



Утверждаю:  
Генеральный директор ТОО «SOKE Mining»  
К.К. Абишев  
04.06.2026 г.

ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПЕРИОД 2026-2027 ГОДЫ  
НАИМЕНОВАНИЕ ОПЕРАТОРА ОБЪЕКТА: ТОО «SOKE MINING»  
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ПЛАН РАЗВЕДКИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ПЛОЩАДИ ЛИЦЕНЗИИ №2415-EL В АКТОГАЙСКОМ РАЙОНЕ  
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НА 2026-2027 ГГ

| №<br>п/п                              | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                    | Объект /<br>источник<br>эмиссий | Показатель (нормативы<br>эмиссий, лимиты<br>захоронения отходов,<br>лимиты размещения серы в<br>открытых картах) | Обоснование                              | Текущая<br>величина | Календарный план<br>достижения<br>установленных<br>нормативов |                                     | Срок<br>выполнения | Объем<br>финансирования,<br>тыс. тенге | Ожидаемый<br>экологический эффект от<br>мероприятия, тонн/год                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                                                                                                  |                                          |                     | на конец 1<br>года (2026<br>год)                              | на конец<br>2 года<br>(2027<br>год) |                    |                                        |                                                                               |
| 1                                     | 2                                                                                                                                                                                                           | 3                               | 4                                                                                                                | 5                                        | 6                   | 7                                                             | 8                                   | 9                  | 10                                     | 11                                                                            |
| <b>1. Охрана атмосферного воздуха</b> |                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                                                                                                  |                                          |                     |                                                               |                                     |                    |                                        |                                                                               |
| 1                                     | Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода на договорной основе. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует. | 6001                            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,000928 т/год                                     | Согласно пп. 9 п. 1 приложения 4 к ЭК РК | -                   | 0,000928 т/год                                                | -                                   | 2026 гг.           | 60 тыс. тенге                          | Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 |
| 2                                     | Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода на договорной основе. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует. | 6002                            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.1644 т/год                                       | Согласно пп. 9 п. 1 приложения 4 к ЭК РК | -                   | 0.1644 т/год                                                  | 0.1644 т/год                        | 2026-2027 гг.      | 60 тыс. тенге                          | Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 |
| 3                                     | Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода на договорной основе. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует. | 6003                            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.0267 т/год                                       | Согласно пп. 9 п. 1 приложения 4 к ЭК РК | -                   | 0.0267 т/год                                                  | -                                   | 2026 гг.           | 60 тыс. тенге                          | Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 |
| 4                                     | Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода на договорной основе. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует. | 6004                            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 2026 г - 0.487 т/год<br>2026 г - 4,82 т/год        | Согласно пп. 9 п. 1 приложения 4 к ЭК РК | -                   | 0.487 т/год                                                   | 4,82 т/год                          | 2026-2027 гг.      | 60 тыс. тенге                          | Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 |
| 5                                     | Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода на договорной основе. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует. | 6006                            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 2026 г - 0.0522 т/год<br>2026 г - 0,153 т/год      | Согласно пп. 9 п. 1 приложения 4 к ЭК РК | -                   | 0.0522 т/год                                                  | 0,153 т/год                         | 2026-2027 гг.      | 60 тыс. тенге                          | Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 |

