

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



040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

Номер: KZ34VVX00617094
РЕСПУБЛИКАСЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ
ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Текели»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к проекту отчета о возможных воздействиях «у «Реконструкция и строительство водопроводных сетей микрорайона Металлург в г. Текели области Жетісу»

Юридический адрес инициатора намечаемой деятельности: Республика Казахстан, область Жетісу, г. Текели, телефон: +7 72835 4-46 20, эл.почта tekeli.zhkh@mail.ru Руководитель управления: Р. Н. Джылкыбаев.

Намечаемая деятельность: «Реконструкция и строительство водопроводных сетей микрорайона Металлург в г. Текели области Жетісу»

(Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду (первичное) KZ73RVX02006408 от 01.07.2026 год).

Основанием для разработки послужило заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ14VWF00442129 от 16.10.2025 г., полученное в рамках прохождения скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Цель проекта: улучшение эксплуатационных показателей, надежности эксплуатационного состояния системы водоснабжения, обеспечение хозяйственно-питьевой водой населения мкр. Металлург г. Текели.

Местоположение объекта. Республика Казахстан, область Жетісу, г. Текели, мкрн. Металлург. Окружение: участки работ находятся в жилой зоне мкрн. Металлург. Ближайшие поверхностные водные объекты в районе проведения строительных работ – реки Кора, Чажан и Текелинка.

Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории

В орографическом отношении описываемый район представляет собой межгорную впадину, ограниченную с севера, востока и юга северо-западными отрогами Джунгарского Алатау. Ширина впадины изменяется от 3-4км в восточной части до 30-35км в наиболее широкой центральной части. На западе она соединяется с Балхашской депрессией. Рельеф впадины равнинный, поверхность ее наклонена на запад.

Климат района резко континентальный с холодной зимой, жарким летом, большими суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха.



В целом, состояние воздушного бассейна над территорией места проектирования оценивается как умеренно загрязненное, благодаря горно-долинным ветрам. Количественные показатели качества атмосферного воздуха соответствует фоновому состоянию воздушного бассейна над территорией населенных пунктов области Жетісу.

Возможное существенное воздействие на ландшафты.

Строительство окажет прямое положительное воздействие на ландшафт, так как будет преобразован ранее сложившийся техногенный рельеф.

Характеристика намечаемой деятельности проектируемого участка.

Согласно постановлению Акимата г. Текели № 267 от 29.10.2024 года – для строительства водопроводных сетей, выделен земельный участок в мкрн. Металлург г. Текели, общей площадью 32,25 га, во временное пользование сроком на 5 лет. Данный участок относится к категории земель - земли населенных пунктов. Цель использования участка – строительство водопроводных сетей для мкрн. Металлург. Архитектурно-планировочное задание № KZ05VUA01274375 от 12.11.2024 г.

В процессе обследования объекта по составлению рабочего проекта определены виды и объемы работ по строительству, с перечнем объемов работ.

Настоящим рабочим проектом предусматривается строительство внутрипоселкового водопровода в мкр. Металлург с применением стальных труб с усиленной изоляцией по ГОСТ 10704-91.

В рабочем проекте предусмотрены 2-точки подключения согласно технического условия выданного эксплуатирующей организацией ГКП на ПВХ ««Текелі Су құбыры» от 25.11.2024г.

1.Подключение произвести к водоводу Д400мм (сталь) на территории фильтровальной станции (р.Кора) с установкой камеры с запорными арматурами. Давление: 1,05 Мпа.

2.Подключение на участке Веселая поляна произвести в магистральный водовод Д350мм (полиэтилен) с установкой ж/б колодца с запорной арматурой и регулятора давления. Давление: 0,6-0,9 Мпа. В связи с сейсмичностью района строительства водопроводных сетей проектом предусмотрена установка в швы между сборными железобетонными изделиями колодцев стальных закладных деталей, предотвращающих их сдвиг. В самых низких точках водопроводной сети предусмотрена установка ответвлений от сети в мокрые колодцы, для опорожнения сети в случае необходимости (при промывке трубопровода, авариях). В колодцах для пожаротушения села предусматривается установка пожарных гидрантов, а также предусмотрены вентили для подключения жилых домов к водопроводу. Ремонтные участки предусмотрены при выключении одного из участков отключение не более пяти гидрантов.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В соответствии с рабочим проектом при проведении строительных работ определены источники эмиссий ЗВ в атмосферный воздух, которые будут действовать периодически в зависимости от участка и вида работ. Продолжительность строительства 12 мес. Строительство будет сопровождаться выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Состав и количество выбросов будет зависеть от периода проведения работ, а также очередности строительства. В период строительства виды и количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу могут варьировать в значительной степени. Большая часть загрязняющих веществ будет поступать во время монтажа оборудования, когда используется максимальное количество строительной техники и строителей. В то же время, выбросы частиц пыли в атмосферу могут быть максимальными и во время начальной подготовки. На период строительства объекта проектом предусмотрено проведение мероприятий по снижению выбросов ЗВ (увлажнение грунта поливомоечными машинами при проведении работ по выемке и перемещению грунта, укрытие сыпучих грузов, установка противопыльных экранов). Заправка топливом строительной техники и хранения ГСМ на участке проведения строительной- монтажных работ не предусматривается.



