



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » 2025 года

## ТОО «РУ-6»

### Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

на проект «Отчет о возможных воздействиях»

к проекту «Обустройство блоков № 1-1-2, 9-115-3, 6-8-1 на 2024 год, № 6-6-1, 5-4-1, 6-6-2 на 2025 год, № 8-12-1, 8-12-2, 6-2-1, 6-2-2, 6-4-1, 6-4-2, 2-12-1, 2-14-2 на 2026 год»

Материалы поступили на рассмотрение 15.08.2025 г. вх. № KZ94RVX01450899.

**Общие сведения.** Основной хозяйственной деятельностью филиала ТОО «РУ-6» осуществляет добычу урана на территории месторождений «Северный Карамурун» и «Южный Карамурун» с помощью подземного скважинного выщелачивания с размещением на рудниках технологических полигонов, перерабатывающих комплексов. Добыча урана на месторождениях «Северный Карамурун» и «Южный Карамурун» осуществляется в 12 км от пос. Шиели.

В административном отношении рудник «Северный Карамурун» и промышленная площадка «Южный Карамурун» входит в состав Шиелийского района и Жанакорганского района Кызылординской области Республики Казахстан.

Планируемая деятельность направлена на расширение промышленных территорий добычи урана в пределах горного отвода - обеспечение новых блоков рудника инфраструктурой. Основная задача проекта - обеспечение новых блоков инфраструктурой, которая обеспечивает перекачку технологических растворов с цеха переработки продуктивных растворов (ЦППР) до закачных скважин новых технологических блоков, сбор продуктивных растворов от откачных скважин, хранение и распределение концентрированной серной кислоты непосредственно около новых технологических блоков.

С целью освоения и обработки данной территории принято решение по строительству технологических трубопроводов; и монтажу УПВР, ТУПВР, ТУПР ХО и ТУППР.

Кроме того, в проекте разработаны вспомогательные объекты, обеспечивающие эксплуатацию технологического процесса – трансформаторные подстанции.

Количество рабочих, занятых на строительных работах – 30 человек.

Планируемая дата начала строительства - январь 2025 г.

Планируемая дата окончания - июнь 2026 г.

Срок эксплуатации обусловлен геологическим строением залежи, площадью и мощностью залежей, который в разных блоках разнится.

Время эксплуатации блока – 4-7 лет от начала закисления технологического блока.

Угловые координаты проектируемого объекта: 44°06'44,77" с.ш., 66°47'56,19" в.д., 44°06'43,86" с.ш., 66°49'09,93" в.д., 44°05'46,23" с.ш., 66°49'16,44" в.д., 44°05'46,14" с.ш., 66°47'24,22" в.д.; координаты добычного участка месторождения Южный Карамурун - 44°00'18,77" с.ш., 66°49'30,58" в.д., 44°01'11,10" с.ш., 66°49'47,76" в.д., 44°02'29,01" с.ш., 66°52'19,14" в.д., 43°59'48,24" с.ш., 66°51'37,71" в.д.

**Основные проектные решения.** Основная задача проекта - обеспечение новых блоков инфраструктурой, которая обеспечивает перекачку технологических растворов с цеха переработки продуктивных растворов (ЦППР) до закачных скважин новых технологических



блоков, сбор продуктивных растворов от откачных скважин, хранение и распределение концентрированной серной кислоты непосредственно около новых технологических блоков.

*Обустройства блоков на 2025 год.* Запроектированы следующие сооружения:

Площадка ТУППР (Технологический узел перераспределения приготовления растворов) - № 6-6-1, 5-4-1, 6-6-2;

Площадка ТУПВР (Технологический узел перераспределения выщелачивающих растворов) - № 6-6-1, 5-4-1, 6-6-2;

Площадка ТУППРХО (Технологический узел приготовления и распределения химического раствора) – 3шт.

*Обустройства блоков на 2026 год.* Запроектированы следующие сооружения:

Площадка ТУППР (Технологический узел перераспределения приготовления растворов) - № 8-12-1, 8-12-2, 6-2-1, 6-2-2, 6-4-1, 6-4-2, 2-12-1, 2-14-2;

Площадка ТУПВР (Технологический узел перераспределения выщелачивающих растворов) - № 8-12-1, 8-12-2, 6-2-1, 6-2-2, 6-4-1, 6-4-2, 2-12-1, 2-14-2;

Площадка ТУППРХО (Технологический узел приготовления и распределения химического раствора) – 8шт.

Монтаж заводского производства ТУПР, ТУПВР, ТУППР, ТУППРХО блочного исполнения, поставляемого в комплекте. Контейнеры ТУПР, ТУПВР, ТУППР, ТУППРХО устанавливается на 2 бетонные плиты размером 1,5х3,0м, плети откачных скважин из ПНД-50мм подводятся в контейнер снизу, полы в контейнерах сделаны из решетчатого металлического материала.

**Источники и масштабы расчетного химического загрязнения на период строительства.** При проведении строительных работ источники выбросов будут носить непродолжительный характер воздействия (6 месяцев), на период эксплуатации основными источниками воздействия на атмосферный воздух будут резервуары для хранения жидких хим.реагентов.

