

	Взам. инвN	
	Дата подпис	
инвN Подп.		

11. Восстановление зеленых насаждений.

11.1. Зеленые насаждения не попадают в зону строительных работ. После окончания строительства предусмотрено благоустройство в зоне работ.

11.2. Благоустройство смотри Том 5 "Проект дендрологии".

11.3. Меры по охране окружающей среды должны соответствовать требованиям СНиП 3.05.03. и настоящего раздела.

Не допускается без согласования с соответствующей организацией производить разрытие траншей на расстоянии менее 2м до стволов деревьев и менее 1м до кустарников. Перемещение грузов кранами на расстоянии 0,5м до крон или стволов деревьев, складирование труб и других материалов на расстоянии 2м до стволов деревьев без временных ограждающих или защитных устройств вокруг них. Промывку трубопроводов следует выполнять с повторным использованием воды. Слив воды из трубопроводов после промывки (дезинфекции) следует производить в места предусмотренные ППР. Территория после окончания работ по устройству тепловой сети должна быть очищена и восстановлена. Отходы теплоизоляции из пенополиуретана и полиэтилена следует собрать для последующего их вывоза и захоронения в местах, согласованных с Госсанэпиднадзором, в соответствии с порядком накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов.

12. Организация строительства.

12.1. Рабочий проект организации строительства разработан на основании гидрогеологических данных ГУП "Мосгоргеотрест" и рабочего проекта тепловой сети.

12.2. В рабочем проекте организации строительства предусмотрено ограждение рабочей зоны, устройство объездов, крепление траншей, применяемые механизмы при строительстве, составлены объемы земляных работ (см. том ПОС).

12.3. Перечень нормативных документов производится в общих указаниях к разделу тепловой сети.

12.4. Рабочий проект согласован со всеми заинтересованными организациями без замечаний.

12.5. Рабочий проект выполнен в полном объеме.

13. Расчет на циклическую прочность и устойчивость.

Трубы "Изопрофлекс А" самокомпенсируемые. При прокладке не требуются компенсаторы, отводы, неподвижные опоры.

После окончания строительства на трубопроводы составить исполнительные чертежи .

Также необходимо составить акт освидетельствовании скрытых работ на прокладку трубопроводов теплоснабжения:

- разбивка трассы;
- устройство оснований траншей и котлованов,
- укладка трубопроводов;
- сварка трубопроводов и закладных частей сборных конструкций;
- антикоррозийное покрытие труб;
- монтаж строительных конструкций;
- дренажные устройства;
- заделка и омоноличивание стыков;
- тепловая изоляция трубопроводов;
- гидроизоляция строительных конструкций;
- растяжка П-образных компенсаторов;
- ревизия и испытания арматуры;
- обратная засыпка траншей и котлованов;

- очистка внутренней поверхности труб;
- укладка футляров;
- гидравлическое и пневматическое испытание;
- акт приемки системы ОДК (увлажнение ППУ изоляции);
- акт о проведении испытаний трубопроводов на прочность и герметичность;
- акт о проведении промывки (продувки) трубопроводов;
- устройство каналов, камер, компенсаторных ниш; -укладка трубопроводов на опоры;
- справка СЭС;
- акт на обкатку оборудования (насосы, электродвигатели, автоматика и т.д.);
- установка компенсирующих подушек для труб в ППУ изоляции;
- установка газонепроницаемого сальника в местах ввода теплотрасс через фундаменты или стеновые ограждения в здания;
- засыпка песком трубопроводов в ППУ изоляции с утрамбовкой и промывом водой;
- устройство неподвижных опор;
- акт рабочей комиссии созываемой заказчиком.

						1-ПП-РП-048/09 - ТС			
						Филиал N1 "Центральный" ОАО "МОЭК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Реконструкция теплосети по адресу: Шмитовский пр-т ш., д.22а	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
ГИП		Захаров				Общие данные.	ООО "НПО "ЦентрЭнергоПроект"		
Н. контр.		Захаров							
Проверил		Мартыненко							
Разраб.		Титков							