Доставка на место строительных грузов и оборудования производится автотранспортом по существующим дорогам. На период СМР предполагаются следующие виды работ, ведущие к выбросу загрязняющих веществ в атмосферу: - Земляные работы – представленные работой экскаватора и бульдозера; - Битумные работы - необходимы при гидроизоляционных работах; - Сварочные работы – необходимы при сварке металлоконструкций и металлических труб; - Лакокрасочные работы; - Работа дизель-генератора, компрессора, сварочных агрегатов с дизельным двигателем; - Работа спецтехники (ненормируемый источник). Согласно Приказу Министра ЭГипР РК от 10.03.2021 года №63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», пункт 24 – «Максимальные разовые выбросы газовой смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются». В этой связи, выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (от двигателей внутреннего сгорания спецтехники и автомобилей) на период строительно-монтажных работ объекта не нормируются, однако учитываются при расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. При этом, за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников будут осуществляться платежи в установленном законом порядке. Объемы строительных работ приняты согласно смете. Соответственно, на период строительства выявлено 16 временных источника. Из которых: 4 организованные и 12 неорганизованные источники загрязнения атмосферы. Источниками в атмосферу выбрасывается 16 наименований загрязняющих веществ и 4 группы суммации. 28 Предлагаемые нормативы природопользования (эмиссий) на период строительства: - Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 9.787702 т/год, - Секундное количество выбрасываемых веществ - 1.30710042 г/сек

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, сокращения объемов выбросов загрязняющих веществ, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу проектом предусматривается комплекс планировочных, технологических и специальных мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилую зону, относятся: - расположение участка проектируемых работ на значительном расстоянии от населенных мест; - упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения. Технологические мероприятия включают: - применение высокопроизводительного отечественного и импортного оборудования в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих вопросы безопасности и охраны окружающей среды; - тщательную технологическую регламентацию проведения работ; - обучение рабочих и служащих правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил при выполнении работ; - применение системы контроля загазованности; 57 - своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования. Таким образом, реализация предложенного комплекса мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля состояния окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн.

Оценка воздействия на водные ресурсы



Основными источниками воздействия на водные ресурсы на этапе строительства будут: - аварийные утечки ГСМ и других опасных жидкостей. Воздействие в период строительства может проявиться как загрязнения ближайшего к земной поверхности горизонта, преимущественно разливов с поверхности. Проведение работ будет оказывать гидродинамическое и геохимическое воздействие.

В качестве источников водоснабжения предполагается использовать привозную бутилированную воду для питьевых нужд, на хоз-бытовые и производственные нужды предусматривается вода из централизованных систем водоснабжения на договорной основе. Бутилированная питьевая вода - относится к пищевым продуктам в соответствии с Законом Республики Казахстан от 21.07.2007 N 301-3 "О безопасности пищевой продукции" и Техническим регламентом "Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости" утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 июня 2008 года N 551. Вода для производственных нужд. Качество технической воды должно удовлетворять требованиям, установленным для технической воды.

