

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора
ГУП «Мосгортранс»

«11» 04 2011 год
А. Г. Соколов

Директор филиала 4 троллейбусный
парк ГУП «Мосгортранс»

«04» 04 2011 год
М. Ю. Демидов

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ГУП «Мосгортранс»

«18» 04 2011 год
П. В. Иванов

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального
директора ГУП «Мосгортранс»

«15» 04 2011 год
Ф. В. Мухамедиев

Начальник ТО
ГУП «Мосгортранс»

«18» 04 2011 год
С. В. Рошак

Начальник ОРМТБ
ГУП «Мосгортранс»

«04» 04 2011 г.
А. П. Адайкин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на объект:

разработка проекта системы теплоснабжения филиала 4 троллейбусный парка им.
Щепетильникова по адресу ул. Лесная, д. 20

Разработано:

Главный инженер
4 троллейбусного парка

«11» 04 2011 г.
Жилин А. К.



Проектная организация

определяется по итогам конкурса

Москва 2011 г.

№№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1	Основание для проектирования (правовой акт городской администрации)	Технические условия № 2010-0414 от 06.04.2010 г. на присоединение к тепловым сетям ОАО «МТК». Программа технического перевооружения, модернизации и обновления основных фондов ГУП «Мосгортранс» на 2011 г.
1.2	Сведения об участке и планировочных ограничениях. Особые геологические и гидрогеологические условия.	1. Работы проводятся в условиях действующего предприятия, в местах расположения подземных коммуникаций для производственных зданий.
1.3	Назначение, номенклатура и мощность производства.	Производственные здания: - административный корпус стр. 1 площадь 3256,1 м. кв. для размещения аппарата управления и производственных отделов, мест проживания рабочих и водителей; - стр. 2 площадь 1306,4 м кв. (административное здание с офисами); - стр.3 площадь 9009,9 м. кв. – размещен комплекс плановых ремонтов и технического обслуживания троллейбусов; - стр. 4 площадь 2677,5 м. кв. – размещен комплекс ремонтных участков; -стр. 5 площадь 3132,2 м. кв. – размещен транспортный участок, малярный участок; - стр. 6 площадь 577,9 м. кв. размещен отдел эксплуатации, складские помещения; - стр. 8 площадь 204,0 м. кв. размещен участок ОГМ; - стр. 9 площадь 30,4 м. кв. размещен участок АХО.
1.4	Указание о выделении очередей строительства и пусковых комплексов. Указание по перспективному расширению предприятия	Не предусматривать
1.5	Сроки начала и окончания строительства, в т. ч. первой очереди.	Не предусматривать
1.6	Источник финансирования строительства	Средства ГУП «Мосгортранс»
1.7	Категория сложности объекта	III категория
1.8	Стадийность проектирования	Рабочий проект
1.9	Исходно-разрешительная документация	Технические условия на присоединение к тепловым сетям ОАО «МТК»
2. Основные требования к проектным решениям		
2.1	Градостроительные решения, генплан, благоустройство, озеленение	Не требуется
2.2	Архитектурно-планировочные решения	Не требуется

