

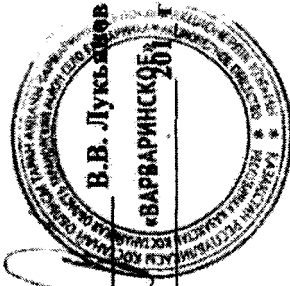
**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель Комитета экологического  
регулирования, контроля и государственной  
инспекции в нефтегазовом комплексе  
Министерства Энергетики  
Республики Казахстан  
Момышев Т.А.

« » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

М.П.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
И.о. генерального директора  
АО «Варваринское»



М.П.

**План мероприятий по охране окружающей среды на 2016 - 2019 гг.  
АО «Варваринское» Тарановского района, Костанайской области.**

| №<br>№<br>п.п.                       | Наименование<br>мероприятия                                                                     | Объем<br>планируемых<br>работ                                                                                       | Общая<br>стои-<br>мость<br>(тыс.<br>тенге) | Источник<br>финан-<br>сирова-<br>ния | Срок<br>выполнения                                           |                                                           | План финансирования (тыс.тенге) |        |        |        | Ожидаемый<br>экологиче-<br>ский эффект<br>от меропр-<br>ятия<br>(тонн/год) |  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--|
|                                      |                                                                                                 |                                                                                                                     |                                            |                                      | начало                                                       | конец                                                     | 2016г.                          | 2017г. | 2018г. | 2019г. |                                                                            |  |
| 1                                    | 2                                                                                               | 3                                                                                                                   | 4                                          | 5                                    | 6                                                            | 7                                                         | 8                               | 9      | 10     | 11     | 12                                                                         |  |
| <b>1. Охрана воздушного бассейна</b> |                                                                                                 |                                                                                                                     |                                            |                                      |                                                              |                                                           |                                 |        |        |        |                                                                            |  |
| 1.1.                                 | Проведение монито-<br>ринга атмосферного<br>воздуха, мониторинг<br>аспирационных уста-<br>новок | 2016г. - 6<br>точек на<br>СЗЗ, 7 за-<br>меров АУ,<br>2017г. - 24<br>точки на<br>СЗЗ, 28<br>замеров на<br>АУ, 2018г. | 3900                                       | Соб-<br>ственные<br>средства         | Октябрь 2016<br>Февраль 2017<br>Февраль 2018<br>Февраль 2019 | Декабрь 2016<br>Ноябрь 2017<br>Ноябрь 2018<br>Ноябрь 2019 | 300                             | 1200   | 1200   | 1200   | -                                                                          |  |



| № № п.п. | Наименование мероприятия                                                                                                                    | Объем планируемых работ                                                                                     | Общая стоимость (тыс. тенге) | Источник финансирования | Срок выполнения                                           |                                                              | План финансирования (тыс. тенге) |        |        |        | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                             |                                                                                                             |                              |                         | начало                                                    | конец                                                        | 2016г.                           | 2017г. | 2018г. | 2019г. |                                                                              |
| 1        | 2                                                                                                                                           | 3<br>- 24 точки на СЗЗ, 28 замеров на АУ, 2019г.<br>- 24 точки на СЗЗ, 28 замеров на АУ.                    | 4                            | 5                       | 6                                                         | 7                                                            | 8                                | 9      | 10     | 11     | 12                                                                           |
| 1.2.     | Проведение работ по пылеподавлению на карьерах и внутриплощадочных дорогах, территории ЗИиОФ, приемном бункере щековой дробилки ЗИиОФ, ДСК. | 2016 г. – октябрь – 4 тыс. м <sup>3</sup> , 2017-2019гг. - апрель-октябрь, 125 тыс. м <sup>3</sup> ежегодно | 540170                       | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Апрель 2017<br>Апрель 2018<br>Апрель 2019 | Октябрь 2016<br>Октябрь 2017<br>Октябрь 2018<br>Октябрь 2019 | 25070                            | 171100 | 172000 | 172000 | 2016 г.-10 тонн,<br>2017г.-120 тонн,<br>2018г.-120 тонн,<br>2019г.-120 тонн. |
| 1.3.     | Проверка автотранспорта на токсичность                                                                                                      | Ежегодно 45 единиц автотранспорта                                                                           | 150                          | Собственные средства    | Июнь 2017г.<br>Июнь 2017г.<br>Июнь 2017г.                 | Август 2017г.<br>Август 2018г.<br>Август 2019г.              | -                                | 50     | 50     | 50     | -                                                                            |
| 1.4.     | Проведение текущего ремонта и ТО аспирационных систем с ПГО                                                                                 | 2016-2 АУ,<br>2017-7 АУ,<br>2018-7 АУ,<br>2019-7 АУ.                                                        | 3250                         | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019 | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | 250                              | 1000   | 1000   | 1000   | 2016-3,75 тонн,<br>2017-15 тонн,<br>2018-15 тонн,<br>2019- 15 тонн           |



