

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ ПО НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общие сведения о предприятии (Заказчик):

ТОО «Урал Ойл энд Газ». Фактический адрес: РК, г. Уральск, ул. С.Ескалиева 179 (3 этаж), тел: 7 (7112) 933-320.

Общие сведения о разработчике:

ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN», РК, г. Уральск, ул. Кеменгер 1, Тел.: 8 (7112) 54-96-88.

Сведения о районе размещения проектируемых объектов:

В административном отношении район расположения Рожковского месторождения находится в северо-западной части Республики Казахстан, район Бәйтерек, Западно-Казахстанской области, Федоровском разведочном блоке, в 75 км к северо-востоку от г. Уральск.

Координаты существующих скважин представлены в таблице 1.

Таблица 1. Координаты существующих скважин

Наименование скважины	Широта	Долгота
U26	51°35'24.76"C	52° 6'13.30"B
U12	51°34'24.22"C	52° 8'42.74"B
U23	51°33'38.31"C	52°10'40.83"B
U10	51°34'10.02"C	52°12'43.15"B
U21	51°33'34.80"C	52°16'2.68"B

Расстояние до населенных пунктов и рек составляет: от площадки скважины U26 до п. Құрманғазы и п. Балабаново – не менее 1,6 км и 7,1 км соответственно, от площадки скважины U21 п. Петрово – не менее 2,4 км, от площадки скважины U12 до п. Аманат – 7,15 км, от площадки скважин U10 и U21 до реки Ембулатовка – не менее 0,5 км и не менее 2,3 км соответственно, от площадки скважины U26 до реки Быковка – не менее 1,7 км.

Техническая характеристика намечаемой деятельности:

Согласно техническому заданию на проектирование, корректировка ранее выпущенного рабочего проекта «Обустройство месторождения Рожковское. Западно-Казахстанская область» разработана для строительства с выделением трех пусковых комплексов.

Проектом предусмотрены работы в объеме:

- обустройство пяти добывающих скважин;
- выкидные трубопроводы добывающих скважин;
- площадка сборной станции;
- трубопровод от Сборной станции до Передаточной станции;
- крановые узлы на трубопроводе;
- площадка Передаточной станции;
- автомобильные дороги;
- топливный газопровод;
- ВОЛС;
- ВЛ-10кВ;
- Пожарный пост.

В составе Первого комплекса строительства предусматривается строительство следующих сооружений и монтаж следующего оборудования:

1. Строительство газосборного коллектора/основного трубопровода с Крановыми узлами;
2. Строительство вдоль трассового проезда;

3. Площадка Передаточной станции:

- Камера приема скребка с прилегающей обвязкой;
- ограждение (за исключением ограждения факельной установки), ЭХЗ, освещение, молниезащита;
- заземление только для объектов, входящих в пусковой комплекс;
- внутриплощадочные дороги: временные переходного типа, только для объектов входящих в пусковой комплекс;
- Подъездная дорога с окончательным покрытием-горячий асфальт (с севера), без подъездных дорог с южной стороны.
- Байпасный трубопровод (6" GRE) от Узла приема скребка Передаточной станции до точки врезки в трубопровод ТОО «Жаикмунай»- «Южный манифольд», включая площадку под резервный/мобильный тестовый сепаратор, факельный амбар, трубопровод к факельному амбару.

4. Площадка Сборной станции: • камера запуска скребка с прилегающей обвязкой; • ограждение (за исключением ограждения для мачты связи), ЭХЗ, освещение, молниезащита; • заземление только для объектов, входящих в пусковой комплекс; • внутриплощадочные дороги: временные переходного типа, только для объектов, входящих в пусковой комплекс; • подъездная дорога (к основным воротам, с окончательным покрытием-горячий асфальт);

5. Обустройство устья добывающей скважины U-21 (за исключением тестового сепаратора) с подъездной автодорогой;

6. Строительство выкидного трубопровода от скважины U-21 до газосборного коллектора/основного трубопровода;

7. Строительство сооружений энергоснабжения: ВЛ-10 кВ, КТП, сооружений аварийного электроснабжения-в полном объеме;

8. Прокладка в полном объеме кабеля ВОЛС;

9. Расключение кабеля ВОЛС; - скважина U-21, Передаточная станция, КУ-в полном объеме, Передаточная станция подключение к ТОО «Жаикмунай».

10. Системы Телекоммуникации в объеме достаточном для функционирования первого пускового комплекса.

В 2023-2024 годах из вышеперечисленных объектов завершены работы:

1. Строительство газосборного коллектора/основного трубопровода от Передаточной станции до кранового узла № 3;

2. Строительство крановых узлов №3, 4 и 5

3. Байпасный трубопровод (6" GRE) от Узла приема скребка Передаточной станции до точки врезки в трубопровод ТОО «Жаикмунай»- «Южный манифольд», включая площадку под резервный/мобильный тестовый сепаратор, факельный амбар, трубопровод к факельному амбару.

