План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026 - 2034 гг.

Наименование предприятия: ТОО «Восточное рудоуправление»
Наименование объекта: м. Чиганак

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов в сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	на конец 1 года (2026 год)	на конец 2 года (2027 год)	на конец 3 года (2028 год)	на конец 4 года (2029 год)	на конец 5 года (2030 год)	на конец 6 года (2031 год)	на конец 7 года (2032 год)	на конец 8 года (2033 год)	на конец 9 года (2034 год)	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
1	2	3	4	5	6	8	9	10							11	12	13
1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников. Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах водоснабжения и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах	На территории месторождения, источники загрязняющих веществ	Исх. 6001 – 2026-2034 гг. 0,03564 т/год (0,0275 г/сек) Исх. 6002 2026 г. – 41,3445 т/год, 2027 г. – 16,1897 т/год, 2028 г. – 9,4792 т/год 2029 г. – 3,2696 т/год, 2030 г. – 30,0196 т/год, 2031-2034 гг. -45,0227 т/год Исх. 6003 - 2026-2034 гг. – 0,162 т/год (0,1254 г/сек) Исх. 6004 - 2026-2028 гг. – 1,02834 т/год, 2029 г. – 0,71193 т/год, 2030 г. – 1,96439 т/год, 2031-2034 гг. – 2,05668 т/год Исх. 6005 - 2026-2034 гг. – 98,46344 т/год (8,288168 г/сек) Исх. 6006 - 2026-2034 гг. – 32,49208 т/год (2,735023 г/сек) Исх. 6007 - 2026 г. -8,89745 т/год (0,16833 г/сек), 2027 г. – 6,20805 т/год (0,08499 г/сек), 2028 г. – 0,16206 т/год (0,08536 г/сек), 2029 г. – 0,07221 т/год (0,08572 г/сек), 2030 г. – 2,00711 т/год (0,16998 г/сек), 2031 г. – 5,3912 т/год (0,25387 г/сек), 2032 г. – 8,47126 т/год (0,33775 г/сек), 2033 г. – 9,88881 т/год (0,33812 г/сек), 2034 г. - 12,49958 т/год (0,42219 г/сек) Исх. 6008 - 2026 г. -0,04063 т/год (0,04341 г/сек), 2027 г. -0,04724 т/год (0,0436 г/сек), 2028 г. - 0,05422 т/год (0,04378 г/сек), 2029 г. – 0,04816 т/год (0,04415 г/сек), 2030 г. – 0,15288 т/год (0,04452 г/сек), 2031 г. – 0,19308 т/год (0,04488 г/сек), 2032 г. – 0,23262 т/год (0,04525 г/сек), 2033 г. – 0,27638 т/год (0,04562 г/сек), 2034 г. – 0,34953 т/год (0,04617 г/сек) Исх. 6010 – 2026-2029 гг. – 17,47756 т/год (0,7024 г/сек), 2030 г. – 17,97753 т/год (0,954 г/сек), 2031-2034 гг. – 18,22751 т/год (0,954 г/сек) Исх. 6011 – 2026-2029 гг. – 175,8152 т/год (7,0656 г/сек), 2030 г. – 177,6008 т/год (7,9643 г/сек), 2031-2034 гг. -178,4936 т/год (7,9643 г/сек) Исх. 6013 1 2026-2028 гг. – 0,22028 т/год (0,0749 г/сек), 2029 г. – 0,21494 т/год (0,0749 г/сек), 2030 г. -0,23317 т/год (0,0749 г/сек), 2031-2034 гг. -0,57868 т/год (0,0749 г/сек) Исх. 6014 - 2026-2034 гг. – 7,46268 т/год (0,284 г/сек) Исх. 6015 - 2026 г. – 2,45952 т/год (0,8987 г/сек), 2027 г. -0,96288 