

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту: «Строительство инженерных коммуникаций к микрорайону «Береке». Внутриплощадочные сети в г.Костанай (Водоснабжение. Канализация)».

1. Дата проведения: 10.05.2018 г..
2. Место проведения: г. Костанай, ул. Толстого, 40.
3. Общественные слушания организованы ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная» (местный исполнительный орган)
4. Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности посредством: **размещение информации на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области» 04.04.2018г.; размещено информации на сайте на Интернет-ресурсе kostanay-priroda.kz** (указание использованных средств информирования, например, названия СМИ и даты публикации)
5. Участвовали представители: **ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная», ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области», ТОО «Кустанайдорпроект».** (согласно Приложению 1) (указание всех участников либо основных категорий участников с предоставлением полного списка в качестве приложения к протоколу)
6. Повестка дня общественных слушаний: **рассмотрение материалов по материалам ОВОС в форме выступления 15 мин, вопросы-ответы 10 мин, подведение итогов 5 мин.** (основные пункты повестки и предусмотренные для них временные рамки)
7. Выступили: **Представитель ТОО «Кустанайдорпроект» с представлением материалов оценки воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений.** (перечень выступавших, тематики и основной сути их докладов и выступлений, при наличии текстов докладов и выступлений, включение их в качестве приложения к протоколу).

А.И. Савочкина:

Рабочий проект «Строительство инженерных коммуникаций к микрорайону «Береке» в г.Костанай (Водоснабжение. Канализация)» выполнен ТОО ПИ «Кустанайдорпроект».

Строительство водопровода и системы канализации в микрорайоне «Береке» предназначено решить задачу по обеспечению благоустройства жилых и общественных зданий, расположенных в микрорайоне.

Проектом предусматривается строительство *внутриплощадочных сетей водопровода* микрорайона. Подключения проектируемых сетей водопровода производятся от существующих сетей водопровода.

Проектом предусмотрено строительство *самотечных коллекторов* вновь строящемся микрорайоне "Береке", подключение которых предусмотрено в существующие колодцы самотечного коллектора к насосной станции №9.

Насосная станция хозяйственно-бытовых стоков. Проект канализационной насосной станции для перекачки хозяйственно - бытовых и производственных невзрывоопасных сточных вод выполнен в соответствии с техническими условиями №3858 от 06.12.2017г. выданные ГКП "Костанай - СУ", с требованиями СН РК 4.01-03-2011, СНиП РК 4.01.02-2009.

Сточные воды от жилых домов по самотечным коллекторам Ø200мм поступают в приемные резервуары КНС1 КНС2 и далее насосами подаются в проектируемый напорный трубопровод КНС Ø110х6.6мм.

Канализационные насосные станции состоят из герметичных емкостей (стеклопластиковый корпус) диаметрами 1800мм и 2000мм. Из внутренней части емкости выведена гильза, для подачи стоков. Для устранения завихрений от сильного потока стоков, напротив самотечного коллектора смонтирована водобойная стенка с возможностью перелива, а для улавливания плавающего мусора предусмотрена сороулавливающая корзина.

Насосные станции комплектуются вентиляционным стояком с дефлектором, для естественной вентиляции. В комплектных насосных станциях установлено 2 погружных насоса.

Внутри КНС установлены поплавковые датчики уровней включения и отключения насосов. Все поплавки и насосы подключены к шкафу управления. Работа насосов осуществляется в автоматическом режиме. При подаче сигналов от поплавковых выключений, установленных внутри КНС.

Продолжительность работ по строительству инженерных коммуникаций - 9,5 месяца. Количество рабочих дней в месяц - 25 дней. Продолжительность рабочего дня - 8 часов. Потребность в рабочих кадрах составит 51 человек.

В соответствии с Экологическим Кодексом РК, ТОО ПИ «Кустанайдорпроект» выполнена оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Целью разработки данного раздела является оценка загрязнения атмосферы существующими выбросами, предотвращение загрязнения земель, водных объектов и включает в себя: сбор и утилизацию ТБО и прочих видов отходов, нормирование и регулирование выбросов загрязняющих веществ при *строительстве инженерных коммуникаций*; мероприятия, направленные на ослабление негативного воздействия на окружающую среду.

Основное воздействие на атмосферный воздух и его загрязнение в период строительства инженерных коммуникаций сетей будет происходить за счет земляных, сварочных и покрасочных работ, а также выбросов при движении автотранспорта и работе спецтехники.

В разделе учтены выбросы вредных веществ в атмосферу при производстве строительных работ, в т.ч.:

- выделение пыли при земляных работах,
- выделение пыли при пересыпках сыпучих материалов,
- при сварочных работах,
- при окраске.

Общий валовый выброс на период строительства составит 3,1856144 тонны. Основное загрязняющее вещество - пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%.

