

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№ _____

ГУ «Отдел строительства города Косшы»

Заключение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект отчета о возможных воздействиях «Строительство новой подстанции 220/110/10 кВ «Zhannat» в г.Косшы Акмолинской области»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ84RVX01597258 от 25.12.2025 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ68VWF00463467 от 19.11.2025 года. Согласно данному заключению, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Целью сооружения энергетических объектов проекта является электроснабжение территории г.Косшы.

При реализации намечаемой деятельности предусмотрено строительство:

- ПС 220/110/10 кВ «Zhannat»;
- расширение КРУЭ 220 кВ на ПС «Достык»;
- ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ «Zhannat».

Протяженность ВЛ 220 кВ составляет 3,544 км и КЛ 220 кВ – 1,058 км.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Участок реализации намечаемой деятельности в административном отношении расположен в г.Косшы, Акмолинской области Республики Казахстан. Существующая ПС 220/110/10 кВ «Достык» расположена на территории сельского округа Кабанбай



батыра в Целиноградском районе Акмолинской области. Проектируемая ВЛ пересекает обе вышеуказанные административные единицы.

Минимальное расстояние от участка проектирования (ПС-220/110/10 кВ «Zhannat») до ближайшей жилой зоны 247 метров в северо-восточном направлении.

Общая потребляемая мощность новых потребителей жилых районов г. Косшы рассматривается на расчетный 2026 г. с вводом всей нагрузки 40 МВт. Проектируемая ПС «Zhannat»:

- Высшее номинальное напряжение – 220 кВ ;
- Установленная мощность основных автотрансформаторов – 2х63 МВА;
- Общая площадь участка ПС – 2,7677 га;
- Площадь подстанции в пределах ограды – 26411 м².

На площадке ПС предусматривается размещение следующих основных зданий и сооружений:

- ОРУ 220, 110 кВ;
- БМЗ ЗРУ 10 кВ, совмещенного с ОПУ;
- Трансформатор АДЦТН-63000/220/110- У1, (2 шт.);
- Прожекторная мачта с молниеотводом (6 шт.);
- Трансформатор ТМГ-400/10 УХЛ1 (2 шт.);
- Гибкий токопровод 10 кВ;
- Маслосборник ёмкостью 57,0 м³;
- Гараж на три грузовые машины;
- Служебно-бытовой корпус;
- Резервуар для воды ёмкостью 82 м³ (2 шт.);
- Выгреб производительностью 1,46 м³/ сутки (ёмк.10,0 м³);
- Выгреб производительностью 0,85 м³/ сутки (ёмк. 6,5 м³);
- Насосная станция пожаротушения. Расширение КРУЭ 220 кВ на ПС

220/110/10 кВ «Достык»:

- Высшее номинальное напряжение – 220 кВ;
- Установленная мощность основных автотрансформаторов – 2х250 МВА;
- Установка блока кабельной линии 220 кВ комплектного распределительного устройства ЕЛК-04 (АВВ) с элегазовой изоляцией (КРУЭ) – 2 комплекта.

В архитектурно-пространственном отношении композиция застройки участка подстанции представляет собой комплекс зданий и сооружений, последовательно расположенных и технологически увязанных между собой. Данным рабочим проектом выполняется расширение существующего КРУЭ 220 кВ, расположенного в здании ЗРУ 110, 220 кВ, совмещенных с ОПУ, на две линейные ячейки. ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ «Zhannat»:

- Протяженность ВЛ 220 кВ – 3,544 км;
- Протяженность КЛ 220 кВ – 1,058 км.

