



## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на период 2029-2032гг.

**Наименование предприятия:** ТОО «TS Minerals»

**Наименование объекта:** Месторождение «Теллур»

### Мероприятия, связанные с применением наилучших доступных техник, соблюдением технологических нормативов, нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

| №<br>п/п | Мероприятие по<br>применению НДТ,<br>соблюдению<br>нормативов                                                                                                                            | Объект/источник<br>эмиссии | Показатель<br>(нормативы<br>эмиссий,<br>технологические<br>нормативы) | Обоснование                                                                                                    | Текущая<br>величина                                                                                                  | Календарный план достижения установленных<br>показателей |                                  |                                  |                                  | Срок<br>выполнения | Объем<br>финансирования,<br>тыс. тенге |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                          |                            |                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                                      | на конец 1<br>года (2029<br>год)                         | на конец 2<br>года (2030<br>год) | на конец 3<br>года (2031<br>год) | на конец 4<br>года (2032<br>год) |                    |                                        |
| 1        | 2                                                                                                                                                                                        | 3                          | 4                                                                     | 5                                                                                                              | 6                                                                                                                    | 7                                                        | 8                                | 9                                | 10                               | 11                 | 12                                     |
| 1        | *Повторное<br>использование воды<br>в технологическом<br>процессе.<br>Применение<br>шахтной воды для<br>технических нужд<br>карьера<br>(пылеподавление<br>при ведении<br>земляных работ) | Водовыпуск №1              | 5,7 м3/час                                                            | Заключение<br>СНДТ<br>«Добыча и<br>обогащение<br>руд цветных<br>металлов<br>(включая<br>драгоценные)»<br>НДТ 6 | 2029г. –<br>55,3<br>м3/час<br>2030г. –<br>69,1<br>м3/час<br>2031г. –<br>82,9<br>м3/час<br>2032г. –<br>96,7<br>м3/час | *                                                        | *                                | *                                | *                                | 2029-<br>2032гг.   | 500,0                                  |

|   |                                                                                                                          |                       |                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                         |          |          |          |          |              |         |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------|---------|
| 2 | Применение гидроорошения, в целях пылеподавления при ведении земляных работ                                              | Ист. №6001-6003, 0001 | Нормативы эмиссий (т/год):<br>2029 г.- 3,567305<br>2030 г.- 6,651053<br>2031 г. – 6,769117<br>2030 г. – 7,221101       | Заключение СНДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)» НДТ 12, 13 | 2029 г.- 23,782033<br>2030 г.- 44,3403533<br>2031 г. – 45,127447<br>2032 г. – 48,140673 | 3,567305 | 6,651053 | 6,769117 | 7,221101 | 2029-2032гг. | 500,0   |
| 3 | Внедрение техник/повышение эффективности для достижения тех.нормативов (установка очистного оборудования на водовыпуске) | Водовыпуск №1         | Нормативы эмиссий:<br>2029г. - 417,99т/год;<br>2030г. - 522,30т/год;<br>2031г. - 626,61т/год;<br>2032г. - 730,91т/год; | Заключение СНДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)» НДТ 18     | -                                                                                       | 417,99   | 522,30   | 626,61   | 730,91   | 2029-2032гг. | 10000,0 |

\*НДТ, для снижения неорганизованных выбросов.