

Согласовано:

Заместитель Председателя  
Комитета экологического  
регулирования и контроля

А.Б.Алимбаев \_\_\_\_\_ г.  
М.П. \_\_\_\_\_

Утверждаю:

Технический директор  
АО «Костанайские минералы»

А.Р.Смагулов \_\_\_\_\_ г.  
М.П. \_\_\_\_\_



### План мероприятий по охране окружающей среды по АО «Костанайские минералы» на 2017-2019 гг.

г. Житикара, Костанайская область.

| № п/п                         | Наименование мероприятия  | Объем планируемых работ | Общая стоимость, 2017-2019 гг. (тыс.тг) | Источник финансирования | Срок исполнения |                | План финансирования по годам, (тыс.тенге) |        |        | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия |
|-------------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|-----------------|----------------|---|--------|--------|---|
|                               |   |                         |   |                         | Начало          | Конец          | 2017                                      | 2018   | 2019   |   |
| 1                             | 2   | 3                       | 4                                       | 5                       | 6               | 7              | 8   | 9      | 10     | 11  |
| I. Охрана воздушного бассейна |   |                         |   |                         |                 |                |   |        |        |   |
| 1.1                           | Очистка бортов корпуса сушки цеха ДИСХР с августа по октябрь                    | 6 мероприятий           | 1 500                                   | С/с                     | август 2017г.   | октябрь 2019г. | 500                                       | 500    | 500    | - // -  |
| 1.2                           | Очистка аспирационного коллектора корпуса сушки цеха ДИСХР с августа по октябрь | 3 мероприятия           | 1440                                    | С/с                     | август 2017г.   | октябрь 2019г. | 480                                       | 480    | 480    | - // -  |
| 1.3                           | Замена изношенных рукавов в вакуум-камере с марта по декабрь                    | 16 000 штук             | 64 500                                  | С/с                     | март 2017г.     | декабрь 2019г. | 21 500                                    | 21 500 | 21 500 | - // -  |
| 1.5                           | Текущий и капитальный ремонт пылесосистного оборудования с февраля по декабрь   | 30 штук                 | По факту                                | С/с                     | февраль 2017г.  | декабрь 2019г. | По факту                                  |        |        | - // -  |
| 1.6                           | Увлажнение автодорог в карьере с апреля по октябрь                              | 1 мероприятие           | 12 000                                  | С/с                     | май 2017г.      | октябрь 2019г. | 4000                                      | 4000   | 4000   | Снижение выбросов на 468 тн                   |



| 1   | 2  | 3             | 4              | 5   | 6             | 7               | 8              | 9             | 10            | 11                          |
|---|--|---------------|----------------|-----|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| 1.7   | Контроль за токсичностью отработавших газов автомобилей  | 90 замеров    | 120            | С/с | январь 2017г. | декабрь 2019г.  | 40             | 40            | 40            | -/-                         |
| 1.8   | Установка катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов на 2 единицы автотранспорта             | 2 штуки       | 180            | С/с | январь 2017г. | сентябрь 2017г. | 180            | -/-           | -/-           | -/-                         |
| 1.9   | Перевод 9 единиц автотранспорта на сжиженный газ   | 9 штук        | 1 000          | С/с | январь 2017г. | декабрь 2017г.  | 1 000          | -/-           | -/-           | -/-                         |
| 1.10  | Замена 3 единиц автотранспорта   | 3 штуки       | 87500          | С/с | январь 2017г. | декабрь 2017г.  | 87500          | -/-           | -/-           | -/-                         |
| 1.11  | Использование взрывчатых веществ, имеющих меньший кислородный баланс                                     | 1 мероприятие | -/-            | С/с | январь 2017г. | декабрь 2019г.  | -/-            | -/-           | -/-           | -/-                         |
| 1.12  | Мокрое пылеподавление на станках шарошечного бурения   | 1 мероприятие | 1 800          | С/с | январь 2017г. | декабрь 2019г.  | 600            | 600           | 600           | Снижение выбросов на 441 тн |
| 1.13  | Текущий и капитальный ремонт пылеочистного оборудования АБЗ с апреля по октябрь                          | 1 мероприятие | по факту       | С/с | апрель 2017г. | октябрь 2019г.  | По факту       | По факту      | По факту      | -/-                         |
|   | <b>Итого</b>   |               | <b>170 040</b> |     |               |                 | <b>115 800</b> | <b>27 120</b> | <b>27 120</b> |                             |
| <b>2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов</b> |  |               |                |     |               |                 |                |               |               |                             |
| 2.1   | Химический контроль состава ливневых стоков  | 6 проб        | 210            | С/с | апрель 2017г. | октябрь 2019г.  | 70             | 70            | 70            | -/-                         |
| 2.2   | Химический контроль состава карьерных и подземных вод  | 45 проб       | 2100           | С/с | апрель 2017г. | октябрь 2019г.  | 700            | 700           | 700           | -/-                         |
| 2.3   | Повторное использование воды на циклоне в Цехе по переработке инертных материалов (АБЗ) с мая по октябрь | 1 мероприятие | -/-            | С/с | май 2017г.    | октябрь 2019г.  | -/-            | -/-           | -/-           | -/-                         |
| 2.4   | Применение взрывчатых веществ с содержанием аммиачной селитры не более 70%                               | 1 мероприятие | -/-            | С/с | январь 2017г. | декабрь 2019г.  | -/-            | -/-           | -/-           | -/-                         |
|   | <b>Итого</b>   |               | <b>2310</b>    |     |               |                 | <b>770</b>     | <b>770</b>    | <b>770</b>    |                             |