Организованные источники:

ИЗА №0001 ДЭС

Неорганизованные источники:

ИЗА №6001 Передвижение автотранспорта /пылевыведение/

ИЗА №6002 Земельные работы /экскаватор/

ИЗА №6003 Земельные работы /бульдозер/

ИЗА №6004 Погрузка-разгрузка хранение инертных материалов

ИЗА №6005 Хранение плодородно-растительного слоя

ИЗА №6007 Выбросы при сварочных работах

ИЗА №6008 Газовая сварка пропан-бутановой смесью

ИЗА №6009 Электропаяльник – оловянно-свинцовый припой ПОС-30

ИЗА №6010 Расчет выбросов при сварке полиэтиленовых труб

ИЗА №6011 Лакокрасочные работы

ИЗА №6012 Гидроизоляционные работ

В данном проекте рассмотрена потенциальная возможность воздействия на атмосферный воздух от намечаемой деятельности.

В результате проведенных расчетов было выявлено **25 загрязняющих** атмосферный воздух веществ, образующихся в процессе **строительных работ**, в том числе: бенз/а/пирен; хлорэтилен, свинец и его неорганические соединения марганец и его соединения; азота (IV) диоксид; фтористые газообразные соединения ; фториды неорганические плохо растворимые; формальдегид; железо (II, III) оксиды; олово оксид, азот (II) оксид; углерод; сера диоксид, диметилбензол; метилбензол; взвешенные частицы; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; кальций дигидроксид; циклогексанон; углерод оксид; бутилацетат; пропан-2-он; алканы C12-19 ; уайт-спирит ; пыль абразивная.

**Общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительных работ составит:**

**2025 год-15,40365092т/период;**

**2026 год - 10,6811489т/период.**



## **Характеристика источников водоснабжения и водоотведения на период строительства.**

В период эксплуатации объекта отсутствуют стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Аварийные и залповые выбросы также не предусматриваются. Участок строительства расположен непосредственно пойме реки Калгандарья. В зоне строительства защитной дамбы реки Сырдарья отсутствует жилые постройки. Производственная база ТОО «РУ-6» расположены в местах отчуждений на расстоянии – 1 км Участок строительства находится в водоохранной зоне.

В целях предотвращения загрязнения поверхностных вод, при проведении водохозяйственных работ строительная площадка должна располагаться за пределами водоохранной зоны, запрещаются сброс загрязненных вод, свалка мусора, стоянка строительных машин и автомобилей, строительство временных сооружений в пределах водоохранной зоны и полосы. В проекте дана оценка влияния проектируемых работ на окружающую среду и здоровье населения. Зона влияния на атмосферный воздух ограничивается территорией стройплощадки.

В зоне влияния выбросов нет объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха. При выполнении строительных работ подрядная организация должен: - Принимать меры по рекультивации земель, воспроизводству и рациональному использованию водных ресурсов Водные объекты подлежат охране от: - природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения; - засорения твердыми, нерастворимыми предметами, производственного, бытового и иного происхождения; - истощения.

### **Водопотребление.**

Строительные работы будет проводить подрядная организация. Проживание будет в вахтовом поселке предприятия. Там же, организуется питание и санитарно – бытовое обслуживание рабочих. Вода необходима для хозяйственно-бытовых нужд.

Влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс производственных стоков отсутствует.

Объем водоснабжения на период строительства: коммунально-бытовые нужды – 135,0 м3/год; строительные нужды – 501,7473 м3/год.

Общий объём водоотведения на период строительства – 636,7473 м3/год;

На период эксплуатации для проектируемых объектов вода не требуется. Планируемые работы и проектируемые объекты строительства будут проходить вне водоохраных зон и полос, ближайший водный объект – река Сырдарья находятся на расстоянии 2 и 12 км соответственно.

Забор воды из поверхностных и подземных источников не предполагается.

### **Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления.**

Строительные отходы образуются в ходе проведения строительных работ и монтаже сооружений, после ремонта помещений и оборудования. Кремнийсодержащие остатки строительных материалов, бой кирпича, остатки цемента, раствора, бетон, краски и т.д. Складирование и хранение осуществляется в контейнерах, по мере образования передается специализированным организациям.

Твердо-бытовые отходы – образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала и включают в себя отходы столовых, кухонь, бытовой мусор, канцелярский и упаковочный мусор, ветошь и т.д. Свойства: твердые, не токсичные, не растворимы в воде. Собираются в контейнерах и по мере накопления вывозятся на захоронение согласно заключенному договору. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

Влияние отходов на природную среду будет минимальным при условии выполнения санитарно-эпидемиологических и экологических норм, а также мероприятий, принятых в проекте. Потенциальная возможность негативного воздействия отходов может проявиться в результате непредвиденных ситуаций на отдельных стадиях их сбора, хранения, утилизации или при несоблюдении надлежащих требований, заложенных в проектных решениях.

### **Общий объем отходов образования и накопления на период СМР составит:**

2025 год - 42,54004035 тонн/год;

2026 год - 22,06504035 тонн/год.



**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:**

1. Согласно п.4 статьи 225 Кодекса, если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, необходимо предоставить план мероприятий по охране подземных вод.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу и по организации мониторинга за состоянием компонентов окружающей среды.