Присоединение ПС «Zhannat» к существующими сетям предусматривается двухцепной ВЛ 220 кВ длиной 3,544 км к ПС «Достык». Схема присоединения предполагает строительство ПС 220/110/10 кВ по схеме ОРУ 220-4Н «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий», ОРУ 110-12 «Одна рабочая, секционированная выключателем, и обходная системы шин» (письмо АО «Астана-РЭК № 27-6521 от 11.04.2025) и ЗРУ 10-1 «Одна одиночная, секционированная выключателем, система шин» с установкой двух автотрансформаторов 220/110/10 кВ мощностью 63 МВА, с двухцепной ВЛ 220 кВ



длиной около 4 км проводом АС 240 для присоединения к ПС «Достык». Заход на ПС «Достык» выполняется в кабельном исполнении. Для обеспечения электроснабжения части потребителей будет предусмотрено строительство двух РП 10 кВ с нагрузкой по 12 МВт с подключением к разным секциям шин 10 кВ путем строительства 4 кабельных линий сечением 3х400 протяженностью 0,5 км каждая. Электроснабжение остальной части потребителей (16 МВт) будет предусматриваться по ВЛ 110 кВ.

Координаты угловых точек:

Участок ПС 220/110/10 кВ «Zhannat»:

1. 50°56'25.52" 71°20'26.97";
2. 50°56'23.92" 71°20'36.47";
3. 50°56'19.08" 71°20'22.17";
4. 50°56'17.41" 71°20'33.28".

Участок ПС 220/110/10 кВ «Достык»:

1. 50°54'57.20" 71°21'38.69";
2. 50°54'56.42" 71°21'45.71";
3. 50°54'52.86" 71°21'37.35";
4. 50°54'52.04" 71°21'44.50".

ЛЭП 220 кВ ПС «Достык» – ПС 220 кВ «Zhannat»:

1. 50°56'17.40" 71°20'33.25";
2. 50°56'16.66" 71°20'32.88";
3. 50°56'02.08" 71°22'05.38";
4. 50°55'20.13" 71°21'48.34";
5. 50°55'17.70" 71°21'42.55";
6. 50°55'17.26" 71°21'35.65";
7. 50°55'12.24" 71°21'35.53";
8. 50°55'12.28" 71°21'33.45";
9. 50°54'57.41" 71°21'28.99";
10. 50°54'56.31" 71°21'38.25".

Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» №ЗТ-2025-00880775 от 19.03.2025 г., в указанных координатах и в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет.

Согласно письма РГУ «Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК» №ЗТ-2025-01358231 от 08.05.2025 г., участок проведения работ расположен на землях г.Косшы, которые не являются охотничьими угодьями и не располагаются на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Согласно заключения историко-культурной экспертизы Научно-исследовательской организации ТОО «RUTRUM» №Rt-AR-25/7 от 16.05.2025 г., в зоне исследования объектов историк культурного наследия, а также памятников истории и культуры, включенных в Государственный список памятников истории и культуры, не обнаружено. Данное заключение согласовано КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» Управления культуры Акмолинской области №01-23/435 от 27.05.2025 г.

Начало строительства объекта планируется на май 2026 г. Продолжительность СМР – 11 месяцев.



Атмосферный воздух

Гаражный бокс

Гаражный бокс, являющийся нежилым зданием и предназначенный для хранения и обслуживания автомобилей, включает в себя две секции парковки: на одно и на два машиноместа. Источниками выделения загрязняющих веществ являются выбросы через два канальных вентилятора – В1 (диаметр – 300 мм, высота – 6,5 м) и В2 (диаметр – 400 мм, высота – 6,5 м).

На рассматриваемом объекте на период эксплуатации предусматривается два организованных источника.

В период эксплуатации на объекте предусматривается два организованных источника выбросов (ист. 0001, 0002), связанных с работой систем вентиляции для удаления отработанных газов при прогреве или запуске двигателей. Во время работы будут выделяться следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы, и бензин.

Исходные данные для расчётов выбросов загрязняющих веществ приняты на основании проектно-сметной документации (сметный раздел).

Компрессор

При производстве СМР будет задействован компрессор на дизельном топливе. Расход топлива составит 1,2 кг/час. Общее время работы – 8805 ч. При работе компрессора в атмосферу будут выделяться диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы С12-19. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться организованно, через трубу диаметром 65 мм на высоте 2,5 м. Источник выбросов организованный (ист. 0001).

