

Протокол

Сводная таблица предложений к Заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду к «Проектам «Очистка упаренных растворов монокромата натрия от примесей ванадия с получением ванадийсодержащего концентрата на АО «АЗХС», «Извлечение шлама сульфата натрия из шламонакопителя № 2 АО «АЗХС» с последующим его восстановлением до товарного продукта сульфата натрия», «Использование хромшпинелевого порошка в производстве монокромата натрия на АО «АЗХС», «Опытный участок по обогащению хромшпинелевого порошка на АО «АЗХС»» №KZ26VVX00607441 от 20.07.2026

Дата составления сводной таблицы: 20.07.2026 г.

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: ДЭ по Актыбинской области КЭРК МЭПР РК.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечания и предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	«Департамент экологии по Актыбинской области»	1. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).	1. Проектами «Очистка упаренных растворов монокромата натрия от примесей ванадия с получением ванадийсодержащего концентрата», «Извлечение шлама сульфата натрия из шламонакопителя № 2 с последующим его восстановлением до товарного продукта сульфата натрия», «Использование хромшпинелевого порошка в производстве монокромата натрия» и «Опытный участок по обогащению хромшпинелевого порошка» предусматривается реализация мероприятий в пределах существующей производственной площадки АО «АЗХС», с использованием действующих зданий, сооружений, инженерной инфраструктуры и технологического оборудования. Проектными решениями не предусматривается строительство новых опасных производственных объектов, расширение действующих опасных производственных объектов, изменение их класса опасности либо изменение технических решений, влияющих на уровень промышленной безопасности.

		2. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Кодекса, раздел 15 «Охрана водных объектов» Кодекса): физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий; требования по установлению водоохранных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК. 3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». При проведении строительных работ и эксплуатации объекта необходимо учитывать указанные требования законодательства РК.	2. Рассматриваемые проекты реализуются в границах существующей промышленной площадки АО «АЗХС», без размещения объектов в пределах водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов. Согласно информации РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использованию водных ресурсов», объект расположен за пределами водоохранной полосы и зоны. Ближайшим поверхностным водным объектом является река – Жинишке. Согласно материалам, представленным в Отчете о возможных воздействиях, ближайшие водные объекты представлены рекой Илек (на расстоянии около 2,5 км) и её притоком – рекой Женишке (0,7-0,9 км от площадки). Таким образом, намечаемая деятельность соответствует требованиям статей 220 и 223 Экологического кодекса РК, поскольку проектом предусмотрены технические и организационные мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение водных объектов, а реализация проектов не оказывает воздействия на водоохранные зоны, полосы и источники питьевого водоснабжения. 3. Указанная информация приведена в Проекте Программы управления отходами. Для временного хранения отходов используются специальные контейнеры, установленные на оборудованных площадках в местах проведения работ. Накопление отходов осуществляется не более 6 месяцев (ст. 320 ЭК РК). Необходимо отметить, что в рамках реализации проекта «Извлечение шлама сульфата натрия из шламонакопителя № 2 АО «АЗХС», предлагается реализовывать сульфат натрия потребителям. Намечаемая деятельность предусматривает изъятие захороненного шлама из шламонакопителя № 2 в количестве до 60000 т/год. Реализация намечаемой деятельности направлена на снижение объемов накопленных отходов, вовлечение вторичных материальных ресурсов в
--	--	---	--

		4. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.	хозяйственный оборот и повышение комплексности использования сырья, что соответствует принципам ресурсосбережения и экологической безопасности. Передача отходов для переработки, обезвреживания, утилизации, восстановления, удаления или уничтожения будет осуществляться только организациям, имеющим соответствующую лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, если наличие такой лицензии предусмотрено требованиями статьи 336 Экологического кодекса Республики Казахстан и Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». 4. Принято к сведению. Указанная информация приведена в проекте Программы производственного экологического контроля для АО «Актюбинский завод хромовых соединений» на период с 2026 по 2035 гг. В составе Программы производственного экологического контроля предусмотрены в т.ч. следующие виды мониторинга воздействия: - мониторинг состояния атмосферного воздуха; - мониторинг состояния водных объектов и водных ресурсов; - мониторинг состояния почвенного покрова; - радиационный мониторинг. Необходимо отметить, что на территории предприятия не обнаружены виды животных и растений, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов животных и растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе предприятия найдено не было. При этом, необходимо учитывать, что предприятие находится в районе с существующей антропогенной нагрузкой. Однако, вырубка деревьев и кустарников проектом не предусматривается. В ходе сложившегося фактора беспокойства
--	--	---	---

