

«Согласовано»:

Руководитель РГУ «Департамента
экологии по Туркестанской области»

«Утверждаю»:

Генеральный директор
ТОО «Казатомпром - SaUran»



Токсанбаев Б.М.

«___» _____ 2025 г.

М.П.

2025 г.

М.П.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 гг.

Наименование предприятия: ТОО «Казатомпром - SaUran», Место рождения урана «Канжуган»

Наименование объекта: «Изменение и дополнение в проект разработки месторождения урана «Канжуган».

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссии)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)	на конец 3 года (2028 г.)	на конец 4 года (2029 г.)	на конец 5 года (2030 г.)	на конец 6 года (2031 г.)	на конец 7 года (2032 г.)	на конец 8 года (2033 г.)	на конец 9 года (2034 г.)	на конец 10 года (2035 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Охрана атмосферного воздуха																	
1	Разработка и утверждение оптимальных схем движения транспорта, а также графика движения и передислокация автомобильной, буровой техники и точное следование.	Участки ГТП, пром площадки.	Снижение концентраций выхлопных газов в атмосферном воздухе	С целью снижения воздействия на атмосферный воздух	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	Не требует финансирования

2	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и тепло-энергетических пред-приятях - При проведении работ в сухие дни производится увлажнение грунта в местах проведения земляных работ в течение 15-30 минут до начала работ, а также по окончании работ	Участок ГТП, подготовка буровых площадок Ист.№ 6001	0,588 т/год	Соблюдение нормативов допустимых выбросов	0,588 т/год	0,553 т/год	0,553 т/год	0,904 т/год	1,216 т/год	1,008 т/год	1,566 т/год	1,063 т/год	1,063 т/год	1,764 т/год	2026-2035гг.	Составная часть техно логи и выпо лнен ия горн ых работ на ГТП
3	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и тепло-энергетических пред-приятях - При проведении работ в сухие дни производится увлажнение грунта в местах проведения земляных работ в течение 15-30 минут до начала работ, а также по окончании работ	Участок ГТП, подготовка буровых площадок Ист.№ 6002	1,232 т/год	Соблюдение нормативов допустимых выбросов	1,232 т/год	1,116 т/год	1,116 т/год	1,908 т/год	2,464 т/год	2,044 т/год	3,02 т/год	2,18 т/год	2,18 т/год	3,47 т/год	2026-2035гг.	Составная часть техно логи и выпо лнен ия горн ых работ на ГТП

Охрана водных объектов

4	Реализация системы повторного использования отработанных буровых растворов при бурении скважин	Является составной частью технологии бурения	Постоянно	Исключены сбросы отработанных растворов в ОС	составная часть технологии бурения скв	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	нетребуетфинансирования
5	Цементация затрубного пространства первого от поверхности водоносного горизонта	При сооружении скважин на ГТП	Постоянно	Предотвращение радиоактивного загрязнения подземных вод	составная часть технологии бурения скв	343 скв.	352 скв.	357 скв.	565 скв.	758 скв.	582 скв.	1007 скв.	763 скв.	721 скв.	112	8 скв.	2026-2035гг.	Составная часть технологических бурения скважин

Охрана земель

6	При аварийных проливах технологических растворов производить снятие загрязненного грунта, удаление в специальные пункты захоронения, с последующей рекультивацией поверхности участка земли	Участки ГТП.	Постоянно	Предотвращение радиоактивного загрязнения земель	Рекультивация участков в случае пролива растворов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	Составная часть технологических бурения скважин
7	Сброс воды, образуемой при освоении скважин в осветлитель (для повторного использования) или в перекачные ёмкости	Участки УПП, ГТП.	Постоянно	Предотвращение радиоактивного загрязнения земель		343 скв.	352 скв.	357 скв.	565 скв.	758 скв.	582 скв.	1007 скв.	763 скв.	721 скв.	112	8 скв.	2026-2035гг.	Составная часть технологических бурения

	возвратных растворов рудника, если они признаны радиоактивными (для использования в технологическом процессе добычи)																			ия скважин		
8	Обустройство и упорядочение дорожной сети, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог	Участки ГПП, пром площадки	Постоянно	Защита земель от деградации и опустынивания	Разработка схем движения на ГПП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Организационные мероприятия	2026-2035гг.	
Охрана животного и растительного мира																						
9	Озеленение территорий предприятия и санитарно-защитной зоны путем посева сакаула	Возле комплекса	-	Мероприятия по охране флоры и фауны. Прил.4 к ЭК РК (пункт 6, подпункт 6)		Посев в семяни посадка 100 саженцев	500.0	2026-2035гг.														
10	Предусмотреть ограждение по периметру уч. комплекса для исключения проникновения животных.	Вокруг действующего комплекса	-	Мероприятия по охране фауны.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600.0	2026-2035гг.
Обращение с отходами																						
11	Для накопления образующихся отходов и последующего их вывоза предусмотреть специально отведенные места,	На буровых площадках		Мероприятия по обращению с отходами. Прил. 4 к ЭК РК (п.7,п.п 6)		Приобретение контейнеров															240.0	2026-2035гг.