Земляные работы

Проведение земляных работ будет производиться с помощью бульдозера (6681 ч/год), экскаватора (3541 ч/год), вручную (9605 ч/год). Объем земельных масс, перерабатываемых бульдозерами, равен 136241,6 м³ (217897 т), экскаваторами – 146458,9 м³ (234334 т), вручную – 2695 м³ (4312 т). В процессе проведения земляных работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001).

Инертные материалы

При СМР будут использоваться песок – 2699 м³ (6882,5 т), щебень (до 20 мм) – 59,5 м³ (160,7 т), щебень (более 20 мм) – 5647,7 м³ (15248,5 т), глина – 790 м³ (2133 т), ПГС – 4532,15 м³. Материалы будут храниться на открытых с четырех сторон площадках. Площадь хранения песка – 120 м², щебня (до 20 мм) – 30 м², щебня (более 20 мм) – 200 м². Период хранения инертных материалов – 220 дней. В процессе в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6002).

Сухие строительные смеси

В период СМР будут использованы: портландцемент (в т.ч. цемент и смеси на основе цемента) – 2,891 т, известь негашеная – 0,14 т, гипс (в том числе гипсовое вяжущее) – 0,76 т. Все вышеперечисленные материалы будут доставляться на площадку СМР и храниться в герметичной таре, исключающей пыление. Выделение пыли неорганической гипсового вяжущего, пыли неорганической, с содержанием 70-20% двуокиси кремния, извести негашеной будет происходить только в процессе их пересыпки. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6003).

Малярные работы



В период СМР будут использоваться следующее ЛКМ: грунтовка ГФ-021 – 0,005 т, эмаль ПФ-115 – 0,3 т, эмаль ХВ-124 – 0,0002 т, эмаль МЧ-123 – (краска МА-15, краска ХВ-161) – 0,03 т, растворитель Р-4 – 0,004 т, лак БТ-577 (БТ-177, БТ-123, ХП-734) – 0,76 т. Способ окраски – пневматический. В процессе проведения малярных работ в атмосферу будет выделяться диметилбензол, уайт-спирит, метилбензол, бутилацетат, ацетон и взвешенные частицы. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6004).

Электросварочные работы

Расход электродов марки Э-42А (УОНИ 13/45) – 418,4 кг, Э-42 (АНО-6) – 723,2 кг, Э-46 (АНО-4) – 5652,7 кг, Э-50А (АНО-Т) – 3,5 кг. Время работы сварочного агрегата – 2389 ч. В процессе проведения электросварочных работ в атмосферу будет выделяться оксиды железа, окислы азота, оксид углерода, марганец и его соединения, фтористые газообразные и неорганические соединения, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6005).

Газосварочные работы

Расход ацетилен в период СМР – 2,17 кг. Время работы аппарата газовой сварки и резки - 133,76 ч. В процессе проведения газосварочных работ в атмосферу будет выделяться диоксид азота, оксид азота. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6006).

Газорезательные работы

На газовую резку будет израсходовано 587,17 кг пропана. При газовой резке в атмосферу будут выделяться марганец и его соединения, оксид углерода, диоксид азота, оксид железа. Источник выброса неорганизованный (ист. 6007).

Паяльные работы

В период СМР будет задействован паяльник с косвенным нагревом. Общий расход припоя ПОС-30,40 – 0,2 т, ПОССу30-2 – 0,0001 т. Время «чистой» пайки – 10 ч/год. В процессе пайки в атмосферу выделяются свинец и его неорганические соединения, оксид олова, триоксид сурьмы. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6008).

Механическая обработка материалов

При производстве СМР будут задействованы: дрель (112 ч), шлифовальная машина (2530,5 ч), перфоратор (408 ч), пила дисковая – 19,06 ч. В процессе работы данного оборудования в атмосферу будут выделяться взвешенные частицы, пыль абразивная. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6009).

