



Утверждаю:

Директор ТОО «Казхимтехснаб»

А.Ш.Диканбаев

06.11.2025 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 годы

Наименование оператора объекта: ТОО «Казхимтехснаб»

Наименование объекта: План добычи северного фланга месторождения «Известковое-Левобережное», известняка расположенного в Бескарагайском районе, области Абай

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссий	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных нормативов										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						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)	на конец 10 года (2035 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Охрана атмосферного воздуха																		
1	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – пруд-отстойник. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6001	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,007748 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	0,007748 т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026 г.	20 тыс.тенге	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 на 0,030992 т/год.
2	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – пруд-отстойник. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6002	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 1,1006 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	1,1006 т/год	1,1006 т/год	1,1006 т/год	1,1006 т/год	1,1006 т/год	1,1006 т/год	1,1006 т/год	1,1006 т/год	1,1006 т/год	1,1006 т/год	2026-2035 гг.	200 тыс.тенге (20 тыс. тенге в год)	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 на 4,4024 т/год.

Продолжение таблицы «План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения сервы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных нормативов										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						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)	на конец 10 года (2035 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – пруд-отстойник. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6003	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,15912 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	0,15912 т/год	0,15912 т/год	0,15912 т/год	0,15912 т/год	0,15912 т/год	0,15912 т/год	0,15912 т/год	0,15912 т/год	0,15912 т/год	0,15912 т/год	2026-2035 гг.	200 тыс.тенге (20 тыс. тенге в год)	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 на 0,63648 т/год.
4	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – пруд-отстойник. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6004	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 – 0,484 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	0,484 т/год	0,484 т/год	0,484 т/год	0,484 т/год	0,484 т/год	0,484 т/год	0,484 т/год	0,484 т/год	0,484 т/год	0,484 т/год	2026-2035 гг.	200 тыс.тенге (20 тыс. тенге в год)	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: менее 20 на 1,936 т/год.
5	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – пруд-отстойник. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6005	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,0594 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	0,0594 т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026 г.	20 тыс.тенге	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 на 0,2376 т/год.
6	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – пруд-отстойник. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6006	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,632 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	0,632 т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026 г.	200 тыс.тенге (20 тыс. тенге в год)	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 на 2,54 т/год.

Продолжение таблицы «План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных нормативов										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						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)	на конец 10 года (2035 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – пруд-отстойник. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6007	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,3544 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	0,3544 т/год	0,3544 т/год	0,3544 т/год	0,3544 т/год	0,3544 т/год	0,3544 т/год	0,3544 т/год	0,3544 т/год	0,3544 т/год	0,3544 т/год	2026-2035 гг.	200 тыс.тенге (20 тыс. тенге в год)	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 на 1,4176 т/год.
8	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – пруд-отстойник. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6008	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,325 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	0,325 т/год	0,325 т/год	0,325 т/год	0,325 т/год	0,325 т/год	0,325 т/год	0,325 т/год	0,325 т/год	0,325 т/год	0,325 т/год	2026-2035 гг.	200 тыс.тенге (20 тыс. тенге в год)	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 на 1,3 т/год.
9	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – пруд-отстойник. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6010	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 2,399 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	2,399 т/год	2,399 т/год	2,399 т/год	2,399 т/год	2,399 т/год	2,399 т/год	2,399 т/год	2,399 т/год	2,399 т/год	2,399 т/год	2026-2035 гг.	200 тыс.тенге (20 тыс. тенге в год)	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 на 9,596 т/год.

Продолжение таблицы «План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных нормативов										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						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)	на конец 10 года (2035 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2. Охрана водных объектов																		
1	Своевременная передача стоков специализированной организации. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует. Предварительное условие: заключение договора со специализированной организацией.	Выгреб	Хозяйственно-бытовые стоки – 30 м3/год.	Исключение сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность	-	30 м3/год	30 м3/год	30 м3/год	30 м3/год	30 м3/год	30 м3/год	30 м3/год	30 м3/год	30 м3/год	30 м3/год	2026-2035 гг.	600 тыс. тенге (60 тыс.тенге/год)	Исключение сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность
3. Охрана земель																		
1	Снятие ППС, ПСП и складирование в раздельных отвалах в целях сохранения и дальнейшего использования при рекультивации	Карьер	ППС - 7365 м3 (13257 т) ПСП - 2805 м3 (5049 т)	Приведение территории в исходное состояние	-	ППС - 7365 м3 (13257 т) ПСП - 2805 м3 (5049 т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026 г.	200 тыс.тенге	Сохранение ППС и ПС в целях дальнейшего использования при рекультивации
4. Обращение с отходами																		
1	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе	Ёмкости для хранения отходов	Смешанные коммунальные отходы – 0,375 т/год	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду	-	0,375 т/год	0,375 т/год	0,375 т/год	0,375 т/год	0,375 т/год	0,375 т/год	0,375 т/год	0,375 т/год	0,375 т/год	0,375 т/год	2026-2035 гг.	300 тыс.тенге (30 тыс.тенге в год)	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
2	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе	Ёмкости для хранения отходов	Абсорбенты, фильтровальные материалы ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,075 т/год	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду	-	0,075 т/год	0,075 т/год	0,075 т/год	0,075 т/год	0,075 т/год	0,075 т/год	0,075 т/год	0,075 т/год	0,075 т/год	0,075 т/год	2026-2035 гг.	300 тыс.тенге (30 тыс.тенге в год)	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