т/год (0,8987 г/сек), 2028 г. -0,564 т/год (0,8987 г/сек), 2029 г. – 0,1944 т/год (0,8987 г/сек)	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЭРК, Приложение 4, п.1 пп.3 и пп.9	Исх. 6001 - 2026-2034 гг. 0,14256 т/год (0,11 г/сек) Исх. 6002- 2026 г. - 45,1077 т/год, 2027 г. – 17,6433 т/год, 2028 г. – 10,342 т/год 2029 г. – 3,5672 т/год, 2030 г. – 32,752 т/год, 2031-2034 гг. -49,1207 т/год Исх. 6003 - 2026-2034 гг. – 0,648 т/год (0,5 г/сек) Исх. 6004 - 2026-2028 гг. – 1,12194 т/год, 2029 г. – 0,77673 т/год, 2030 г. – 2,14319 т/год, 2031-2034 гг. – 2,24388 т/год Исх. 6005 - 2026-2034 гг. -492,3172 т/год (41,44084 г/сек) Исх. 6006 - 2026-2034 гг. – 162,4604 т/год (13,67512 г/сек) Исх. 6007 - 2026 г. -0,95914 т/год (0,1799 г/сек), 2027 г. – -0,24043 т/год (0,09821 г/сек), 2028 г. – 0,1944 т/год (0,10189 г/сек), 2029 г. – 0,08892 т/год (0,10556 г/сек), 2030 г. – 2,31941 т/год (0,19643 г/сек), 2031 г. – 6,02507 т/год (0,28362 г/сек), 2032 г. – 9,30044 т/год (0,37081 г/сек), 2033 г. – 10,95239 т/год (0,37449 г/сек), 2034 г. – 13,72306 т/год (0,46352 г/сек) Исх. 6008 - 2026 г. -0,05496 т/год (0,05829 г/сек), 2027 г. -0,06515 т/год (0,06013 г/сек), 2028 г. – -0,07074 т/год (0,06196 г/сек), 2029 г. – -0,0736 т/год (0,06564 г/сек), 2030 г. – -0,23804 т/год (0,06931 г/сек), 2031 г. – -0,31397 т/год (0,07298 г/сек), 2032 г. -0,39408 т/год (0,07666 г/сек), 2033 г. – -0,4867 т/год (0,08033 г/сек), 2034 г. – 0,64988 т/год (0,08584 г/сек) Исх 6010 - 2026-2029 гг. – 87,38781 т/год (5,5119 г/сек), 2030 г. – 89,88765 т/год (6,7701 г/сек), 2031-2034 гг. – 91,13757 т/год (4,7701 г/сек) Исх 6011 - 2026-2029 гг. – 879,0781 т/год (35,8214 г/сек), 2030 г. – 888,0041 т/год (39,8214 г/сек), 2031-2034 гг. -892,4681 т/год (39,8214 г/сек) Исх 6013 - 2026-2028 гг. – 1,10139 т/год (0,3747 г/сек), 2029 г. – 1,07488 т/год (0,3747 г/сек), 2030 г. -1,16583 т/год (0,3747 г/сек), 2031-2034 гг. -2,89339 т/год (0,3747 г/сек) Исх 6014 - 2026-2034 гг. – 37,3134 т/год (1,4198 г/сек) Исх 6015 - 2026 г. – 12,2976 т/год (4,4933 г/сек), 2027 г. -4,8144 т/год (4,4933 г/сек), 2028 г. -2,82 т/год (4,4933 г/сек), 2029 г. – 0,972 т/год (4,4933 г/сек)	Исх. 6001 – 0,03564 т/год (0,0275 г/сек) Исх. 6002 -1,3445 т/год Исх. 6003 – 0,162 т/год (0,1254 г/сек) Исх. 6004 – 1,02834 т/год Исх. 6005 – 98,46344 т/год (8,288168 г/сек) Исх. 6006 – 32,49208 т/год (2,735023 г/сек) Исх. 6007 – 0,89745 т/год (0,16833 г/сек) Исх. 6008 - 0,04063 т/год (0,04341 г/сек) Исх. 6010 – 17,47756 т/год (0,7024 г/сек) Исх. 6011 – 175,8152 т/год (7,0656 г/сек) Исх. 6013 – 0,22028 т/год (0,0749 г/сек) Исх. 6014 – 7,46268 т/год (0,284 г/сек) Исх. 6015 – 2,45952 т/год (0,8987 г/сек)	Исх. 6001 – 0,03564 т/год (0,0275 г/сек) Исх. 6002 – 16,1897 т/год Исх. 