

## ПРОТОКОЛ

общественного слушания по обсуждению материалов оценки воздействия на окружающую среду проектируемого объекта:  
Реконструкция ТМ-13 в г. Астане.

Дата и время проведения: 21 июня 2016 года в 15:00 ч.

Место проведения: : г.Астана, район Юго-Восток (правая сторона), ул.Бесбалык,8.

Заказчик проектов: ГУ «Управление энергетики г.Астаны»

*Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности посредством опубликования в газете «Из рук в руки»*

Участвовали: 4 человек

Главный инженер проекта:

ТОО «Астанатехстройэксперт» - Сембаева А.Е.

Секретарь собрания:

специалист ИП «ЭКО-Старт» - Нарова Б.Е.

### Повестка дня.

Общественное слушание по обсуждению материалов оценки воздействия на окружающую среду проектируемого объекта Реконструкция ТМ-13 в г. Астане.

Общественные слушания открыл главный инженер проекта ТОО «Астанатехстройэксперт» - Сембаева А.Е.

Цель проекта - реконструкция существующей тепломагистральной ТМ13  $\varnothing 720$  от ограждения ТП-0 до ТКМ-5 с увеличением диаметра  $\varnothing 820$ .

#### ***Тепловые нагрузки потребителей.***

Существующие тепловые нагрузки приняты на основании данных АО «Астана-Теплотранзит».

#### ***Источник тепловой энергии.***

Источник теплоснабжения - ТЭЦ-1, 2.

Параметры теплоносителя 130-700С – по горячей воде. Система горячего водоснабжения присоединена к тепловой сети по закрытой схеме.

#### ***Схема и система тепловых сетей.***

Схема тепловых сетей 2-х трубная, тупиковая. Система теплоснабжения - закрытая. Режим работы тепловых сетей – круглосуточный, в течение года.

Регулирование отпуска тепла качественное, по отопительному графику.

#### ***Трасса и способы прокладки тепловых сетей.***

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011, СП РК 4.02-04-2003, МСН 4.02-2004 и СНиП РК 3.01-01 Ас-2007. Технические решения данного проекта приняты согласно технических условий АО «Астана-Теплотранзит».

В настоящий проект входит реконструкция существующей тепломагистральной ТМ13  $\varnothing 800$  от ограждения ТП-0 до ТКМ-5.

Прокладка трубопроводов теплосети предусмотрена подземным бесканальным способом с применением труб в ППУ-изоляции с полиэтиленовой оболочкой и надземным способом на низких опорах с применением труб в ППУ-изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали по ГОСТ 30732-2006.

В местах пересечения теплосетью местных дорог и железнодорожных путей прокладка трубопроводов выполнена на высоких опорах скольжения, а так же в подземно в гильзе.

В местах пересечения теплосетью автомобильных дорог предусмотрена прокладка трубопровода в каналах с применением труб в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке.

При размещении тепловой сети под вспомогательными проездами выполнена защита трубопровода с применением разгрузочной плиты.

#### **Конструкция трубопроводов, антикоррозийная защита, тепловая изоляция**

В соответствии с действующими нормами «Требования промышленной безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей» Республики Казахстан, трубопроводы магистральных тепловых и распределительных сетей с расчетными параметрами  $P_y - 1.6 \text{ МПа}$ ,  $t - 1500\text{С}$  относятся к категории IV.

Трубы приняты стальные электросварные прямошовные термически обработанные из Ст17Г1С (класс прочности К2) по ТУ14-3-1698-2000 и по ГОСТ 20295-85 в ППУ изоляции в соответствии с ГОСТ 30732-2006.

Трубы, арматура и детали трубопроводов в индустриальной ППУ-изоляции, выпущенные согласно ГОСТ 30732-2006, поставляются комп-лектно.

Расчет на прочность выполнен по программе «Старт» (версия 4.72 R1) с обеспечением необходимых прочностных характеристик.

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет углов поворота трассы и П-образных компенсаторов и сильфонных компенсаторов.

Для восприятия перемещений на углах поворота и в узлах ответвлений предусматривается обкладка труб теплосети полиэтиленовыми матами в соответствии с монтажной схемой.

После монтажа песчаный грунт следует уплотнить послойно трамбовками (особенно пространство между трубами, а также между трубами и стенками траншеи), с коэффициентом плотности 0,95. Над каждой трубой на слой песка уложить маркировочную ленту.