| № № п.п.                                                      | Наименование мероприятия                                                                                                                                                 | Объем планируемых работ                                                            | Общая стоимость (тыс. тенге) | Источник финансирования | Срок выполнения                                           |                                                              | План финансирования (тыс. тенге) |               |               |               | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год) |  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------|--|
|                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                              |                         | начало                                                    | конец                                                        | 2016г.                           | 2017г.        | 2018г.        | 2019г.        |                                                          |  |
| 1                                                             | 2                                                                                                                                                                        | 3                                                                                  | 4                            | 5                       | 6                                                         | 7                                                            | 8                                | 9             | 10            | 11            | 12                                                       |  |
| 1.5                                                           | Использование присадок в топливо для снижения токсичности отработавших газов на автомобилях с бензиновыми двигателями, не оборудованных каталитическими нейтрализаторами | Ежегодно для 2-х автотранспортных средств                                          | 150                          | Собственные средства    | Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019                 | Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019                 | -                                | 50            | 50            | 50            | -                                                        |  |
|                                                               | <b>Итого</b>                                                                                                                                                             |                                                                                    | <b>547620</b>                |                         |                                                           |                                                              | <b>25620</b>                     | <b>173400</b> | <b>174300</b> | <b>174300</b> |                                                          |  |
| <b>2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов</b> |                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                              |                         |                                                           |                                                              |                                  |               |               |               |                                                          |  |
| 2.1                                                           | Мониторинг подземных, карьерных и поверхностных вод                                                                                                                      | 2016г.-25 проб,<br>2017 г. – 100 проб,<br>2018г. – 100 проб,<br>2019г. – 100 проб. | 12352                        | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019 | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | 920                              | 3682          | 3875          | 3875          | -                                                        |  |
| 2.2.                                                          | Ведение мониторинга за состоянием дамб хвостохранилища и пруда-испарителя                                                                                                | 2016г. – 1 замер,<br>2017г. – 4 замера,<br>2018г. – 4 замера,<br>2019г. – 4 замера | 1625                         | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019 | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | 125                              | 500           | 500           | 500           | -                                                        |  |



| № № п.п. | Наименование мероприятия                                                                                | Объем планируемых работ                                                                                                                        | Общая стоимость (тыс. тенге) | Источник финансирования | Срок выполнения                                            |                                                              | План финансирования (тыс.тенге) |             |             |             | Ожидаемый экологический эффект от мероприятий (тонн/год) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                         |                                                                                                                                                |                              |                         | начало                                                     | конец                                                        | 2016г.                          | 2017г.      | 2018г.      | 2019г.      |                                                          |
| 1        | 2                                                                                                       | 3                                                                                                                                              | 4                            | 5                       | 6                                                          | 7                                                            | 8                               | 9           | 10          | 11          | 12                                                       |
| 2.3.     | Контроль качества подземных, поверхностных и питьевых вод наличие в них цианидов                        | 2016г.- 200 проб,<br>2017г.-850 проб,<br>2018г.-850 проб,<br>2019г.-850 проб                                                                   | 8115                         | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019  | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | 595                             | 2570        | 2475        | 2475        | -                                                        |
| 2.4      | Углубление и очистка карьерных зумпфов от заиливания                                                    | 2016г. – 1 очистка,<br>2017г. – 4 раза,<br>2018г. – 4 раза,<br>2019г. – 4 раза.                                                                | 325                          | Собственные средства    | Ноябрь 2016г.<br>Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019 | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | 25                              | 100         | 100         | 100         | -                                                        |
| 2.5      | Использование карьерных зумпфов в качестве нефтеловушек – откачка воды в накопитель из глубины зумпфов. | 2016г.- 650 тыс.м <sup>3</sup> ,<br>2017г. – 2628 тыс.м <sup>3</sup> ,<br>2018г.- 2628 тыс.м <sup>3</sup> ,<br>2019г.- 2628 тыс.м <sup>3</sup> | 82                           | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019  | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | 7                               | 25          | 25          | 25          | -                                                        |
|          | <b>Итого</b>                                                                                            |                                                                                                                                                | <b>22499</b>                 |                         |                                                            |                                                              | <b>1672</b>                     | <b>6877</b> | <b>6975</b> | <b>6975</b> |                                                          |