6003 – 0,162 т/год (0,1254 г/сек) Исх. 6004 – 1,02834 т/год Исх. 6005 – 98,46344 т/год (8,288168 г/сек) Исх. 6006 – 32,49208 т/год (2,735023 г/сек) Исх. 6007 – 0,20805 т/год (0,08499 г/сек) Исх. 6008 - 0,04724 т/год (0,0436 г/сек) Исх. 6011 – 175,8152 т/год (7,0656 г/сек) Исх. 6013 – 0,22028 т/год (0,0749 г/сек) Исх. 6014 – 7,46268 т/год (0,284 г/сек) Исх. 6015 – 0,96288 т/год (0,8987 г/сек)	Исх. 6001 – 0,03564 т/год (0,0275 г/сек) Исх. 6002 – 9,4792 т/год Исх. 6003 – 0,162 т/год (0,1254 г/сек) Исх. 6004 – 1,02834 т/год Исх. 6005 – 98,46344 т/год (8,288168 г/сек) Исх. 6006 – 32,49208 т/год (2,735023 г/сек) Исх. 6007 – 0,16286 т/год (0,08536 г/сек) Исх. 6008 - 0,05422 т/год (0,04378 г/сек) Исх. 6010 – 17,47756 т/год (0,7024 г/сек) Исх. 6011 – 175,8152 т/год (7,0656 г/сек) Исх. 6014 – 7,46268 т/год (0,284 г/сек) Исх. 6015 – 0,564 т/год (0,8987 г/сек),	Исх. 6001 – 0,03564 т/год (0,0275 г/сек) Исх. 6002 – 3,2696 т/год Исх. 6003 – 0,162 т/год (0,1254 г/сек) Исх. 6004 – 1,02834 т/год Исх. 6005 – 98,46344 т/год (8,288168 г/сек) Исх. 6006 – 32,49208 т/год (2,735023 г/сек) Исх. 6007 – 0,07221 т/год (0,08572 г/сек) Исх. 6008 - 0,04816 т/год (0,04415 г/сек) Исх. 6010 – 17,47756 т/год (0,7024 г/сек) Исх. 6011 – 175,8152 т/год (7,0656 г/сек) Исх. 6013 – 0,21494 т/год (0,0749 г/сек) Исх. 6014 – 7,46268 т/год (0,284 г/сек) Исх. 6015 – 0,1944 т/год (0,8987 г/сек)	Исх. 6001 – 0,03564 т/год (0,0275 г/сек) Исх. 6002 – 30,0196 т/год Исх. 6003 – 0,162 т/год (0,1254 г/сек) Исх. 6004 – 1,96439 т/год Исх. 6005 – 98,46344 т/год (8,288168 г/сек) Исх. 6006 – 32,49208 т/год (2,735023 г/сек) Исх. 6007 – 2,00711 т/год (0,16998 г/сек) Исх. 6008 - 0,15288 т/год (0,04452 г/сек) Исх. 6010 – 17,97753 т/год (0,954 г/сек) Исх. 6011 – 177,6008 т/год (7,9643 г/сек) Исх. 6013 – 0,23317 т/год (0,0749 г/сек) Исх. 6014 – 7,46268 т/год (0,284 г/сек)	Исх. 6001 – 0,03564 т/год (0,0275 г/сек) Исх. 6002 -45,0227 т/год Исх. 6003 – 0,162 т/год (0,1254 г/сек) Исх. 6004 – 2,05668 т/год Исх. 6005 – 98,46344 т/год (8,288168 г/сек) Исх. 6006 – 32,49208 т/год (2,735023 г/сек) Исх. 6007 – 8,47126 т/год (0,33775 г/сек) Исх. 6008 – 0,23262 т/год (0,04525 г/сек) Исх. 6010 – 18,22751 т/год (0,954 г/сек) Исх. 6011 – 178,4936 т/год (7,9643 г/сек) Исх. 6013 – 0,57868 т/год (0,0749 г/сек) Исх. 6014 – 7,46268 т/год (0,284 г/сек)	Исх. 6001 – 0,03564 т/год (0,0275 г/сек) Исх. 6002 -45,0227 т/год Исх. 6003 – 0,162 т/год (0,1254 г/сек) Исх. 6004 – 2,05668 т/год Исх. 6005 – 98,46344 т/год (8,288168 г/сек) Исх. 6006 – 32,49208 т/год (2,735023 г/сек) Исх. 6007 – 9,88881 т/год (0,33812 г/сек) Исх. 6008 - 0,27638 т/год (0,04562 г/сек), Исх. 6010 – 18,22751 т/год (0,954 г/сек) Исх. 6011 – 178,4936 т/год (7,9643 г/сек) Исх. 6013 – 0,57868 т/год (0,0749 г/сек) Исх. 6014 – 7,46268 т/год (0,284 г/сек)	Исх. 6001 – 0,03564 т/год (0,0275 г/сек) Исх. 6002 -45,0227 т/год Исх. 6003 – 0,162 т/год (0,1254 г/сек) Исх. 6004 – 2,05668 т/год Исх. 6005 – 98,46344 т/год (8,288168 г/сек) Исх. 6006 – 32,49208 т/год (2,735023 г/сек) Исх. 6007 – 9,89958 т/год (0,42219 г/сек) Исх. 6008 - 0,34953 т/год (0,04617 г/сек) Исх. 6010 – 18,22751 т/год (0,954 г/сек) Исх. 6011 – 178,4936 т/год (7,9643 г/сек) Исх. 6013 – 0,57868 т/год (0,0749 г/сек) Исх. 6014 – 7,46268 т/год (0,284 г/сек)	2026-2034 годы	2250,00	Сокращение выбросов на : Исх. 6001 – 2026-2034 гг. – 0,10692 т/год (0,0825 г/сек) Исх. 6002 - 2026 г. – 3,7632 т/год, 2027 г. – 1,4736 т/год, 2028 г. – 0,8628 т/год 2029 г. – 0,2976 т/год, 2030 г. – 2,7324 т/год, 2031-2034 гг. – 4,098 т/год Исх. 6003 – 2026-2034 гг. – 0,486 т/год (0,3746 г/сек) Исх. 6004 - 2026-2028 гг. – 0,0936 т/год, 2029 г. – 0,0648 т/год, 2030 г. – 0,1788 т/год, 2031-2034 гг. – 0,1872 т/год Исх. 6005 - 2026-2034 гг. – 395,85376 т/год (33,152672 г/сек) Исх. 6006 - 2026-2034 гг. – 129,96832 т/год (10,940097 г/сек) Исх. 6007 – 2026 г. – -0,06169 т/год (0,01157 г/сек), 2027 г. – -0,02338 т/год (0,01322 г/сек), 2028 г. – 0,01154 т/год (0,01653 г/сек), 2029 г. – 0,01671 т/год (0,01984 г/сек), 2030 г. – 0,3123 т/год (0,02645 г/сек), 2031 г. – 0,63187 т/год (0,02975 г/сек), 2032 г. – 0,82918 т/год (0,03306 г/сек), 2033 г. – 1,06358 т/год (0,03637 г/сек), 2034 г. – 1,22348 т/год (0,04133 г/сек) Исх. 6008 - 2026 г. – 0,01393 т/год (0,01488 г/сек), 2027 г. – 0,01791 т/год (0,01653 г/сек), 2028 г. – 0,02252 т/год (0,01818 г/сек), 2029 г. – 0,02344 т/год (0,02139 г/сек), 2030 г. – 0,08516 т/год (0,02479 г/сек), 2031 г. – 0,12089 т/год (0,0281 г/сек), 2032 г. – 0,16146 т/год (0,03141 г/сек), 2033 г. – 0,21032 т/год (0,03471 г/сек), 2034 г. – 0,30035 т/год (0,03967 г/сек) Исх. 6010 - 2026-2029 гг. – 69,91025 т/год (2,8095 г/сек), 2030 г. – 71,91012 т/год (3,8161 г/сек), 2031-2034 гг. – 72,91006 т/год (3,8161 г/сек) Исх 6011 - 2026-2029 гг. – 703,2609 т/год (28,7558 г/сек), 2030 г. – 710,4033 т/год (31,8571 г/сек), 2031-2034 гг. – 713,9745 т/год (31,8571 г/сек) Исх 6013 - 2026-2028 гг. – 0,88111 т/год (0,2998 г/сек), 2029 г. – 0,85974 т/год (0,2998 г/сек), 2030 г. – 0,93266 т/год (0,2998 г/сек), 2031-2034 гг. – 2,31471 т/год (0,2998 г/сек) Исх 6014 - 2026-2034 гг. – 29,85072 т/год (1,1358 г/сек) Исх 6015 - 2026 г. – 9,83008 т/год (3,5946 г/сек), 2027 г. – 3,85152 т/год (3,5946 г/сек), 2028 г. – 2,256 т/год (3,5946 г/сек), 2029 г. – 0,7776 т/год (3,5946 г/сек)
