

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**Программы производственного экологического контроля**  
**рудника "Саяк" Филиала ТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО "Балхашцветмет"**  
**согласно формам приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов**  
**Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250**

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

| Наименование<br>производственного<br>объекта                                             | Месторасположение по<br>коду КАТО<br>(Классификатор<br>административно-<br>территориальных<br>объектов) | Месторасположение,<br>координаты                                                        | Бизнес<br>идентификационный<br>номер (далее -БИН) | Вид деятельности по общему<br>классификатору видов<br>экономической деятельности<br>(далее- ОКЭД) | Краткая<br>характеристика<br>производственного<br>процесса                     | Реквизиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Категория и<br>проектная мощность<br>предприятия      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1                                                                                        | 2                                                                                                       | 3                                                                                       | 4                                                 | 5                                                                                                 | 6                                                                              | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8                                                     |
| Рудник "Саяк"<br>филиала ТОО<br>"Корпорация<br>Казахмыс" - "Balgash<br>Tau-ken ondirisi" | 3516                                                                                                    | Карагандинская<br>область, г. Балхаш, пос.<br>Саяк, рудник Саяк<br>47.004057, 77.399794 | БИН 050140000656                                  | 07.292                                                                                            | Основной вид<br>деятельности –<br>добыча медной руды<br>подземным<br>способом. | ТОО "Корпорация Казахмыс" Юридический адрес: РК,<br>Ұлытау, 100600, г. Жезказган, площадь Қаныш Сәтбаев,<br>здание, 1 БИН 050140000656 ИИККЗ778210139812144560<br>АО "BankRBK" БИК KINCKZKA<br><br>Филиал ТОО "Корпорация Казахмыс" "Balgash Tau-ken<br>ondirisi" рудник Саяк. Карагандинская область, 100300,<br>город Балхаш, пос.Саяк, рудник Саяк, БИН: 140 641 022<br>293 | I категория, мощность<br>– 1700 тыс. т руды в<br>год. |

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

| Вид отхода                                    | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход                                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1                                             | 2                                                   | 3                                                                        |
| <b>Период строительства</b>                   |                                                     |                                                                          |
| Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторы  | 16 06 01*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Отработанное моторное масло                   | 13 02 08*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Отработанное трансмиссионное масло            | 13 02 08*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Отработанное гидравлическое масло             | 13 01 13*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Отработанное индустриальное масло             | 13 02 08*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Отработанная охлаждающая жидкость             | 16 01 14*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Фильтры масляные отработанные                 | 16 01 07*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Фильтры топливные отработанные                | 16 01 21*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Шины автомобильные отработанные               | 16 01 03                                            | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Фильтры воздушные отработанные                | 16 01 22                                            | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Отработанные тормозные колодки                | 16 01 12                                            | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Промасленная ветошь                           | 15 02 02*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Тара из-под лакокрасочных материалов          | 15 01 10*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Тара металлическая из-под ГСМ                 | 15 01 10*                                           | Передаются в РЕСХ с последующей передачей специализированной организации |
| Нефтьшлам при зачистке резервуаров            | 16 07 09*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Отходы офисной техники и другого электронного | 20 01 35*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Отработанные картриджи печатающих устройств и | 08 03 17*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Отработанные лампы, не содержащие ртути       | 20 01 36                                            | Передаются в РЕСХ                                                        |
| Мешкотара полипропиленовая                    | 15 01 10*                                           | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Огарки сварочных электродов                   | 12 01 13                                            | Передаются специализированной сторонней организации по договору          |
| Лом черных металлов                           | 16 01 17                                            | Передаются в РМЗ                                                         |
| Лом цветных металлов                          | 16 01 18                                            | Передаются в РМЗ                                                         |
| Светильники шахтные головные отработанные     | 16 02 13*                                           | Передаются в РЕСХ                                                        |

|                                            |           |                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Отработанные шахтные самоспасатели         | 16 02 13* | Передаются в РЕСХ                                                             |
| Использованная спецодежда и обувь          | 15 02 03  | Передаются в РЕСХ с последующей передачей специализированной организации      |
| Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ) | 15 02 03  | Передаются в РЕСХ с последующей передачей специализированной организации      |
| Строительные отходы                        | 17 09 04  | Передаются специализированной сторонней организации по договору               |
| Отходы древесины                           | 03 01 05  | Передаются специализированной сторонней организации по договору               |
| Твердые бытовые отходы (ТБО)               | 20 03 01  | Передаются специализированной организации; компоненты ТБО собираются отдельно |
| Вмещающая порода                           | 01 01 01  | Захоронение на породном отвале                                                |