| № № п.п.                                                          | Наименование мероприятия                                            | Объем планируемых работ                                                    | Общая стоимость (тыс. тенге) | Источник финансирования | Срок выполнения                                  |                                                          | План финансирования (тыс. тенге) |            |            |            | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год) |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                     |                                                                            |                              |                         | начало                                           | конец                                                    | 2016г.                           | 2017г.     | 2018г.     | 2019г.     |                                                          |
| 1                                                                 | 2                                                                   | 3                                                                          | 4                            | 5                       | 6                                                | 7                                                        | 8                                | 9          | 10         | 11         | 12                                                       |
| <b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы</b> |                                                                     |                                                                            |                              |                         |                                                  |                                                          |                                  |            |            |            |                                                          |
| 3.1                                                               | Мониторинг природных поверхностных водоемов (р.Аяг, балка Каменная) | 2016г. – 7 проб,<br>2017 – 14 проб,<br>2018 – 14 проб,<br>2019г. – 14 проб | 1320                         | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Май 2017<br>Май 2018<br>Май 2018 | Ноябрь 2016<br>Ноябрь 2017<br>Ноябрь 2018<br>Ноябрь 2019 | 100                              | 400        | 410        | 410        | -                                                        |
|                                                                   | <b>Итого</b>                                                        |                                                                            | <b>1320</b>                  |                         |                                                  |                                                          | <b>100</b>                       | <b>400</b> | <b>410</b> | <b>410</b> |                                                          |
| <b>4. Охрана земельных ресурсов</b>                               |                                                                     |                                                                            |                              |                         |                                                  |                                                          |                                  |            |            |            |                                                          |
| 4.1                                                               | Мониторинг почв на СЗЗ предприятия                                  | 2017г. – 34 пробы,<br>2018г. – 34 пробы,<br>2019г. – 34 пробы              | 1020                         | Собственные средства    | Август 2017<br>Август 2018<br>Август 2019        | Октябрь 2017<br>Октябрь 2018<br>Октябрь 2019             | -                                | 340        | 340        | 340        | -                                                        |
| 4.2.                                                              | Очистка земель предприятия от мусора и отходов                      | 2017г. – 2 раза,<br>2018г. – 2 раза,<br>2019г. – 2 раза                    | 150                          | Собственные средства    | Май 2017г.<br>Май 2018г.<br>Май 2019г.           | Сентябрь 2017<br>Сентябрь 2018<br>Сентябрь 2019          | -                                | 50         | 50         | 50         | -                                                        |



| № № п.п.                                           | Наименование мероприятия                                                                | Объем планируемых работ                                                                                                                                 | Общая стоимость (тыс. тенге) | Источник финансирования | Срок выполнения                                           |                                                              | План финансирования (тыс. тенге) |              |             | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год) |        |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------|
|                                                    |                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |                         | начало                                                    | конец                                                        | 2016г.                           | 2017г.       | 2018г.      |                                                          | 2019г. |
| 1                                                  | 2                                                                                       | 3                                                                                                                                                       | 4                            | 5                       | 6                                                         | 7                                                            | 8                                | 9            | 10          | 11                                                       | 12     |
| 4.3.                                               | Снятие, сохранение ПСП при проведении работ, связанных с нарушением земель              | 2017 год - 72,2 га;<br>2018 год - 41 га;<br>2019 год - 5,5 га.                                                                                          | 27686                        | Собственные средства    | Май 2017г.<br>Май 2018г.<br>Май 2019г.                    | Октябрь 2017<br>Октябрь 2018<br>Октябрь 2019                 | -                                | 16840        | 9563        | 1283                                                     | -      |
|                                                    | <b>Итого</b>                                                                            |                                                                                                                                                         | <b>28856</b>                 |                         |                                                           |                                                              | -                                | <b>17230</b> | <b>9953</b> | <b>1673</b>                                              |        |
| <b>5. Охрана и рациональное использование недр</b> |                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |                         |                                                           |                                                              |                                  |              |             |                                                          |        |
| 5.1                                                | Эксплуатационно-разведочные работы                                                      | 2016 год - 10860 п.м.;<br>2017 год - 140000 п.м<br>2018 год - 115000 п.м<br>2019 год - 90000 п.м.                                                       | 2028415                      | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019 | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | 61915                            | 798000       | 655500      | 513000                                                   | -      |
| 5.2.                                               | Использование подземных и дренажных вод для технического водоснабжения и пылеподавления | 2016 год - 55 тыс.м <sup>3</sup> ;<br>2017 год - 220 тыс.м <sup>3</sup> ;<br>2018 год - 220 тыс.м <sup>3</sup> ;<br>2019 год - 220 тыс.м <sup>3</sup> . | 488                          | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019 | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | 38                               | 150          | 150         | 150                                                      | -      |
| 5.3.                                               | Складирование руды по типам и сортам (балансовые, забалансо-                            | 2016 год - 740 тыс.т;<br>2017 год -                                                                                                                     | 4490                         | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Январь 2017<br>Январь 2018                | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018                 | 300                              | 1290         | 1450        | 1450                                                     | -      |



