

Согласовано: Руководитель РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области  
Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии  
и природных ресурсов Республики Казахстан"

Утверждаю:  
Директор шахты имени Т.Кузембаева  
УД АО "АрселорМиттал Темиртау"

\_\_\_\_\_ К.Ж. Мусапарбеков  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 год

\_\_\_\_\_ С.П. Потемкин  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022г.

**План мероприятий по охране окружающей среды на 2023-2032 гг.**

Наименование предприятия: шахта им. Т.Кузембаева УД АО "АрселорМиттал Темиртау"

Наименование объекта: шахта им. Тусупа Кузембаева

**Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ**

| № п.п                                 | Мероприятия по соблюдению нормативов   | Объект/источник эмиссий   | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование   | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     | Срок выполнения | Объем финансирования (тыс. тенге) |
|---------------------------------------|--|---|--------------------------------|---|------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|
|                                       |  |   |                                |   |                  | На конец 1-го года                                    | На конец 2-го года | На конец 3-го года | На конец 4-го года | На конец 5-го года | На конец 6-го года | На конец 7-го года | На конец 8-го года | На конец 9-го года | На конец 10-го года |                 |                                   |
|                                       |  |   |                                |   |                  | 2023  | 2024               | 2025               | 2026               | 2027               | 2028               | 2029               | 2030               | 2031               | 2032                |                 |                                   |
| 1                                     | 2  | 3   | 4                              | 5   | 6                | 7   | 8                  | 9                  | 10                 | 11                 | 12                 | 13                 | 14                 | 15                 | 16                  | 17              | 19                                |
| <b>1. Охрана атмосферного воздуха</b> |  |   |                                |   |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                 |                                   |
| 1.1                                   | Ремонт пылегазоочистных установок котельной шахты (циклоны, дымососы, газоходы, приемные короба дымососов) | дымовая труба № 1 (ист. 0011)<br>дымовая труба № 2 (ист. 0012)  |                                | ст.125 ЭК РК<br><br>пп.1 п.1 Приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК<br><i>ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем;</i> |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     | 2023-2032       | 148900                            |
| 1.2                                   | Ремонт аспирационных установок технологического комплекса поверхности АС-1, АС-2                           | Узел перегрузки породы с закрытого конвейера в породный бункер № 2 (ист.0001)<br>Узел перегрузки породы с закрытого конвейера в породный бункер №3 (ист.0002) |                                |   |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     | 2023-2032       | 950                               |
| 1.3                                   | Замена пылегазоочистных установок котельной шахты  | дымовая труба № 1 (ист. 0011)<br>дымовая труба № 2 (ист. 0012)  |                                |   |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     | 2025-2027       | 535200                            |

| № п.п                            | Мероприятия по соблюдению нормативов   | Объект/источник эмиссий  | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование   | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     | Срок выполнения | Объем финансирования (тыс. тенге) |        |
|----------------------------------|--|--|--------------------------------|---|------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|
|                                  |  |  |                                |   |                  | На конец 1-го года                                    | На конец 2-го года | На конец 3-го года | На конец 4-го года | На конец 5-го года | На конец 6-го года | На конец 7-го года | На конец 8-го года | На конец 9-го года | На конец 10-го года |                 |                                   |        |
|                                  |  |  |                                |   |                  | 2023  | 2024               | 2025               | 2026               | 2027               | 2028               | 2029               | 2030               | 2031               | 2032                |                 |                                   |        |
| 1                                | 2  | 3  | 4                              | 5   | 6                | 7   | 8                  | 9                  | 10                 | 11                 | 12                 | 13                 | 14                 | 15                 | 16                  | 17              | 19                                |        |
| 1.4                              | Замена аспирационных установок технологического комплекса поверхности АС-1, АС-2                                     | Узел перегрузки породы с закрытого конвейера в породный бункер № 2 (ист.0001)<br><br>Узел перегрузки породы с закрытого конвейера в породный бункер №3 (ист.0002)<br><br>АС-1 от узлов пересыпки ленточных конвейеров поз. 501, 512, 526 и скребкового конвейера поз. 540 (ист. 0006)<br><br>АС-2 от узла пересыпки ленточного конвейера поз. 67 и здание дробилки поз. 64 (ист. 0007) |                                | пп.11 п.1 Приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК <i>приобретение современного оборудования, замена и реконструкция основного оборудования, обеспечивающих эффективную очистку, утилизацию, нейтрализацию, подавление и обезвреживание загрязняющих веществ в газах, отводимых от источников выбросов</i> |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     | 2025-2027       | 259200                            |        |
| <b>2. Охрана водных объектов</b> |  |  |                                |   |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                 |                                   |        |
| 2.1                              | Передача откаченной шахтной воды ТОО «Saburkhan Technologies» для дальнейшего использования в технологических целях. | хозяйственно-бытовые и шахтные воды  |                                | ст.125 ЭК РК<br><br>пп.5 п.2 Приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК <i>осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов;</i>  |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                 | 2023-2032                         | -      |
| 2.2                              | Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых вод   | хозяйственно-бытовые воды  |                                | ст.125 ЭК РК<br><br>пп.6 п.2 Приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК <i>строительство очистных сооружений, основанных на использовании механических, биологических и физико-химических методов очистки, сооружений доочистки сточных вод, приемников и выпусков сточных вод;</i>                          |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                 | 2024-2026                         | 514080 |
| 2.3                              | Строительство очистных сооружений шахтных вод  | шахтные воды   |                                | ст.125 ЭК РК<br><br>пп.3 п.4 Приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК <i>рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель;</i>   |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                 | 2025-2027                         | 514080 |
| <b>4. Охрана земель</b>          |  |  |                                |   |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                 |                                   |        |
| 4.1                              | Проведение рекультивации зоны №1   | зона №1 шахты  |                                | ст.125 ЭК РК<br><br>пп.3 п.4 Приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК <i>рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель;</i>   |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                 | 2023-2032                         | -      |