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

| №  | Наименование показателей                                                                              | Всего |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:                                        | 50    |
| 2  | <b>Организованных, из них:</b>                                                                        | 0     |
|    | <b>Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:</b>                                  | 0     |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 0     |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 0     |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0     |
|    | <b>Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:</b>                               | 6     |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                       | 0     |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 6     |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0     |
| 4  | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | 44    |

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

| № | Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источники выброса        |       | местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|---|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|   |                       |                                 | наименование             | номер |                                            |                                                    |                                        |
|   | 1                     | 2                               | 3                        | 4     | 5                                          | 6                                                  | 7                                      |
| 1 | рудник Саяк           | 1700 тыс.т. руды в год          | Вент.восстающий          | №0101 | 47.004057, 77.399794                       | Пыль неорганическая: 70-20%                        | Ежеквартально                          |
|   |                       |                                 |                          |       |                                            | Азота (IV) диоксид                                 |                                        |
|   |                       |                                 |                          |       |                                            | Азот (II) оксид                                    |                                        |
|   |                       |                                 |                          |       |                                            | Сера диоксид                                       |                                        |
|   |                       |                                 |                          |       |                                            | Углерод оксид                                      |                                        |
| 2 |                       |                                 | Ствол "Вентиляционный 1" | №0401 | 47.002106, 77.252250                       | Пыль неорганическая: 70-20%                        | Ежеквартально                          |
|   |                       |                                 |                          |       |                                            | Азота (IV) диоксид                                 |                                        |
|   |                       |                                 |                          |       |                                            | Азот (II) оксид                                    |                                        |
|   |                       |                                 |                          |       |                                            | Сера диоксид                                       |                                        |
|   |                       |                                 |                          |       |                                            | Углерод оксид                                      |                                        |
| 3 |                       |                                 | Ствол "Вентиляционный 2" | №0402 | 47.003285, 77.225229                       | Пыль неорганическая: 70-20%                        | Ежеквартально                          |
|   |                       |                                 |                          |       |                                            | Азота (IV) диоксид                                 |                                        |
|   |                       |                                 |                          |       |                                            | Азот (II) оксид                                    |                                        |
|   |                       |                                 |                          |       |                                            | Сера диоксид                                       |                                        |
|   |                       |                                 |                          |       |                                            | Углерод оксид                                      |                                        |

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

| Наименование площадки | Источник выброса |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|------------------|-------|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|                       | наименование     | номер |                                            |                                   |                                              |
| 1                     | 2                | 3     | 4                                          | 5                                 | 6                                            |