Согласно Экологическому Кодексу РК, п.1 и 2 Ст 212 «Водные объекты и их охрана»:

1. Водные объекты в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан подлежат охране от: 1) антропогенного загрязнения; Наименование потребителей Водопотребление Водоотведение Безвозвратное водопотребление м3/сут м3/период м3/сут м3/период м3/сут м3/период На период строительных работ Хоз-бытовые нужды 1,225 441 1,225 441 - - Строительные нужды - 1169 - - 1169 Всего воды: 1,225 1610 1,225 441 - 1169 61 2) засорения; 3) истощения. 2. Водные объекты в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан подлежат охране с целью предотвращения: 1) причинения вреда жизни и (или) здоровью людей; 2) нарушения устойчивости функционирования экологических систем; 3) опустынивания, деградации земель, лесов и иных компонентов природной среды; 4) сокращения биоразнообразия; 5) причинения экологического ущерба. Требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом. В связи с этим, согласно Водному, Земельному и Экологическому кодексам Республики Казахстан, а также согласно Постановлению правительства РК №380 от 01.09.2016 г. «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах», в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения, как поверхностных, так и подземных вод, в части рационального использования и охраны водных ресурсов, настоящим проектом предусматриваются природоохранные мероприятия в период строительства и эксплуатации. К природоохранным мероприятиям относятся все виды хозяйственной деятельности, направленные на снижение или ликвидацию отрицательного антропогенного воздействия на природную среду, на сохранение, улучшение и рациональное использование природных ресурсов.

Мероприятия по охране поверхностных вод: • соблюдать требования статей 223 Экологического кодекса РК; • выполнять обратную засыпку береговой траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; • необходимо предусмотреть применение материалов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред; • проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнения и истощения водных ресурсов; • для предупреждения значительных разрушений откосов траншей и их оплывания под воздействием грунтовой или речной воды необходимо до минимума сократить время разработки траншей и их простаивание; • разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода; • выбор участков для складирования материалов



и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов; • при выполнении всех работ необходимо учитывать меры по защите окружающей среды и снижению ущерба растительности и природе; • после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить; • не допускать сброс ливневых, бытовых и других стоков в поверхностные водные объекты; • обеспечение недопустимости залповых сбросов на рельеф местности; • не допускать захвата земель водного фонда; • соблюдать требования статей 112, 113, 114, 115 Водного Кодекса РК; • в водоохранной полосе и зоне исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды; • соблюдать требования статьи 125 Водного Кодекса РК «Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других 62 сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах» и «Правил установления водоохраных зон и полос» утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.2015 г. №19-1/446;

Физическое воздействие

Воздействие физических факторов в процессе проведения работ, может оказывать влияние не только на окружающую среду, но и на здоровье населения и персонала - это, прежде всего: – акустическое воздействие (шум); – электромагнитное излучение; – освещение; – вибрация.

В период строительства воздействие на компоненты природной среды проявится в наибольшей степени, что связано с проведением комплекса строительных, ремонтных и других подготовительных работ на площадке.

Акустическое воздействие

Шумовое загрязнение, связанное со строительными работами, может включать в себя шум от двигателей техники и оборудования, шум от погрузки грунта и строительных материалов. Совокупное воздействие от работающих погрузчиков, бульдозеров, транспорта может повлиять на дикую природу и жителей близлежащих районов. Оценка акустического воздействия объекта произведена с использованием ГОСТ 12.1.003 2014 и Санитарных правил РК 2.04-02-2011 «Защита от шума». Нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления L , дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 кГц. Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные (по энергии) уровни звука $L_{Aэкв}$, дБА, и максимальные уровни звука $L_{Aмакс}$, дБА.

Санитарные правила РК 2.04-02-2011 «Защита от шума» (раздел 5.2) определяют: 1) Шумовыми характеристиками технологического и инженерного оборудования, создающего постоянный шум, являются уровни звуковой мощности L_w , дБ, в восьми октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63-8000 Гц (октавные уровни звуковой мощности), а оборудование, создающего непостоянный шум, - эквивалентные уровни звуковой мощности $L_w экв$ и максимальные уровни звуковой мощности $L_w макс$ в восьми октавных полосах частот. 2) Основными источниками внешнего шума являются транспортные потоки на улицах и дорогах, железнодорожный, водный и воздушный транспорт, промышленные и энергетические предприятия и их отдельные установки, внутриквартальные источники шума (трансформаторные подстанции, системы вентиляции и кондиционирования воздуха, центральные тепловые пункты, хозяйственные дворы магазинов, спортивные и игровые площадки, стройплощадки и др.). Выводы, исходя из проведенных расчетов установлено, что: - уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Гц не превышают установленные нормативы; - эквивалентный уровень звука на границе РП не превышает ПДУ (45дБА), что соответствует



требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» №169 от 28.02.2015 г.

