

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, Сәңкібай батыр даңғ. 1  
3 қабат, оң қанат  
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.  
3 этаж, правое крыло  
Тел.: 55-75-49

ТОО «AltynEx Production»

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ82RYS00724067 31.07.2024г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется внешнее электроснабжение Горно-металлургического комбината «AltynEx» мощностью 5 млн.т. руды в год на месторождении Юбилейное в Мугалжарском районе Актюбинской области.

Начало работ предположительно планируется на 2 квартал 2025 года, продолжительность строительства – 9 месяцев. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности, и ее завершение уточняется при разработке проектно-сметной документации. Предполагаемая дата окончания СМР – декабрь 2025 года. Предполагаемый срок службы внешнего электроснабжения составит более 10 лет.

Строительство ПС 110/10 кВ «Юбилейная новая» будет осуществляться на земельном участке с кадастровым номером 02-027-034-435, площадью 482,27 га. Строительство ВЛ 110 кВ будет осуществляться на земельных участках с кадастровыми номерами: 02-027-029-144, площадью 22,8 га, 02-027-034-478, площадью 0,6865 га, 02-027-038-066, площадью 42,72 га, 02-042-003-669, площадью 5,3 га. Местоположение: Актюбинская область, Мугалжарский район, Каиндинский аульный округ. Географические координаты участка проектирования ВЛ 110 кВ: 1. 48°50'58.07"СШ 58°16'50.94"ВД; 2. 48°51'19.06" СШ 58°17'00.95"ВД; 3. 48°50'44.75"СШ 58°13'41.28"ВД; 4. 48°53'34.86"СШ 58°37'29.40"ВД; 5. 48°52'07.43"СШ 58°21'05.34"ВД; 6. 48°52'48.12"СШ 58°25'19.24"ВД; 7. 48°54'15.52" СШ 58°40'36.07"ВД; 8. 48°53'12.39"СШ 58°33'54.23"ВД; 9. 48°53'06.52"СШ 58°35'40.45"ВД; 10. 48°54'51.62"СШ 58°40'29.12"ВД. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 145 м от участка проведения работ в западном направлении. На своем протяжении проектируемая ВЛ 110 кВ пересекает несколько водных объектов (р. Ауля, балка Ушкатысай, балка Жаулбайсай). Для р. Ауля, балка Ушкатысай, балка Жаулбайсай водоохранная зона и полоса компетентными органами не устанавливалась. Согласно Водному Кодексу РК, Правилам установления водоохранных зон и полос, утвержденным приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года №19-1/446, Техническим указаниям по проектированию водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов, утвержденных Председателем комитета по водным ресурсам МСХ РК №33 от 21.02.2016 года: минимальная ширина водоохранной полосы принимается в зависимости от крутизны склонов и видов угодий, прилегающих к водным объектам – 35 м, минимальная ширина водоохранной зоны по каждому берегу принимается – 500 метров. Исходя из минимальных размеров водоохранных зон и полос водных объектов (ВЗ – 500 м, ВП – 35 м), на основании правил установления



водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446), намечаемая деятельность запланирована в водоохранной зоне, вне водоохранной полосы водных объектов. Все работы по реализации проектного замысла будут проводиться за пределами водоохранных полос (опоры ВЛ будут установлены так же на расстоянии не менее 35 м от уреза воды). Размещение каких-либо объектов, временных и постоянных зданий и сооружений в пределах водоохранных полос водных объектов не предусматривается.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

В рамках намечаемой деятельности планируется: строительство ПС 110/10 кВ «Юбилейная новая»; ориентировочная площадь застройки в пределах ограды 6500 м<sup>2</sup>; силовой трансформатор ТРДН-40000/110-10; блочно-модульные здания ОПУ и ЗРУ-10кВ размерами 10x20м. Сооружение ВЛ 110 кВ ПС 110/10 кВ «Эмба» – ПС 110/10 кВ «Юбилейная новая» ориентировочной протяжённостью 45 км; провод АС 120; изоляторы – стеклянные ПСД 70Е - промежуточные опоры типа ПС 110, ПХ 220 и анкерно-угловые опоры типа У 110, У 220. Расширение ОРУ-110кВ на одну линейную ячейку на ПС 110/10кВ «Эмба» в пределах существующей ограды.