Битумные работы

При производстве СМР будут задействованы электрические битумные котлы. Расход битума – 828,5 т. Время работы – 240,57 часа. В процессе разогрева битума в электрических котлах происходит выделение алканов С12-С19. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6010).

Сварка полиэтиленовых труб

Масса полиэтиленовых труб – 2,72 т. Время работы сварки полиэтиленовых труб - 5,6 ч. В процессе проведения газосварочных работ в атмосферу будет выделяться диоксид азота, оксид азота. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6006).

Автотранспортная техника



На производстве СМР будут задействованы: бульдозер, экскаватор, автопогрузчик, автосамосвал, автокран и трактор, во время работы которых будут выделяться следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, сажа, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота и бензин. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6011).

Заправка автотранспортной техники будет осуществляться на ближайших АЗС.

Изготовление бетона и раствора производится на производственной базе строительной организации или предприятиях стройиндустрии с последующей доставкой на площадку СМР спец. автотранспортом в готовом виде. В связи с этим, выделений загрязняющих веществ в процессе использования готового раствора происходить не будет.

Работа остального оборудования, задействованного в период СМР, не связана с выделением загрязняющих веществ в атмосферу.

В период эксплуатации проектируемой подстанции источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будет являться гараж на 3 грузовых автомобиля. Выбросы загрязняющих веществ в период эксплуатации рассматриваемой ВЛ отсутствуют.

Максимальный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 6.2544684 т/год, в том числе твердые – 0 т/год, жидкие и газообразные – 6.2544684 т/год.

В предполагаемом составе выбросов ожидается наличие 5 наименований загрязняющих веществ. Общее количество источников выбросов два организованных источника.

В период проведения строительно-монтажных работ основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: компрессор, земляные работы, инертные материалы, сухие строительные смеси, малярные работы, электросварочные, газосварочные, газорезательные, паяльные, битумные работы, сварка полиэтиленовых труб, механическая обработка материалов и автотранспортная техника.

Максимальный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 18.5806142906 т/год, в том числе твердые – 7.3878082706 т/год, жидкие и газообразные – 11.19280602 т/год.

В предполагаемом составе выбросов ожидается наличие 26 наименований загрязняющих веществ. Общее количество источников выбросов – тринадцать, из них один организованный и двенадцать неорганизованных.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух:

- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;



- ежемесячная регулировка двигателей внутреннего сгорания машин и механизмов;
- использование оборудования и машин, двигатели которых оборудованы системой очистки дымовых газов (оснащены каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов).

Водные ресурсы

Проектируемая ВЛ пересекает канал Нура-Ишим, для которого Постановлением акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А -8/440 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима их хозяйственного использования» установлены размеры ВЗ – 500 м и ВП – 35 м. Объекты намечаемой деятельности, в том числе опоры ВЛ, будут размещены за пределами водоохранной полосы. Расстояние от канала до ПС «Zhannat» составляет более 1700 м в восточном направлении, до ПС «Достык» более 600 м в северном направлении, следовательно, подстанции будут размещены за пределами водоохранных зон и полос. Минимальное расстояние от канала до проектируемых опор – 53 м (вне водоохранной полосы, в водоохранной зоне).

На период эксплуатации, источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд проектируемой подстанции является существующий магистральный водовод диаметром 315 мм, на основании технических условий №1191/1 от 30.07.2025 года (на подключение к сетям в сфере водоснабжения и водоотведения), прилагаемых к письму №01-10/193-и от 05.08.2025 г. ГКП на ПХВ «Косшы Су» при Акимате города Косшы. Горячее водоснабжение – от электронагревателей.

Потребление воды питьевого качества составит 1400 м³/год.

Отведение хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в водонепроницаемые выгребы. Опорожнение выгребов будет производиться ассенизационным транспортом, на договорной основе со специализированной организацией. Периодичность вывоза стоков – по мере заполнения.