|                                                            |                                                                                           |      |  |                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Участок<br>проборазделки                                   | Дробильные<br>установки                                                                   | 0007 |  | Пыль неорганическая,<br>содержащая двуокись<br>кремния в %: 70-20 (<br>шамот, цемент, пыль                                                                                                                     |  |
| Ствол "<br>Вентиляционный 1"                               | Буровые работы<br>по руде<br>Буровые работы<br>по породе<br>Взрывные<br>работы по руде    | 0401 |  | Железо (II, III) оксиды (в пересчете<br>на железо) (ди)Железо триоксид, Железа<br>оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в<br>пересчете на марганца (IV) оксид) (<br>Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ |  |
| Ствол "<br>Вентиляционный 2"                               | Буровые работы<br>по руде<br>Буровые работы<br>по породе                                  | 0402 |  | Железо (II, III) оксиды (в пересчете<br>на железо) (ди)Железо триоксид, Железа<br>оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в                                                                                 |  |
| Дыхательные<br>клапаны                                     | Приемная<br>емкость ДТ (<br>75м3 подзем.)<br>Приемная<br>емкость бензин<br>(75м3 подзем.) | 0501 |  | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (<br>Углеводороды предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C); Растворитель РПК-<br>265П) (10)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (     |  |
| Дыхательные<br>клапаны                                     | Резервуары<br>РВС-1000 (<br>дизтопл.)                                                     | 0502 |  | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (<br>Углеводороды предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C); Растворитель РПК-                                                           |  |
| Дыхательные<br>клапаны                                     | дизтоплива (<br>25м3)<br>Емкость<br>бензина (25м3)                                        | 0503 |  | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (<br>Углеводороды предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C); Растворитель РПК-                                                           |  |
| Деревообрабатываю<br>щий участок<br>Сварочный пост<br>РМСУ | Станок<br>распиловочный<br>Сварочный пост<br>РМСУ                                         | 6018 |  | Пыль древесная (1039*)<br>Железо (II, III)<br>оксиды (в пересчете<br>на железо) (ди)Железо<br>триоксид, Железа<br>оксид) (274)<br>Марганец и его                                                               |  |
| Деревообрабатываю<br>щий участок<br>Сварочный пост<br>РМСУ | Станок<br>распиловочный<br>Сварочный пост<br>РМСУ                                         | 6019 |  | Железо (II, III)<br>оксиды (в пересчете<br>на железо) (ди)Железо<br>триоксид, Железа<br>оксид) (274)<br>Марганец и его                                                                                         |  |
| Сварочный пост<br>промплощадки уч.<br>Тастау Саяк 3        | Сварочный пост<br>промплощадки<br>уч. Тастау<br>Саяк 3                                    | 6020 |  | Железо (II, III) оксиды (в пересчете<br>на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)<br>Марганец и его соединения (в<br>пересчете на марганца (IV) оксид) (<br>Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/          |  |
| Сварочный пост<br>рем участка<br>Тастау Саяк-3             | Сварочный пост<br>рем участка<br>Тастау Саяк-3<br>Токарно-<br>винторезный                 | 6021 |  | Железо (II, III) оксиды (в пересчете<br>на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)<br>Марганец и его соединения (в<br>пересчете на марганца (IV) оксид) (<br>Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/          |  |
| Сварочный пост<br>дизельного<br>участка Тастау<br>Саяк 3   | Сварочный пост<br>дизельного<br>участка Тастау<br>Саяк 3                                  | 6022 |  | Железо (II, III) оксиды (в пересчете<br>на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)<br>Марганец и его соединения (в<br>пересчете на марганца (IV) оксид) (<br>Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/          |  |
|                                                            | (Добыча. Буровые работы по                                                                |      |  | Железо (II, III) оксиды                                                                                                                                                                                        |  |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Портал (гор.460) карьера Саяк-I " Южный"         | руде Добыча. Буровые работы по породе Добыча. Взрывные работы по руде Добыча. Взрывные работы по породе Добыча. Погрузочные работы по руде Добыча. Погрузочные работы по породе Добыча. Разгрузка отбитой породы в пустоты Работа транспорта и спецтехники Заправка ГСМ и замена масел Сварочные и | 6101 | 46.996579, 77.400394 | <div> <div>Марганец и его соединения</div> <div>Азота (IV) диоксид</div> <div>Азот (II) оксид</div> <div>Сера диоксид</div> <div>Сероводород</div> <div>Углерод оксид</div> <div>Фтористые газообразные соединения</div> <div>Фториды неорганические плохо растворимые</div> <div>Масло минеральное нефтяное</div> <div>Углеводороды предельные C12-19/в перес. на С</div> <div>Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси</div> <div>Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из</div> </div> | Электроды, эмаль, краски, растворитель. |
| Внутрикарьерная площадка СаякI                   | (Разгрузка руды на внутрикарьерные площадки перегрузки Погрузка руды в автосамосвалы)                                                                                                                                                                                                              | 6102 | 46.997441, 77.404185 | Пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| Перегрузочная площадка СаякI                     | (Разгрузка руды на перегрузочную площадку Планировка штабеля склада руды Временное хранение руды на перегрузочной площадке Погрузка руды в                                                                                                                                                         | 6103 | 46.984895, 77.402219 | Пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| рудник Саяк - участок Саяк-I                     | Отвал окисленных забалансовых руд СаякI                                                                                                                                                                                                                                                            | 6104 | 47.001366, 77.396276 | Пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| рудник Саяк - участок Саяк-I                     | Отвал сульфидных забалансовых руд СаякI                                                                                                                                                                                                                                                            | 6105 | 46.991187, 77.404894 | Пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| Породный отвал (Саяк-I «Южный»)                  | Хранение породы в отвале                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6107 |                      | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| Резервуарный парк АЗС                            | Слив топлива в емкость приема и хранения Перекачка                                                                                                                                                                                                                                                 | 6109 |                      | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (<br>Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| Заправочный островок                             | Топливораздаточные колонки                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6110 |                      | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (<br>Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| Аварийно-резервная ДГУ<br>Заправка аварийной ДГУ | Площадка аварийно-резервной ДГУ                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6111 |                      | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| Отвал вскрышных пород                            | Хранение вскрышных пород                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6112 |                      | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (<br>шамот, цемент, пыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| Сварочный пост промплощадки уч.Саяк-I            | Сварочный пост промплощадки уч. Саяк-I                                                                                                                                                                                                                                                             | 6023 |                      | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)<br>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |

|                                            |                                                                                                                         |      |                      |                                                                                                                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Сварочный пост гор. 490 м                  | Сварочный пост гор. 490 м                                                                                               | 6024 |                      | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в                                                                                      |  |
| Сварочный пост экскаватора №4              | Сварочный пост экскаватора №4                                                                                           | 6026 |                      | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в                                                                                      |  |
| Сварочный пост экскаватора №10             | Сварочный пост экскаватора №10                                                                                          | 6028 |                      | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в                                                                                      |  |
| Сварочный пост блока 804                   | Сварочный пост блока 804                                                                                                | 6029 |                      | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в                                                                                      |  |
| Сварочный пост блока C1-49                 | Сварочный пост блока C1-49                                                                                              | 6030 |                      | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)<br>Марганец и его соединения (в                                                                                      |  |
| Покрасочные работы                         | Покрасочные работы<br>Шпатлевка<br>ALINEX GLATT                                                                         | 6032 |                      | диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)<br>Метилбензол (349)<br>Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)<br>Этанол (Этиловый спирт) (667)<br>2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этиленгликоль) (1497*) |  |
| Площадка внутрикарьерного породного отвала | Пыление внутрикарьерного породного                                                                                      | 6034 |                      | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный                                                                 |  |
| Сварочный пост электроцеха                 | Сварочный пост электроцеха                                                                                              | 6039 |                      | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)<br>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (                                                        |  |
| Пыление внутрикарьерного породного отвала  | Пыление внутрикарьерного породного отвала                                                                               | 6311 |                      | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских |  |
| Перегрузочная площадка Саяк-II             | (Разгрузка руды на перегрузочную площадку<br>Планировка штабеля склада руды<br>Временное хранение руды на перегрузочной | 6204 | 46.977819, 77.332046 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) |  |
| Площадка породного отвала Саяк-II          | (Разгрузка вскрышной породы в отвал<br>Планировка породного отвала<br>Хранение породы в                                 | 6206 | 46.978993, 77.341642 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) |  |
| Портал Карьера 2 Саяк-II " Восточный"      | Буровые работы по породе<br>Буровые работы по руде                                                                      | 6212 |                      | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)<br>Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (                                                        |  |
| Тастау (Тастау, Саяк-III)                  | Перегрузочная площадка ж/д                                                                                              | 6305 | 46,991809; 77,27907  | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) ( Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                                                                       |  |
| Тастау (Тастау, Саяк-III)                  | Отвал сульфид. забаланс.руд                                                                                             | 6306 | 46,991809; 77,27907  | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния                                                                                                                                                                 |  |

