

Қазақстан Республикасының  
Экология және Табиғи ресурстар  
министрлігі Экологиялық реттеу  
және бақылау комитетінің Ақтөбе  
облысы бойынша экология  
Департаменті



Департамент экологии по  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства  
экологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов к-сі, 9 үй

030012 г.Ақтөбе, ул. А.Косжанова, дом 9

ТОО «ПЗТМ LTD»

## Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ49RYS01066198 31.03.2025 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство и дальнейшая эксплуатация рельсосварочного предприятия на станции Кызгалдакты, г. Ақтөбе, район Астана, разъезд 39 с проектной мощностью 825 км пути в год.

Ориентировочно – 2 квартал 2025 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 12 месяцев. Ориентировочный срок эксплуатации – 100 лет. Предположительная дата утилизации объекта – 2126 год.

Намечаемая деятельность запланирована близ станции Кызгалдакты, район Астана, г. Ақтөбе, Актюбинская область. Ближайшая жилая зона находится в 4100 метрах к северу от территории проведения работ, при этом границы земельного участка расположены в 2400 метрах к северу от нее.

Кадастровый номер земельного участка: 02036164477. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Вид права: временное безвозмездное землепользование. Срок и дата окончания аренды: 5 (пять) лет, до 19.03.2029 года. Целевое назначение: строительство и дальнейшей эксплуатации рельсосварочного предприятия. Площадь ЗУ: 34,83 га. Ограничения в использовании и обременения ЗУ: сервитут на право проезда и доступа для эксплуатации подземных и наземных линейных инженерных коммуникаций.

Географические координаты: т.1: 50°19'18.57"с.ш., 57°19'53.60"в.д.; т.2: 50°19'0.36"с.ш., 57°20'13.33"в.д.; т.3: 50°18'30.09"с.ш., 57°20'41.59"в.д.; т.4: 50°18'48.54"с.ш., 57°19'53.60"в.д.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается сварка рельсовых плетей длиной 800 метров, из новых 100 и 120 метровых рельсов типа Р65 для создания бесстыкового пути для магистральных железнодорожных дорог. Конечным продуктом является– Рельс Р-65 длиной 800 метров. Годовая производительность 2000 шт. Также в рамках намечаемой деятельности планируется организация парковки, установка газовой котельной и пр.

Для обеспечения программы выпуска сварных рельсовых плетей длиной до 800 метров предусматривается одна непрерывная технологическая линия с меняющимся межоперационным шагом, что необходимо для работы с двумя видами исходного сырья (рельс Р65 длиной 100 или 120м.) состоящая из последовательного оборудования. Сырьё для производства рельсовых плетей будет поставляться железнодорожным транспортом–



рельсезовами на склад сырья. Склад оснащен двумя независимыми автоматизированными погрузочно-разгрузочными системами, каждая которая состоит из десяти пантографов. Пантограф оборудован автоматическими рельсозахватными механизмами. Склад дополнительно оснащен шестью грузоподъемными талями, необходимыми для подъема и опускания, перемещения рельсов длина которых менее 100м. Управление автоматизированными погрузочно разгрузочными системами производится с кабины «Операторская». При помощи автоматизированных погрузочно-разгрузочных систем рельсы разгружаются с рельсозовов и складываются внутри склада. На складе сырья установлена заготовительная линия, оборудованная приводными рольганговыми опорами и пильно-сверлильным станком компаний Linsinger LSB 800–6, которая предназначена для одновременной распиловки и сверления рельсов Р65. Склад сырья оборудован электроприводными рольганговыми секциями для осуществления передачи рельсов со склада на производственную линию. Электроприводные секции обеспечивают перемещение рельсов по технологическому потоку последовательно от одной операции к другой. В складе сырья на производственной линии расположен стационарный пост зачистки с автоматической зачистной машины модели BRA-32 компаний «Geismar», предназначенной для зачистки торцов стыкуемых рельсов и контактирующих с зажимами сварочной машины поверхностей на длину электродов. Пост зачистки оснащён ленточнопильным станком, для вырезки дефекта сварки и оборудован для размагничивания рельсов УРР-2 компаний «Диатех». Операция зачистки, предшествует сварке рельсов и предназначена для улучшения электрического контакта между рельсом и сварочной машиной. Рельсы с зачищенными концами перемещаются в здание (№4) сварки, где их сваривают на станке GASS-80 постоянного тока компаний «Schlatter», предназначенный для стыковой сварки методом оплавления без применения вспомогательных газов и сред для сварки. В данную сварочную машину интегрировано автоматическое устройство для снятия грата, который срезает грат непосредственно после окончания сварки по всему профилю рельса. Для обеспечения прямолинейности рельсовых плетей, пост сварки оснащён прессом горячей правки сварного стыка, расположенным на расстоянии 5 м от сварочной машины. Пресс обеспечивает правку сварного соединения в вертикальной и горизонтальной плоскости. Здание сварки оснащён ленточнопильным станком и прессом для контрольных испытаний сварных стыков, для вырезки дефекта сварки и контрольного образца. Далее рельс со сваренным стыком перемещается в пост грубой шлифовки. Пост грубой шлифовки представляет собой стационарную кабину закрытого типа с расположенным внутри ручным шлифовальным оборудованием, и системой приточной и вытяжной вентиляции с пылеуловителями. После окончания процесса грубой шлифовки рельс со сваренным стыком перемещается в здание (№5) термообработки и охлаждения. Термическая обработка сварного стыка производится на высокочастотном индукционном нагревательном комплексе УИН 001-100 РТС(М) компаний «Магнит». Процесс заключается в равномерном нагреве всего сечения рельса в зоне сварного стыка до заданной температуры с последующей закалкой путём принудительного охлаждения сжатым воздухом. В здании термообработки и охлаждения размещена установка водяного охлаждения, предназначенная для охлаждения сварного стыка до температуры не более 60°С. Водяное охлаждение стыка осуществляется по замкнутому контуру с использованием накопительных резервуаров. Рельс с сваренным, термообработанным и охлажденным стыком перемещается в здание (№6, холодной правки и чистовой шлифовки) с помощью электропривод.