Продолжение таблицы

|                                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                     |   |                 |                      |               |               |                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|----------------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6                                | Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода на договорной основе. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.                 | 6008                              | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 2026 г - 0.0000477 т/год<br>2026 г - 0,000474 т/год | Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК                                                                              | - | 0.0000477 т/год | 0,000474 т/год       | 2026-2027 гг. | 60 тыс.тенге  | Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20                                       |
| 7                                | Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода на договорной основе. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.                 | 6009                              | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.000956 т/год                                      | Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК                                                                              | - | -               | 0.000956 т/год т/год | 2027 г.       | 60 тыс.тенге  | Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20                                       |
| 8                                | Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода на договорной основе. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.                 | 6010                              | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 2,941 т/год                                         | Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК                                                                              | - | 2,941 т/год     | 2,941 т/год          | 2026-2027 гг. | 60 тыс.тенге  | Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20                                       |
| <b>2. Охрана водных объектов</b> |                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                     |   |                 |                      |               |               |                                                                                                                     |
| 1                                | Своевременная передача хоз-бытовых стоков специализированной организации. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует. Предварительное условие: заключение договора со специализированной организацией. | Выгреб                            | Хозяйственно-бытовые стоки 135 м3/год                                                                             | Исключение сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность | - | 135 м3/год      | 135 м3/год           | 2026-2027 гг. | 50 тыс.тенге  | Исключение сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность |
| <b>3. Охрана земель</b>          |                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                     |   |                 |                      |               |               |                                                                                                                     |
| 1                                | Снятие ПРС и складирование его в бурты в целях сохранения и дальнейшего использования при рекультивации                                                                                                                     | Буровые площадки, подъездной путь | ПРС – 48 м3/период разведки                                                                                       | Приведение территории в исходное состояние                                                                          | - | 48 м3/год       | -                    | 2026 г.       | 100 тыс.тенге | Приведение территории в исходное состояние                                                                          |
| <b>4. Обращение с отходами</b>   |                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                     |   |                 |                      |               |               |                                                                                                                     |
| 1                                | Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе                                                                                                                                         | Контейнер                         | Смешанные коммунальные отходы – 1,125 т/год                                                                       | Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду                                                              | - | 1,125 т/год     | 1,125 т/год          | 2026-2027 гг. | 30 тыс.тенге  | Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду                                                              |
| 2                                | Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе                                                                                                                                         | Контейнер                         | Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами – 0,254 т/год                                              | Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду                                                              | - | 0,254 т/год     | 0,254 т/год          | 2026-2027 гг. | 50 тыс.тенге  | Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду                                                              |

*Окончание таблицы*

[illegible]

Приложение  
к плану мероприятий  
по охране окружающей среды

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

**Объект:** «План разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №2415-EL в Актогайском районе Карагандинской области республики Казахстан на 2026-2027 гг»

**Оператор:** ТОО «SOKE Mining». Республика Казахстан, город Алматы, Медеуский район, улица Сырмак, дом 2, индекс 050051. БИН 230840041637.

**Размещение участка по отношению к окружающей территории.**

ТОО «SOKE Mining» получена лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 2415-EL от 26.01.2024 года. Размер доли в праве недропользования – 100%. Срок лицензии – 6 лет со дня выдачи. Разведываемые ПИ – твердые полезные ископаемые, золото и попутные компоненты.

Граница территории участка недр – (6 блоков): L-43-40-(10а-5б-10), L-43-40-(10а-5б-3), L-43-40-(10а-5б-6), L-43-40-(10а-5б-7), L-43-40-(10а-5б-8), L-43-40-(10а-5б-9). Лицензионная площадь – 14,06 км<sup>2</sup>.

Участок лицензионной площади расположен в Актогайском районе Карагандинской области. Ближайшая жилая зона (ст. Кара-Жынгыл) находится на расстоянии более 12 км в юго-западном направлении, а ближайший населенный пункт (с.Тасарал) на расстоянии более 70 км в юго-восточном направлении от участка размещения проектируемого объекта. Расстояние до г. Балхаш составляет 130 км, до г. Караганда – 382 км.

Начало работ III квартал 2026 г, окончание работ IV квартал 2027 г. Полевой сезон длится с мая по октябрь, камеральные работы с ноября по апрель. Работы организуются вахтовым методом.

Общая численность сотрудников, занятых на разведочных работах составит 30 человек.

**Источники загрязнения атмосферы:** В период осуществления намечаемой деятельности основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: ДЭС, снятие ПРС, хранение ПРС, временное и технологическое строительство, буровые работы, дизель-генератор буровой установки, проходка канав, топливозаправщик, ликвидационный тампонаж скважин, возврат сохраненного ПРС, транспортные работы, автотранспортная техника.

**Категория объекта:** Согласно п. 7.12 раздела 2 приложения 2 к ЭК РК, намечаемая деятельность (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) относится к объектам II

категории, что подтверждается Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ36VWF00577145 от 01.06.2026 г.

