 т/год (12 01 01);
- вмещающая порода Иртышской шахты 2025 г. – 140470,2 т/год, 2026 год – 118413,9 т/год, 2027 год – 121851 т/год, 2028 год – 49256,1 т/год (01 01 01);
- шлам очистных сооружений шахтных вод - 2838,021 т/год (01 03 99);
- пластиковая тара и бутылки 8,062 т/год (20 01 39);

- отработанная фильтровальная ткань из камеры доочистки шахтных и ливневых стоков 1,5 т/год (15 02 02*).

Климатическая характеристика

Климат Восточно-Казахстанской области отличается большим разнообразием. Наряду с равнинными степными, полупустынными и пустынными пространствами здесь значительное место занимают предгорья и высокие горы, где хребты чередуются с межгорными впадинами и долинами.

Климатические условия равнинных и горных областей отличаются друг от друга как по температурному режиму, так и по количеству осадков. Резкая континентальность пустынных и полупустынных районов области значительно сглаживается в горных и предгорных районах.

Зима холодная и продолжительная. Самый холодный месяц – январь, со средней месячной температурой воздуха -12 , -17°C , в некоторых местах -23 , -27°C . Температура самого теплого месяца, июля, 15 - 24°C . Минимальные температуры воздуха зимой достигают -20 , -32°C , а абсолютный минимум в отдельные зимы достигает -51 , -54°C . Абсолютная максимальная температура воздуха достигает 35 - 45°C . Летом распределение средних температур в горах зависит от высоты.

Теплый период со средней суточной температурой выше 0° на северо-востоке области длится меньше 200 дней (горные и предгорные районы), на юге области от 200 до 230 дней (степные, полупустынные и пустынные районы).

Распределение годового количества осадков неравномерно. На северо-востоке области 400-650 мм (горные и предгорные районы), наименьшее количество осадков выпадает в районах межгорных впадин – менее 200 мм в год. Осадки теплого периода (IV—X) преобладают над осадками холодного (XII—III). Это является характерным признаком континентальности области. Максимум осадков на большей части территории приходится на лето, чаще всего на вторую половину.

Средние скорости ветра равны 2-5 м/с. Однако в отдельных районах области сильные ветры (15 м/с и больше) не являются исключением. В среднем за год на большей части территории области преобладают ветры юго-восточных и южных направлений, в южной части – восточные и северо-восточные. Наибольшая ветровая деятельность наблюдается в районах станций Жангизтобе, Актогай. (информация взята с официального сайта Казгидромет <https://www.kazhydromet.kz/ru/klimat/klimat-kazahstana-po-oblastyam>).

Оценка состояния почвенного покрова

Отрицательное воздействие любой производственной деятельности на почвенные ресурсы можно разделить на воздействие самого производственного процесса и на воздействие отходов производства и потребления, образуемых в результате этой деятельности.

Воздействие планируемых работ на почвенные ресурсы заключается в нарушении поверхностного слоя почвы.

Образуемые на предприятии отходы временно накапливаются в контейнерах или специально предназначенных местах, что исключает загрязнение отходами и мусором территории предприятия, а также близ расположенных земель.

Оценка состояния растительного покрова и животного мира

Растительный мир

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Рассматриваемый участок недропользования находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Промышленные площадки Иртышского рудника, не располагаются на территории особо

охраняемых природных территорий (ООПТ), находящихся в ведении Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан на территории Восточно-казахстанской области. На территории месторождения не выявлены виды растительности, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства РК от 31.10.2006 года №1034.

Пользование растительным миром не предусмотрено.

Необходимость вырубki зелёных насаждений или их переноса не предусмотрено.

На рассматриваемом участке размещения проектируемого объекта растительность практически отсутствует.

Редких и исчезающих растений в зоне влияния месторождения Иртышское нет. Сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.

Проектируемый объект размещается на существующей промплощадке предприятия. Дополнительного воздействия на растительность, связанного с изъятием территорий, оказываться не будет.

Животный мир

На территории месторождения не выявлены виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства РК от 31.10.2006 года №1034. Пользование животным миром не предусмотрено.

Среди позвоночных животных, обитающих на территории месторождения, занесенных в Красную Книгу, нет. В районе объекта отсутствуют массовые пути миграции животных и птиц.

В районе расположения намечаемой деятельности и сопредельных территориях не выявлено животных и птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан и находящихся под защитой законодательства. Также в данном районе отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки.

Мероприятия по охране флоры и фауны

Система охраны растительного и животного мира складывается, с одной стороны, из мер по охране самих животных и растений от прямого истребления, а с другой — из мер по сохранению их среды обитания

Растительный мир:

1 Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

2 Перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами и не допускать несанкционированного проезда вне дорожной сети.

3 Снижение активности передвижения транспортных средств ночью.

4 Поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей.

Животный мир:

Для снижения негативного воздействия на животных и на их место обитания при проведении работ, складировании производственно-бытовых отходов необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнёзд, нор и избегать их уничтожения или разрушения. При планировании транспортных маршрутов и передвижениях по территории следует использовать ранее проложенные дороги и избегать внедорожных передвижений автотранспорта. Важно обеспечить контроль за случайной (не планируемой) деятельностью нового населения (нелегальная охота и т.п.). На весь период работ необходимо проведение постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

Воздействие на животный мир можно будет значительно снизить, если

соблюдать следующие требования:

- ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью;
- своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покровом;
- соблюдение норм шумового воздействия;
- создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты;
- изоляция источников шума: насыпями, экранизирующими устройствами и заглублениями;
- принимать меры по нераспространению загрязнения в случае разлива нефти, нефтепродуктов и различных химических веществ.