4. Обустройство устья добывающей скважины U-21;

5. Строительство выкидного трубопровода от скважины U-21 до газосборного коллектора/основного трубопровода.

Состав Второго пускового комплекса:

1. Строительство топливного газопровода;

2. Строительство Передаточной станции в полном объеме (включая ограждение для факела, убежище, Укрытия под коммерческие узлы учета);

3. Строительство Пожарного поста с подъездной дорогой.

Состав Третьего пускового комплекса:

1. Обустройство и подключение скважин U-10, U-12, U-23, U-26 с выкидными трубопроводами до Сборной станции;

2. Тестовый сепаратор скважины на U-21;
3. Строительство Сборной станции в полном объеме (включая ограждение для мачты связи);
4. Автоматизированные станции мониторинга;
5. Автомобильные дороги.

Обустройство месторождения Рожковское в период с ноября по декабрь 2025 года предусматривает завершающие этапы строительства промышленных и иных объектов необходимых для добычи и транспортировки углеводородов от места добычи до Передаточной станции, в том числе на скважинах U-10, U-12, U-23, U-26 (такие как планировочные работы, уплотнение грунта, пересыпка строительных материалов и др.), на передаточной и сборной станциях (аналогично работам на скважинах, в т.ч. завершающие работы по подключению основного трубопровода и монтаж временного трехфазного испытательного сепаратора и горизонтального факела, поставка и монтаж основного оборудования на передаточной станции), подготовительные работы для укладки асфальта на подъездных внутрипромысловых автомобильных дорогах.

Обустройство месторождения Рожковское в 2026 году предусматривает работы на Передаточной станции (завершение монтажных работ и подключение основного оборудования, демонтаж временного оборудования и строительство подъездных автомобильных дорог (работы по укладке асфальта)).

Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершение:

Строительство объектов обустройства месторождения Рожковское началось в 2023 году и планировалось к завершению до конца 2025 года. Обустройство месторождения Рожковское в 2025 году предусматривало строительство следующих объектов: - Строительство подъездных автомобильных дорог (работы по укладке асфальта). - Строительные работы на Передаточной станции (завершение монтажных работ и подключение основного оборудования, а также демонтаж временного оборудования). Однако, по причине задержки поставки технологического оборудования возникла необходимость в переносе сроков реализации намечаемой деятельности, что привело к увеличению периода строительства и переносу даты ввода в эксплуатацию объектов обустройства месторождения Рожковское на конец 3 квартала 2026 года.

Оценка воздействия на атмосферный воздух в период планируемых строительно-монтажных работ:

Период строительства

В период строительства основными источниками выбросов загрязняющих веществ являются земляные работы, работа спецтехники, работа компрессоров, дизельных генераторов, сварочные и покрасочные работы, работа пескоструйного аппарата.

В период строительства:

- на 2026 год установлено 40 источников выбросов, из которых 13 - организованных, 27 – неорганизованных.

Валовый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период СМР на 2026 год составит 2,488 т/пер.

Период рекультивации

В период рекультивационных работ основные выбросы в 2026 году будут выделяться при мелиоративном периоде.

Количество источников выбросов загрязняющих веществ в период рекультивации составляет:

- мелиоративный этап 2026-2027 года – 21 источников, в том числе неорганизованных – 21 ед.

на 2026-2027гг. (мелиоративный период) – 0,2262678 т/год.

Период расконсервации скважин У-22, У-24, У-25

Суть расконсервации данных скважин заключается в том, что выработка, которая некоторое время находилась в нерабочем состоянии, в результате использования специфических методов станет рабочей. Комплекс работ включает в себя устранение результатов по консервации скважин, работы по освоению скважин (вызову притока) и работы по восстановлению продуктивности скважин.

Количество источников выбросов загрязняющих веществ в период расконсервации скважин У-22, У-24, У-25 составляет:

- на 2026 год установлено 20 источников выбросов, из которых 10 организованных, 10 неорганизованных.

Период эксплуатации

В период эксплуатации основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются резервные дизельные генераторы, резервуары дизельного топлива, насосы перекачки дизельного топлива, горизонтальные факельные установки, вертикальная факельная установка, входной нагреватель, блок дозирования метанола, пробоотборники, неплотности оборудования и трубопроводов (ФС, ЗРА, ПК), тестовый сепаратор и др.

В период эксплуатации:

- на существующее положение - 29 источников выбросов, из них: 18 организованных источников выбросов, 11 неорганизованных источников выбросов. Выбросы на существующее положение составляет - 65,694 т/год.
- на перспективу развития (2026 год) - 67 источников выбросов, из них: 33 организованных источников выбросов, 34 неорганизованных источников выбросов. Выбросы на перспективу развития составят – 690,416 т/год.

Водоснабжение

Источником питьевого водоснабжения на период строительства является привозная бутилированная вода питьевого качества согласно договору на поставку воды.