Для расширяемой части подстанции «Достык» системы хозяйственно-питьевого водопровода, бытовой канализации сохраняются существующие. Водоснабжение ВЛ не требуется.

Сброса сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность, в процессе эксплуатации объектов намечаемой деятельности осуществляться не будет.

В процессе проведения строительных работ вода потребует на хозяйственно-бытовые и технические нужды.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение участка проведения работ предусматривается привозной водой, на договорной основе со специализированной организацией. Питьевое водоснабжение предусматривается привозной бутилированной водой. Потребление воды питьевого качества составит 300 м³/год.

Отведение хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в туалет с водонепроницаемым выгребом (септик, «биотуалет»). Стоки из выгреба, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Периодичность вывоза стоков – по мере заполнения.

Техническое водоснабжение участка проведения работ предусматривается привозной водой на договорной основе с эксплуатирующей организацией.



Предельное потребление воды технического качества (свежей) – 1206,13 м³/год. Вода технического качества будет использоваться на пылеподавление (водопотребление безвозвратное).

Непосредственного забора воды из поверхностных и подземных источников, а также сброса сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность, при осуществлении намечаемой деятельности, осуществляться не будет.

В процессе осуществления намечаемой деятельности воздействия на водную среду оказываться не будет.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения работ, предусматривается ряд следующих водоохранных мероприятий:

- В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, заправка и техническое обслуживание техники будет производиться на АЗС и станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

- Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

- Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

- Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

- Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Земельные ресурсы, недра, почвы

Воздействие на земельные ресурсы и почвы при осуществлении намечаемой деятельности носит локальный характер и ограничено периодом строительно-монтажных работ.

В процессе производства строительно-монтажных работ предусмотрено снятие почвенно-растительный слоя почвы (ПРС), общим объемом 8303 м³. Снятый ПРС, по завершению работ, будет возвращен в места снятия, будет использован при благоустройстве и озеленении. Временное хранение снятого ПРС будет осуществляться на территории проектируемого объекта в укрытом состоянии, исключающем пыление, в соответствии с требованиями Земельного кодекса РК.

В процессе реализации предусмотренных проектных решений воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде: перемещения земляных масс (неплодородного грунта) при выполнении земляных работ; разгрузки стройматериалов; изменения статистических нагрузок на грунты основания; образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.

Акиматом города Косшы Ақмолинской области было установлено право ограниченного пользования земельными участками (публичный сервитут) сроком на 5 лет согласно прилагаемой схеме, в интересах ГУ «Отдел строительства города Косшы» для проектирования, строительства и эксплуатации линии электропередач площадью 0,8775 га по городу Косшы, а также предоставлено право временного безвозмездного долгосрочного пользования на делимый участок сроком на 5 лет, общей площадью 4 га, для проектирования и строительства подстанции на 40 МВт,



расположенной по адресу г.Косшы, мкр. 1, улица 4, земельный участок №41 (постановления №А-12/219 от 29.08.2025 года, №110000015332 от 26.06.2025 года).

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, недра, почвы:

В целях исключения негативного воздействия на земельные ресурсы, почвы предусматривается ряд природоохранных мероприятий:

- Принять запретительные меры в нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земель, отведенных под рассматриваемое строительство;
- Обеспечение всех механизмов маслоулавливающими поддонами;
- Заправку механизмов и автотранспорта топливом осуществлять на организованных АЗС за пределами участка;
- После проведения работ удалить с участков все механизмы, оборудование и отходы производства;
- Организовать временное хранение отходов, в соответствии с требованиями Кодекса.

Оценка ожидаемого воздействия на растительный и животный мир

Предприятие соблюдает требования статьи 17 Закона РК «Об охране воспроизводстве использовании животного мира».

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка;
- строго соблюдать технологию ведения строительных работ и работ по производству щебня, использовать технику и оборудование с минимальным шумовым уровнем;
- запрещать перемещение автотранспорта вне проезжих мест;
- соблюдать установленные нормы и правила природопользования;
- проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира;
- проводить озеленение и благоустройство территории предприятия.