| № п.п                           | Мероприятия по соблюдению нормативов   | Объект/источник эмиссий | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование   | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     | Срок выполнения | Объем финансирования (тыс. тенге) |
|---------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------|---|------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|
|                                 |  |                         |                                |   |                  | На конец 1-го года                                    | На конец 2-го года | На конец 3-го года | На конец 4-го года | На конец 5-го года | На конец 6-го года | На конец 7-го года | На конец 8-го года | На конец 9-го года | На конец 10-го года |                 |                                   |
|                                 |  |                         |                                |   |                  | 2023  | 2024               | 2025               | 2026               | 2027               | 2028               | 2029               | 2030               | 2031               | 2032                |                 |                                   |
| 1                               | 2  | 3                       | 4                              | 5   | 6                | 7   | 8                  | 9                  | 10                 | 11                 | 12                 | 13                 | 14                 | 15                 | 16                  | 17              | 19                                |
| <b>6. Озеленение территории</b> |  |                         |                                |   |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                 |                                   |
| 6.1                             | Озеленение территории шахты (посадка травы, цветников, полив)  | промплощадка шахты      |                                | ст.125 ЭК РК<br>пп.6 п.6 Приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК <i>озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий;</i> |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     | 2023-2032       | 2550                              |
| <b>7. Обращение с отходами</b>  |  |                         |                                |   |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                 |                                   |
| 7.1                             | Использование шахтной породы для рекультивации зоны №1   | зона №1 шахты           |                                | ст.125 ЭК РК<br>пп.1 п.7 Приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК <i>использование вмещающих пород, в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель;</i>        |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     | 2023-2032       | -                                 |
| 7.2                             | Утилизация производственных отходов (вывоз по договорам)   | промплощадка шахты      |                                | ст.125 ЭК РК<br>пп.2 п.7 Приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК <i>внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов;</i>                          |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     | 2023-2032       | 45000                             |
| 7.3                             | Повторное использование производственных отходов (отработанные масла, отработанная спецодежда, отходы транспортной ленты),(п.7.5 ТП) | промплощадка шахты      |                                | ст.125 ЭК РК<br>пп.5 п.7 Приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК <i>модернизация технологических процессов, направленных на минимизацию объемов образования и размещения отходов;</i>                             |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     | 2023-2032       | -                                 |
| 7.4                             | Изготовление шлакоблоков с использованием золошлаковых отходов (п.7.2 ТП)  | промплощадка шахты      |                                | ст.125 ЭК РК<br>пп.5 п.7 Приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК <i>модернизация технологических процессов, направленных на минимизацию объемов образования и размещения отходов;</i>                             |                  |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     | 2023-2032       | 43500                             |