Шум, создаваемый в процессе строительных работ, образуется в результате сложного суммирования шумов различных локальных источников разной звуковой мощности. Октавный уровень звуковой мощности в дБ определяется для источников шума: - имеющих одинаковую мощность по формуле: $L_{wi} = L_w + 10 \times \lg n$, - имеющих разную мощность: $L_{wi} = 10 \times \lg \sum 10^{0,1 L_w}$, где L_w – звуковая мощность источника шума, дБ; n – количество источников шума, шт. Предельные значения уровня шума для дорожных машин следующие: - экскаватор – 85-90 дБА, - бульдозер – 82-87 дБА. Принятая технологическая схема организации работ позволяет ограничить количество одновременно работающих, сосредоточенной в одном месте техники. Учитывая, что на площадке 76 строительства постоянно используется в работе бульдозер и экскаватор, октавный уровень звуковой мощности в дБ определяем по следующей формуле: $L_{wi} = 10 \times \lg \sum 10^{0,1 L_w}$, где: L_w – звуковая мощность источника шума, дБА; Предельные значения уровня шума для работающей техники следующие: - экскаватор – 85-90 дБА; бульдозер 82-87 дБА. $L_{wi} = 10 \times \lg (100,1 \times 87 + 100,1 \times 85) = 10 \times 8,91 = 89,1$ дБА. Учитывая тот факт, что строительная техника будет перемещаться,

В процессе строительства возможно увеличение транспортных потоков на дорогах, что приведет к некоторому повышению уровня шума в дневное время, особенно при перевозке ж/б плит мощными грузовыми автомобилями и доставке строительной техники. Такое воздействие будет ограничено сроками подвозки строительных материалов, будет непостоянным и кратковременным. Уровень звукового давления и вибрации применяемых машин и механизмов не превышает допустимого для производственных и жилых территорий по МНС 2.04-03-2005. Рельеф местности способствует свободному затуханию звука в пространстве и будет иметь ограниченные географические масштабы. Полоса древесно-кустарниковой растительности служит естественным препятствием для распространения шума. Чувствительные ареалы обитания в пределах РП отсутствуют.

Шумовое воздействие планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения оценивается как допустимое, вредное воздействие шумового фактора на людей будет иметь кратковременный характер, по значимости воздействие – незначительное. Ввиду наличия препятствий для распространения шума, а также значительной удаленности жилой застройки и отсутствия в районе объектов чувствительных к шумовому воздействию расчетная оценка шумового воздействия не выполнялась.

Световое воздействие Световое воздействие возможно в ночное время в процессе строительных работ, а также при передвижении автотранспорта. В целом локализация источников света будет носить локальный не единовременный характер, но охватит большую часть территории участка ведения работ.

Воздействие электромагнитного излучения Основными производственными факторами, связанными с воздействием электромагнитного излучения на окружающую среду и воздействием электрического тока на этапе строительства могут быть электродвигатели. Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, обеспечивающего уровень электромагнитного излучения в пределах, установленных СТ РК 1150-2002, что не окажет негативного влияния на работающий персонал, и, соответственно, уровень электромагнитных излучений на территории жилой застройки не будет превышать допустимых значений. Изменение электромагнитных свойств среды ожидается точечным и несущественным. 7.7.4 Воздействие вибрации Основными источниками вибрации в период строительства будут являться: машины и механизмы. Учитывая, что под воздействием вибрации снижается прочность конструкций, нарушается работа машин, показания приборов, в связи, с чем не допускается проводить работы и применять машины и оборудование с показателем превышения вибрации более 12 дицелл (далее – дБ) (4,0 раза) и уровнем звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе. При производстве



работ предусмотрено использование строительной и инженерной техники, которая обеспечит уровень вибрации в установленных пределах.

Воздействия на почвенный покров

Согласно инженерно-геологическому отчету, участок изысканий с дневной поверхности представлен почвенно-растительным слоем мощностью до 0,3 м. Работы по снятию плодородного слоя почвы выполняются до начала производства работ. До начала работ по снятию ПРС следует определить местоположение трассы водовода и других коммуникаций, находящихся в пределах полосы временного отвода, обеспечить их сохранность и безопасность работ.

Снятие ППС и перемещение его в отвал следует производить бульдозером продольно поперечными ходами. Толщина слоя плодородного грунта показана на продольных профилях в технологической части проекта. Снятие плодородного слоя производить, не допуская перемешивания с минеральным грунтом. Хранение плодородного грунта предусмотрено в полосе временного отвода земель в отвале.