| № № п.п.                       | Наименование мероприятия                                           | Объем планируемых работ                                                 | Общая стоимость (тыс. тенге) | Источник финансирования | Срок выполнения                  |                                           | План финансирования (тыс. тенге) |               |               |               | Ожидаемый экологический эффект от мероприятий (тонн/год) |  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------|--|
|                                |                                                                    |                                                                         |                              |                         | начало                           | конец                                     | 2016г.                           | 2017г.        | 2018г.        | 2019г.        |                                                          |  |
| 1                              | 2                                                                  | 3                                                                       | 4                            | 5                       | 6                                | 7                                         | 8                                | 9             | 10            | 11            | 12                                                       |  |
|                                | вые)                                                               | 3750 тыс.т;<br>2018 год –<br>4200 тыс.т;<br>2019 год –<br>4200 тыс.т.   |                              |                         | Январь 2019                      | Декабрь 2019                              |                                  |               |               |               |                                                          |  |
|                                | <b>Итого</b>                                                       |                                                                         | <b>2033353</b>               |                         |                                  |                                           | <b>62253</b>                     | <b>799440</b> | <b>657100</b> | <b>514600</b> | <b>-</b>                                                 |  |
| <b>6. Охрана флоры и фауны</b> |                                                                    |                                                                         |                              |                         |                                  |                                           |                                  |               |               |               |                                                          |  |
| 6.1.                           | Мониторинг растительности в СЗЗ предприятия                        | 2017 г. – 8 проб,<br>2018 г. – 8 проб,<br>2019 г. – 8 проб.             | 1020                         | Собственные средства    | Август 2017                      | Сентябрь 2017                             | -                                | 340           | 340           | 340           | -                                                        |  |
| 6.2.                           | Посев многолетних трав                                             | 2017 г. – 0,2 га,<br>2018 г. – 0,2 га,<br>2019 г. – 0,2 га.             | 170                          | Собственные средства    | Май 2017<br>Май 2018<br>Май 2019 | Август 2017<br>Август 2018<br>Август 2019 | -                                | 55            | 55            | 60            | -                                                        |  |
| 6.3.                           | Посадка зеленых насаждений на пром-площадке и СЗЗ. Уходные работы. | 2017 г. – 400 саженцев,<br>2018 г. – 400 саженцев,<br>2019 г. – 400 са- | 1200                         | Собственные средства    | Май 2017<br>Май 2018<br>Май 2019 | Август 2017<br>Август 2018<br>Август 2019 | -                                | 400           | 400           | 400           | -                                                        |  |



