

Нетехническое резюме

Заказчик проектной документации:

ТОО «Казстройинвест21»,
РК, Карагандинская область, г. Караганда,
ул. Дубовская, 31.
БИН: 211140017201.
Директор: Ахметбеков А.О.
Контакты: тел. 8 (705) 444-20-21,
e-mail: Aitken_07@mail.ru

Недропользователь ТОО «Казстройинвест 21» является владельцем Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1617-EL от 16 февраля 2022 г., выданная Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (Приложение 1). В пределах этого участка находится месторождение Темиртас-1.

Месторождение Темиртас-1 находится в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в 15 км северо-западнее областного центра (г. Караганда) и в 7 км севернее г. Сарань.

Координаты угловых точек лицензионной площади

Таблица 1

№№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	49° 54' 00"	72° 47' 00"
2	49° 54' 00"	72° 48' 00"
3	49° 53' 00"	72° 48' 00"
4	49° 53' 00"	72° 47' 00"
Площадь	2,22 км ² (222 га)	

В результате выполненных геологоразведочных работ был выявлен Коммерческий объект строительного камня (андезитовых порфириров) с запасами категории Доказанные в количестве 12 220,93 тыс. м³.

Площадь Коммерческого обнаружения в пределах границ лицензионного блока составляет 116 га (54,1% площади лицензионного блока).

Географические координаты Коммерческого объекта
(месторождение Темиртас-1)

Таблица 2

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	°	'	"	°	'	"
1	49	53	00,31	72	47	41,41
2	49	53	11,95	72	47	07,72
3	49	53	21,08	72	47	07,88
4	49	53	23,70	72	47	00,30
5	49	53	32,25	72	47	08,06
6	49	53	44,15	72	47	20,68
7	49	53	47,25	72	47	38,23
8	49	53	39,76	72	47	59,90
9	49	53	19,52	72	47	59,90

Площадь месторождения составляет 1,16 кв. км. (116 га).

План горных работ разработан с целью получения лицензии на добычу изверженных пород (андезитовых порфиритов) месторождения Темиртас-1 в соответствии с законодательством Республики Казахстан, так как ТОО «Казстройинвест 21», как предприятие, выполнившее геологоразведочные работы, имеет приоритетное право на проведение добычи.

Согласно данным интерактивной карты РЦГИ «Казгеоинформ» <https://gis.geology.gov.kz/maps/izy#> месторождения подземных вод питьевого качества на участке работ, состоящих на государственном балансе, отсутствуют.

На месторождении отсутствуют растения и животные, занесенные в Красную книгу РК.

В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» в месячный срок.

В настоящем плане горных работ предусмотрена отработка части балансовых запасов месторождения, согласно технического задания

Эффективность технических решений проекта определяется следующими показателями: годовой производственной мощностью, капитальными вложениями на строительство, удельными затратами эксплуатационными и капитальными отнесёнными на единицу работ, действующими ценами, эффективностью и сроком окупаемости капитальных дополнительных вложений и их рентабельностью, производительностью труда или трудоёмкостью работ, экономическим эффектом.

При разработке РООС были соблюдены основные принципы проведения РООС, а именно:

- учет экологической ситуации на территории, оказывающейся в зоне влияния деятельности предприятия;
- информативность при проведении РООС;
- понимание целостного характера проводимых процедур, выполнение их с учетом взаимосвязи возникающих экологических последствий с социальными, экологическими и экономическими факторами.

Объем, полнота содержания представленных в проекте материалов отвечают требованиям инструкции РООС, действующей в настоящее время в Республике Казахстан. В процессе разработки РООС была проведена детальная оценка современного состояния окружающей среды района проведения работ с привлечением имеющегося информационного материала последних лет по данному региону.

В рамках данной РООС на основании анализа деятельности предприятия и расчета объемов выбросов в различные компоненты природной среды было оценено воздействие на состояние биоресурсов района.

При рассмотрении данной деятельности были выявлены источники воздействия на окружающую среду, проведена покомпонентная оценка их воздействия на природные среды и объекты, выявлены основные направления этого процесса, которые проявляются непосредственно при работе технологического оборудования.

