

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель экологического регулирования
ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования природопользования
Карагандинской области»

«___» _____ 2022 года
Санбаев Б.Ж.

УТВЕРЖДЕНО:

Генеральный директор
ТОО «Тектурмасские кварциты»

«___» _____ 2022 года
Абенов Н.А.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2022– 2031г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Тектурмасские кварциты»

Наименование объекта: месторождение Тектурмасское

№ п/ п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)	на конец 6 года (2027 г.)	на конец 7 года (2028 г.)	на конец 8 года (2029г.)	на конец 9 года (2030г.)	на конец 10 года (2031г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ																	
1	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах. Проведение пылеподавления при бурении	Карьер ТОО "Тектурмасские кварциты" ист. 6101(001)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 1,271 т/год	В соответствии Типовым перечнем мероприятий по охране окружающей среды (Приложение 4 ЭК РК, согласно требованию ст.125 ЭК РК)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 6,355 т/год	1,271 т/год	1,271 т/год	1,271 т/год	1,271 т/год	1,271 т/год	1,271 т/год	1,271 т/год	1,271 т/год	1,271 т/год	1,271 т/год	2022-2031 гг.	2022-2031 гг. -188 тыс. тенге (ежегодно по 18,8 тыс. Тенге)

№ п/ п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показател ь (норматив ы эмиссий)	Обосновани е	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполне ния	Объем финансиров ания, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)	на конец 6 года (2027 г.)	на конец 7 года (2028 г.)	на конец 8 года (2029г.)	на конец 9 года (2030г.)	на конец 10 года (2031г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутри промышленных дорогах. Гидрозабойка скважин	Карьер ТОО "Тектурмасские кварциты" ист. 6101(002)	2022 г.: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 – 7,58 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,1264т/год; ; Углерод оксид - 0,095т/год; Азот (II) оксид - 0,02054 т/год. 2023-2031 гг. - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 8,483 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,1408т/год; ; Углерод оксид - 0,107т/год; Азот (II) оксид - 0,0229 т/год.	В соответствии Типовым перечнем мероприятий по охране окружающей среды (Приложение 4 ЭК РК, согласно требованию ст.125 ЭК РК)	2022 г.: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 – 18,95 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,84т/год; Углерод оксид - 0,452 т/год; Азот (II) оксид – 0,1365 т/год. 2023-2031 гг. : пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 – 21,206 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,94 т/год; Углерод оксид - 0,506 т/год; Азот (II) оксид - 0,15275 т/год.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 – 7,58 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,1264т/год; ; Углерод оксид - 0,095т/год; Азот (II) оксид - 0,02054 т/год.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 8,483 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,1408т/год; ; Углерод оксид - 0,107т/год; Азот (II) оксид - 0,0229 т/год.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 8,483 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,1408т/год; ; Углерод оксид - 0,107т/год; Азот (II) оксид - 0,0229 т/год.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 8,483 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,1408т/год; ; Углерод оксид - 0,107т/год; Азот (II) оксид - 0,0229 т/год.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 8,483 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,1408т/год; ; Углерод оксид - 0,107т/год; Азот (II) оксид - 0,0229 т/год.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 8,483 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,1408т/год; ; Углерод оксид - 0,107т/год; Азот (II) оксид - 0,0229 т/год.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 8,483 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,1408т/год; ; Углерод оксид - 0,107т/год; Азот (II) оксид - 0,0229 т/год.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 8,483 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,1408т/год; ; Углерод оксид - 0,107т/год; Азот (II) оксид - 0,0229 т/год.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 8,483 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,1408т/год; ; Углерод оксид - 0,107т/год; Азот (II) оксид - 0,0229 т/год.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 8,483 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,1408т/год; ; Углерод оксид - 0,107т/год; Азот (II) оксид - 0,0229 т/год.	2022-2031 гг.	2022-2031 гг. -188 тыс. Тенге (ежегодно по 18,8 тыс. тенге)
3	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в	Карьер ТОО "Тектурмасские кварциты" ист. 6101 (003)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022 г. -0,754 т/год, 2023-2025 г.-0,976 т/год, 2026 г. -0,931	В соответствии Типовым перечнем мероприятий по охране окружающей среды (Приложение 4 ЭК РК, согласно требованию	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022 г. - 2,513 т/год, 2023-2025 г.-3,252 т/год, 2026 г. -0,931	0,754 т/год	0,976т/год	0,976т/год	0,976т/год	0,931 т/год	0,976 т/год	0,976 т/год	0,976 т/год	0,976 т/год	0,976 т/год	2022-2031 гг.	2022-2031 гг. -188 тыс. Тенге (ежегодно по 18,8 тыс. тенге)