В целях реализации намечаемой деятельности будут проводиться: 1. Земляные работы. Проведение земляных работ будет производиться с помощью бульдозера, экскаватора и вручную. 2. Электросварочные работы. В процессе проведения сварочных работ будут использоваться электроды и сварочная проволока. 3. Малярные работы. В период строительства будут использоваться лакокрасочные материалы. 4. Газорезательные работы. В процессе проведения газорезательных работ будет применяться пропан-бутановая смесь. 5. Паяльные работы. В период СМР будет задействован паяльник с косвенным нагревом. В процессе паяльных работ будут использоваться припой. 6. Битумные работы. На период СМР будут проводиться битумные работы. Задействованы будут электрические битумные котлы и битум. 7. Газосварочные работы. В процессе проведения газосварочных работ будет применяться ацетилен. 8. Буровые работы. В период СМР будут проводиться буровые работы. В процессе проведения буровых работ будет задействована бурильная машина. 9. Сварка полиэтиленовых труб. В период СМР будет проводиться сварка полиэтиленовых труб. В процессе сварки будет задействован агрегат для сварки полиэтиленовых труб. Также предполагается использовать следующие механизмы, материалы и оборудование: 1. Инертные материалы. При строительстве будут использоваться песок, щебень, ПГС, глина, гравий. 2. Сухие строительные смеси. В период строительства будут использованы сухие строительные смеси на основе гипса, сухие строительные смеси на основе цемента, известь негашеная. 3. ДЭС. При производстве СМР будет задействована ДЭС на дизельном топливе. 4. Компрессор. При производстве СМР будет задействован компрессор на дизельном топливе. 5. Металлообрабатывающее оборудование. При производстве СМР будут задействованы шлифовальная машина, дрель, перфоратор и пр. 6. Автотранспортная техника.

Учитывая, что ТОО «AltynEx Production»- действующее предприятие, водоснабжение объекта намечаемой деятельности в период эксплуатации осуществляется от существующих сетей, расположенных на промышленной площадке. Источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения в настоящее время является водохранилище «Аулие». Водоснабжение на период строительства – привозное из ближайших сетей на договорной основе со специализированной организацией. Размещение каких-либо объектов, временных и постоянных зданий и сооружений в пределах водоохранных полос водных объектов не предусматривается. ПСД на соответствующем этапе будет проходить согласование с РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

Питьевое водоснабжение на период эксплуатации в данный момент составляет - 53209,7 м<sup>3</sup>/год. Производственное водоснабжение на период эксплуатации в данный момент



составляет - 4994897,25 м<sup>3</sup>/год. Ожидается, что в период эксплуатации потребление питьевой воды увеличится за счет добавочного технического персонала для обслуживания проектируемой подстанции. Годовой расход потребляемой питьевой воды увеличится на 45,625 м<sup>3</sup>/год. Изменений в объеме потребляемой воды на технологические нужды в период эксплуатации не произойдет. В период строительства вода потребуется на: хозяйственно-бытовые нужды (841,5 м<sup>3</sup>/период строительства - питьевого качества); технические нужды (1500 м<sup>3</sup>/период строительства – технического качества). В настоящее время, на период эксплуатации вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (использование для питья, а также в других бытовых целях) и технологические. В процессе строительства вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использование для питья, а также в других бытовых целях) и технические (пылеподавление) нужды. Водоотведение и канализация на периоды эксплуатации и строительства решены путем подключения к существующим сетям.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», географические координаты расположены вне земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий. На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу РК: сова, стрепет, степной орел. Кроме того, среди диких животных на данной территории также встречаются лиса, степной хорек, кролик и грызуны.

