



|                                                            |                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                              |      |      |      |      |      |                                        |     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|----------------------------------------|-----|
| 2.1                                                        | Мониторинг подземных вод из скважин                                         | Хвостохранилища, полигон ТБО, ЗИФ, участок УКВ, АЭС                                                                          | Ежеквартально                                                                          | Предотвращение негативного воздействия на подземные воды                     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 1 квартал 2024 - 4 квартал 2028        | 350 |
| Итого по разделу 2                                         |                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                              |      |      |      |      |      |                                        | 350 |
| 3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы |                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                              |      |      |      |      |      |                                        |     |
| 3.1                                                        | Мониторинг поверхностных вод                                                | озеро Байкаш                                                                                                                 | Ежеквартально                                                                          | Предотвращение негативного воздействия на поверхностные воды                 | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 1 квартал 2024 - 4 квартал 2028        | 350 |
| Итого по разделу 3                                         |                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                              |      |      |      |      |      |                                        | 350 |
| 4. Охрана земельных ресурсов                               |                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                              |      |      |      |      |      |                                        |     |
| 4.1                                                        | Мониторинг почвенного покрова на границе СЗЗ                                | Санитарно-защитная зона предприятия                                                                                          | 1 раз в год, 3 квартал, 8 проб                                                         | Предотвращение негативного воздействия на земельные ресурсы и подземные воды | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 3 квартал 2024 - 3 квартал 2028        | 350 |
| Итого по разделу 4                                         |                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                              |      |      |      |      |      |                                        | 350 |
| 5. Охрана и рациональное использование недр                |                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                              |      |      |      |      |      |                                        |     |
| Не предусмотрено                                           |                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                              |      |      |      |      |      |                                        |     |
| 6. Охрана флоры и фауны                                    |                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                              |      |      |      |      |      |                                        |     |
| 6.1                                                        | Мониторинг флоры и фауны                                                    | В границе СЗЗ предприятия – точки отбора Р1 – Р2; Фоновые точки отбора Р3-Р4                                                 | Химический анализ на определение подвижных форм элементов Цианиды. Ежегодно, 3 квартал | Предотвращение негативного воздействия на животный и растительный мир        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | с 3 квартала 2024- 3 квартал 2028 г.г. | 350 |
| 6.2                                                        | Мониторинг флоры и фауны                                                    | Визуальное наблюдение за растительным и животным миром                                                                       | 2 раза в год (2 и 3 квартал). 13 точек                                                 | Предотвращение негативного воздействия на животный и растительный мир        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | с 3 квартала 2024- 3 квартал 2028 г.г. | 350 |
| 6.3                                                        | Озеленение СЗЗ территории                                                   | Санитарно-защитная зона 13 точек                                                                                             | Ежегодная посадка древесно-кустарниковых растений – 50 шт.саженцев.                    | Улучшение санитарного состояния территории                                   | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | С апреля 2024- ноябрь 2028             | 100 |
| Итого по разделу 6                                         |                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                              |      |      |      |      |      |                                        | 800 |
| 7. Обращение с отходами производства и потребления         |                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                              |      |      |      |      |      |                                        |     |
| 7.1                                                        | Своевременная передача специализированным организациям отходов производства | Карьер, РЯЦ, АЭС, РСУ, УЗО. Участок измельчения, реактивный участок, механический участок, участок энергослужбы, лаборатория |                                                                                        | Ст. 323 ЭК РК                                                                |      |      |      |      |      | 1 квартал 2024 - 4 квартал 2028 г.г.   | 300 |