3. В целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, запретить проезд транспортных средств по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории производства. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

При пересечении через водоохранные зоны и полосы реки соблюдать требования согласно ст.86 Водного Кодекса:

На поверхностных водных объектах запрещаются:

1) проведение операций по недропользованию, за исключением поисково-оценочных работ на подземные воды и их забора, операций по разведке или добыче углеводородов в казахстанском секторе Каспийского моря, а также старательства, добычи соли поваренной, лечебных грязей;

2) загрязнение и засорение радиоактивными и токсичными веществами, твердыми бытовыми и производственными отходами, ядохимикатами, удобрениями, нефтяными, химическими продуктами в твердом и жидком виде;

3) сброс сточных вод, не очищенных до нормативов допустимых сбросов;

4) забор и (или) использование вод без утвержденного водного режима и разрешения на специальное водопользование;

5) купание и санитарная обработка сельскохозяйственных животных;

6) проведение работ, связанных со строительной деятельностью, сельскохозяйственными работами, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, и иных работ без согласования с бассейновой водной инспекцией;

7) захоронение выведенных из эксплуатации (поврежденных) судов и иных плавучих средств, транспортных средств (их механизмов и частей).

В пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением:

1) строительства и эксплуатации:

- водохозяйственных сооружений и их коммуникаций;

- мостов, мостовых сооружений;

- причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры;

- рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним;

- детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений;

- пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов;

2) берегоукрепления, лесоразведения и озеленения;

3) деятельности, разрешенной подпунктом 1) пункта 1 настоящей статьи.



В пределах водоохранных зон запрещаются:

- 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос;
- 2) размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники;
- 3) размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов;
- 4) размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов;
- 5) размещение кладбищ;
- 6) выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них;
- 7) размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод.

Объекты, размещение которых не противоречит положениям настоящей статьи, должны быть обеспечены замкнутыми (бессточными) системами технического водоснабжения и (или) сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение, засорение и истощение водных объектов, водоохранных зон и полос, а также обеспечивающими предупреждение вредного воздействия вод.

Порядок хозяйственной деятельности на водных объектах, в водоохраных зонах и полосах определяется в рамках проектов, согласованных с бассейновыми водными инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области, города республиканского значения, столицы и иными заинтересованными государственными органами.

Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия.

**4. Проектирование, строительство и размещение на водных объектах и (или) водоохранных зонах (кроме водоохранных полос) новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций), а также реконструкция (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) существующих объектов, возведенных до отнесения занимаемых ими земельных участков к водоохранным зонам и полосам или иным особо охраняемым природным территориям, согласовываются с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по изучению недр, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным органом в области ветеринарии, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы).**

Порядок согласования определяется правилами организации застройки и прохождения разрешительных процедур в сфере строительства, утвержденными в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

Та же деятельность на водных объектах, представляющих потенциальную селевую опасность, согласовывается с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты, а на судоходных водных путях - с уполномоченным органом по вопросам водного транспорта.

**5. Проекты строительства новых или реконструкции (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) существующих объектов, применение**



которых может оказать негативное влияние на состояние водных объектов, должны предусматривать замкнутые (бессточные) системы технического водоснабжения.

**6.** В водоохраных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, и получивших положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства (технико-экономических обоснований, проектно-сметной документации), включающей выводы отраслевых экспертиз.

**7.** Согласно п.2 статьи 238 Кодекса, недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

**8.** Соблюдать установленные нормы указанных в ст.140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

**9.** 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.

**10.** На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

**11.** Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных и необходимо согласовать мероприятия с Комитетом лесного и животного мира МЭГПР РК.

**12.** Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений, согласно Приложению 4 к Кодексу.

**13.** Согласно ст.78 Кодекса, послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

После проектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.



**Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ17VWF00298515 от 18.02.2025г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к проекту «Обустройство блоков № 1-1-2, 9-115-3, 6-8-1 на 2024 год, № 6-6-1, 5-4-1, 6-6-2 на 2025 год, № 8-12-1, 8-12-2, 6-2-1, 6-2-2, 6-4-1, 6-4-2, 2-12-1, 2-14-2 на 2026 год».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к проекту «Обустройство блоков № 1-1-2, 9-115-3, 6-8-1 на 2024 год, № 6-6-1, 5-4-1, 6-6-2 на 2025 год, № 8-12-1, 8-12-2, 6-2-1, 6-2-2, 6-4-1, 6-4-2, 2-12-1, 2-14-2 на 2026 год».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования экологического законодательства и также учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Вывод:** Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к проекту «Обустройство блоков № 1-1-2, 9-115-3, 6-8-1 на 2024 год, № 6-6-1, 5-4-1, 6-6-2 на 2025 год, № 8-12-1, 8-12-2, 6-2-1, 6-2-2, 6-4-1, 6-4-2, 2-12-1, 2-14-2 на 2026 год» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель  
Департамента экологии  
по Кызылординской области**

**Н. Өмірсерікұлы**

Исп. Умиржан А.  
Тел. 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