| 1   | 2  | 3                                      | 4                 | 5   | 6             | 7               | 8             | 9                 | 10            | 11  |
|---|--|--|-------------------|-----|---------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---|
| <b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы</b> |  |  |                   |     |               |                 |               |                   |               |   |
| 3.1   | Осмотр состояния плотин дамб накопителей.  | 1 мероприятие                          | По факту          | С/с | апрель 2017г. | октябрь 2019г.  |               | По факту          |               | - // -                                      |
|   | <b>Итого</b>   |  |                   |     |               |                 |               |                   |               |   |
| <b>4. Охрана земельных ресурсов</b>                               |  |  |                   |     |               |                 |               |                   |               |   |
| 4.1   | Снятие почвенно-растительного слоя с мая по ноябрь   | 6 га.                                  | 4 500             | С/с | май 2017г.    | ноябрь 2019г.   | 1 500         | 1 500             | 1 500         | - // -                                      |
| 4.2   | Вывоз почвенно-растительного слоя с июль по ноябрь   | 28 тыс. тн                             | 4 500             |     | июль 2017г.   | ноябрь 2019г.   |               |                   |               |   |
|   | <b>Итого</b>   |  | <b>4 500</b>      |     |               |                 | <b>1 500</b>  | <b>1 500</b>      | <b>1 500</b>  |   |
| <b>5. Охрана и рациональное использование недр</b>                |  |  |                   |     |               |                 |               |                   |               |   |
| 5.1   | Сбор и вывоз лома черных металлов, металлической стружки и отработанных электродов на площадку ТОО «МехЛитКом» | 2700 тп                                | Согласно договора | С/с | январь 2017г. | декабрь 2019г.  |               | Согласно договора |               | - // -                                      |
|   | <b>Итого</b>   |  |                   |     |               |                 |               |                   |               |   |
| <b>6. Охрана флоры и фауны</b>                                    |  |  |                   |     |               |                 |               |                   |               |   |
| 6.1   | Работы по благоустройству промзоны по договору со сторонней организацией                                       | Промышленная площадка и территория АБЗ | 54 000            | С/с | январь 2017г. | декабрь 2019г.  | 18 000        | 18 000            | 18 000        |   |
| 6.2   | Работы по озеленению промзоны  |  | 850               | С/с | май 2017г.    | сентябрь 2019г. | 400           | 300               | 150           | - // -                                      |
|   | <b>Итого</b>   |  | <b>54 850</b>     |     |               |                 | <b>18 400</b> | <b>18 300</b>     | <b>18 150</b> |   |
| <b>7. Обращение с отходами производства и потребления</b>         |  |  |                   |     |               |                 |               |                   |               |   |
| 7.1   | Производство инертных материалов   | 450 тыс. тп.                           | Согласно договора | С/с | январь 2017г. | декабрь 2019г.  |               | Согласно договора |               | Снижение размещаемых отходов на 450 тыс. тп |
| 7.2   | Сбор и вывоз промышленных отходов и ТБО на полигон отходов   | 2500 тп.                               | ---//---          | С/с | январь 2017г. | декабрь 2019г.  |               | По факту          |               | - // -                                      |
| 7.3   | Демеркуризация отработанных ртутьсодержащих ламп   | 7000 штук                              | 1 350             | С/с | июль 2017г.   | декабрь 2019г.  | 450           | 450               | 450           |   |
| 7.4   | Совместное складирование отходов обогащения и вскрышных пород  | 1 мероприятие                          | - // -            | С/с | январь 2017г. | декабрь 2019г.  | - // -        | - // -            | - // -        | - // -                                      |
|   | <b>Итого</b>   |  | <b>1 350</b>      |     |               |                 | <b>450</b>    | <b>450</b>        | <b>450</b>    |   |
| <b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность</b>   |  |  |                   |     |               |                 |               |                   |               |   |
| Деятельность предприятия не затрагивает данную сферу              |  |  |                   |     |               |                 |               |                   |               |   |