Продолжение таблицы «План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных нормативов										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						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)	на конец 10 года (2035 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих раздельный сбор	-	-	Исключение негативного воздействия на компоненты ОС	-	100 тыс. тенге	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Перед началом добывочных работ – 2026 год.	100 тыс. тенге	Исключение негативного воздействия на компоненты ОС
4	Регулярная уборка территории временного хранения (накопления) отходов	-	-	Исключение негативного воздействия на компоненты ОС	-	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	Ежегодно 2026-2035 гг.	50 тыс. тенге (5 тыс. тенге в год)	Исключение негативного воздействия на компоненты ОС
5	Заключение договоров на вывоз с отходов со специализированными организациями	-	-	Исключение негативного воздействия на компоненты ОС	-	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	Ежегодно 2026-2035 гг.	50 тыс. тенге (5 тыс. тенге в год)	Исключение негативного воздействия на компоненты ОС
6	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе	-	-	Исключение негативного воздействия на компоненты ОС	-	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	Ежегодно 2026-2035 гг.	50 тыс. тенге (5 тыс. тенге в год)	Исключение негативного воздействия на компоненты ОС
7	Постоянный визуальный контроль за надлежащим состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов	-	-	Исключение негативного воздействия на компоненты ОС	-	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	Ежегодно 2026-2035 гг.	50 тыс. тенге (5 тыс. тенге в год)	Исключение негативного воздействия на компоненты ОС
8	Учет образования отходов	-	-	Исключение негативного воздействия на компоненты ОС	-	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	Ежегодно 2026-2035 гг.	50 тыс. тенге (5 тыс. тенге в год)	Исключение негативного воздействия на компоненты ОС

Продолжение таблицы «План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных нормативов									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год	
						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)	на конец 10 года (2035 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6. Охрана животного и растительного мира																		
1	Установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных	-	-	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условия размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира	-	50 тыс.т енге	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026 год	50 тыс. тенге	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условия размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира
2	Выполнение ограждения сеткой на местах проведения выемки вскрышной породы и добывочных работ во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники	-	-	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условия размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира	-	100 тыс. тенге	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026 год	100 тыс. тенге	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условия размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира
3	Установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних	-	-	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условия размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира	-	100 тыс. тенге	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026 год	100 тыс. тенге	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условия размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира
4	Осуществление своевременного сбора производственных и бытовых отходов в целях недопущения поедания отходов дикими животными.	-	-	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира	-	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	2026-2035 гг.	50 тыс. тенге (5 тыс. тенге в год)	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира

Окончание таблицы «План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 годы»

№ п / п	Наименование мероприятия	Объект / источника эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных нормативов										Срок выполнения	Объем финансирования , тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на коне ц 1 года (2026 год)	на коне ц 2 года (2027 год)	на коне ц 3 года (2028 год)	на коне ц 4 года (2029 год)	на коне ц 5 года (2030 год)	на коне ц 6 года (2031 год)	на коне ц 7 года (2032 год)	на коне ц 8 года (2033 год)	на коне ц 9 года (2034 год)	на конец 10 года (2035 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	Проведение лекций по информированию персонала о возможном наличии на участке проведения работ представителей животного мира. Лекции будут проводиться перед каждой вахтой, с наглядными материалами	-	-	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира	-	10 тыс. тенге	10 тыс. тенге	10 тыс. тенге	10 тыс. тенге	10 тыс. тенге	10 тыс. тенге	10 тыс. тенге	10 тыс. тенге	10 тыс. тенге	10 тыс. тенге	2026-2035 гг.	100 тыс. тенге (10 тыс. тенге в год)	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира
6	Установка светоотражающих лент и визуальных отпугивателей по периметру участка работ (ленты, ветрячки, блестящие элементы)	-	-	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира	-	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	2026-2035 гг.	50 тыс. тенге (5 тыс. тенге в год)	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира
7	Изготовление и размещение наглядных плакатов (памяток) по правилам взаимодействия с объектами животного мира на местах проведения работ	-	-	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира	-	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	5 тыс. тенге	2026-2035 гг.	50 тыс. тенге (5 тыс. тенге в год)	Исключение негативного воздействия на среду обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира
Итого:																3 млн. 690 тыс. тенге		