2	Мониторинг физических факторов воздействия (шум, вибрация, ионизирующее излучение)	Граница области воздействия	-	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЭРК, Приложение 4, п.7 пп.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2034 годы	9000,00	Соблюдение программы ПЭК, контроль установленных нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
3	Сортировка твердо-бытовых отходов по морфологическому составу	Промышленная площадка	6,1425 т/год	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЭРК, Приложение 4, п.1 пп.3	9,75 т/год	6,1425 т/год	6,1425 т/год	6,1425 т/год	6,1425 т/год	6,1425 т/год	6,1425 т/год	6,1425 т/год	6,1425 т/год	6,1425 т/год	2026-2034 годы	-	Снижение негативного воздействия на ОС, уменьшение образования твердо-бытовых отходов на 3,6075 т/год с разделением на бой стекла, пластик, макулатура
4	Внедрение экологически чистых водосберегающих, почвощадящих технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду	Промышленная площадка	-	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЭРК, Приложение 4, п.9 пп.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2034 годы	-	Снижение негативного воздействия на ОС и водные ресурсы
5	Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадки на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, земли, подверженных опустыниванию и другие мелиоративные экологические факторы	1000 штук в год (деревьев и кустарников)	-	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЭРК, Приложение 4 п.6, пп.6	-	1000 штук в год (деревьев и кустарников)	1000 штук в год (деревьев и кустарников)	1000 штук в год (деревьев и кустарников)	1000 штук в год (деревьев и кустарников)	1000 штук в год (деревьев и кустарников)	1000 штук в год (деревьев и кустарников)	1000 штук в год (деревьев и кустарников)	1000 штук в год (деревьев и кустарников)	1000 штук в год (деревьев и кустарников)	2026-2034 годы	4 500,00	Благоустройство и озеленение территории
6	Переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладка их внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений	Исх. 6012. Образование вскрыши (2026 г. - 1 373 232 т/год, 2037 г. - 537 608 т/год, 2028 г. - 314 900 т/год, 2029 г. - 108 540 т/год)	-	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЭРК, Приложение 4 п.7, пп.1	Исх. 6012. Образование вскрыши (2026 г. - 1 373 232 т/год, 2037 г. - 537 608 т/год, 2028 г. - 314 900 т/год, 2029 г. - 108 540 т/год)	Исх. 6012. Образование вскрыши (2026 г. - 1 373 232 т/год)	Исх. 6012. Образование вскрыши (2037 г. - 537 608 т/год)	Исх. 6012. Образование вскрыши (2028 г. - 314 900 т/год)	Исх. 6012. Образование вскрыши (2029 г. - 108 540 т/год)	-	-	-	-	-	2026-2028 годы	-	С 2026-2029 гг. – вскрышная порода используется для прогрессивной рекультивацию карьера №2, путем засыпки его вскрышной породой с карьера №1. Уменьшение отвалообразования
Всего по м. Чиганак																**15750,00**	