Водные объекты

Хозяйственно-питьевое водоснабжение Иртышского рудника осуществляется за счет работы двух эксплуатационных скважин № 10 и № 10А Иртышского водозабора, расположенного в правобережье долины р. Красноярки, по договору, заключенному с ГКП «Теплоэнергия» п. Глубокое.

Источником водоснабжения технических нужд рудника является р. Красноярка. Система промышленного водоснабжения из поверхностного источника включает в себя водохранилище промышленного водозабора и насосную станцию промышленного водозабора. Подача свежей технической воды осуществляется по договору с ТОО «Востокэнерго».

Для водоснабжения подземных потребителей подачу воды предусмотрено осуществлять от существующего трубопровода.

Для гашения избыточного напора на подающем трубопроводе, в пределах околоствольных дворов, установлены редуцирующие клапаны.

Трубопровод водоснабжения используется и для целей пожаротушения.

Источником водоснабжения технических нужд ИПК является р. Красноярка. Система промышленного водоснабжения из поверхностного источника включает в себя водохранилище промышленного водозабора и насосную станцию промышленного водозабора. Подача свежей технической воды осуществляется по договору с ТОО «Востокэнерго».

В 1,5 км северо-восточнее месторождения протекает река Красноярка, являющаяся правым притоком р. Иртыш. Иртышский рудник находится за пределами водоохранной зоны и полосы данной реки. В реку Красноярку осуществляется сброс очищенных производственных и ливневых вод рудника.

В районе расположения Иртышского рудника протекают ручьи без названия № 1, № 2, № 3, №4 и ручей Желяковка в створе Иртышского рудника ТОО «Востокцветмет», являющимися притоками реки Красноярки. Согласно Заключению на проект «Установления водоохранных зон и полос ручьев без названия № 1, № 2, № 3, №4 и ручья Желяковка в створе Иртышского рудника ТОО «Востокцветмет» № 28-3-03-08/1973 от 31.12.2024 г., выданного РГУ «Ертысской БВИ по РОиИВР КРО ВР МВРиИ РК», водоохранная зона установлена – у Ручья без названия №1 по левому берегу водоохранная зоны определена по водоразделу ширина от 240 м и более, ближе к реке Красноярке совмещена с водоохранной зоной ручья №2. – у Ручья без названия №2, по левому берегу определена по автомобильной дороге проходящей вдоль границы площадки предприятия, ширина от 280 до 500 м. По правому берегу водоохранная зона совмещена с водоохранной зоной левобережья ручья №3 ширина составляет от 500 до 540 м.– у Ручья без названия №3, по правому берегу совмещена с водоохранной зоной левобережья ручья №4 ширина составляет от 500 до 770 м.– Ручей Желяковка, правобережный приток реки Глубочанки. Длина внешней границы составляет 2540 м. Ширина водоохранной зоны составляет 500 м.

Водоохранная полоса для ручьев без названия № 1, № 2, № 3, №4 и ручья Желяковка установлена 35 метров.

Площадка № 1 - промплощадка главной вентиляторной установки (ГВУ) расположена на расстоянии 20 метров от ручья Без названия №2, 360 метров от ручья Без названия №3, порядка 2-х км до реки Красноярки.

Площадка № 2 - основная промплощадка Иртышского рудника расположена на расстоянии 400 метров от ручья Без названия №1, 300 метров от ручья Без названия №2, и 800 метров от ручья Без названия №3, порядка 1,5 км до реки Красноярки.

Площадка № 3 - промплощадка шахты «Иртышская» расположена на расстоянии 715 метров, от ручья Без названия №4, порядка 4,5 км до реки Красноярки.

Основная промплощадка Иртышского рудника находится в пределах водоохранной зоны ручья без названия №1, но за пределами водоохранной полосы. Промплощадка шахты «РЭШ» расположена в водоохранной зоне между ручьями 2 и 3 без названия. Промплощадка находится за пределами водоохранной полосы и зоны реки Красноярки.

Водные ресурсы объемов потребления воды: Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 2025 год - 31356 м³/год; 2026 год - 31403 м³/год; 2027 год - 31381 м³/год; 2028 год - 31444 м³/год. Производственные нужды – 2025 год - 111326 м³/год; 2026 год - 104097 м³/год; 2027 год - 134553 м³/год; 2028 год - 113611 м³/год на орошение забоев и т.д., на пожаротушение - 2160 м³.

Характеристика вредных физических факторов

Электромагнитное излучение. Объектов, создающих мощные электромагнитные поля (радиолокаторные станции, передающие антенны и другие), не отмечено. Установлено, что напряженность электромагнитного поля не превышает нормативов, установленных для рабочих мест и территории жилой застройки. На основе полученных данных можно сделать вывод, что обследованная территории не имеет ограничений по электромагнитным составляющим физического фактора риска и является безопасной для проведения намечаемых работ.

Шум и вибрация. Согласно расчетным данным, уровни шума на территории площадки изысканий в октавных полосах частот и по эквивалентному и максимальному уровню звука не превышают допустимые уровни.

Оценка радиационной обстановки. Радиационные аномалии не выявлены. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам территории находились в пределах 0,15-0,18 мкЗв/ч и не превышали естественного фона.

Экологические ограничения деятельности

Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности таких как наличие в регионе планируемой организации особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений не выявлено.

Мигрирующие виды птиц и животных на рассматриваемой территории не наблюдаются.

Рассматриваемый объект находится вне водоохранных зон и полос.

В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не входят. На территории планируемых 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, отсутствуют.

Финансирование осуществляется за счет собственных средств недропользователя.