| № № П.П.                                                  | Наименование мероприятия                                                            | Объем планируемых работ                                                 | Общая стоимость (тыс. тенге) | Источник финансирования | Срок выполнения                                           |                                                              | План финансирования (тыс. тенге) |            |            |            | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год) |  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|----------------------------------------------------------|--|
|                                                           |                                                                                     |                                                                         |                              |                         | начало                                                    | конец                                                        | 2016г.                           | 2017г.     | 2018г.     | 2019г.     |                                                          |  |
| 1                                                         | 2                                                                                   | 3<br>женцев                                                             | 4                            | 5                       | 6                                                         | 7                                                            | 8                                | 9          | 10         | 11         | 12                                                       |  |
|                                                           | <b>Итого</b>                                                                        |                                                                         | <b>2390</b>                  |                         |                                                           |                                                              |                                  | <b>795</b> | <b>795</b> | <b>800</b> |                                                          |  |
| <b>7. Обращение с отходами производства и потребления</b> |                                                                                     |                                                                         |                              |                         |                                                           |                                                              |                                  |            |            |            |                                                          |  |
| 7.1                                                       | Вывоз бытовых и производственных отходов на полигон ТБО                             | 2016-136,8 тн,<br>2017-547,15 тн.<br>2018-547,15 тн<br>2019-547,15 тн   | 2518                         | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019 | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | 193                              | 775        | 775        | 775        | -                                                        |  |
| 7.2.                                                      | Передача на утилизацию на полигон токсичных отходов внутренней тары из-под цианидов | 2017-19 тн.<br>2018 -19 тн<br>2019 -19 тн                               | 15400                        | Собственные средства    | Март 2017<br>Март 2018<br>Март 2019                       | Ноябрь 2017<br>Ноябрь 2018<br>Ноябрь 2019                    | -                                | 4750       | 4750       | 4750       | -                                                        |  |
| 7.3                                                       | Оценка влияния отходов производства на окружающую среду                             | 1 отчет                                                                 | 150                          | Собственные средства    | Январь 2019                                               | Декабрь 2019                                                 | -                                | -          | -          | 150        | -                                                        |  |
| 7.4.                                                      | Использование вскрышных пород на строительство объектов предприятия                 | 2016 год - 50 тыс.т.;<br>2017 год - 200тыс.т.;<br>2018 год - 200тыс.т.; | 97500                        | Собственные средства    | 1 кв.                                                     | 4 кв.                                                        | 7500                             | 30000      | 30000      | 30000      | -                                                        |  |





| № № п.п.                                                                | Наименование мероприятия                                                                     | Объем планируемых работ                                                                                                | Общая стоимость (тыс. тенге) | Источник финансирования | Срок выполнения                                           |                                                              | План финансирования (тыс.тенге) |              |              | Ожидаемый экологический эффект от мероприятий (тонн/год) |        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------|--------|
|                                                                         |                                                                                              |                                                                                                                        |                              |                         | начало                                                    | конец                                                        | 2016г.                          | 2017г.       | 2018г.       |                                                          | 2019г. |
| 1                                                                       | 2                                                                                            | 3                                                                                                                      | 4                            | 5                       | 6                                                         | 7                                                            | 8                               | 9            | 10           | 11                                                       | 12     |
|                                                                         |                                                                                              | 2019 год - 200тыс.т.                                                                                                   |                              |                         |                                                           |                                                              |                                 |              |              |                                                          |        |
|                                                                         | <b>Итого</b>                                                                                 |                                                                                                                        | <b>114418</b>                |                         |                                                           |                                                              | <b>7693</b>                     | <b>35525</b> | <b>35525</b> | <b>35675</b>                                             | -      |
| <b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность</b>         |                                                                                              |                                                                                                                        |                              |                         |                                                           |                                                              |                                 |              |              |                                                          |        |
| 8.1                                                                     | Мониторинг радиационного загрязнения                                                         | 1 раз в год, согласно программе ПЭК                                                                                    | 210                          | Собственные средства    | Март 2017<br>Март 2018<br>Март 2019                       | Октябрь 2017<br>Октябрь 2018<br>Октябрь 2019                 | -                               | 70           | 70           | 70                                                       | -      |
|                                                                         | <b>Итого</b>                                                                                 |                                                                                                                        | <b>210</b>                   |                         |                                                           |                                                              | -                               | <b>70</b>    | <b>70</b>    | <b>70</b>                                                | -      |
| <b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий</b> |                                                                                              |                                                                                                                        |                              |                         |                                                           |                                                              |                                 |              |              |                                                          |        |
| 9.1                                                                     | Повторное использование оборотной воды из хвостохранилища                                    | 2016 год – 850 тыс. куб.м,<br>2017 год - 3550 тыс.куб.м.;<br>2018 год – 3500 тыс.куб.м.;<br>2019 год – 3500 тыс.куб.м. | 162                          | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019 | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | 12                              | 50           | 50           | 50                                                       | -      |
| 9.2.                                                                    | Поддержание системы управления охраной окружающей среды в соответствии с международным стан- | В течение года                                                                                                         | 650                          | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019 | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | 50                              | 200          | 200          | 200                                                      | -      |