2	<p>Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и тепло-энергетических пред-приятях - При проведении работ в сухие дни производится увлажнение грунта в местах проведения земляных работ в течение 15-30 минут до начала работ, а также по окончании работ</p>	<p>Участок ГТП, подготовка буровых площадок Ист.№ 6001</p>		<p>Соблюдение нормативов допустимых выбросов</p>										2026-2035гг.	<p>Составная часть технологии и выполнения горных работ на ГТП</p>
3	<p>Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и тепло-энергетических пред-приятях - При проведении работ в сухие дни производится увлажнение грунта в местах проведения земляных работ в течение 15-30 минут до начала работ, а также по окончании работ</p>	<p>Участок ГТП, подготовка буровых площадок Ист.№ 6002</p>		<p>Соблюдение нормативов допустимых выбросов</p>										2026-2035гг.	<p>Составная часть технологии и выполнения горных работ на ГТП</p>

Охрана водных объектов																	
4	Реализация системы повторного использования отработанных буровых растворов при бурении скважин	Является составной частью технологии и бурения	Постоянно	Исключены сбросы отработанных растворов в ОС	составная часть технологии бурения скв	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	не требует финансирования
5	Цементация затрубного пространства первого от поверхности водоносного горизонта	При сооружении скважин на ГТП	Постоянно	Предотвращение радиоактивного загрязнения подземных вод	составная часть технологии бурения скв	393 скв.	361 скв.	363 скв.	282 скв.	348 скв.	281 скв.	342 скв.	351 скв.	368 скв.	269 скв.	2026-2035гг.	Составная часть технологии бурения скважин
Охрана земель																	
6	При аварийных проливах технологических растворов производить снятие загрязненного грунта, удаление в специальные пункты захоронения, с последующей рекультивацией поверхности участка земли	Участки ГТП.	Постоянно	Предотвращение радиоактивного загрязнения земель	Рекультивация участков в случае пролива растворов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	Составная часть технологии бурения скважин
7	Сброс воды, образуемой при освоении скважин в осветлитель (для повторного использования) или в перекачные ёмкости	Участки УППР, ГТП.	Постоянно	Предотвращение радиоактивного загрязнения земель		393 скв.	361 скв.	363 скв.	282 скв.	348 скв.	281 скв.	342 скв.	351 скв.	368 скв.	269 скв.	2026-2035гг.	Составная часть технологии бурения

	возвратных растворов рудника, если они признаны радиоактивными (для использования в технологическом процессе добычи)																ия скважин
8	Обустройство и упорядочение дорожной сети, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог	Участки ГТП, пром площадки	Постоянно	Защита земель от деградации и опустынивания	Разработка схем движения на ГТП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	Организационное мероприятие
Охрана животного и растительного мира																	
9	Озеленение территорий предприятия и санитарно-защитной зоны путем посева саксаула	Возле комплекса	-	Мероприятия по охране флоры и фауны. Прил.4 к ЭК РК (пункт 6, подпункт 6)		Посев семян и посадка 100 саженцев	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	500.0				
10	Предусмотреть ограждение по периметру уч. комплекса для исключения проникновения животных.	Вокруг действующего комплекса	-	Мероприятия по охране фауны.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	600.0
Обращение с отходами																	
11	Для накопления образующихся отходов и последующего их вывоза предусмотреть специально отведенные места,	На буровых площадках Возле комплекса 3 шт.		Мероприятия по обращению с отходами. Прил. 4 к ЭК РК (п.7,п.п 6)	-	Приобретение контейнеров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	240.0

	оборудованные в соответствии с санитарными и экологическими требованиями																	
12	Использование отходов нерадиоактивного бурового шлама для обволаки труб и отсыпки дорог.	Шламоак опитель	Повторн ое исполхо вание шламов	Утилизация отходов в со ответствии с принципами иерархии. Прил 4 к ЭК РК (п. 7, п.п 1)													2026-2035гг.	Повто рное испол хован ие шлам ов
Радиационная, биологическая и химическая безопасность																		
13	Проведение радиоэкологических обследований территорий предприятия (замеры МЭД и отбор проб) в зумпфах до их засыпки	Участки ГТП	-	Мероприятия по радиационной безоп-ти. Прил. 4 к ЭК РК (п. 8, п.п. 2)		1 раз /кв	2026-2035гг.	Закл ючен ие догов оров										
14	Дезактивация очагов радиоактивного загрязнения (почвогрунта, металлолома), вывоз на захоронение радиоактивных отходов.	Участки ГТП	Ежегодн ое заключе ние договор ов на НРО	Мероприятия по радиационно й безоп-ти. Прил 4 к ЭК РК (пункт 8, подпункт 3)	В случае образо вание НРО, передо вать ПЗНР О	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	Закл ючен ие догов оров.