Отходы производства и потребления

В процессе эксплуатации по объекту будут образовываться отходы производства и потребления: смешанные коммунальные отходы; отходы уборки улиц; отходы трансформаторных масел. Общий предельный объем образования отходов составит – 31,95 т/год.

В процессе проведения строительно-монтажных работ по объекту будут образовываться отходы производства и потребления: смешанные коммунальные отходы; отходы сварки; металлолом; отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами; смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики; дерево. Общий предельный объем образования отходов составит – 29,234 т/год.



Отходы на период эксплуатации

Смешанные коммунальные отходы будут образовываться в непроемственной сфере, в результате жизнедеятельности и санитарно-бытового обслуживания сотрудников проектируемого объекта. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 (далее – Классификатор), отходы имеют следующий код: № 20 03 01 (неопасные).

Отходы уборки улиц образуются при уборке территории. Согласно Классификатору, отходы имеют следующий код: 20 03 03 (неопасные).

Отходы трансформаторных масел образуются в процессе обслуживания масляных трансформаторов подстанции. Согласно Классификатору, отходы имеют следующий код: 13 03 10* (опасные).

Перечень отходов производства и потребления, образующихся в процессе реализации намечаемой деятельности на период эксплуатации:

№	Наименование отхода	Код отхода	Количество образования т/пер.
1	2	3	4
Отходы потребления			
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	1,95
2	Отходы уборки улиц	20 03 03	30
Отходы производства			
3	Отходы трансформаторных масел	13 03 10*	35
Всего:			66,95
Из них опасных:			35
Неопасных:			31,95

Отходы на период СМР

Смешанные коммунальные отходы (далее - СКО) будут образовываться в результате жизнедеятельности и санитарно-бытового обслуживания рабочего персонала, занятого в процессе СМР. Согласно Классификатору, отходы имеют следующий код: № 20 03 01 (неопасные).

Отходы сварки будут образовываться при проведении сварочных работ в процессе осуществления намечаемой деятельности. Согласно Классификатору, отходы имеют следующий код: 12 01 13 (неопасные).

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ. Согласно Классификатору, имеют следующий код: № 15 02 02* (опасные).

Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества образуются в процессе проведения малярных работ в период СМР. Согласно Классификатору, отходы имеют следующий код: 08 01 11* (опасные).

Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ. Согласно Классификатору, отходы имеют следующий код №: 17 01 07 (неопасные).

Отходы дерева образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ. Согласно Классификатору отходов, отходы имеют следующий код №: 17 02 01* (опасные).



Металлолом образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ. Согласно Классификатору, отходы имеют следующий код №: 17 04 05 (неопасные).

Все образующиеся отходы производства и потребления будут временно храниться (сроком не более шести месяцев) в контейнерах на территории участка работ. Контейнеры будут установлены на специально оборудованной гидроизолированной площадке с учетом требований Экологического кодекса Республики Казахстан. Вывоз отходов будет осуществляться специализированной организацией на договорной основе.

Перечень отходов производства и потребления, образующихся в процессе реализации намечаемой деятельности на период СМР:

№	Наименование отхода	Код отхода	Количество образования т/пер.
1	2	3	4
Отходы потребления			
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	1,925
Отходы производства			
2	Отходы сварки	12 01 13	0,102
3	Металлолом	17 04 05	10
4	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,042
5	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	08 01 11*	0,165
6	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики	17 01 07	15
7	Отходы дерева	17 02 01	2
Всего:			29,234
Из них опасных:			0,207
Неопасных:			29,027

Захоронение отходов объектами намечаемой деятельности не предусмотрено, в связи с чем, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам не приводится.