Результаты экспертной оценки показывают:

Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне предприятия. По временному масштабу воздействия относится к продолжительному воздействию.

Интенсивность воздействия незначительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Воздействие низкой значимости. Производственный объект на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет негативного влияния, с учетом их удаленности.

Проектируемые работы будут проводиться на участке площадью 116 га, территория находится в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в 15 км северо-западнее областного центра (г. Караганда) и в 11 км севернее г. Сарань. Промышленная зона г. Сарани, на которой расположены многочисленные предприятия, как мелкие, так и достаточно крупные, со своими железнодорожными тупиками располагается южнее участка работ в 7 км.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам:

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам:

2025 г. – 370,1862 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о.) – 366,4622 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,042233 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,259896 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 3,4153 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,006583т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000019 т/год,

2026 г – 370,1908 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о.) – 366,4668 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,042233 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,259896 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 3,4153 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,006583т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000019 т/год,

2027 г -370,1954 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о.) – 366,4714 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,042233 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,259896 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 3,4153 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,006583т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000019 т/год,

2028 г -387,1741 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о.) – 380,9688 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,070422 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,433368 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 5,6949 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,006583т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000019 т/год,

2029 г – 387,1833 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о.) – 380,978 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,070422 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,433368 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 5,6949 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,006583т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000019 т/год,

2030 г – 387,1924 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о.) – 380,9871 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,070422 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,433368 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 5,6949 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,006583т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000019 т/год,

2031 г -387,1791 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о.) – 380,9738 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,070422 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,433368 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 5,6949 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,006583т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000019 т/год,

2032 г – 385,9151 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о.) – 379,7098 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,070422 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,433368 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 5,6949 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,006583т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000019 т/год,

2033 г – 385,9197 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о.) – 379,7144 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,070422 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,433368 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 5,6949 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,006583т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000019 т/год,

2034 г – 385,9243 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о.) – 379,719 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,070422 т/год, азота диоксид 3(к.о.) – 0,433368 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 5,6949 т/год, углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,006583т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,000019 т/год.

Поверхностные и подземные водные объекты.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Поверхностные воды весной концентрируются в сухое русло реки Карагандинка расположенное в 2,5 км западнее участка. Так как это сухое русло, то для него не установлены водоохранные зоны и полосы. На площади месторождения иных естественных водоемов нет. Работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос.

Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участках разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков

Отходы

На территории разработки месторождения образуются 3 вида отходов: промасленная ветошь, твердые бытовые отходы, вскрышные породы.

ТБО – образуются при жизнедеятельности рабочих персоналов. Образующиеся ТБО временно складироваться в стандартном металлическом контейнере с крышкой с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора и пищевых отходов, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твердым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, мусор (ТБО) по мере заполнения контейнеров вывозятся, для их дальнейшей утилизации. Контейнера будут обрабатываться и дезинфицироваться хлорсодержащими средствами.

Ветошь промасленная – образуется в ходе обслуживания оборудования и спецтехники. Временное накопление осуществляется в контейнерах на промплощадке, по мере накопления передаются спецпредприятию на основании договора.

Вскрышные породы не образуются в ходе выполнения вскрышных работ.

Почвенно-растительный покров. В рамках РООС установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров локальное. Незначительное воздействие носит допустимый характер при соблюдении мероприятий по восстановлению нарушенных земель (проведении рекультивации). Воздействие на почвенный покров низкой значимости.

Растительный и животный мир. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается. Косвенное воздействие носит допустимый характер, необратимых последствий не прогнозируется. Работы производственного объекта планируется проводить в пределах производственной площадки.

Технологические процессы в период проведения работ позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир.

По масштабам распространения воздействия относятся к относительно локальному, который характеризуется воздействием лишь в производственной зоне предприятия.

Интенсивность воздействия не значительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Воздействие на животный и растительный мир низкой значимости. Разработка месторождения не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, в связи, с чем проведение

каких-либо особых мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не предусматривается.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др. при возникновении аварийной ситуации, она будет носить локальный характер и не повлечет за собой катастрофических или необратимых последствий.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что воздействие данной хозяйственной деятельности будут низкой значимости при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.