Трубы поставляются изолированными, длиной 10-12 м. Длина неизолированных участков труб 150 мм – для диаметров до 219 включительно, свыше диаметра 219 – 210мм. Изоляцию стыков выполнить согласно руководства по применению труб с индустриальной изоляцией. Трубопроводы оборудуются системой оперативного дистанционного контроля (СОДК), которая предназначена для контроля состояния теплоизо-ляционного слоя пенополиуретана (ППУ) трубопроводов и обнаружения участков с повышенной влажностью изоляции (повреждений). Вся запорная арматура - шаровая, устанавливаемая в грунте с управлением с поверхности земли через специальные люки.

#### **Строительные решения**

Узлы трубопроводов решены в следующих конструкциях:

Плиты разгрузочные:

сборные ж.бетонные плиты по серии 3.006.1-8 в. 0-1;

Каналы:

стены - блоки ФБС по ГОСТ 13579-78;

днище, перекрытие - сборные ж.бетонные плиты по серии 3.006.1-8 в. 0-1;

Колодцы управления:

плиты - опорные ж.бетонные монолитные;

стены - сборные ж.бетонные кольца по серии 3.900.1-14.1;

Люки металлические по ГОСТ 3634-99.

Колодцы дренажные:

днище - сборные ж.бетонные плиты по серии 3.900.1-14.1;

стены - сборные ж.бетонные кольца по серии 3.900.1-14.1;

перекрытие - собрные ж.бетонные плиты по серии 3.900.1-14.1;

Люки металлические по ГОСТ 3634-99.

Эколог Суинбеков Ж. К.

- ОВОС разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан природоохранным законодательством, нормами, правилами и с учетом специфики работы, с использованием технической документации. Состав и содержание документа полностью отвечает требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан. В проекте ОВОС содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами от

источников на период строительства и в процессе эксплуатации, 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.

**ВАПРОСЫ И ОТВЕТЫ:**

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г.Астаны» - специалист – Жаердишова Ж.А. выступил с вопросом экологу Суинбеков Ж. К. – В реконструкций существующей тепломагистрали санитарно-защитная зона (СЗЗ) сколько метров?

Эколог Суинбеков Ж. К. – Объект согласно «Санитарно-эпидемиологические требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 93 от 17.01.12, объект на период строительства - относится к 5 классу опасности, СЗЗ составляет - 50 м.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г.Астаны» - специалист – Жаердишова Ж.А. выступил с вопросом к главному инженеру проекта Сембаева А.Е. – Какие решения предусмотрены по утилизации отходов на предприятии?

Главный инженер проекта Сембаева А.Е.– В процессе эксплуатации объекта будут образовываться следующие отходы:

- твердые бытовые отходы
- огарки сварочных электродов
- ртутьсодержащие лампы отработанные и брак

Отходы, которые допускается вывозить на полигон хранения ТБО, спец предприятиям по договору.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г.Астаны» - специалист – Жаердишова Ж.А. выступил с вопросом экологу Суинбеков Ж. К. – Какие мероприятия будут проведены по снижению запыленности?

Эколог Суинбеков Ж.К. – Для снижения запыленности планируется полив территории в весеннее – летний период.

**Основные выводы по итогам обсуждения:**

По итогам проведения общественных слушаний замечаний и предложений не имеется. Общественные слушания по материалом Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) к РП «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и гаражами, расположенный в районе пересечения проспекта Р. Кошкарбаева и улицы А 195 (проектное наименование)» ПРИЗНАТЬ СОСТОЯВШИМСЯ И ОДОБРЕННЫМ.

Главный инженер проекта:

Сембаева А.Е.

Секретарь общественных слушаний:


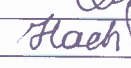


Нарова Б.Е.



Приложение к протоколу  
общественных слушаний  
от «01» сентября 2016г.

Список

участников общественного собрания по обсуждению материалов оценки воздействия  
намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту  
Реконструкция ТМ-13 в г. Астане.

№ п/п	Ф.И.О.	Подпись
1	Скмабаева А.Е.	
2	Жаертишова Ж.А.	
3	Султенов М.К.	
4	Нарова Б.Е.	

Председатель общественных слушаний: Семабаева А.Е.

Секретарь общественных слушаний: Нарова Б.Е.