## **ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ**

### **Мероприятие №1: Выполнение мероприятий охране атмосферного воздуха - Проведение работ по пылеподавлению (орошение).**

*Соответствие источникам загрязнения:* Мероприятие направлено на источники эмиссии 6001-6004, 6006, 6008-6010 (снятие ПРС, хранение ПРС, временное и технологическое строительство, буровые работы, проходка канав, ликвидационный тампонаж скважин, возврат сохранившегося ПРС, транспортные работы).

*Загрязняющие вещества:* Пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%.

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий):* Достижение расчетных объемов выбросов:

Ист. 6001 (2026 г. – 0,000928 т/год);

Ист. 6002 (2026-2027 г. – 0.1644 т/год);

Ист. 6003 (2026 г. – 0.0267 т/год);

Ист. 6004 (2026 г. – 0.487 т/год, 2027 г. - 4,82 т/год);

Ист. 6006 (2026 г. – 0.0522 т/год, 2027 г. - 0,153 т/год);

Ист. 6008 (2026 г. – 0, 0.0000477 т/год, 2027 г. – 0, 000474 т/год);

Ист. 6009 (2027 г. - 0, 000956 т/год);

Ист. 6010 (2026-2027 гг. – 2,941 т/год).

*Техническая характеристика:* Орошение осуществляется технической водой. Потребность в технической воде на пылеподавление, приготовление промывочной жидкости, ликвидационный тампонаж скважин составит 2532,85 м³/сезон.

*Предварительные условия:* Заключение договора на поставку технической привозной воды. Побочное негативное воздействие отсутствует.

### **Мероприятие №2 Выполнение мероприятий по охране водных объектов - своевременная передача хоз-бытовых стоков специализированной организации.**

*Соответствие источникам загрязнения:* Жизнедеятельность рабочего персонала.

*Параметры/показатели:* Общий объем водопотребления и водоотведения – 135 м³/год.

*Техническая характеристика:* Отведение хоз-бытовых стоков предусматривается в оборудованный туалет с водонепроницаемым

выгребом (септиком). Сброс сточных вод на рельеф местности категорически исключен.

*Предварительные условия:* Заключение договора со специализированной организацией на откачку и транспортировку стоков на ближайшие очистные сооружения. Побочное негативное воздействие отсутствует.

### **Мероприятие №3 Выполнение мероприятий по охране земель - Снятие ПРС и приведение территории в исходное состояние.**

*Соответствие источникам загрязнения:* Буровые площадки, обустройство отстойников для промывочной жидкости.

*Параметры/показатели:* Объем снимаемого плодородного растительного слоя (ПРС) – 48 м<sup>3</sup>/период разведки.

*Техническая характеристика:* Снятие ПРС и складирование его во временные бурты в целях сохранения и дальнейшего использования при технической и биологической рекультивации нарушенных земель.

*Предварительные условия:* Наличие утвержденного плана ликвидации. Побочное негативное воздействие отсутствует.

### **Мероприятие №3 Своевременная передача отходов специализированным организациям.**

*Соответствие источникам загрязнения:* Жизнедеятельность персонала, разведочные работы.

*Параметры/показатели:* Объем образования отходов потребления и производства:

- смешанные коммунальные отходы – 1,125 т/год;
- ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами – 0,254 т/год;
- Осадок из отстойников с промывочной жидкостью – 2026 г -13,2 т/год, 2027 г - 40,396 т/год;
- Остатки промывочной жидкости – 2026 г - 4,076 т/год, 2027 г - 249,7 т/год;
- Смешанная упаковка – 0,5 т/год.

*Техническая характеристика:* Временное хранение осуществляется в специально отведенных местах в контейнерах сроком не более 6 месяцев (ст. 320 ЭК РК) до передачи по договору.

*Предварительные условия:* Заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов. Побочное негативное воздействие отсутствует.

### **ФИНАНСОВОЕ ОБОСНОВАНИЕ**

Планируемые затраты на реализацию Плана мероприятий, указанные в табличной форме, рассчитаны на основе среднерыночных цен в регионе на аренду спецтехники, услуги по вывозу отходов и ассенизаторские услуги, а также на закуп товарно-материальных ценностей. Реализация

мероприятий будет осуществляться за счет собственных средств ТОО «SOKE Mining».