В здании термообработки и охлаждения будет размещена установка водяного охлаждения, предназначенная для охлаждения сварного стыка до температуры не более 60°С. Водяное охлаждение стыка будет осуществляться по замкнутому контуру с использованием накопительных резервуаров. Водоснабжение объектов намечаемой деятельности предусматривается от собственной скважины. Водоотведение будет решено за счет использования септиков. Ближайший водный объект расположен в северном направлении – балка (лог) реки Елек. Территория проведения работ расположена на удалении 1700 метров от



балки (лог) реки Елек, границы земельного участка расположены на удалении 100 метров от балки (лог) реки Елек. Компетентными органами водоохранная зона и полоса для данного водного объекта не устанавливались.

Период эксплуатации: Потребление воды технического качества (свежей)– 100 м<sup>3</sup>/год.  
Период строительства: Потребление воды технического качества (свежей)– 1500 м<sup>3</sup>/год, питьевого качества - 1000 м<sup>3</sup>/год.

В период эксплуатации предусматривается оборотное водоснабжение. В процессе строительства, вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использования для питья, в др. бытовых целях) и технические (пылеподавление и т.д.) нужды.

Координаты строительных работ согласно данным РГКП «Казахское лесоустойчивое предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР Республики Казахстан сообщаем, что защитные лесные насаждения вдоль железной дороги расположены на территории Актюбинского квартала: 3, участка: 26, 28.

На территории района обитают дикие животные, в том числе лиса, степной хорен, заяц, куropатка и грызуны

При строительстве будут использоваться глина, щебень, песок, ПГС, которые будут приобретены у сторонних организаций. Электроснабжение строительной площадки будет осуществляться посредством существующих сетей, а также с использованием ДЭС. Теплоснабжение предусматривается от электрокалориферов. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Восполнение запасов ГСМ будет осуществляться на ближайших автозаправочных станциях.

Объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 191,42 т/год (расчет выполнен на максимальную нагрузку оборудования). Перечень выбрасываемых ЗВ: 2-го класса опасности: азота диоксид. 3-го класса опасности: азота оксид, углерод, сера диоксид, взвешенные частицы. 4-го класса опасности: углерод оксид, бензин. Не классифицируемые: керосин, пыль абразивная. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ ожидаются: 60.22795037 т/год. Перечень выбрасываемых ЗВ: 1-го класса опасности: свинец и его неорганические соединения. 2-го класса опасности: марганец и его соединения, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, проп-2-ен-1-аль, формальдегид. 3-го класса опасности: железо (II, III) оксиды, олово оксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, ксилол, бутан-1-ол, уксусная кислота, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. 4-го класса опасности: углерод оксид, бутилацетат, алканы с12-19. Не классифицируемые: кальций оксид, керосин, уайт-спирит, пыль абразивная, 4-гидрокси-4-метилпентан-2-он, 2-этоксиэтилацетат, гептановая фракция, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего.

В период эксплуатации предположительно будут образовываться следующие виды отходов:

- Отходы уборки улиц– 95 т/год. Будут образовываться в результате уборки территории. Код: 20 03 03 (неопасные);
- Опилки и стружка черных металлов– 520 т/год. Будут образовываться при подгонке рельсов до необходимой длины, а также при сверлении и шлифовании рельсов. Код: 12 01 01 (неопасные);
- Пыль и частицы черных металлов– 180 т/год. Код: 12 01 02 (неопасные);
- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами– 30 т/год. Код: 15 02 02\* (опасные);
- Дерево– 18 т/год. Будут образовываться при использовании деревянных поддонов, ящиков для хранения инструментов и запчастей. Код: 17 02 01 (неопасные);
- Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод– 5,8 т/год. Код: 19 08 13\* (опасные);