Мероприятия по охране воздушного бассейна:

Загрязнение воздуха в период *строительства инженерных коммуникаций* может быть от выхлопных выбросов строительного оборудования и пыли. Оба эти фактора имеют временный характер и будут иметь минимальное воздействие на людей (за исключением строителей, которые должны носить защитные маски).

Наибольшее влияние на пылеобразование оказывает влажность грунта. Влажность грунтов должна быть близка к оптимальной, что обеспечит хорошую уплотняемость и сопротивляемость эрозии. Грунт, имеющий плотность, близкую к максимальной, практически не образует пыли от действия ветра.

Подрядчик должен:

- обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и погрузки материалов, когда особенно образуется пыль, и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды;
- использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли;
- строительный транспорт и строительные машины должны быть в исправном рабочем состоянии;
- любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт;
- потенциально пылящие материалы не должны быть загружены по уровню выше, чем боковые и задние борты, и должны быть закрыты чистым брезентом в хорошем состоянии;
- транспорт и техника должны содержаться в эксплуатационном рабочем состоянии;
- двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются;
- применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Охрана водных ресурсов.

Питьевое водоснабжение намечено из водопроводной сети г. Костанай. Для приема стоков на стройплощадке предусмотрена установка биотуалета. Утилизацию сточных вод из биотуалета проводит специализированная организация по договору с подрядчиком, имеющим разрешение на

данный вид эмиссий в окружающую среду (размещение хоз-фекальных стоков в места, разрешенные органами Госсанэпиднадзора и охраны окружающей среды).

В районе проведения строительных работ открытых водоемов нет, в связи с чем отрицательное воздействие на них исключено.

Водоотведение при выполнении строительных работ. Ввиду высокого стояния грунтовых вод при разработке траншей, необходимо выполнять водоотвод. При рытье траншей устраиваются приямки глубиной 0,7-1м в траншеи или сбоку с расстоянием 100м. Стенки приямков крепятся деревянным шпунтом, а дно приямков отсыпается песком и галькой на высоту 25-30 см. Вода из приямков откачивается по мере поступления в течение всего периода выполнения работ. Откаченная вода сбрасывается на рельеф. Поскольку отводимые грунтовые воды не являются техногенно загрязненными, негативного воздействия при водоотливе не ожидается.

При проведении строительных работ негативного воздействия на подземные воды не ожидается, мероприятия по защите подземных вод от истощения и загрязнения, и проведение экологического мониторинга подземных вод не предусматривается.

При эксплуатации проектируемых канализационных сетей, загрязнение возможно только при возникновении аварийных ситуаций (порыв труб и т.д.). При проектировании водопровода и канализации предусмотрены необходимые требования действующих документов к устройству, строительству и эксплуатации инженерных сетей, обеспечивающие предотвращение возможных аварийных ситуаций за счет технических и организационных регламентируемых решений.

Образование отходов на площадке: следующие виды отходов: ТБО, мусор строительный, огарки сварочных электродов, жестяные банки из-под краски и ветошь промасленная. Все отходы утилизируются на основании договора со специализированными организациями, принимающими данные виды отходов. Сбор и временное хранение отдельно, по типам отходов. Для хранения предусмотрены металлические контейнеры с крышкой, установленные на площадке с твердым покрытием.

Охрана земельных ресурсов и растительности. Согласно Земельного Кодекса РК (ст. 140) снятие ПСП является обязательным природоохранным мероприятием и проводится до начала строительно-монтажных и земляных работ с нарушаемых участков площадки строительства при помощи бульдозера с перемещением его на расстояние до 10м во временные валы хранения шириной 3,5м.

Проектом предусмотрено снятие ПСП в объеме 23560м³.

Предварительно снятый ПСП перемещается из временных валков на спланированную поверхность и разравнивается равномерным слоем. Затем производится безотвальная вспашка с одновременным боронованием на глубину нанесенного ПСП. Посев многолетних трав, не предусматривается, т. к. снятый ПСП хранится во временных валках менее 1 года.

Сноса зеленых насаждений и мероприятий по благоустройству проектом не предусмотрено.

В целом, по результатам выполненной оценки воздействия на окружающую среду, можно сделать вывод о том, что воздействие на окружающую среду является кратковременным и незначительным.

8. Вопросы, предложения и замечания представителей общественности:

Какова общая протяженность проектируемых сетей водопровода и канализации?

Савочкина: протяженность сетей канализации составило согласно проекта 5 367,5м.п., водопровода 6 297,6м.п.

Куда будет вывозиться снятый ПСП?

Савочкина: Плодородный слой почвы сохраняется для последующей рекультивации.

Какова продолжительность работ по строительству инженерных коммуникаций?

Савочкина: Общая продолжительность проектируемых работ составит 9,5 месяца.

10. Основные выводы по итогам обсуждения: **Разногласия и замечания отсутствуют. Проект готов для прохождения Госэкспертизы.**

Председатель общественных слушаний: _____

Секретарь общественных слушаний: _____

Представитель ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области»: _____ Иманбаева Г.К.

