

### План мероприятий по охране окружающей среды

| № п/п                          | Наименование мероприятия  | Форма завершения   | Ответствен-ные за исполнение | Срок исполнения | Предполагаемые расходы (тыс.тенге)/дополнительные источники (тыс.тенге) |          |         |          |          |           | Источники финанси-рования | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия*  | Примечание (причины неисполнения) |
|--------------------------------|---|--|------------------------------|-----------------|---|----------|---------|----------|----------|-----------|---------------------------|---|-----------------------------------|
|                                |   |  |                              |                 | 2026год   | 2027 год | 2028год | 2029 год | 2030 год | 2031-2034 |                           |   |                                   |
| 1. Охрана атмосферного воздуха |   |  |                              |                 |   |          |         |          |          |           |                           |   |                                   |
| 1                              | Введение производст-венного мониторин-га                            | Определение влияния производственн-ой деятельности на окружающую среду |                              | 2026-2034 гг.   | 1500  | 1500     | 1500    | 1500     | 1500     | 1500      | собствен-ные средства     | Контроль за объемами выбросов в окружающую среду                                      |                                   |
| 2                              | Внедрение автоматизир-ованной системы мониторинга на источнике 0185 | Контроль за объемами выбросов в окружающую среду                       |                              | 2029 - 2034 гг. | -   | -        | -       | 1667     | 1667     | 1667      | собствен-ные средства     | Прозрачность работы источника выбросов загрязняющих веществ                           |                                   |
| 3                              | Замена рукавных фильтров печи                                       | Закуп необходимог-о дляремонта материала                               |                              | 2026-2034 гг.   | 25000   | 25000    | 25000   | 25000    | 25000    | 25000     | собствен-ные средства     | Уменьшение выбросов в атмосферу ЗВ твердых на 33% (37,4) , газообразных на 6% (15,21) |                                   |
| 4                              | Ревизия газоходо-в запорной регули-рующей аппарату                  | Проведение ревизии 2 раза в год  |                              | 2026 гг.        | 500   | -        | -       | -        | -        | -         | собствен-ные средства     | Контроль за объемами выбросов в окружающую среду                                      |                                   |

|   |   |  |   |                      |             |       |       |       |       |       |                             |  |   |
|---|---|--|---|----------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|--|---|
|   | ры на<br>системе<br>очистки<br>газа<br>печи №<br>3,4  |  |   |                      |             |       |       |       |       |       |                             |  |   |
| <b>Итого</b>  |   | <b>164501</b>                                    |   |                      | 27000       | 26500 | 26500 | 28167 | 28167 | 28167 |                             |  |   |
| <b>2. Охрана водных объектов</b>                                  |   |  |   |                      |             |       |       |       |       |       |                             |  |   |
| 1   | Провести<br>ревизию<br>существующ<br>их систем<br>учета<br>водопотребл<br>ения,<br>водоотведен<br>ия. При<br>необходимос<br>ти - заменить<br>дефектные<br>измерители<br>расхода | Проведение<br>ревизии и<br>замена<br>измерителей |   | 2026г                | 1400        | -     | -     | -     | -     | -     | собствен<br>ные<br>средства | Повышение<br>точности<br>контроля<br>водоотведения<br>и<br>водопотреблен<br>ия |   |
| <b>Итого</b>  |   | <b>1400</b>                                      |   |                      | <b>1400</b> |       |       |       |       |       |                             |  |   |
| <b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы</b> |   |  |   |                      |             |       |       |       |       |       |                             |  |   |
| 1   | -   | -  | - | -                    | -           | -     | -     | -     | -     | -     | -                           | -  | - |
| <b>Итого</b>  |   |  |   |                      |             |       |       |       |       |       |                             |  |   |
| <b>4. Охрана земель</b>   |   |  |   |                      |             |       |       |       |       |       |                             |  |   |
| 1   | -   | -  | - | -                    | -           | -     | -     | -     | -     | -     | -                           | -  | - |
| <b>Итого</b>  |   |  |   |                      |             |       |       |       |       |       |                             |  |   |
| <b>5. Охрана недр</b>   |   |  |   |                      |             |       |       |       |       |       |                             |  |   |
| 1   | -   | -  | - | -                    | -           | -     | -     | -     | -     | -     | -                           | -  | - |
| <b>Итого</b>  |   |  |   |                      |             |       |       |       |       |       |                             |  |   |
| <b>6. Охрана животного и растительного мира</b>                   |   |  |   |                      |             |       |       |       |       |       |                             |  |   |
| 1   | Произвести<br>озеленение  | Произвести<br>вырубку                            |   | 2026-<br>2034<br>гг. | 300         | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | собствен<br>ные             | Благоустройств<br>о площадей<br>завода.  |   |

|                                |  |   |  |              |     |     |     |     |     |     |                      |  |  |
|--------------------------------|--|---|--|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|--|--|
|                                | территории завода и санитарно-защитной зоны  | сухостоя, чистку и восстановление поливных арыков в лесополосе ССЗ. Посадить саженцы карагача вдоль центральной дороги в кол-ве 300 шт. |  |              |     |     |     |     |     |     | средства             | Увеличение площади зеленых насаждений в ССЗ                            |  |
| <b>Итого</b>                   |  | <b>1800</b>   |  |              | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |                      |  |  |
| <b>7. Обращение с отходами</b> |  |   |  |              |     |     |     |     |     |     |                      |  |  |
| 1                              | Использование шлака производства ферросилико марганца (передельный шлак) в качестве добавки к шихте при выплавке ферросилико марганца. | Дробление, погрузка на автомашины, вывоз на склад сырья цеха "Ферросплавный", 85400 т/год   |  | 2026-2034 гг | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | собственные средства | Снижение объемов размещения отвального шлака на 17080 т/год            |  |
| 2                              | Сортировка отходов ТБО согласно морфологического состава на организованной специализированной площадке                                 | Металлолом – 1,5%, пластмасс – 4%, бумага 3,5% от планируемого объема ТБО, после сортировки вторичное сырье будет реализовано           |  | 2026-2034 гг | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | собственные средства | Металлолом – 8,55 т/год, пластмасс – 20,52 т/год, бумага – 11,97 т/год |  |

