



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ «Отдел архитектуры,
строительства, жилищно-
коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог акимата района
имени Габита Мусрепова
Северо-Казахстанской области»**

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение № KZ49RYS00211725 от 09.02.2022 г
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - строительство магистральных и разводящих сетей теплоснабжения с. Новоишимское района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области. Участок строительства расположен : Северо-Казахстанская область, район имени Габита Мусрепова, с. Новоишимское

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство магистральных и разводящих сетей теплоснабжения предусматривается для обеспечения теплом жилых домов, общественных и административных зданий с. Новоишимское.

Земельный участок общей площадью 0,9973 га (кадастровый номер: 15-165-083-002) выделен ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области» для строительства теплотрассы в постоянное пользование на основании решения акима Новоишимского сельского округа района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области за № 273 от 11.12.2013 года.



Строительство магистральных и разводящих сетей теплоснабжения предусматривается:

- надземным способом с установкой теплосетей на опорах;
- методом горизонтального направленного бурения;
- открытым способом с разработкой траншеи экскаватором.

Общая протяженность тепломагистрали – 8878,6 м, в том числе:

- надземная:
 - СТ 426х8х1 ППУ- ОЦ) - 260 м;\
- в футляре:
 - СТ 426х6-1 ППУ-ОЦ– 39,4 м.
- подземная :
 - СТ 426х8х2-ППУ-ПЭ - 180,1 м;
 - СТ 325х8-2-ППУ-ПЭ - 407,0 м;
 - СТ 210х6-2-ППУ-ПЭ - 767,7 м;
 - СТ 273х7-2-ППУ-ПЭ - 1108,1 м;
 - СТ 159х4,5-2-ППУ-ПЭ - 723,4 м;
 - СТ 133х4,5-2-ППУ-ПЭ - 819,6 м;
 - СТ 108х4х2-ППУ-ПЭ - 837,7 м;
 - СТ 89х,3,5-2-ППУ-ПЭ - 1891,3 м;
 - СТ 76х3,5- 2-ППУ-ПЭ - 502,7 м;
 - СТ 57х3,5 -2-ППУ-ПЭ - 1041,3 м.

Строительство сетей предусматривается выполнять в одну очередь, начиная от здания котельной.

Сети прокладываются из стальных труб с пенополиуретановой изоляцией промышленного производства диаметром от 57 до 426 мм. Глубина заложения до 2,51 м.

До начала земляных работ территория, на которой предусматривается разработка траншей для прокладки теплосетей, должна быть освобождена от пней, крупных камней, а также от всяких временных сооружений и зданий. По окончании расчистки и сноса сооружений производится разбивка траншей с выносом на местность их очертаний.

Границы рытья траншей, ниш, камер размечаются забивкой временных колышков по их наружным габаритам. В местах пересечения трассы с другими подземными сооружениями закладываются контрольные шурфы с целью проверки отметок существующих подземных сооружений. Одновременно с разбивкой производится завоз инвентарных сооружений и основных материалов. По окончании разбивки трасса ограждается инвентарными щитами.

Материалы должны быть уложены на стороне, противоположной отвалу грунта на расстоянии не менее 1,5 м от бровки траншеи.

Рытье траншей предусматривается одноковшовым экскаватором, оборудованным обратной лопатой, с совмещением оси экскаватора с осью траншеи.

Грунт разрабатывается экскаватором ниже уровня его стоянки продольной проходкой. Грунт выбрасывается на одну сторону, с которой возможен приток дождевых вод. В грунтах, насыщенных водой, рытье траншей начинается с пониженной стороны, а для сбора и удаления грунтовых вод в траншею выкапываются приямки. Разработка грунта ниже грунтовых вод производится с



применением открытого механизированного водоотлива или искусственного понижения уровня грунтовых вод.

При рытье траншей экскаватором грунт не добирается до проектной отметки на 10 см.

Последующий добор грунта выполняется вручную с выбрасыванием грунта на бровку (при глубине траншеи до 1,5 м) или с погрузкой в бадьи и подъемом на поверхность с помощью крана (при глубине траншей более 1,5 м).

По дну траншеи, предназначенной для бесканальной прокладки тепловых сетей, устраивается песчаная подушка толщиной не менее 100 - 150 мм.

Доставка строительных материалов и конструкций к месту работ предусматривается автотранспортом централизованно.

Обеспечение строительства электроэнергией производится от передвижной электростанции. Вода, ацетилен и кислород доставляются автотранспортом. Обеспечение строительства сжатым воздухом осуществляется от передвижных компрессоров.

Погрузочно-разгрузочные работы выполнять автомобилем «МАЗ» (под личным руководством ответственного за безопасное перемещение грузов краном).

Для питьевого водоснабжения при выполнении работ по строительству магистральных и разводящих сетей теплоснабжения предусматривается использовать привозную бутилированную воду. Расход воды питьевого качества составит 1,25 м³ в сутки.

Продолжительность строительства – 9 месяцев 2022 г, начало строительства - апрель 2022 г.

Для выполнения работ по строительству магистральных и разводящих сетей теплоснабжения в селе Новоишимское района имени Габита Мусрепова необходимы следующие материалы: трубы стальные диаметром от 57 до 426 мм; щебень фракции 10-20 мм в количестве 547,64 м³; песок в количестве 1004,83 м³; электроды типа МР-4 в количестве 315,6 кг; грунтовка марки ПФ-020 в количестве 44 кг, эмаль марки ПФ-115 в количестве 69 кг.