№ п/ п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)	на конец 6 года (2027 г.)	на конец 7 года (2028 г.)	на конец 8 года (2029г.)	на конец 9 года (2030г.)	на конец 10 года (2031г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	том числе хвостохранилищах, шламонакопителей, карьерах и внутрипромысловых дорогах. пылеподавление (орошение) выемочно-погрузочных работ по вскрышной породе		г. -0,931 т/год, 2027-2031 гг. -0,976 т/год	ст.125 ЭК РК)	т/год, 2027- 2031 гг. - 3,105 т/год												
4	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах. Пылеподавление (орошение) при проведении выемочно-погрузочных работ по кварциту	Карьер ТОО "Тектурмасские кварциты" ис т. 6101 (005)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022-2031 гг. - 1,31 т/год	В соответствии Типовым перечнем мероприятий по охране окружающей среды (Приложение 4 ЭК РК, согласно требованию ст.125 ЭК РК)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022-2031 гг. - 4,368 т/год	1,31 т/год	1,31 т/год	1,31 т/год	1,31 т/год	1,31 т/год	1,31 т/год	1,31 т/год	1,31 т/год	1,31 т/год	1,31 т/год	2022-2031 гг.	2022-2031 гг. -188 тыс. Тенге (ежегодно по 18,8 тыс. тенге)

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)	на конец 6 года (2027 г.)	на конец 7 года (2028 г.)	на конец 8 года (2029г.)	на конец 9 года (2030г.)	на конец 10 года (2031г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах. Пылеподавление (орошение) уступов карьера	Карьер ТОО "Тектурмасские кварциты" ис т. 6101 (008)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022-2031 гг. - 0,12 т/год	В соответствии Типовым перечнем мероприятий по охране окружающей среды (Приложение 4 ЭК РК, согласно требованию ст.125 ЭК РК)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022-2031 гг. - 0,401 т/год	0,12 т/год	0,12 т/год	0,12 т/год	0,12 т/год	0,12 т/год	0,12 т/год	0,12 т/год	0,12 т/год	0,12 т/год	0,12 т/год	2022-2031 гг.	2022-2031 гг. -188 тыс. тенге (ежегодно по 18,8 тыс. тенге)
6	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах. Пылеподавление (орошение) при работе на отвале №1	Отвал №1 ТОО "Тектурмасские кварциты" ис т. 6102	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70:2022 г. - 1,275 т/год, 2023 г. - 1,458т/год, 2024 г. - 1,48т/год, 2025 г. - 1,502 т/год, 2026 г. - 1,493т/год, 2027 г. - 1,545т/год, 2028 г. - 1,567 т/год, 2029 г. - 1,588 т/год, 2030 г. - 1,61 т/год, 2031 г. - 1,632 т/год	В соответствии Типовым перечнем мероприятий по охране окружающей среды (Приложение 4 ЭК РК, согласно требованию ст.125 ЭК РК)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022 г. - 2,3264 т/год, 2023 г. - 2,5604т/год, 2024 г. - 2,6324 т/год; 2025 т/год - 2,7054т/год, 2026 г. - 2,7474 т/год, 2027 г. - 2,8494 т/год, 2028 г. - 2,9214 т/год,	1,275 т/год	1,458 т/год	1,48 т/год	1,502 т/год	1,493т/год	1,545т/год	1,567 т/год	1,588 т/год	1,61 т/год	1,632 т/год	2022-2031 гг.	2022-2031 гг. -188 тыс. тенге (ежегодно по 18,8 тыс. тенге)

№ п/ п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)	на конец 6 года (2027 г.)	на конец 7 года (2028 г.)	на конец 8 года (2029г.)	на конец 9 года (2030г.)	на конец 10 года (2031г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					2029 г. - 2,9934 т/год, 2030 г. - 3,0664 т/год, 2031 г. - 3,1384 т/год												
7	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопительях, карьерах и внутрипромысловых дорогах. Пылеподавление (орошение) при работе на отвале №2	Отвал №2 ТОО "Тектурмасские кварциты"ис т.6103	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022 г - 4,3546 т/год, 2023 г.- 5,1816 т/год, 2024 г. - 5,2816 т/год, 2025 г. - 5,3826 т/год, 2026 г - 5,3366 т/год, 2027 г. - 5,5826 т/год, 2028 г. - 5,6826 т/год, 2029 г. - 5,7826 т/год, 2030 г. - 5,8826 т/год, 2031 г. - 5,9826 т/год	В соответствии Типовым перечнем мероприятий по охране окружающей среды (Приложение 4 ЭК РК, согласно требованию ст.125 ЭК РК)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022 г. - 8,1184т/год 2023 г. - 9,1794 т/год, 2024 г - 9,5124 т/год, 2025 г - 9,8464 т/год, 2026 г. - 10,0334т/год, 2027 г. - 10,5134 т/год, 2028 г.- 10,8464 т/год, 2029 г. - 11,1804 т/год, 2030 г. - 11,5134 т/год, 2031 г. - 11,8474 т/год	4,3546 т/год	5,1816 т/год	5,2816 т/год	5,3826 т/год	5,3366 т/год	5,5826 т/год	5,6826 т/год	5,7826 т/год	5,8826 т/год	5,9826 т/год	2022- 2031 гг.	2022-2031 гг. -188 тыс. тенге (ежегодно по 18,8 тыс. тенге)

