

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА
РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» РАБОЧЕГО ПРОЕКТА
«Строительство газораспределительных сетей с. Береговое района Беимбета Майлина
Костанайской области»

Место реализации проекта с. Береговое района Беимбета Майлина Костанайской области.

Координаты: 52°52'46.87"С; 63° 4'5.13"В

Газопровод высокого давления предусмотрен из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 и из стальных труб по ГОСТ 10704-91.

Газопровод среднего давления предусмотрен из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 и из стальных труб по ГОСТ 10704-91.

Для понижения давления газа со среднего на низкое предусматривается установка индивидуальных газорегуляторных пунктов шкафного типа.

ГРПШ-6 с 1-м счетчикам G-4- 232 шт.

ГРПШ-10 с 2-мя счетчиками G-4- 114 шт.

Для понижения давления газа с высокого на среднее предусматривается установка газорегуляторный пункт шкафного типа.

ГРПШ- 16-2ВУ1-1 шт.

Для измерения общего расхода газа предусмотрено ШУУРГ Ду200 со счетчиком СТГ200-1600, перед ГРПШ- 16-2ВУ1-1 шт.

Направление использования газа:

- населению для приготовлений пищи, горячей воды,
- на отопление жилых домов, школы, детского сада.

В проекте содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами от источников на период строительства, определены предложения по охране природной среды, приведены основные характеристики проведения работ, рассмотрены вопросы водоснабжения и водоотведения, воздействие отходов предприятия на окружающую среду. Кроме того, в разделе проведен предварительный расчет платежей за загрязнение окружающей среды.

Директивный срок продолжительности строительства 4 мес. Согласно исходным данным Заказчика начало строительства намечено на июнь 2022 года. Окончание строительства – октябрь 2022 г.

Численность работающих в период строительства - 16 чел.

Атмосферный воздух

При строительно-монтажных работах на площадке размещается 12 источников выбросов ЗВ, из них 3 организованных, 9 неорганизованных: земляные работы; передвижная электростанция; компрессор; покрасочные работы; сварочные работы; механическая обработка металла; сварка полиэтиленовых труб; гидроизоляция ж/б изделий (битумные работы), движение и работа спецтехники.

При строительстве объекта в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 21 наименований, от передвижных источников - 6 наименований. Выбросы с учетом передвижных источников составляют **0.67105351** т/год. При строительстве от стационарных источников составляют **0.59180151** т/год.

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ произведен на программе «ЭРА» v 1.7 фирмы «Логос-Плюс» г.Новосибирск.

Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками, как в период эксплуатации, так и в период строительства. Разработка воздухоохраных мероприятий не требуется.

На период СМР: размер платы по предприятию по МРП 2022 года составит **8795.87** тенге. Плата за выбросы вредных веществ в атмосферный воздух при работе автотранспорта производится по фактически израсходованному топливу.

Поверхностные и подземные воды

Вблизи поверхностные водные ресурсы отсутствуют. Ближайший водный объект расположен на

расстоянии 1 км. Объект не входит в водоохранную зону. Проектируемый объект не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает.

В ходе выполнения *строительства* для обеспечения питьевых нужд персонала водопотребление будет обеспечиваться от привозной воды, на технические нужды будет использована вода технического качества. Потребление воды в период строительства безвозвратное. Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Хозяйственные стоки в период строительства сбрасываются в биотуалеты с дальнейшим вывозом сторонними подрядными организациями.

Баланс водопотребления и баланс водоотведения: хоз.-бытовые нужды – **48 м³**;

Технические нужды – **7,299 м³**.

В проекте также приведены данные по водопотреблению и водоотведению проектируемого объекта, качественному и количественному составу отходов, образующихся в процессе строительства проектируемого объекта.

Отходы.

Перечень и объем образующихся отходов на период строительства: бытовые отходы (ТБО); строительные отходы (по факту образования); огарки сварочных электродов; жестяные банки из-под краски; пластиковые отходы. Общий объем образующихся отходов равен 0,839625 тонн.

Сбор и временное хранение отходов будут производиться на специальных площадках в металлических контейнерах, с дальнейшей передачей по договору специализированным предприятиям для утилизации. Надлежащее хранение, организация управления отходами, а также использование специальных контейнеров для хранения отходов, сведут к минимуму возможные негативные воздействия на окружающую среду.

Захоронение отходов проектом не предусмотрено, лимиты захоронения не устанавливаются.

Источники шумового воздействия

Потенциальными источниками шума внутри зданий и сооружений различного назначения и на площадках промышленных предприятий являются машины, механизмы, средства транспорта и другое оборудование.

С целью снижения отрицательного шумового воздействия настоящим проектом предусмотрено выполнение мероприятий по регулированию и снижению уровня шума, основными из которых являются:

- проверка установленных оборудования на соответствие с паспортными данными;
- проведение постоянного контроля за уровнем звукового давления на рабочих местах.

Почвы

Потенциальными источниками нарушения и загрязнения почв и растительности является различное оборудование и установки, которые в ходе проведения работ при производственной деятельности предприятия воздействуют на компоненты природной среды, в том числе и на почвенно-растительный покров. Объемно-пространственное решение и планировка территории приняты с учетом функциональных требований санитарных норм, пожарной безопасности. До начала строительства необходимо выполнить все работы подготовительного периода. Плодородный слой почвы снимается на глубину 0,2м и складывается на период строительства, а затем используется при благоустройстве.

Общая равнинность территории и незначительное количество атмосферных осадков препятствуют развитию процессов водной эрозии.

При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный и животный мир не ожидается.

При реализации проектных решений объекта будут созданы условия для изменения социально-экономических условий жизни местного населения и отразится в решении задач улучшения благосостояния жителей с.Береговое.

Растительный и животный мир

Сноса/вынужденного переноса зеленых насаждений не ожидается. Воздействие на растительный и животный мир в период строительства носит кратковременный и локальный характер и связано с шумом от строительной техники и механическим воздействием на почвенный покров. Площадка расположена внутри существующей застройки и частично урбанизирована: мест размножения и гнездования краснокнижных животных и птиц нет; представители фауны – синантропные виды.

Согласно ст.12 ЭК РК Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня и риска такого воздействия подразделяются на четыре категории.

В соответствии с Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 – отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III или IV категорий по видам деятельности и иным критериям, осуществляется при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду, скрининга воздействий намечаемой деятельности, а также без учета вышеперечисленных двух процедур самостоятельно оператором.

Согласно п. 13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» отсутствие вида деятельности в Приложении 2 Кодекса; наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год является основанием отнесения объекта к IV категории.