В период эксплуатации рассматриваемого объекта в процессе обслуживания масляных трансформаторов потребуется трансформаторное масло – 20 т. В период строительства будут использоваться: щебень – 40 900,11 т, песок – 4607,85 т, ПГС – 60603,192 т, глина – 1060,17 т, которые будет приобретены у сторонних организаций на договорной основе. Учитывая, что ТОО «AltynEx Production» - действующее предприятие, электроснабжение и теплоснабжение в период эксплуатации осуществляется от существующих сетей. Электроснабжение на период строительства также будет осуществляться от существующих сетей. Теплоснабжение на период строительства предусматривается от электрических тэнов. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Восполнение запасов ГСМ автотранспортом будет осуществляться на ближайших автозаправочных станциях.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства ожидаются: **48.71351068 т/период**. Предполагаемый перечень выбрасываемых ЗВ: железо (II, III) оксиды (3 к/о) – 0,041664 т/год, марганец и его соединения (2 к/о) – 0,0042391 т/год, олово оксид (3 к/о) – 0,0000519 т/год, свинец и его неорганические соединения (1 к/о) – 0,0000946 т/год, хром (1 к/о) – 0,0000085 т/год, азота оксид (3 к/о) – 0,45452423 т/год, углерод (3 к/о) – 0,2565 т/год, углерод оксид (4 к/о) – 4,7051755 т/год, диметилбензол (3 к/о) – 0,48348 т/год, бутилацетат (4 к/о) – 0,015696 т/год, метилбензол (3 к/о) – 0,03152 т/год, бутан-1-ол (3 к/о) – 0,0112 т/год, 2-этоксиэтанол (н/к) – 0,0559 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 к/о) – 0,001824 т/год, формальдегид (2 к/о) – 0,001824 т/год, пропан-2-он (4 к/о) – 0,05813 т/год, керосин (н/к) – 0,8076 т/год, уайт-спирит (н/к) – 0,317458 т/год, уксусная кислота (3 к/о) – 0,000013 т/год, сольвент нефтяной (н/к) – 0,00429 т/год, алканы C12-19 (4 к/о) – 0,06584 т/год, взвешенные частицы (3 к/о) – 0,2640626 т/год, пыль абразивная (н/к) – 0,00539 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к/о) – 38,235305 т/год, азота диоксид (2 к/о) 2,4775685 т/год, сера диоксид (3 к/о) – 0,41267 т/год, фтористые газообразные соединения (2 к/о) – 0,00033225 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 к/о) – 0,0004695 т/год, пыль неорганическая гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (н/к) - 0,00068 т/год.

На территории действующего предприятия не предусмотрено наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. Реализация намечаемой деятельности не предусматривает сбросы загрязняющих веществ.

Согласно Экологическому Разрешению на воздействие для объектов II категории №KZ09VCZ03244685 от 24.05.2023 г., для ТОО «AltynEx Production» установлены нормативы накопления отходов в следующем объеме: 2024 год – 104,9086 т/год, 2025 год – 1553,5499 т/год, 2026-2033 года – 1441,3613 т/год, Перечень отходов, подлежащих накоплению на