При снятии и хранении почвенно - растительного грунта следует применить меры по исключению ухудшения его качества. В связи с коротким сроком хранения снятого грунта в отвале и производством работ в теплое время года, изменение качественного состава почвы не произойдет и дополнительных мер по его рыхлению не предусматривается. Нанесение плодородного слоя почвы необходимо выполнить после засыпки траншеи минеральным грунтом. Возвращение почвенно-плодородного слоя производить бульдозером.

Оценка воздействия на растительный мир

Воздействие на растительный покров может быть оказано как прямое, так и косвенное. В ходе работ наибольшее воздействие могут оказывать факторы прямого воздействия, связанные с земляными и строительными работами и перемещением транспорта: - механическое нарушение и прямое уничтожение растительного покрова строительной техникой и персоналом; - возможное запыление и засыпание через атмосферу растительности и, как следствие, ухудшение условий жизнедеятельности растений; - угнетение и уничтожение растительности в результате химического загрязнения.

К факторам косвенного воздействия на растительность в период производства строительных работ можно отнести развитие экзогенных геолого-геоморфологических процессов (плоскостная и линейная эрозия, дефляция и т.д.), развитие и усиление, которых будет способствовать сменам растительного покрова.

К остаточным факторам можно отнести интродукцию (акклиматизация) чуждых видов. Кумулятивное воздействие будет связано с периодической потерей мест обитания некоторых видов растений на территориях, которые были нарушены в прошлом и при проведении работ по строительству.

Животный мир.

Согласно п.1 ст.245 «Экологические требования при осуществлении градостроительной и строительной деятельности»:

1. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду или стратегической экологической оценки должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных, а также должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.
2. Воздействие на животный мир может быть прямым, косвенным, кумулятивным, остаточным: - Прямое воздействие через вытеснение, сублетальную деградацию здоровья, гибель; - Косвенное воздействие в результате изменения естественной



среды обитания (создание, потеря, улучшение, деградация или разделение); - Кумулятивное воздействие возможно в периодической потере мест обитания, связанной с проведением работ в прошлом и будущем; - Остаточное воздействие проявится в интродукции (акклиматизации) чуждых видов животных.

Оценка воздействия на историко-культурные наследия

Проведение работ на памятники истории и культуры, особо охраняемые территории влияния не окажет. На отводимом участке под строительство объекта и прилегающей территории отсутствуют какие-либо особо охраняемые природные территории, как и памятники истории и культуры.

Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

Согласно ст.338 Экологического кодекса РК, отходы производства и потребления по степени опасности разделяются на: опасные, неопасные и зеркальные. - Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие одним или несколькими опасными свойствами (взрывоопасностью; окислительными свойствами; огнеопасностью; раздражающим действием; специфической системной токсичностью (аспирационная токсичность на орган-мишень); острой токсичностью; канцерогенностью; разъедающим действием; инфекционными свойствами; токсичностью для деторождения; мутагенностью; образованием токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой; сенсбилизацией; экотоксичностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами. - Неопасные отходы - отходы, не обладающие опасными свойствами, и не представляющие непосредственной или потенциальной опасности для окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей самостоятельно или в контакте с другими веществами. - Зеркальные отходы – отдельные виды отходов, которые могут быть определены одновременно как опасные и неопасные, в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Виды образующихся отходов Определение объемов образования отходов производства и потребления при строительстве объекта определялось на основании: - данных справочных документов; - удельных норм образования отходов; - методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. При выполнении работ должны соблюдаться строгие требования к обеспечению чистоты местности после окончания строительных работ. Временное накопление отходов осуществляется на площадке рядом с фронтом проводимых работ с последующим вывозом на предприятие подрядчика для утилизации на специализированном предприятии.

В период строительства образуются значительные объемы отходов, основная часть которых относится к трудноустраняемым потерям.

В результате строительства от работающего персонала будут образовываться следующие виды отходов: • твердые бытовые отходы; • строительные отходы. Бытовые отходы образуются от жизнедеятельности работающих (бумага, мусор и т.п.). Объемы образования твердых бытовых отходов определены согласно «Методики разработки нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утвержденной приказом Министра ООС РК от 18.04.2008 г № 100-п (Приложение 16). Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м3/год на человека, при 81 плотности – 0,25 т/м3. При числе работающих – 49 человек, за период работы будет



образовано бытовых отходов: $M = 0,3 \times 0,25 \times 49/12 \times 12 = 3,675$ т/период. По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам в большинстве случаев нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью. В своем составе содержат оксиды кремния, алюминия, железа, углеводороды (органические соединения).