|                        |                                             |      |                    |                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------|---------------------------------------------|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Тастау (Саяк III)      | Отвал вскрышных пород                       | 6307 |                    | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния                                                                                                                               |  |
| Тастау (Саяк III)      | Отвал вскрышных пород                       | 6308 |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (<br>Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-                          |  |
| Тастау (Саяк III)      | Заправочный островок                        | 6309 |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (<br>Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-                          |  |
| Тастау (Саяк III)      | Пыление внутрикарьерного породного отвала   | 6310 |                    | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый,                     |  |
| Саяк-IV Медный         | Портал выездной траншеи                     | 6401 | 47,00364;77,226614 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния                                                                                                                               |  |
| Саяк-IV Медный         | Площадка породного отвала                   | 6402 | 47,00364;77,226614 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния                                                                                                                               |  |
| Саяк-IV Медный         | Площадка породного отвала                   | 6403 | 47,00364;77,226614 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния                                                                                                                               |  |
| Саяк-IV Медный         | Перегрузочная площадка                      | 6406 | 47,00364;77,226614 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния                                                                                                                               |  |
| Промплощадка пос. Саяк | Неплотности соединений устройства слива ГСМ | 6501 |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров)<br>Бензол (64) |  |
| Промплощадка пос. Саяк | Неплотности строительных конструкций        | 6502 |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров)                |  |
| Промплощадка пос. Саяк | Патрубки горловины емкостей                 | 6503 |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (<br>Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)                     |  |
| Промплощадка пос. Саяк | Горловина автоцистерны                      | 6504 |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (<br>Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)                     |  |
| Промплощадка пос. Саяк | Площадка заправки автомобилей               | 6505 |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров)<br>Бензол (64) |  |
| Промплощадка пос. Саяк | Площадка заправки тепловозов                | 6506 |                    | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>Пентилены (амилены - смесь изомеров)<br>Бензол (64) |  |

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

| Наименование полигона                                                                          | Координаты полигона | Номера контрольных точек | Место размещения точек<br>(географические координаты) | Периодичность наблюдений | Наблюдаемые параметры |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1                                                                                              | 2                   | 3                        | 4                                                     | 5                        | 6                     |
| Газовый мониторинг не предусмотрен, так как на балансе рудника "Саяк" отсутствует полигон ТБО. |                     |                          |                                                       |                          |                       |

Таблица 7. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

| № контрольной точки<br>(поста) | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Периодичность контроля в периоды<br>неблагоприятных метеорологических<br>условий (НМУ), раз в сутки                                                                                                              | Кем осуществляется контроль  | Методика проведения контроля                                                          |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                              | 2                       | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                | 5                            | 6                                                                                     |
| <b>участок Саяк-1</b>          |                         |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
| К.т 1А – Граница СЗЗ           | пыль неорганическая     | 1 раз в квартал        | контроль в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) не предусмотрен, так как район расположения месторождения рудника Саяк не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ | Аккредитованной лабораторией | Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС |
|                                | диоксид серы            |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид азота           |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | оксид углерода          |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
| К.т 2А – Граница СЗЗ           | пыль неорганическая     |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид серы            |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид азота           |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | оксид углерода          |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
| К.т 3А – Граница СЗЗ           | пыль неорганическая     |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид серы            |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид азота           |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | оксид углерода          |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
| К.т 4А – Граница СЗЗ           | пыль неорганическая     |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид серы            |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид азота           |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | оксид углерода          |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
| К.т 5А – Граница СЗЗ           | пыль неорганическая     | 1 раз в квартал        | контроль в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) не предусмотрен, так как район расположения месторождения рудника Саяк не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ | Аккредитованной лабораторией | Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС |
|                                | диоксид серы            |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид азота           |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | оксид углерода          |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
| К.т 6А – Граница СЗЗ           | пыль неорганическая     |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид серы            |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид азота           |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | оксид углерода          |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
| К.т 7А – Граница СЗЗ           | пыль неорганическая     |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид серы            |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид азота           |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | оксид углерода          |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
| К.т 8А – Граница СЗЗ           | пыль неорганическая     |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид серы            |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид азота           |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | оксид углерода          |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
| К.т 9А – Граница СЗЗ           | пыль неорганическая     |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид серы            |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид азота           |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | оксид углерода          |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
| К.т 10А – Граница СЗЗ          | пыль неорганическая     |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид серы            |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид азота           |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |
|                                | диоксид азота           |                        |                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                                                       |