На период СМР ожидаемые выбросы загрязняющих веществ:

Источник выделения- земляные работы; Код, вещество: (2908) пыль неорганическая с содержанием SiO₂: 70-20%; класс опасности 3; объемы выбросов в атмосферу: 1,521 г/сек; 2,7428 т/период.

Источник выделения- транспортировка и разгрузка песка; Код, вещество: (2907) пыль неорганическая с содержанием SiO₂: более 70%; класс опасности 3; объемы выбросов в атмосферу: 0,504 г/сек; 1,0 т/период.

Источник выделения- сварочные работы; Код, вещество: (0123) железо оксид; класс опасности 3; объемы выбросов в атмосферу: 0,04066 г/сек; 0,0235 т/период.

Источник выделения-сварочные работы; Код, вещество: (0143) марганец и его соединения; класс опасности 2; объемы выбросов в атмосферу: 0,00103 г/сек; 0,00635 т/период.

Источник выделения- сварочные работы; Код, вещество: (0342) фтористые газообразные соединения; класс опасности 2; объемы выбросов в атмосферу: 0,0002 г/сек; 0,00013 т/период.



Источник выделения-газовая резка металла; Код, вещество: (0301) азота диоксид; класс опасности 2; объемы выбросов в атмосферу: 0,0142 г/сек; 0,0081 т/период

Источник выделения- газовая резка металла; Код, вещество: (0304) азота оксид; класс опасности 3; объемы выбросов в атмосферу: 0,0023 г/сек; 0,00132 т/период.

Источник выделения- газовая резка металла; Код, вещество: (0337) углерод оксид; класс опасности 4; объемы выбросов в атмосферу: 0,01761 г/сек; 0,01002 т/период

Источник выделения- окрасочные работы; Код, вещество: (0616) диметилбензол (смесь изомеров о-, м-0 п-); класс опасности 3; объемы выбросов в атмосферу: 0,324 г/сек; 0,0344 т/период.

Источник выделения- окрасочные работы; Код, вещество: (2752) уайт-спирит; класс опасности ОБУВ 1; объемы выбросов в атмосферу: 0,142 г/сек; 0,0155 т/период.

Суммарный выброс на период СМР: 2,567 г/сек; 3,83642 т/период

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. На период строительства магистральных и разводящих сетей теплоснабжения предусматриваются биотуалеты, которые после окончания работ по строительству сетей теплоснабжения будут демонтированы. Сброс коммунальных вод в природные водоемы и водотоки, а также на рельеф местности отсутствует. Производственных сточных вод не образуется.

При строительстве магистральных и разводящих сетей теплоснабжения образуются опасные и неопасные отходы.

Твердые бытовые отходы – неопасные отходы Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала задействованного в работах - 2,8125 т/период. ТБО временно складироваться в металлический контейнер, вывозятся на полигон ТБО на договорной основе.

Сварочные огарки относятся к неопасным отходам. Образуются при ведении сварочных работ -0,0047 т/период, складироваться в металлический контейнер, вывозятся не реже одного раза в 6 мес.

Тара из-под краски относится к опасным отходам - 0,0056 т/период, складироваться в металлический контейнер и вывозится подрядной организацией, выполняющей работы по утилизации и переработки, либо уничтожению. .

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория района им. Габита Мусрепова СКО относится к континентальной степной Западно-Сибирской климатической области.

Основными природными ресурсами района имени Габита Мусрепова СКО являются почвы, представленные в пашне на 70 % черноземами.

Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца + 24,9⁰С; наиболее холодного - 18,1⁰С.

Территория области располагается в пределах двух природных зон – лесостепной и степной. Основной лесобразующей породой является береза. На лесных полянах и опушках: мятлик, лабазник, чина, вика, золотая розга.



Среди разнотравья типичны виды семейств сложноцветных – тысячелистник, девясил, грудница, крестовник; злаковых – ковыли, типчак, тимopheевка, пырей, мятлик; разноцветных – лапчатка, спирея; губоцветных – змееголовник, шалфей, чабрец (тимьян); бобовых – астрагал, люцерн.

В основном, загрязнение воздуха характерно для холодного периода года, сопровождающегося влиянием выбросов от отопления частного сектора, а также о значительном вкладе в загрязнение воздуха автотранспорта.

Воздействие на подземные и поверхностные воды, растительный и животный мир отсутствуют. На участке проведения намечаемой деятельности подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие виды растений и животных не встречаются.

Намечаемая деятельность - проведение работ по строительству магистральных и разводящих сетей теплоснабжения улучшит комфортные условия жителей села Новоишимское, а также позволит улучшить состояние атмосферного воздуха, так как исключатся выбросы от отопления частного сектора.

Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Для уменьшения пылевыделения при выполнении работ связанных с разработкой и перемещением грунта и сыпучих материалов предусматриваются мероприятия по снижению запыленности

- орошение грунта и сыпучих материалов водой в теплое время года;
- полив водой подъездных дорог и пылящих территорий;
- ограничение движения транспорта в ночное время;
- обработка автодорог в теплое время года – водой 2 раза в смену.

Для очистки выхлопных газов на автотранспорт устанавливаются каталитические нейтрализаторы выхлопных газов.

Отходы: ТБО, огарки сварочных электродов, тара из-под ЛКМ временно хранятся на отведенной территории, по окончании работ вывозятся на специализированные предприятия для последующей утилизации или захоронения.

Альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности отсутствуют.

Намечаемая деятельность «Строительство магистральных и разводящих сетей теплоснабжения с. Новоишимское района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI и на основании пп.2 п. 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» относится к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В связи с соблюдением совокупности условий указанных в п.28 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Инструкции являются



несущественными. Таким образом необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

