

Утверждаю

Директор
ТОО «Барс»



Крикбаев М.Б.

2022г

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2023-2025 г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Барс»

Наименование объекта: План разведки на лицензионной территории L-43-14-(10в-5г-9, 10) по Лицензии № 1006-EL от 27 ноября 2020 г. на разведку твёрдых полезных ископаемых на 2022-2026 г.г.

№ п/ п	Мероприятие по соблюдению нормативов*	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2023 г.)	на конец 2 года (2024 г.)	на конец 3 года (2025 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Охрана воздушного бассейна										
1.1	Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов	Все источники	2023 – 0,6359272 т/год 2024 – 0,70624334 т/год 2025 – 10,59373234 т/год	Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января	0 т/год	0,6359272 т/год	0,70624334 т/год	10,59373234 т/год	2023-2025гг	Оплата по договору

№ п/ п	Мероприятие по соблюдению нормативов*	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2023 г.)	на конец 2 года (2024 г.)	на конец 3 года (2025 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	в атмосферный воздух (расчетным путем)			2021 года №400-VI ЗРК						
1.2	Проведение работ по пылеподавлению и орошению*	6001-6018	2023 – 0,577538 т/год 2024 – 0,26425 т/год 2025 – 9,988301 т/год	Приложение 4 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК	0 т/год	0,577538 т/год	0,26425 т/год	9,988301 т/год	2023-2025 гг	
1.3	Выполнение мероприятий по предотвращению	Область воздействия разведки	Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха согласно ПЭК	ЭК РК от 02.01.2021 г. Контроль	0	-	-	-	2023-2025	Оплата по договору

№ п/ п	Мероприятие по соблюдению нормативов*	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2023 г.)	на конец 2 года (2024 г.)	на конец 3 года (2025 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников Мониторинг воздействия на атмосферный воздух	дочных работ		соблюдения нормативов						
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов										
2.1	В этом направлении мероприятия не предусматриваются									
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы										
3.1	В этом направлении мероприятия не предусматриваются									
4. Охрана земельных ресурсов										
4.1	Рекультивация нарушен	Участок поисковых	5606,28 т	Экологический Кодекс					2025	Не требует выделения финансирования

№ п/ п	Мероприятие по соблюдению нормативов*	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2023 г.)	на конец 2 года (2024 г.)	на конец 3 года (2025 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ных земель	работ L-43-14- (10в-5г-9, 10)		Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК						
5. Охрана и рациональное использование недр										
5.1	В этом направлении мероприятия не предусматриваются									
6. Охрана флоры и фауны										
6.1	Типовой перечень плана мероприятий приведен в РООС и согласован с РГП «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета Лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК»									
7. Обращение с отходами производства и потребления										
7.1	Вывоз твердых бытовых отходов и промасленной ветоши в санкционированные полигоны	Участок поисковых работ L-43-14- (10в-5г-9, 10)	2023 – 2,58 т/год 2024 – 2,58 т/год 2025 – 2,58 т/год	Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК	-	2,58 т/год	2,58 т/год	2,58 т/год	2023-2025	Оплата по договору
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность										
8.1	В этом направлении мероприятия не предусматриваются									

Пояснение к Плану природоохранных мероприятий по охране окружающей среды

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2023-2025 г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Барс»

Наименование объекта: План разведки лицензионной территории L-43-14-(10в-5г-9, 10)

Основанием для составления Плана природоохранных мероприятий является статья 125 Экологического кодекса РК:

1. План мероприятий по охране окружающей среды является приложением к экологическому разрешению на воздействие и должен содержать перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов).
2. План мероприятий по охране окружающей среды разрабатывается в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды:

1. *Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов в атмосферный воздух (расчетным путем)*

Период выполнения данного мероприятия ежегодно, с 2023 по 2025 года. Данное мероприятие направлено на соблюдение объема выбросов согласно нормативу допустимых выбросов к Настоящему проекту.

Источник финансирования –собственные средства ТОО «Барс».

2. *Проведение работ по пылеподавлению и орошению*

Период выполнения данного мероприятия ежегодно, с 2023 по 2025 года. Данное мероприятие направлено на уменьшение пылевых выделений посредством орошения поверхностей земляных работ. Коэффициент пылеподавления достигает 80%. Источник технической воды для орошения – коммерческая привозная вода. Мероприятие проводится для следующих источников эмиссий:

- ист. 6001 – Проходка канав;
- ист. 6002 – Узел пересыпки грунта (при проходке канав);
- ист. 6003 – Временный склад грунта (при проходке канав);
- ист. 6004 – Обратная засыпка канав;

- ист. 6005 – Буровые работы колонковых и гидрогеологических скважин (при возможности);
- ист. 6006 – Снятие ПРС;
- ист. 6007 – Временный склад грунта ПРС;
- ист. 6008 – Буровые работы буровзрывных скважин (при возможности);
- ист. 6009 – Взрывные работы (при возможности);
- ист. 6010 – Проходка опытного краёра;
- ист. 6011 – Погрузка горной массы в автосамосвалы;
- ист. 6012 – Транспортировка горной массы на временный склад;
- ист. 6013 – Разгрузка горной массы на временный склад;
- ист. 6014 – Временный склад горной массы;
- ист. 6015 – Погрузка рудной массы в автосамосвалы;
- ист. 6016 – Транспортировка рудной массы до временного склада;
- ист. 6017 – Разгрузка рудной массы на временный склад;
- ист. 6018 – Временный склад рудной масс.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «Барс».

3. *Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух*

Период выполнения данного мероприятия – период полевых работ 2023-2025гг. План-график проведения мониторинга атмосферного воздуха представлен в Программе производственного экологического контроля к Настоящему Плану разведки. Мониторинг воздушного бассейна на границах области воздействия предусматривает инструментальные замеры воздуха с определением количественных показателей веществ, входящих в перечень, для которых требуются обязательные замеры.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «Барс»

4. *Рекультивация нарушенных земель*

Период выполнения данного мероприятия – 2025 год. Проектом предусмотрена рекультивация нарушенных земель путем укладки дернового слоя. Все приемы окультуривания почвы (создание глубокого пахотного слоя, улучшение структурного состояния, увеличение общей пористости, рыхление подпахотного горизонта и др.) повышают ее влагоёмкость и способствуют накоплению и сохранению продуктивных запасов влаги в корнеобитаемом слое.

Источник финансирования – не требует выделения средств

5. *Вывоз твердо-бытовых отходов и промасленной ветоши в санкционированные полигоны*

Период выполнения данного мероприятия – 2023-2025гг. Проектом предусмотрена передача всех образующихся видов отходов в специализированные организации для дальнейших процедур по удалению/захоронению/восстановлению.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «Барс»

Примечание. Мероприятия по охране водных ресурсов перечислены в разделе 6.2 Раздела Охраны окружающей среды к Плану разведки лицензионной

территории L-43-14-(10в-5г-9, 10) . Природоохранные мероприятия нацеленные на предотвращение и смягчение негативных последствий на растительный и животные миры представлены отдельно в проекте РООС, разделы 11.1 и 12.1 соответственно.