|                       |                     |                 |                                                                                                                                                       |                              |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| К.т 11А – Граница СЗЗ | оксид углерода      | 1 раз в квартал | предусмотрен, так как район расположения месторождения рудника Саяк не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ            | Аккредитованной лабораторией | включенных в реестр действующих НПА в области ООС                                     |
|                       | пыль неорганическая |                 |                                                                                                                                                       |                              |                                                                                       |
|                       | диоксид серы        |                 |                                                                                                                                                       |                              |                                                                                       |
|                       | диоксид азота       |                 |                                                                                                                                                       |                              |                                                                                       |
|                       | оксид углерода      |                 |                                                                                                                                                       |                              |                                                                                       |
| К.т 12А – Граница СЗЗ | пыль неорганическая |                 | контроль в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) не предусмотрен, так как район расположения месторождения рудника Саяк не входит в | Аккредитованной лабораторией | Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС |
|                       | диоксид серы        |                 |                                                                                                                                                       |                              |                                                                                       |
|                       | диоксид азота       |                 |                                                                                                                                                       |                              |                                                                                       |
|                       | оксид углерода      |                 |                                                                                                                                                       |                              |                                                                                       |
| К.т 13А – Граница СЗЗ | пыль неорганическая |                 |                                                                                                                                                       |                              |                                                                                       |
|                       | диоксид серы        |                 |                                                                                                                                                       |                              |                                                                                       |
|                       | диоксид азота       |                 |                                                                                                                                                       |                              |                                                                                       |
|                       | оксид углерода      |                 |                                                                                                                                                       |                              |                                                                                       |

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

| № | Контрольный створ                | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3) | Периодичность   | Метод анализа                                                                         |
|---|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2                                | 3                                       | 4                                                                             | 5               | 6                                                                                     |
| 1 | Наблюдательные скважины, 2 пробы | Взвешенные вещества                     |                                                                               | 1 раз в квартал | Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС |
|   |                                  | Алюминий                                |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Барий                                   |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Бериллий                                |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Бор                                     |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Ванадий                                 |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Висмут                                  |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Железо                                  |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Кадмий                                  |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Кобальт                                 |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Литий                                   |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Марганец                                |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Медь                                    |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Молибден                                |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Мышьяк                                  |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Никель                                  |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Олово                                   |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Ртуть                                   |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Свинец                                  |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Селен                                   |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Серебро                                 |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Стронций                                |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Титан                                   |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Хром                                    |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Цинк                                    |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Азот аммонийный                         |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Нитраты                                 |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Нитриты                                 |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Магний                                  |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Кальций                                 |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Гидрокарбонаты                          |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | БПК-20                                  |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Нефтепродукты                           |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Взвешенные вещества                     |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Алюминий                                |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Барий                                   |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Бериллий                                |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Бор                                     |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Ванадий                                 |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Висмут                                  |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Железо                                  |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Кадмий                                  |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Кобальт                                 |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Литий                                   |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Марганец                                |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Медь                                    |                                                                               |                 |                                                                                       |
|   |                                  | Молибден                                |                                                                               |                 |                                                                                       |

|   |                           |                 |  |                 |                                                                                       |
|---|---------------------------|-----------------|--|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Фоновая скважина, 1 проба | Мышьяк          |  | 1 раз в квартал | Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС |
|   |                           | Никель          |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Олово           |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Ртуть           |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Свинец          |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Селен           |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Серебро         |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Стронций        |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Титан           |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Хром            |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Цинк            |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Азот аммонийный |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Нитраты         |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Нитриты         |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Магний          |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Кальций         |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Гидрокарбонаты  |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | БПК-20          |  |                 |                                                                                       |
|   |                           | Нефтепродукты   |  |                 |                                                                                       |

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

| Точка отбора проб                                          | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1                                                          | 2                                     | 3                                                                  | 4             | 5             |
| участок Саяк-1, Саяк-2, Тастау Саяк-1, Саяк-4 (по 4 пробы) |                                       |                                                                    |               |               |
| Почва (1П)                                                 | Алюминий                              | -                                                                  | 1 раз в год   |               |
|                                                            | Барий                                 | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Бериллий                              | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Бор                                   | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Ванадий                               | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Висмут                                | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Железо                                | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Кадмий                                | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Кобальт                               | 5                                                                  |               |               |
|                                                            | Марганец                              | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Медь                                  | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Молибден                              | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Мышьяк                                | 2                                                                  |               |               |
|                                                            | Никель                                | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Олово                                 | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Ртуть                                 | 2,1                                                                |               |               |
|                                                            | Свинец                                | 32                                                                 |               |               |
|                                                            | Селен                                 | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Серебро                               | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Стронций                              | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Сурьма                                | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Титан                                 | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Хром                                  | 6                                                                  |               |               |
|                                                            | Цинк                                  | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Алюминий                              | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Барий                                 | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Бериллий                              | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Бор                                   | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Ванадий                               | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Висмут                                | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Железо                                | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Кадмий                                | -                                                                  |               |               |
|                                                            | Кобальт                               | 5                                                                  |               |               |