| № № п.п.                                                                | Наименование мероприятия                                                                                                                                                           | Объем планируемых работ                                              | Общая стоимость (тыс. тенге) | Источник финансирования | Срок выполнения                                           |                                                              | План финансирования (тыс. тенге) |             |             |             | Ожидаемый экологический эффект от мероприятий (тонн/год) |  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------|--|
|                                                                         |                                                                                                                                                                                    |                                                                      |                              |                         | начало                                                    | конец                                                        | 2016г.                           | 2017г.      | 2018г.      | 2019г.      |                                                          |  |
| 1                                                                       | 2                                                                                                                                                                                  | 3                                                                    | 4                            | 5                       | 6                                                         | 7                                                            | 8                                | 9           | 10          | 11          | 12                                                       |  |
|                                                                         | дартом ISO 14001                                                                                                                                                                   |                                                                      |                              |                         |                                                           |                                                              |                                  |             |             |             |                                                          |  |
|                                                                         | <b>Итого</b>                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>812</b>                   |                         |                                                           |                                                              | <b>62</b>                        | <b>250</b>  | <b>250</b>  | <b>250</b>  | <b>-</b>                                                 |  |
| <b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b> |                                                                                                                                                                                    |                                                                      |                              |                         |                                                           |                                                              |                                  |             |             |             |                                                          |  |
| 10.1                                                                    | Проведение исследовательских работ для определения фонового состояния окружающей среды, выявления возможного негативного воздействия промышленной деятельности на окружающую среду | 2017 год - 1 отчет;<br>2018 год - 1 отчет;<br>2019 год - 1 отчет.    | 4500                         | Собственные средства    | Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019                 | Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019                 | -                                | 1500        | 1500        | 1500        | -                                                        |  |
|                                                                         | <b>Итого</b>                                                                                                                                                                       |                                                                      | <b>4500</b>                  |                         |                                                           |                                                              | <b>-</b>                         | <b>1500</b> | <b>1500</b> | <b>1500</b> | <b>-</b>                                                 |  |
| <b>11. Экологическое просвещение и пропаганда</b>                       |                                                                                                                                                                                    |                                                                      |                              |                         |                                                           |                                                              |                                  |             |             |             |                                                          |  |
| 11.1                                                                    | Доведение информации до сотрудников предприятия по СЭМ и ООС на предприятии                                                                                                        | Согласно графика вводного инструктажа                                | 81                           | Собственные средства    | Октябрь 2016<br>Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019 | Декабрь 2016<br>Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | 6                                | 25          | 25          | 25          | -                                                        |  |
| 11.2                                                                    | Распространение информации по охране окружающей среды в СМИ                                                                                                                        | 2017 год - 2 статьи;<br>2018 год - 2 статьи;<br>2019 год - 2 статьи. | 90                           | Собственные средства    | Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019                 | Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019                 | -                                | 30          | 30          | 30          | -                                                        |  |



| № № п.п. | Наименование мероприятия                                                       | Объем планируемых работ                                                                                                 | Общая стоимость (тыс. тенге) | Источник финансирования | Срок выполнения                           |                                              | План финансирования (тыс. тенге) |                |               |               | Ожидаемый экологический эффект от мероприятий (тонн/год) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------|
|          |                                                                                |                                                                                                                         |                              |                         | начало                                    | конец                                        | 2016г.                           | 2017г.         | 2018г.        | 2019г.        |                                                          |
| 1        | 2                                                                              | 3                                                                                                                       | 4                            | 5                       | 6                                         | 7                                            | 8                                | 9              | 10            | 11            | 12                                                       |
| 11.3     | Курсы повышения квалификации в области охраны окружающей среды для сотрудников | 2017 год – 1 специализированный лист;<br>2018 год – 1 специализированный лист;<br>2019 год – 1 специализированный лист. | 600                          | Собственные средства    | Январь 2017<br>Январь 2018<br>Январь 2019 | Декабрь 2017<br>Декабрь 2018<br>Декабрь 2019 | -                                | 200            | 200           | 200           | -                                                        |
|          | <b>Итого</b>                                                                   |                                                                                                                         | <b>771</b>                   |                         |                                           |                                              | <b>6</b>                         | <b>255</b>     | <b>255</b>    | <b>255</b>    | <b>-</b>                                                 |
|          | <b>ВСЕГО:</b>                                                                  |                                                                                                                         | <b>2756749</b>               |                         |                                           |                                              | <b>97406</b>                     | <b>1035742</b> | <b>887133</b> | <b>736508</b> | <b>418,75</b>                                            |

Исполнитель: главный эколог АО «Варваринское»  Ким С.Е.



Заместитель председателя

Алимбаев Азамат Баймурзинович