| 1   | 2   | 3                 | 4            | 5   | 6              | 7               | 8           | 9           | 10          | 11   |
|---|---|-------------------|--------------|-----|----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|------|
| <b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий</b> |   |                   |              |     |                |                 |             |             |             |      |
| 9.1   | Наблюдательный аудит СЭМ и СМОТ на соответствие СТ РК 14001; СТ РК 18001  | 1 мероприятие     | 3 000        | С/с | октябрь 2017г. | декабрь 2019г.  | 1000        | 1000        | 1000        | -//- |
| 9.2   | Разработка программы по управлению отходами (при пересмотре ПНРО)   | 1 программа       | По факту     | С/с | июнь 2017г.    | сентябрь 2017г. | По факту    |             |             |      |
| 9.3   | Повторное использование отходов производства асфальта с мая по октябрь  | 20 тн.            | -//-         | С/с | май 2017г.     | октябрь 2019г.  | -//-        | -//-        | -//-        | -//- |
|   | <b>Итого</b>  |                   | <b>3 000</b> |     |                |                 | <b>1000</b> | <b>1000</b> | <b>1000</b> |      |
| <b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b> |   |                   |              |     |                |                 |             |             |             |      |
| Проведение работ по производственному мониторингу окружающей среды      |   |                   |              |     |                |                 |             |             |             |      |
| 10.1  | Проведение работ по производственному мониторингу воздействия на воздушный бассейн (лабораторный контроль за выбросами от стационарных источников, на границе СЗЗ)  | 28 замерных точек |              |     |                |                 |             |             |             |      |
| 10.1.1  | Проведение работ по производственному мониторингу воздействия на водные объекты (лабораторный контроль поверхностных вод р.Шортанды, подземных вод, карьерных вод в накопителе, центральная точка сброса)                                 | 15 замерных точек |              |     |                |                 |             |             |             |      |
| 10.1.2  | Проведение работ по производственному мониторингу воздействия на земельные ресурсы (анализ химического состава почв на территории предприятия, на границе СЗЗ, растительности на границе СЗЗ, отбор проб на остаточное содержание гумуса) | 12 замерных точек | 7 500        | С/с | январь 2017г.  | декабрь 2019г.  | 2500        | 2500        | 2500        | -//- |
| 10.1.3  | Проведение работ по производственному мониторингу радиационного фона  | 2 пробы           |              |     |                |                 |             |             |             |      |
| 10.1.4  | Исследование природного радиационного фона  |                   |              |     |                |                 |             |             |             |      |



| 1   | 2   | 3          | 4                 | 5   | 6             | 7              | 8                 | 9      | 10     | 11   |
|---|---|------------|-------------------|-----|---------------|----------------|-------------------|--------|--------|------|
| 10.2  | Разработка раздела «ОВОС» к рабочим проектам по заявке технической службы | 1 проект   | Согласно договора | С/с | январь 2018г. | декабрь 2019г. | Согласно договора |        |        |      |
|   | <b>Итого</b>  |            | 7 500             |     |               |                | 2500              | 2500   | 2500   |      |
| <b>11. Экологическое просвещение и пропаганда</b> |   |            |                   |     |               |                |                   |        |        |      |
| 11.1  | Подписка на СМИ (экологические газеты)                                    | 1 издание  | 30                | С/с | май 2017г.    | декабрь 2019г. | 10                | 10     | 10     | -//- |
| 11.2  | Обучение и повышение квалификации сотрудников                             | 2 человека | По факту          | С/с | март 2017г.   | декабрь 2019г. | По факту          |        |        |      |
|   | <b>Итого</b>  |            | 30                |     |               |                | 10                | 10     | 10     |      |
|   | <b>ВСЕГО:</b>   |            | 243 580           |     |               |                | 140 430           | 51 650 | 51 500 |      |



Начальник отдела ОС АО «Костанайские минералы»

Начальник службы ОТ и ПБ АО «Костанайские минералы»

Жуматаева М.А.

Семигидеров И.М.

Исполнитель: Жуматаева М.А.

Телефон: (8-71435) 2-40-07, вн. 30-07

e-mail: Madina@km.kz



Заместитель председателя

Алимбаев Азамат Баймурзинович