№ п/ п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)	на конец 6 года (2027 г.)	на конец 7 года (2028 г.)	на конец 8 года (2029г.)	на конец 9 года (2030г.)	на конец 10 года (2031г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах. Пылеподавление (орошение) склада вскрышных пород №1	Склад вскрышных пород №1 ист. 6104	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022-2031 гг. - 0,11 т/год	В соответствии Типовым перечнем мероприятий по охране окружающей среды (Приложение 4 ЭК РК, согласно требованию ст.125 ЭК РК)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022-2031 гг. - 0,366т/год	0,11 т/год	0,11 т/год	0,11 т/год	0,11 т/год	0,11 т/год	0,11 т/год	0,11 т/год	0,11 т/год	0,11 т/год	0,11 т/год	2022-2031 гг.	2022-2031 гг. -188 тыс. тенге (ежегодно по 18,8 тыс. тенге)
9	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах. Пылеподавление (орошение) склада	Склад кварцита фр.0-10 мм ТОО "Тектурмасские кварциты"ист. т.6106	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022 г. - 4,4655 т/год, 2023 г. - 4,5055т/год, 2024 г. - 4,5455т/год, 2025 г. - 4,5855т/год, 2026 г. - 4,6265 т/год, 2027 г.- 4,6665 т/год,	В соответствии Типовым перечнем мероприятий по охране окружающей среды (Приложение 4 ЭК РК, согласно требованию ст.125 ЭК РК)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70: 2022 г. - 5,5819 т/год, 2023 г. - 5,7159т/год, 2024 г.- 5,8499 т/год, 2025 г. - 5,9839 т/год, 2026 г. - 6,1169 т/год, 2027 г. - 6,2509 т/год,	4,4655 т/год	4,5055 т/год	4,5455 т/год	4,5855 т/год	4,6265 т/год	4,6665 т/год	4,7065т/год	4,7465 т/год	4,7865 т/год	4,8265 т/год	2022-2031 гг.	2022-2031 гг. -188 тыс. тенге (ежегодно по 18,8 тыс. тенге)

№ п/ п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)	на конец 6 года (2027 г.)	на конец 7 года (2028 г.)	на конец 8 года (2029г.)	на конец 9 года (2030г.)	на конец 10 года (2031г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	кварцита 0-10мм		2028 г.- 4,7065 т/год 2029 г.- 4,7465 т/год 2030 г.- 4,7865 т/год 2031 г.- 4,8265 т/год		2028 г. - 6,3849 т/год, 2029 г. - 6,5189 т/год, 2030 г. - 6,6519 т/год, 2031 г. - 6,7859 т/год												
10	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах. Орошение автодорог в карьере в теплое время года	автодороги месторождения ТОО "Тектурмасские кварциты"	6 км автодорог	В соответствии Типовым перечнем мероприятий по охране окружающей среды (Приложение 4 ЭК РК, согласно требованию ст.125 ЭК РК)	-	6 км	6 км	6 км	6 км	6 км	6 км	6 км	6 км	6 км	6 км	2022-2031 гг.	2022-2031 гг. -2850 тыс. тенге (ежегодно по 285 тыс. тенге)
11	Проведение производственного экологического контроля. Замеры проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия	СЗЗ ТОО "Тектурмасские кварциты"	8 точек на границе СЗЗ предприятия	Согласно Программы производственного экологического контроля	8 точек на границе СЗЗ предприятия	8 точек на границе СЗЗ предприятия	8 точек на границе СЗЗ предприятия	8 точек на границе СЗЗ предприятия	8 точек на границе СЗЗ предприятия	8 точек на границе СЗЗ предприятия	8 точек на границе СЗЗ предприятия	8 точек на границе СЗЗ предприятия	8 точек на границе СЗЗ предприятия	8 точек на границе СЗЗ предприятия	8 точек на границе СЗЗ предприятия	2022-2031 гг.	2022-2031 гг. - 2000тыс.тенге (ежегодно по 200 тыс. тенге)

№ п/ п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показател ь (норматив ы эмиссий)	Обосновани е	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполне ния	Объем финансиров ания, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)	на конец 6 года (2027 г.)	на конец 7 года (2028 г.)	на конец 8 года (2029г.)	на конец 9 года (2030г.)	на конец 10 года (2031г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого:																	6542
Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ																	
При производстве работ на месторождении Тектурмасское сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, на рельеф местности и в накопители не осуществляются, мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых сбросов, не предусматриваются																	