

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АСТАНА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АСТАНА
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы.
Бікылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйікаб.тел:
8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

010000, город Астана, район Сарыарқа.
улица Бікылас Дукенулы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление топливно-
энергетического комплекса и
коммунального хозяйства города
Астаны»**

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

На рассмотрение представлено: Строительство ТМ-14 (Реконструкция ТМ-14 2 Ду 1000 ММ)» - Корректировка.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ78RYS00311598 от 14.11.2022 г.

Общие сведения

ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарқа", улица Бейбітшілік, здание № 11, 130740015861, 8 (7172) 212221, ots_ue@mail.ru

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: Прокладка тепломагистрали участка от ТП-0 до улицы 191, от шоссе Алаш до ТЭЦ-2.

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство тепломагистрали ТМ 14, являющейся обратным трубопроводом Ду 1000 мм, запланировано между ТП-0 и ТЭЦ-2. Общая протяженность строящейся теплотрассы составляет 6822 м. Прокладка тепломагистрали участка от ТП-0 до ул. 191, от ш. Алаш до ТЭЦ-2, предусмотрена наземно на низких опорах, пересечение автодорог и подъездных железнодорожных путей - на высоких опорах. Надземная прокладка принята из предизолированных труб заводского изготовления с системой ОДК и с внешней защитной оболочкой из оцинкованной стали ГОСТ 30732-2006. Прокладка на участке от УП 10 (пересечение ул. 616 и ул. 191) до УП 24 (ш. Алаш) подземная бесканальным способом из предизолированных труб заводского изготовления с системой ОДК и с внешней защитной оболочкой из полиэтилена низкого давления по ГОСТ 30732-2006. При переходе трубопроводов через проезжую часть существующих и проектируемых автодорог трубопроводы прокладываются в непроходных каналах из блоков ФБС, с перекрытием усиленными дорожными плитами и устройством монтажных каналов вне зоны проезжей части для обеспечения возможности замены трубопроводов.

Последовательность операций при строительстве теплотрассы зависит от метода



прокладки трубопроводов и включает следующие типовые операции: разметка трассы в плане в соответствии с чертежом и монтажной схемой, предъявление разметки приемной комиссии; подготовка траншеи по ширине и глубине с учетом песчаной подсыпки, при необходимости укрепление стенок траншей, проверка глубины траншей по геодезическим отметкам, составление акта; раскладка труб, фасонных изделий и других комплектующих элементов; проверка целостности проводов системы контроля в трубопроводах и других элементах теплотрассы («прозвон» проводов); устройство неподвижных опор; сборка труб и сварка стыков труб; гидравлическое испытание или радиографический контроль сварных швов, составление актов испытаний; соединение проводов системы контроля в местах стыковых соединений; тепло-гидроизоляция стыков труб; оформление акта на скрытые работы; установка компенсирующих подушек, обсыпка трубопроводов слоем песка, обратная засыпка траншей кроме мест установки стартовых компенсаторов, трамбовка грунта; при монтаже с использованием стартовых компенсаторов нагрев теплопровода до проектной температуры, фиксация стартовых компенсаторов сварным швом, сборка проводов системы контроля на стыках стартовых компенсаторов, оформление акта, установка теплогидроизоляции на стартовый компенсатор, акт на скрытые работы; обратная засыпка траншей и трамбовка грунта в местах установки стартовых компенсаторов. Трубы укладываются на утрамбованное основание из песка и засыпаются послойно утрамбованным песком средней крупности без включений с острыми краями, с коэффициентом уплотнения песка 0,95-0,98. Компенсация тепловых удлинений решается углами поворота П-образными компенсаторами. Трубы $d=219 \times 6/355$ и выше поставляются на площадку с неизолированными концами длиной 210 мм, а $d=159 \times 4,5$ и ниже – 150 мм.

Продолжительность строительства (общую) принята 11 месяцев в том числе подготовительный период 1,0 месяц.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период строительства основными источниками загрязнения на проектируемом объекте являются: земляные работы; сварочные работы; малярные работы; гидроизоляция конструкций; пересыпка инертных материалов; работа вспомогательного оборудования; работа автотранспорта и техники. В период строительных работ на площадке будет включаться 1 неорганизованный временный источник выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, включающий 12 источника выделений. В процессе работы источников в атмосферный воздух выделяется 13 загрязняющих веществ, с учетом автотранспорта, из них 2 групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия. Объем выбросов вредных веществ отходящих от источников загрязнения атмосферы на период строительства составит: 13.131497 г/сек, 9.159426 т/за период строительства

Воду на строительную площадку планируется подвозить автотранспортом и хранить необходимый запас во временных емкостях в передвижном вагоне-бытовке для кратковременного отдыха строителей в течение рабочего дня. Общий объем водопотребления на период строительства 0,280 тыс.м³.

На строительной площадке теплотрассы для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод от строительного участка планируется устройство биотуалета. Опорожнение биотуалета будет производиться по мере накопления и вывозится на очистные сооружения.



На период строительства образуются отходы в количестве 7,44148 тонн, из них: отходы строительства 5,00018 тонн, коммунальные отходы 2,3375 тонн, отходы сварки 0,1038 тонн. Хранение отходов на территории предусмотрено не более 6 месяцев.

Для охраны почв от негативного воздействия отходов, образующихся при строительстве, предусматривается организованный сбор, временное накопление и утилизация образующихся отходов. Накопление отходов предполагается осуществлять в герметичных металлических контейнерах, исключающих возможное загрязнение почв территории занятой под строительство. Данный строительный мусор будет вывозиться на свалку.

На участке строительства отсутствуют виды растений, нуждающиеся в охране и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, виды редкие для региона.

Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных, на участке отсутствуют редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: Строительство ТМ-14 (Реконструкция ТМ-14 2 ДУ 1000 ММ)» - Корректировка. В соответствии с пунктом 13 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР от 19 октября 2021 года № 408 относится к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. № 280.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета о возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на «Едином экологическом портале».

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть нижеследующее:

1. Согласно подпункта 22 пункта 25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*) представить карту-схему расположения объекта с географическими координатами и жилыми застройками;

2. В соответствии с подпунктом 15 пункта 25 *Инструкции* показать расположение объекта к водным источникам, представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения на период строительства объекта, описание источников водоснабжения и приемников сточных вод;

3. Согласно подпункта 16 пункта 25 *Инструкции* показать оценку воздействия на растительный и животный мир;

4. Показать сведения о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений (*подпункт 8 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

5. Меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 7 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

6. Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, флора, фауна (*подпункт 8 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

7. Предусмотреть благоустройство и озеленение согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам



объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

8. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные (*Классификатор отходов от 6 августа 2021 года № 314*);

9. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

10. В соответствии с пунктом 24 *Инструкции* представить характеристику возможных воздействий и оценку существенности воздействий;

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства.

Исп.: Сапарбаева Г.

Тел.: 39-66-49



Руководитель департамента

Қазантаев Дәурен Ғанибекұлы