		5. Согласно п.4 ст.339 Кодекса, владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.	(производственной деятельности), представители синантропной фауны вытеснены за пределы границ области воздействия без причинения особого ущерба их численности и видовому составу. Таким образом, при стабильной работе предприятия и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир, оснований нет. 5. Указанная информация приведена в Проекте Программы управления отходами. Реализуемые проекты направлены преимущественно на вовлечение отходов и побочных продуктов в хозяйственный оборот и сокращение объемов их накопления. В частности: - проектом «Использование хромшпинелевого порошка в производстве монохромата натрия» предусматривается использование хромшпинелевого порошка в качестве вторичного сырья взамен части хромовой руды без увеличения образования отходов; - проектом «Опытный участок по обогащению хромшпинелевого порошка» предусматривается получение товарного сульфата магния и хромового концентрата, который возвращается в основной технологический процесс производства монохромата натрия; - проектом «Извлечение шлама сульфата натрия из шламонакопителя № 2» предусматривается переработка ранее накопленного шлама с последующим получением товарного сульфата натрия, что способствует сокращению объема накопленных отходов предприятия. Предприятие, являясь образователем отходов, обеспечивает их надлежащее управление на всех стадиях обращения с момента образования до момента передачи специализированным организациям, осуществляющим
--	--	---	--

		6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: исключения пыления с автомобильных дорог (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (низкого и сверхнизкого давления).	операции по восстановлению или удалению отходов на основании соответствующих разрешительных документов, либо до их размещения на собственных специализированных объектах, эксплуатация которых осуществляется в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. В рамках намечаемой деятельности предусмотрено применение иерархии способов управления отходами, установленной ст. 329 ЭК РК. Приоритет отдается предотвращению образования отходов, их повторному использованию и восстановлению. Отходы, не подлежащие восстановлению или повторному использованию, накапливаются и размещаются в соответствии с требованиями экологического законодательства на специально оборудованных объектах предприятия либо передаются специализированным организациям, имеющим право на осуществление соответствующих операций с отходами. 6. Рассматриваемые проекты реализуются в границах существующей промышленной площадки АО «АЗХС», на которой имеется сформированная транспортная инфраструктура, используемая в эксплуатации действующего предприятия. Реализация проектов не предусматривает строительство новых автомобильных дорог, а также не приводит к существенному увеличению интенсивности движения автотранспорта по территории предприятия. В целях минимизации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и предотвращения вторичного пыления при эксплуатации предприятия уже предусмотрен комплекс организационно-технических мероприятий, включая: - использование существующих автомобильных дорог с твердым покрытием на территории промышленной площадки; - применение мероприятий по пылеподавлению (в случае обильного пыления) на участках выполнения погрузочно-
--	--	--	--

		7. Согласно ст. 381 Кодекса, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 8. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.	разгрузочных работ и при необходимости на участках с неукрепленным покрытием; - транспортирование пылящих материалов преимущественно закрытым способом либо с использованием мер, исключающих их рассеивание при перевозке. Использование специальных шин низкого или сверхнизкого давления является техническим решением, применяемым преимущественно при эксплуатации техники на слабонесущих грунтах, заболоченных территориях либо вне обустроенной дорожной сети. Поскольку реализация рассматриваемых проектов осуществляется на территории действующего промышленного предприятия с существующей транспортной инфраструктурой, применение указанной техники проектными решениями не требуется. 7. Рассматриваемые проекты реализуются в границах существующей промышленной площадки АО «АЗХС» и не предусматривают строительство новых производственных объектов, требующих организации отдельных мест накопления отходов. Образующиеся отходы будут собираться и временно накапливаться на существующих специально оборудованных площадках предприятия (согласно информации, представленной в Программе управления отходами). 8 Принято к сведению. Указанная информация приведена в проекте Программы производственного экологического контроля для АО «Актюбинский завод хромовых соединений» на период с 2026 по 2035 гг. В составе Программы производственного экологического контроля предусмотрены следующие виды мониторинга воздействия: - мониторинг состояния атмосферного воздуха; - мониторинг состояния водных объектов и водных ресурсов;
--	--	---	--