|                                                          |                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |                                                                                                                                |                         |         |                 |                 |                 |                 |                 |                                        |      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------|------|
| 7.2                                                      | Использование вскрышной породы для отсыпки карьерных дорог, сооружений строительства защитной дамбы хвостохранилища строительства объектов | 2024г. – 296426,76 т/год<br>2025г. – 296426,76 т/год<br>2026г. – 296426,76 т/год<br>2027г. – 296426,76 т/год<br>2028г. – 296426,76 т/год | Участок карьер                                                                                                                 | Ст. 323 ЭК РК           |         | 296426,76 т/год | 296426,76 т/год | 296426,76 т/год | 296426,76 т/год | 296426,76 т/год | 1 квартал 2024<br>4 квартал 2028 г.г.  | 1000 |
| 7.3                                                      | Сортировка отходов производства и потребления (не превышать временное хранение 6 месяцев)                                                  |                                                                                                                                          | Карьер, РМЦ, АЗС, РСУ, УЭОП, участок измельчения, реагенты ий участок, механический участок, участок энергослужбы, лаборатория | Ст. 323 ЭК РК           |         |                 |                 |                 |                 |                 | 1 квартал 2024<br>4 квартал 2028 г.г.  | 250  |
| 7.4                                                      | Сжигание в собственной инсенсираторной печи                                                                                                |                                                                                                                                          | Инсенсираторная печь                                                                                                           | Ст. 321, 326, 351 ЭК РК |         |                 |                 |                 |                 |                 | 1 квартал 2024<br>4 квартал 2028 г.г.  | 250  |
| 7.5                                                      | Замена ртутьсодержащих ламп светодиодными                                                                                                  | 10шт/год                                                                                                                                 | Промышленные площадки                                                                                                          | Ст. 329 ЭК РК           | 5шт/год | 10шт/год        | 10шт/год        | 10шт/год        | 10шт/год        | 10шт/год        | 1 квартал 2024<br>- 4 квартал 2028     | 10   |
| 7.6                                                      | Определение химического состава шлама                                                                                                      | 1 точка, ежеквартально                                                                                                                   | Хвостохранилище                                                                                                                | Ст. 182 ЭК РК, ПЭК      |         | 100%            | 100%            | 200%            | 100%            | 100%            | С 1 квартала 2024 - 4 квартал 2028г.г. | 50   |
| Итого по разделу 7                                       |                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |                                                                                                                                |                         |         |                 |                 |                 |                 |                 |                                        | 1860 |
| 8. Рациональная, биологическая и химическая безопасность |                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |                                                                                                                                |                         |         |                 |                 |                 |                 |                 |                                        |      |
| 8.1                                                      | Мониторинг за радиоактивностью шлама                                                                                                       | Ежегодно                                                                                                                                 | Хвостохранилище ЗИФ                                                                                                            | Ст. 182 ЭК РК, ПЭК      |         | 100%            | 100%            | 100%            | 100%            | 100%            | 2024-2028 г.г                          | 350  |

|                                                                  |                                                                 |                                                                                                                                                                    |                     |                                                     |      |      |      |      |                                       |        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------|--------|
| 8.2                                                              | Наблюдения за радиационной обстановкой, гамма излучение         | ЗиФ, карьер, РМЦ, площадка для сбора металлолома, отвал вскрышных пород, вахтовых поселок, рудный склад, хвостохранилище I и II, полигон ТБО, СЗЗ, корпус УТИ, ГРУ | 20 точек, 3 квартал | Предотвращение радиационного загрязнения территории | 100% | 100% | 100% | 100% | 3 квартал с 2024-2028 г.г.            | 350    |
| Итого по разделу 8                                               |                                                                 |                                                                                                                                                                    |                     |                                                     |      |      |      |      |                                       | 700    |
| 9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий |                                                                 |                                                                                                                                                                    |                     |                                                     |      |      |      |      |                                       |        |
| Не предусмотрено                                                 |                                                                 |                                                                                                                                                                    |                     |                                                     |      |      |      |      |                                       |        |
| 10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки |                                                                 |                                                                                                                                                                    |                     |                                                     |      |      |      |      |                                       |        |
| 10.1                                                             | Проведение производственного экологического контроля            | СЗЗ, хвостохранилище, полигон ТБО, ЗиФ, участок УКВ, АЗС                                                                                                           | Ежеквартально       | Контроль за состоянием окружающей среды             | 100% | 100% | 100% | 100% | с I квартала 2024-4 квартал 2028 г.г. | 11,1   |
| Итого по разделу 10                                              |                                                                 |                                                                                                                                                                    |                     |                                                     |      |      |      |      |                                       | 11,1   |
| 11. Экологическое просвещение и пропаганда                       |                                                                 |                                                                                                                                                                    |                     |                                                     |      |      |      |      |                                       |        |
| 11.1                                                             | Проведение первичных инструктажей по экологической безопасности | ЗиФ                                                                                                                                                                | Постоянно           | Первичные инструктажи, экологическое просвещение    | 100% | 100% | 100% | 100% | с I квартала 2024-4 квартал 2028 г.г. | 10     |
| Итого по разделу 11                                              |                                                                 |                                                                                                                                                                    |                     |                                                     |      |      |      |      |                                       | 10     |
| ВСЕГО                                                            |                                                                 |                                                                                                                                                                    |                     |                                                     |      |      |      |      |                                       | 7019,7 |