|            |          |     |             |                                                                                       |
|------------|----------|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Почва (2П) | Марганец |     | 1 раз в год | Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА в области ООС |
|            | Медь     | -   |             |                                                                                       |
|            | Молибден | -   |             |                                                                                       |
|            | Мышьяк   | 2   |             |                                                                                       |
|            | Никель   | -   |             |                                                                                       |
|            | Олово    | -   |             |                                                                                       |
|            | Ртуть    | 2,1 |             |                                                                                       |
|            | Свинец   | 32  |             |                                                                                       |
|            | Селен    | -   |             |                                                                                       |
|            | Серебро  | -   |             |                                                                                       |
|            | Стронций | -   |             |                                                                                       |
|            | Сурьма   | -   |             |                                                                                       |
|            | Титан    | -   |             |                                                                                       |
|            | Хром     | 6   |             |                                                                                       |
| Цинк       | -        |     |             |                                                                                       |
| Почва (3П) | Алюминий | -   | 1 раз в год |                                                                                       |
|            | Барий    | -   |             |                                                                                       |
|            | Бериллий | -   |             |                                                                                       |
|            | Бор      | -   |             |                                                                                       |
|            | Ванадий  | -   |             |                                                                                       |
|            | Висмут   | -   |             |                                                                                       |
|            | Железо   | -   |             |                                                                                       |
|            | Кадмий   | -   |             |                                                                                       |
|            | Кобальт  | 5   |             |                                                                                       |
|            | Марганец |     |             |                                                                                       |
|            | Медь     | -   |             |                                                                                       |
|            | Молибден | -   |             |                                                                                       |
|            | Мышьяк   | 2   |             |                                                                                       |
|            | Никель   | -   |             |                                                                                       |
|            | Олово    | -   |             |                                                                                       |
|            | Ртуть    | 2,1 |             |                                                                                       |
|            | Свинец   | 32  |             |                                                                                       |
|            | Селен    | -   |             |                                                                                       |
|            | Серебро  | -   |             |                                                                                       |
|            | Стронций | -   |             |                                                                                       |
| Сурьма     | -        |     |             |                                                                                       |
| Титан      | -        |     |             |                                                                                       |
| Хром       | 6        |     |             |                                                                                       |
| Цинк       | -        |     |             |                                                                                       |
| Почва (4П) | Алюминий | -   | 1 раз в год |                                                                                       |
|            | Барий    | -   |             |                                                                                       |
|            | Бериллий | -   |             |                                                                                       |
|            | Бор      | -   |             |                                                                                       |
|            | Ванадий  | -   |             |                                                                                       |
|            | Висмут   | -   |             |                                                                                       |
|            | Железо   | -   |             |                                                                                       |
|            | Кадмий   | -   |             |                                                                                       |
|            | Кобальт  | 5   |             |                                                                                       |
|            | Марганец | -   |             |                                                                                       |
|            | Медь     | -   |             |                                                                                       |
|            | Молибден | -   |             |                                                                                       |
|            | Мышьяк   | 2   |             |                                                                                       |
|            | Никель   | -   |             |                                                                                       |
|            | Олово    | -   |             |                                                                                       |
|            | Ртуть    | 2,1 |             |                                                                                       |
|            | Свинец   | 32  |             |                                                                                       |
|            | Селен    | -   |             |                                                                                       |
|            | Серебро  | -   |             |                                                                                       |
|            | Стронций | -   |             |                                                                                       |
| Сурьма     | -        |     |             |                                                                                       |
| Титан      | -        |     |             |                                                                                       |
| Хром       | 6        |     |             |                                                                                       |
| Цинк       | -        |     |             |                                                                                       |

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

| № | Подразделение предприятия            | Периодичность проведения |
|---|--------------------------------------|--------------------------|
| 1 | 2                                    | 3                        |
| 1 | Промышленная площадка рудника "Саяк" | Один раз в квартал       |



