Источниками технической и хозяйственно-бытовой воды в период строительства (техническая вода используется на увлажнение грунта при уплотнении, поливку дорог и площадки строительства и гидроиспытание трубопроводов) и эксплуатации являются водозаборные скважины ТОО «Урал Ойл энд Газ», расположенные на площадках добывающих скважин. На спецводопользование имеется разрешение, выданное Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов №KZ62VTE00048934 от 25.02.2021г. со сроком действия до 31.12.2025г.

Период строительства

Потребность в воде при строительстве в процессе реализации проекта составит:

На 2026 год:

- на хозяйственно-бытовые нужды – 526,5 м³/период;
- на технические нужды – 64,5 м³/период.

Период эксплуатации:

Потребность в воде при эксплуатации составит:

На 2026 год:

- на хозяйственно-бытовые нужды – 547,5 м³/период;
- на технические нужды – 3650 м³/период.

Водоотведение.

Сбор образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства осуществляется в емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию.

На строительной площадке имеются временные помещения/контейнеры для рабочего персонала. Обеспечение водой на хозяйственно-бытовые нужды и утилизацию хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства осуществляет Подрядчик согласно Договорам со сторонней организации.

Отходы производства и потребления

В период строительства образуются тара из-под лакокрасочных материалов, огарыши сварочных электродов, промасленная ветошь, мешкотара, строительные отходы, коммунальные отходы (ТБО).

Объем отходов производства и потребления на период строительства составит на 2026г. – 1,9262 т/период.

В период рекультивации образуются тары из-под минеральных удобрений, из-под семян, пластиковые бутылки из-под воды.

Объем отходов производства и потребления на период рекультивации на 2026 год – 0,1842 т/год.

В период расконсервации скважин У-22, У-24, У-25 образуются буровой шлам, отработанный буровой раствор, промасленная ветошь, отработанные масла, использованная тара, металлом, огарки сварочных электродов, коммунальные отходы (ТБО).

Объем отходов производства и потребления на период расконсервации на скважины У-22, У-24, У-25 в 2026 год – 2234,910 т/год.

В период эксплуатации образуются нефтешлам, изношенная спецодежда, макулатура, твердо-бытовые отходы, промасленная ветошь, отработанные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные литиевые батареи, загрязненный песок, отходы оргтехники.

Объем отходов производства и потребления на период эксплуатации составит на 2026 год – 175,866 т/год.

Сбор образующихся отходов при реализации проектных решений должен осуществляться в специально отведенных местах и площадках в промаркированные накопительные контейнеры, емкости, ящики, бочки, мешки. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов. Временное хранение отходов будет осуществляться на срок не более шести месяцев.

Оценка воздействия на почвенно-растительный покров и животный мир, предложения по предотвращению и снижению вредного воздействия:

Растительный мир

Источниками воздействия на растительность являются:

- изъятие земель;
- передвижение транспорта и специальной техники.

Проект рекультивации направлен на предупреждение негативного воздействия строительства и эксплуатации объекта на окружающую среду, предусматривает сохранение растительности на нарушаемых землях. Проектом предусмотрено снятие плодородного слоя почвы перед началом строительных работ, его сохранение в период строительства, и

нанесение (возврат) плодородного слоя почвы после окончания строительства объектов, хранение в отвалах до окончания эксплуатации, проведение комплекса агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвенного покрова, создающих необходимые условия для дальнейшего использования рекультивируемых земель по целевому назначению и проведения мероприятий по восстановлению плодородия почв. Проектируемый участок не входит в состав особо охраняемых природных территорий.

Животный мир

Согласно письму РГУ «Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2022-02437891 от 05.10.2022г. на рассматриваемой территории отсутствуют редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесенные в Красную Книгу.

В связи с временным периодом проведения намечаемой деятельности воздействие на животный мир оценивается как незначительное. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности не разрабатываются.

Рекомендации по сохранению животного мира:

- наиболее полное использование уже имеющихся элементов инфраструктуры (дорог, мостов и др.);
- недопущение засорения территории промышленными и бытовыми отходами;
- запрет сбросов сточных вод.

Физические факторы воздействия:

В процессе реализации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на здоровье населения и персонала. Это, прежде всего:

шум;

вибрация;

электромагнитное излучение;

освещение.

Источниками физического воздействия в периоды строительства и эксплуатации будут являться строительная и другая техника, автотранспорт, технологическое оборудование, системы связи, осветительные установки и т.д.

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука, вибрации, электромагнитного излучения и освещения будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими ГОСТами, СанПиНами, СНиПами и требованиями международных документов.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду: на период строительства и эксплуатации:

Положительные воздействия при выполнении намечаемой хозяйственной деятельности отмечаются для большинства рассматриваемых компонентов социально-экономической сферы, а негативные воздействия не превышают низкого уровня. При этом в социально-экономической сфере реализация Проекта должна сыграть положительную роль в развитии предприятия, в результате увеличения количества рабочих мест.