данный момент, согласно Разрешения: твёрдые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, строительные отходы, отработанные шины и резинотехнические изделия, отработанные масла, промасленная ветошь, отработанные фильтры, отходы лакокрасочных материалов, пищевые отходы, металлолом, остаток сухого ила, отработанные аккумуляторы, отходы офисной техники, смет с территории, изношенные средства индивидуальной защиты и спецодежда, лом абразивных изделий. Ожидается, что в период эксплуатации увеличится объем твёрдо-бытовых отходов за счет добавочного технического персонала для обслуживания проектируемой подстанции, объём отходов смета с территории (отходов уборки улиц) за счет новых асфальтобетонных покрытий, а также добавится новый вид отходов – отработанное трансформаторное масло. Согласно Экологическому Разрешению на воздействие для объектов II категории №KZ09VCZ03244685 от 24.05.2023 г., объем образования твёрдо-бытовых отходов на 2024 год – 4,2649 т/год, на 2025 год – 56,3403 т/год, на 2026-2033 годы – 52,725 т/год; объем образования отходов смета с территории на 2024-2033 годы – 1109,0886 т/год. После реализации намечаемой деятельности годовой объем образования твёрдо-бытовых отходов увеличится на 11,406 т/год, смет с территории на 8,75 т/год. Годовой объем отработанного трансформаторного масла составит – 0,66 т/год. Согласно Экологическому Разрешению на воздействие для объектов II категории №KZ09VCZ03244685 от 24.05.2023 г., для ТОО «AltynEx Production» захоронение отходов не предусматривается. В процессе СМР будут образовываться отходы общим объемом: 47,88 т/год. Из них: - Смешанные коммунальные отходы (10 т/ период строительства). Код: 20 03 01 (неопасные). Образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. - Отходы сварки (0,1 т/ период строительства). Код: 12 01 13 (неопасные). Образуются в процессе сварки. - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (0,3 т/ период строительства). Код: 15 01 10\* (опасные). Образуются в процессе проведения малярных работ. - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (0,5 т/ период строительства). Код: 15 02 02\* (опасные). Образуются в процессе строительства. - Смешанные металлы (10 т/год). Код: 17 04 05 (неопасные). Образуются в процессе СМР. - Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (строительные отходы) (15 т/год). Код: 17 01 07 (неопасные). Образуются в процессе СМР. - Кабели (12,5 т/год). Код: 17 04 11 (неопасные). Образуются в процессе СМР. Все отходы будут временно храниться в специально оборудованных местах и контейнерах, и, по мере необходимости, в рамках сроков, предусмотренных нормативными документами, передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Намечаемая деятельность согласно - «Внешнее электроснабжение Горно-металлургического комбината «AltynEx» мощностью 5 млн.т. руды в год на месторождении Юбилейное в Мугалжарском районе Актюбинской области» (строительно-монтажные работы на объекте II категории, которые вносят изменения в технологический процесс такого объекта и (или) в результате которых увеличивается объем, количество и (или) интенсивность эмиссий при его эксплуатации) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду (пп.2 п.1 ст.12 ЭК РК, пп.2 п.11 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

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

Согласно сведениям РГП Казгидромет (Информационный Бюллетень о состоянии окружающей среды Актюбинской области за 1 квартал 2024 года), в районе участков реализации намечаемой деятельности отсутствуют посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха. Ближайший населенный пункт, в котором осуществляются наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха является г.Актобе. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Актобе за 1 квартал 2024 года. Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=4,1 (повышенный уровень) и НП=2% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №3. В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород



(количество превышений ПДК за месяц: 170 случай); диоксид азота (количество превышений ПДК за месяц: 137 случай); оксид углерода (количество превышений ПДК за месяц: 4 случай). Максимально-разовая концентрация сероводорода составила 4,1 ПДКм.р., диоксида азота – 1,9 ПДКм.р., оксида углерода – 2,1 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточная концентрация диоксида азота – 1,3 ПДКс.с.. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения не обнаружены.

Предусматриваются следующие мероприятия: 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. 2. Будут использованы масло улавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов. 3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут переданы специализированным организациям по договору. 4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности. 5. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления. 6. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ. При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются масло улавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться на организованных АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

#### **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 Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК:

1. Иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов (*Согласно экологическому разрешению на воздействие для объектов II категории №КZ09VCZ03244685 от 24.05.2023 г., объем образования твёрдо-бытовых отходов на 2024 год – 4,2649 т/год, на 2025 год – 56,3403 т/год, на 2026-2033 годы – 52,725 т/год; объем образования отходов смета с территории на 2024-2033 годы – 1109,0886 т/год. После реализации намечаемой деятельности годовой объем образования твёрдо-бытовых отходов увеличится на 11,406 т/год, смет с территории на 8,75 т/год. Годовой объем отработанного трансформаторного масла составит – 0,66 т/год).*

#### **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. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

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

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. При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

9. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238,397 Кодекса.

10. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.

11. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статье 320, 321 Кодекса.

12. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

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.