При выполнении работ все бытовые отходы должны собираться в металлические контейнеры. По мере накопления бытовые отходы вывозить в специальные отведенные места (на полигоны). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнеры для предотвращения загрязнения поверхностных вод и окружающей среды. Строительные отходы представлены: ветошью, которая будет образовываться при эксплуатации машин и механизмов; огарками сварочных электродов, строительным мусором, жестяными банками из-под лакокрасочных материалов. Агрегатное состояние строительных отходов – твердое. По физическим свойствам отходы нерастворимы в воде, пожароопасны, невзрывоопасны. По химическим свойствам не обладают реакционной способностью. В составе содержат оксиды кремния, железа, алюминия. Временное хранение будет осуществляться в металлическом контейнере на территории предприятия. Вывоз будет осуществляться по мере накопления, организацией, выполняющей строительно-монтажные работы.

В период строительства объекта предусматривается образование и временное накопление отходов производства и потребления в общем объеме 4827,487 т/год. Из общего объема на отходы производства приходится 4823,812 т/год, на отходы потребления — 3,675 т/год.

К опасным отходам относятся промасленная ветошь в количестве 0,332 т/год и отходы лакокрасочных материалов — 0,076 т/год. Общий объем опасных отходов составит 0,408 т/год.

Основную часть отходов составляют неопасные отходы. К ним относятся строительный мусор в объеме 4799,718 т/год, бетонные отходы — 21,36 т/год, отходы раствора кладочного — 2,288 т/год, бытовые отходы (бумага, бытовой мусор) — 3,675 т/год, а также огарки электродов — 0,038 т/год. Общий объем неопасных отходов составит 4827,079 т/год.

Зеркальные отходы в период строительства объекта не образуются.

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В настоящем проекте проведен анализ возможных воздействий намечаемой деятельности на различные компоненты природной среды, определены их характеристики в периоды строительных работ проектируемого объекта. Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что расширение систем водоснабжения для производственных нужд предприятия не окажет критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая окажется под воздействием намечаемых работ. Проектом установлено, что в период намечаемой деятельности будут преобладать воздействия низкой значимости. Воздействие высокой значимости не выявлено. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района проведения планируемых работ не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

Намечаемая деятельность по проекту ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Текели» «Реконструкция и строительство водопроводных сетей микрорайона Металлург в городе Текели области Жетісу» на период строительства, в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 раздела 3 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, относится к объектам III категории, поскольку предусматривает накопление на объекте 10 и более тонн неопасных отходов и (или) 1 и более тонны опасных отходов.



На основании вышеизложенного, указанный вид намечаемой деятельности на период строительство будет относиться к объектам III категории.

Согласно п.2 ст.87 Кодекса объекты III категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе, также обязаны подготовить декларацию о воздействии на окружающую среду.

Согласно п.2) п.2 ст.88 Кодекса государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. При реализации проекта строго соблюдать требования ст.215, 220, 226, 227, 320 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 РП «Реконструкция и строительство водопроводных сетей микрорайона Metallurg в г. Текели области Жетісу» KZ14VWF00442129 Дата: 16.10.2025
2. Отчет о возможных воздействиях «Реконструкция и строительство водопроводных сетей микрорайона Metallurg в г. Текели области Жетісу»
3. Протокол общественных слушаний по проекту отчета о возможных воздействиях в окружающую среду «Реконструкция и строительство водопроводных сетей микрорайона Metallurg в г. Текели области Жетісу» от 24.07.2026 г.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Реконструкция и строительство водопроводных сетей микрорайона Metallurg в г. Текели области Жетісу» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Приложение

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях «Реконструкция и строительство водопроводных сетей микрорайона Metallurg в г. Текели области Жетісу»

2. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 02.07.2026 год

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет - ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz>;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов <https://ndbecology.gov.kz/#hearings> 02/07/2026 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета "Текелі тынысы", 12.06.2026 №24 (3807).

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Телерадиокомпания Жетісу», 11.06.2026 (в рубрике «бегущая строка»)

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 – тел. тел: +7(728) 2-32-98-67, priroda@zhetisu.gov.kz ;

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 zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественное слушание проведено 24.07.2026 г. область Жетісу, г. Текелі, ул.Абылай хана 34, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Байгуатов Тлеухан Болатович