		9. Согласно п.4 ст.339 Кодекса, владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.	- мониторинг состояния почвенного покрова; - радиационный мониторинг. Необходимо отметить, что на территории предприятия не обнаружены виды животных и растений, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов животных и растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе предприятия найдено не было. При этом, необходимо учитывать, что предприятие находится в районе с существующей антропогенной нагрузкой. Однако, вырубка деревьев и кустарников проектом не предусматривается. В ходе сложившегося фактора беспокойства (производственной деятельности), представители синантропной фауны вытеснены за пределы границ области воздействия без причинения особого ущерба их численности и видовому составу. Таким образом, при стабильной работе предприятия и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир, оснований нет. 9. . Указанная информация приведена в Проекте Программы управления отходами. Реализуемые проекты направлены преимущественно на вовлечение отходов и побочных продуктов в хозяйственный оборот и сокращение объемов их накопления. В частности: - проектом «Использование хромшпинелевого порошка в производстве монокромата натрия» предусматривается использование хромшпинелевого порошка в качестве вторичного сырья взамен части хромовой руды без увеличения образования отходов; - проектом «Опытный участок по обогащению
--	--	---	--

		хромшпинелевого порошка» предусматривается получение товарного сульфата магния и хромового концентрата, который возвращается в основной технологический процесс производства монокромата натрия; - проектом «Извлечение шлама сульфата натрия из шламонакопителя № 2» предусматривается переработка ранее накопленного шлама с последующим получением товарного сульфата натрия, что способствует сокращению объема накопленных отходов предприятия. Предприятие, являясь образвателем отходов, обеспечивает их надлежащее управление на всех стадиях обращения с момента образования до момента передачи специализированным организациям, осуществляющим операции по восстановлению или удалению отходов на основании соответствующих разрешительных документов, либо до их размещения на собственных специализированных объектах, эксплуатация которых осуществляется в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. В рамках намечаемой деятельности предусмотрено применение иерархии способов управления отходами, установленной ст. 329 ЭК РК. Приоритет отдается предотвращению образования отходов, их повторному использованию и восстановлению. Отходы, не подлежащие восстановлению или повторному использованию, накапливаются и размещаются в соответствии с требованиями экологического законодательства на специально оборудованных объектах предприятия либо передаются специализированным организациям, имеющим право на осуществление соответствующих операций с отходами.	10. Проектные решения не предусматривают захоронение отходов на водосборных площадях подземных водных объектов, используемых или потенциально пригодных для
		10. Соблюдать требования статьи 224 на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов,	

		оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод. 11. Необходимо предусмотреть систему озонирования и рекуперации при работе газового оборудования.	питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения. Обращение с отходами будет осуществляться в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и действующей системой управления отходами предприятия. Кроме того, проектами предусмотрено использование существующей производственной инфраструктуры предприятия, при этом производственный экологический контроль и мониторинг состояния окружающей среды осуществляются в рамках Программы производственного экологического контроля АО «АЗХС». 11. Рассматриваемые проекты реализуются на базе действующих производственных объектов АО «АЗХС» и предусматривают использование существующего технологического оборудования и действующих систем очистки газовых выбросов, эффективность которых подтверждена проектными решениями и соответствует требованиям экологического законодательства Республики Казахста. Для обеспечения нормативного качества атмосферного воздуха на АО «АЗХС» функционирует многоступенчатая система пылегазоочистки, включающая электрофильтры, циклоны, рукавные фильтры, скрубберы, трубы Вентури и каплеуловители. Экологическая эффективность: - Системы «скруббер + каплеуловитель» – до 99,8 %; - Электрофильтры – до 99,5 %; - Комбинированные системы «циклон + электрофильтр» – до 99,4 %; - Рукавные фильтры – до 99 %. Применяемая система газоочистки обеспечивает эффективное улавливание пыли, соединений хрома, соды кальцинированной, сульфата магния и других загрязняющих веществ, образующихся в основных и вспомогательных производствах АО «АЗХС», что позволяет соблюдать установленные экологические нормативы. Рассматриваемый объект, а также область воздействия расположены вне границ селитебной территории. Таким образом, проектом предусматривается использование
--	--	--	---

			существующих высокоэффективных систем газоочистки и технологических решений по рекуперации и возврату материальных потоков, что обеспечивает достижение требуемых экологических показателей без необходимости внедрения системы озонирования.
--	--	--	---