2.3	Конструктивные решения и материалы несущих и ограждающих конструкций (фундаменты, несущие и ограждающие конструкции, перекрытия, лестницы, шахты лифтов, перегородки, кровля)	1. Тип прокладки и изоляции определить в соответствии с «Критериями выбора типа прокладки и изоляции тепловых сетей ОАО «МТК», ГОСТ 21.402-83 СПДС Антикоррозийная защита технологических аппаратов, газоходов и трубопроводов, ГОСТ 21.405-93 (1995) СПДС Правила выполнения рабочей документации тепловой изоляции оборудования и трубопроводов. 2. Конструктивные решения обосновать как обеспечивающие необходимую прочность, устойчивость узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки.
2.4	Технологические решения и оборудование	1.Присоединение выполнить через индивидуальный тепловой пункт. 2. В тепловом пункте установить пластинчатые подогреватели отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и двухпоточные приборы учета тепла. 3.Обосновать принятую схему электроснабжения. 4.Обосновать количество электроприемников, их установленную и расчетную мощность. 5. В графической части рабочего проекта поместить принципиальные схемы электроснабжения электроприемников от основного, дополнительного и резервного источников электроснабжения. 6.Рабочий проект выполнить в соответствии с ГОСТ 21.602-2003 СПДС. Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования, ГОСТ 21.605-82(1997) СПДС. Сети тепловые. ГОСТ 21.613-88(2002) СПДС. Силовое электрооборудование.
2.5	Требования по технологии управления производством и организации условий охраны труда рабочих и служащих	Выполнить в соответствии с п. 4.1.4 СНиП 11-01-95
2.6	Инженерные системы зданий сооружений	1.Выполнить в соответствии СНиП 41-02-2003 ; «Техническими правилами на проектирование, строительство и приемку в эксплуатацию разводящих сетей и абонентских вводов в г. Москве»; 2.Обосновать принятую систему автоматизации процесса регулирования отопления. 3.В графической части поместить принципиальные схемы систем отопления, план сетей теплоснабжения
2.7	Наружные инженерные сети с выделением участков городских сетей	Выполнить в соответствии с «Техническими правилами на проектирование, строительство и приемку в эксплуатацию разводящих сетей и абонентских вводов в г. Москве»
2.8	Режим работы производства	Круглосуточно 365 дней в году.
2.9	Охрана окружающей среды	Не требуется
2.10	Требования по утилизации (захоронению) строительных отходов	Вывоз на полигон ТБО
2.11	Базовые значения основных технико-	Принять по утвержденным прогрессивным технико-экономическим показателям, нормам и аналогам.

	экономических показателей	Предусмотреть мероприятия по снижению материало- и энергоемкости, трудовых и финансовых затрат.
2.12	Источники обеспечения предприятия	
2.12.1	Сырьем и материалами	Не требуется
2.12.2	Энергоносителями	В соответствии с ТУ присоединения к существующим источникам энергоснабжения предприятия
2.13	Специализация предприятия и кооперирование	Городской пассажирский транспорт-троллейбусный парк
2.14	Рекультивация территории	Не требуется
2.15	Энергоэффективность	Не требуется
2.16	Архитектурное освещение	Не требуется
2.17	Требования к составу сметной документации по объектам городского заказа	1. Сметную документацию разработать в базовых ценах 2011 г. по ТСН 2001 г. 4 экземпляра + 1 экземпляр (в электронном виде). 2. Коэффициенты пересчета стоимости материалов и затрат принять на дату сдачи рабочего проекта.
3. Дополнительные требования		
3.1	Выполнение проектных решений по декоративному оформлению зданий и сооружений, интерьеров	Не требуется
3.2	Разработка отдельных проектных решений в нескольких вариантах или на конкурсной основе	Не требуется
3.3	Выполнение научно-исследовательских и экспериментальных работ	Не требуется
3.4	Подготовка демонстрационных материалов	Не требуется
3.5	Требования по ассимиляции производства	Не требуется
3.6	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.	Не требуется
3.7	Требования по выполнению охранных систем	Не требуется
3.8	Обоснование инвестиций на основе СП 11-101-95 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав обоснований инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений».	Не требуется
3.9	Указание о необходимости согласований проектной документации	Проектная документация согласовывается с заказчиком в соответствии с требованиями ИРД и ГЗ. Проектная организация принимает участие в процессе согласования по требованию согласующих организаций, а также заказчика. Проектная документация согласовывается со службой технадзора ОАО «Московская

		теплосетевая компания»
3.10	Особые требования	Исходные данные для расчета производственной программы, численность персонала и объем реконструкции объекта принять по данным ГУП «Мосгортранс»

Ав Антонов И.В.



**Открытое акционерное общество
«Московская теплосетевая компания»**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 2010-0414 от "06" 04 20 10 г.

на присоединение к тепловым сетям строений троллейбусного парка

по адресу: Лесная улица, д 20

с тепловой нагрузкой Q макс= 1,042 Гкал/час

1. Присоединение возможно от теплопровода, находящегося на балансе

ОАО "Московская теплосетевая компания"

Основного ввода 2Ø 500 магистрали № 03 " 03 " района

Резервного ввода 2Ø магистрали № " " района

с реконструкцией для врезки

2. Точки присоединения:

Основного ввода к322 с реконструкцией для врезки

Резервного ввода

3. Напоры в точках присоединения : основной резервный

а) в подающем трубопроводе 5,8-7,9 атм атм

б) в обратном трубопроводе 1,4-3,0 атм атм

в) в статическом состоянии 200 м м

4. Расчетный температурный график для водяной сети:

а) при $t_{нв} = -28\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $150\text{ }^{\circ}\text{C}$ - на отопление; $130\text{ }^{\circ}\text{C}$ - на вентиляцию (для расчета поверхности нагрева калорифера)

б) при $t_{нв} = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $110\text{ }^{\circ}\text{C}$

в) при $t_{нв} = +5,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $70\text{ }^{\circ}\text{C}$

5. В летний период сети работают с температурой воды $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ и остановом на ремонт на срок 14 суток

6. Рабочее давление должно приниматься:

в системах отопления - 10 кгс/см^2

в калориферах и подходящих к ним трубах - 10 кгс/см^2

7. Система горячего водоснабжения должна быть присоединена к тепловой сети по схеме с использованием обратной воды из отопления.

8. Отопительные узлы и подогреватели горячего водоснабжения должны быть оборудованы авторегуляторами, приборами учета и контроля в соответствии с распоряжением Правительства г.Москвы от 16.04.1998 за № 257-РМ

9. Установки приточной вентиляции должны быть автоматизированы.

10. Размещение тепловых пунктов не должно вызывать демонтажа существующих котельных. Демонтаж котельных может производиться только с разрешения ОАО "Московская теплосетевая компания".

11. Проект присоединения должен быть разработан в соответствии со СНиП 41-02-2003 и с "Техническими правилами на проектирование, строительство и приемку в эксплуатацию разводящих сетей и абонентских вводов в г.Москве".

12. Технические условия действительны до 05 апреля 2013г.

13. Строительство и монтаж должны вестись под техническим надзором по согласованному с ОАО "Московская теплосетевая компания" проекту.

14. В проекте предусмотреть меры, препятствующие попаданию воды из каналов тепловых сетей в подвальные помещения потребителя.

15. Получить "Разрешение на допуск в эксплуатацию тепловых энергоустановок" в Ростехнадзоре (тел.311-17-17).

16. Тип прокладки и изоляции определить в соответствии с "Критериями выбора типа прокладки и" изоляции тепловых сетей ОАО "Московская теплосетевая компания".

17. Прочие условия.

Выполнить реконструкцию технологической и строительной части камеры 322.

Участок трубопровода в камере врезки до запорной арматуры ответвления выполнить толстостенным патрубком по ГОСТ 8731-87, 8732-78 толщиной стенки не менее толщины стенки основного трубопровода.

Присоединение выполнить через индивидуальный тепловой пункт, диаметр ввода и оборудование которого рассчитать на полную нагрузку объекта.

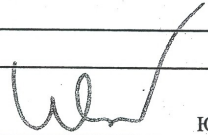
В тепловом пункте установить пластинчатые подогреватели отопления, горячего водоснабжения и двухпоточные приборы учета тепла.

Проект согласовать со службой технадзора (тел. 633-38-11, 626-21-88) ОАО "Московская теплосетевая компания".

После выполнения работ оформить пусковую исполнительную документацию.

Зам. генерального директора
по технологическим присоединениям

Начальник отдела тех.присоединений


Ю.А.Бобровский


А.Ю. Куприянов



**Открытое акционерное общество
«Московская теплосетевая компания»**

Почтовый адрес: 115184, ул. Б. Татарская, д.46, стр.1

Тел. 951-64-64

Наш № МТК-06/0414 " 06 " 04 20 10 г.

Ваш № 34-01-581 " 12 " 03 20 10 г.

Директору

филиала 4-го троллейбусного парка

им. Щепетильникова ГУП "Мосгортранс"

С.М. Аскерову

ОАО "Московская теплосетевая компания" не возражает против присоединения

строений троллейбусного парка

по адресу: Лесная улица, д 20

с тепловой нагрузкой 1,042 Гкал/час

в соответствии с техническими условиями № 2010-0414

Разрешение действительно до 05 апреля 2013г.

Если до указанного срока Вы не выполните все необходимые работы по присоединению объекта к тепловым сетям согласно технических условий, ОАО "Московская теплосетевая компания" аннулирует свое настоящее разрешение, и выделенная тепловая мощность будет передана другому потребителю.

Зам. генерального директора
по технологическим присоединениям

Ю.А.Бобровский

Начальник отдела технологических
присоединений

А.Ю Куприянов

Исполнитель: Сахарова Н.Е.

тел. 633-37-82