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:

Все образуемые в периоды эксплуатации и строительства отходы производства и потребления будут накапливаться на месте образования, в специально установленных местах на специально организованных площадках. Временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям), в соответствии с требованиями п.2 статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан. Для смешанных коммунальных отходов срок накопления – не более трёх суток. Смешивание отходов исключено. Для опасных отходов будут разработаны паспорта, в соответствии с требованиями ст. 343 Экологического кодекса РК.



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 № KZ68VWF00463467 от 19.11.2025 г.;
2. Проект отчета о возможных воздействиях «Строительство новой подстанции 220/110/10 кВ «Zhannat» в г.Косшы Ақмолинской области»;
3. Протокол общественных слушаний по Проекту отчета о возможных воздействиях «Строительство новой подстанции 220/110/10 кВ «Zhannat» в г.Косшы Ақмолинской области» по адресу: Ақмолинская область, Целиноградский район, с.о.Кабанбай батыра, ул. Бирлик 1а (Дом культуры);
4. Протокол общественных слушаний по Проекту отчета о возможных воздействиях «Строительство новой подстанции 220/110/10 кВ «Zhannat» в г.Косшы Ақмолинской области» по адресу: Ақмолинская область, Ақмолинская область, г.Косшы, ул.Республики, 46.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

2. В соответствии с п.6 ст.50 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно ст.82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарноэпидемиологического благополучия населения.

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:



Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

5. Согласно ст.78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) 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.

Послепроектный 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. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 ст. 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.



6. В случае использования поверхностного и/или подземных вод необходимо представить разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст.221 Кодекса, а также ст.45 Водного Кодекса РК.

7. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

8. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний по Проекту отчета о возможных воздействиях «Строительство новой подстанции 220/110/10 кВ «Zhannat» в г.Косшы Акмолинской области» по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, с.о.Кабанбай батыра, ул. Бирлик 1а (Дом культуры), в Протоколе общественных слушаний по Проекту отчета о возможных воздействиях «Строительство новой подстанции 220/110/10 кВ «Zhannat» в г.Косшы Акмолинской области» по адресу: Акмолинская область, Акмолинская область, г.Косшы, ул.Республики, 46 от 20.01.2026 г.

9. Учитывая близ расположенность водных объектов к участку намечаемой деятельности, при проведении работ учесть требования ст.212, 223 Кодекса.

10. Согласно представленного ответа РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: «Согласно п.5 ст. 86 Водного кодекса РК 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. В связи с этим, проектную документацию на строительство подстанции 220/110/10 кВ «Zhannat» необходимо согласовать с Инспекцией», необходимо обратиться в вышеуказанное учреждение для получения согласования намечаемой деятельности.

Вывод: Представленный Проект отчета о возможных воздействиях «Строительство новой подстанции 220/110/10 кВ «Zhannat» в г.Косшы Акмолинской области», **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 26.12.2025 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: в газета «Антенна» 22-28.12.2025 г №51 (1482); размещение объявления в эфире телеканала «Kokshe» Акмолинского областного филиала АО «РТРК Қазақстан» от 17.12.2025 г. №02-03/458; размещение текстового объявления в г.Косшы, с.Кызылжар, Кабанбай батыр.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к



намечаемой деятельности – ГУ «Отдел строительства города Косшы». БИН: 220340011665. Адрес: Акмолинская область, г.Косшы, Улица Республики, 46, тел: +7 700 555 7687.

Разработчик - ТОО «ЭКО2». БИН: 120140005583. Юр.адрес: РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, улица Стахановская, здание 70/1. тел: +7 (7232) 402-842. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены: Акмолинская область, Целиноградский район, с.о.Кабанбай батыра, ул. Бирлик 1а (Дом культуры). Дата и время: 20.01.2026 г. в 16:00 часов. Присутствовало 9 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 20 мин 33 сек (20:33). Акмолинская область, г.Косшы, ул.Республики, 46. Дата и время: 20.01.2026 г. в 11:00 часов. Присутствовало 9 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 32 мин 24 сек (32:24).

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



