

Утверждаю:

Главный инженер ОАО «ЛГЭК»

А.И. Гладышев

« _____ » _____ 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на разработку рабочего проекта

по организации системы диспетчеризации системы оперативного дистанционного
контроля теплотрассы в 19 микрорайоне.

1. Основание для проектирования
2. Основные технико-экономические решения

Программа перспективного развития ОАО «ЛГЭК» на 2013 г.

1. Разработать проект по организации системы диспетчеризации СОДК теплотрассы в 19 микрорайоне.
2. Требования к оборудованию:
 - подключение через стандартные терминалы СОДК, установленные на тепловых сетях;
 - защита оборудования от повышенной влажности в связи с необходимостью установки в ЦТП, ИТП, узлах учёта;
 - измерение целостности сигнальной петли СОДК (диапазон измерения 0-200 Ом);
 - измерение сопротивления ППУ изоляции трубопровода (диапазон измерения 1-1000 кОм);
 - отнесение измеренного сопротивления ППУ изоляции к нескольким (3-4) настраиваемым диапазонам с целью формирования определенного сигнала, передаваемого на автоматизированное рабочее место пользователя;
 - измерение указанных параметров отдельно для подающего трубопровода системы отопления, обратного трубопроводов системы отопления, подающего трубопровода системы ГВС, циркуляционного трубопровода системы ГВС;
 - передача измеренных параметров на автоматизированное рабочее место пользователя;
 - формирование и отправка аварийного сигнала на автоматизированное рабочее место пользователя при выходе измеряемых параметров за пределы настроенных диапазонов («по событию»);
 - передача данных на автоматизированное рабочее место пользователя при получении с него запроса («по запросу»);
 - передачу данных осуществлять с использованием GSM связи.
3. Требования к совместимости с существующим программным обеспечением:
 - подключение к существующему программному обеспечению для системы диспетчеризации СОДК, установленному на автоматизированное рабочее место в КТС ОАО «ЛГЭК».

3. Очередность производства
4. Особые условия строительства.
5. Требования к охране окружающей среды
6. Требования к проектной документации.

В одну очередь.

Без снижения надежности работы теплотрасс.

В соответствии с действующими законами РФ и нормативными актами в области окружающей среды.

Проект согласовать с тех. службами ОАО «ЛГЭК», выполнить локальный сметный расчет в базовых ценах. Проектно-сметную документацию (в 4-х экз.) представить в управление капитального строительства ОАО «ЛГЭК», а также на электронном носителе.

7. Состав, содержание и оформление материалов рабочего проекта.

В соответствии с требованиями СНиП. Документация также должна быть предоставлена в электронном виде.

Директор комплекса теплоснабжения

О.А. Бесполденнов

Согласовано:

Директор по информационным технологиям и связи

А.И. Глухов

И.о заместителя директора по АСУ ТП ДИТиС

И.Л. Матусевич

И.о главного специалиста-начальника отдела АСУ ТП ДИТиС

С.А. Есипов

И.П. Матюшин