- Отходы очистки сточных вод– 1,9 т/год. Код: 19 08 16 (неопасные);
- Отходы сварки– 104 т /год. Будут образовываться в процессе стыковой сварки методом оплавления без применения вспомогательных газов и сред для сварки. Код: 12 01 13 (неопасные);
- Смешанные металлы- 610 т/год. Будут образовываться при выявлении дефектов, не подлежащих устранению путем вырезки, повторной сварки или термообработки. Код: 17 04 07 (неопасные);
- Отработанное трансформаторное масло- 23 т/год. Будут образовываться в процессе обслуживания трансформаторов. Код: 13 03 10\* (опасные); Искользованные мелющие тела и шлифовальные материалы– 3 т/год. Будут образовываться при шлифовке швов, стыков. Код: 12 01 21 (неопасные). В период проведения строительно-монтажных работ предположительно будут образовываться следующие виды отходов:
- Смешанные коммунальные отходы 5,25 т/год. Образуются в результате жизнедеятельности персонала. Код: 20 03 01 (неопасные);
- Отходы сварки- 1,0 т/год. Код: 12 01 13 (неопасные). Образуются в процессе сварки.
- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами- 3,6 т/год. Код: 15 01 10\* (опасные). Образуются в процессе проведения малярных работ.
- Отходы кабеля- 1,5 т/год. Код: 17 04 11 (неопасные). Образуются в процессе СМР;
- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами- 0,635 т/год. Код: 15 02 02\* (опасные). Образуются в процессе СМР.
- Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики- 14 т/год). Код: 17 01 07 (неопасные). Образуются в процессе СМР.
- Смешанные металлы- 18 т/год. Код: 17 04 07 (неопасные). Образуются в процессе СМР.
- Дерево- 9 т/год. Код: 17 02 01 (неопасные). Образуются в процессе СМР.

Временное хранение смешанных коммунальных отходов (не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в контейнерах, на территории площадки проведения работ. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Намечаемая деятельность - «Строительство и дальнейшая эксплуатация рельсосварочного предприятия на станции Кызгалдакты, г. Актобе, район Астана, разъезд 39 с проектной мощностью 825 км пути в год» (накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду (подпункт 7 пункт 12 Глава 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Министром экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246).

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Согласно сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии ОС Актыбинской области за 2024 год) наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Актобе проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 3 постах ручного отбора проб и на 3 автоматических станциях. Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как очень высокий, он определялся значением СИ=21,3 (очень высокий уровень) и НП=3% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №3; и по индексу загрязнения атмосферного воздуха ИЗА=2,0 (низкий). В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за 2024 год: 1272 случая); диоксид



азота (количество превышений ПДК за 2024 год: 968 случаев); оксид углерода (количество превышений ПДК за 2024 год: 102 случая). Максимально-разовая концентрация сероводорода составила 21,3 ПДКм.р., диоксида азота– 3,2 ПДКм.р., оксида углерода– 9,2 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актыбинской области проводились на 19 створах 12 водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Актасты, Косестек, Ойыл, Улькен Кобда, Кара Кобда, Ыргыз; 1 озеро: Шалкар). В сравнении с 2023 годом качество поверхностных вод в реках Ойыл, Улькен Кобда, существенно не изменилось. Качество поверхностных вод в реках Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Косестек, Актасты, Кара Кобда, Ыргыз перешло с 4 класса в >3 класса– улучшилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актыбинской области являются аммоний-ион, фенолы. За 2024 год на территории Актыбинской области в реке Елек случаев ВЗ не обнаружено. Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 7 метеорологических станциях (Актобе, Караул-Кельды, Новоалексеевка, Родниковка, Уил, Шалкар, Жагабулак). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы в Актыбинской области находились в пределах 0,02–0,22 мкЗв/ч (норматив–до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч. Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Актыбинской области проводилась на метеостанциях Актобе, Караул Кельды, Шалкар путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Актыбинской области колебалась в пределах 1,0-3,1 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений составила 1,8 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно-допустимый уровень.

В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, тех. обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. 2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь ГСМ из агрегатов механизмов. 3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут переданы спец. организациям по договору. 4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. 5. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок отходов. При производстве работ не используются хим. реагенты, все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться посредством автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах.

#### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. На особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах; (подпункт 2, пункт 29) (расположены на территории Актыбинского квартала: 3, участка: 26, 28).

#### **В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:**

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки,



утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

4. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

5. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

6. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

7. Необходимо соблюдать требования 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.

8. Представить информацию по контролю и мониторингу состояния: водных ресурсов (поверхностные, подземные воды), почвенных ресурсов с учетом требований ст.185, ст.186 Кодекса. Согласно ст.64 Кодекса: Под оценкой воздействия на окружающую среду понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 настоящего Кодекса. В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

9. Так как координаты строительных работ расположены на землях государственного лесного фонда, в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан, проведение строительных работ в Государственном лесном фонде, добыча общераспространенных полезных ископаемых, подведение коммуникаций и выполнение иных



работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого осуществляется перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) если их не нужно изъять, доводим до сведения, что при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы оно осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитетом лесного хозяйства и животного мира).

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

