



Публичное акционерное общество «Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии»
(ПАО «ОГК-2»)

Филиал ПАО «ОГК-2» – Ставропольская ГРЭС

№ _____
На _____ от _____

Наименование должности
Наименование предприятия
И.О. Фамилия

УСЛОВИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

**объекта к сетям инженерно-технического обеспечения
на перекладку существующих тепловых сетей
на перекладку участков тепловых сетей попадающих под пятно застройки
на перекладку существующих тепловых сетей находящихся в проезжей части
дороги в связи с реконструкцией дорожных покрытий
на реконструкцию существующих ИТП
на временное теплоснабжение
для проектирования тепловых сетей
для проектирования реконструируемого ИТП**

1. Наименование организации _____
2. Причины обращения _____
3. Адрес объекта _____
4. Источник теплоснабжения _____
5. Назначение здания _____
6. Точка присоединения _____
7. До разработки проекта согласовать в АИГО СК зону прокладки тепловых сетей.
8. До разработки проекта точку подключения, прокладку тепловых сетей по ведомственным территориям и подвалам зданий согласовать с их владельцами.
9. Параметры теплоносителя в точке присоединения (Расчетные параметры теплоносителя в точке присоединения согласно гидравлическому расчету):

$P_1 =$ _____ м.в.ст. $P_2 =$ _____ м.в.ст. $T_1 =$ _____ °C $T_2 =$ _____ °C

В межотопительный период $P_1 =$ _____ м.в.ст. $P_2 =$ _____ м.в.ст.

$T_1 =$ _____ °C, $T_2 =$ _____ °C

Температура в точке излома температурного графика $T_1 =$ _____ °C, $T_2 =$ _____ °C

При выборе системы отопления по независимой схеме - $T_1/T_2 =$ 130/70 °C

Расчетная температура наружного воздуха - 18 °C

10. Схемы присоединения систем теплопотребления:

- отопительной системы
- системы вентиляции } выбрать проектной организации

- системы горячего водоснабжения – по закрытой схеме с отключением на 14 дней в межотопительный период.

Системы теплопотребления оборудовать комплексом приборов автоматического регулирования расхода тепла и воды в соответствии с Постановлением Государственного комитета РФ по жилищной и строительной политике от 06 июня 1997 года № 18-14 с обеспечением стабилизации гидравлических режимов внешней тепловой сети и источника теплоты.

11. Узлы присоединения и узлы учета тепловой энергии для жилых, встроенных нежилых помещений запроектировать отдельно, с размещением в отдельных помещениях.

12. Расчетные тепловые нагрузки $\sum Q =$ _____ Гкал/час, в том числе:

- отопление _____ Гкал/час;

- вентиляция _____ Гкал/час;

- г/водоснабжение _____ Гкал/час;

- технологические нужды _____ Гкал/час.

13. Технические условия _____

14. Разработать проект теплоснабжения и представить на согласование в группу по обслуживанию тепловых сетей цеха общестанционных работ филиала (ГОТС ЦОР) три экземпляра рабочей документации и 1 экземпляр на электронном носителе.

15. Проектные работы выполнять только в проектных организациях, имеющих свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

16. При проектировании и строительстве тепловых сетей руководствоваться СП 124.13330.2012 Тепловые сети, актуализированная редакция СНиП 41-02-2003.

17. Работы, связанные с перекладкой существующих тепловых сетей для подключения данного объекта, будут выполнены по заказу филиала ПАО «ОГК-2» - Ставропольская ГРЭС.

18. **В проекте предусмотреть:**

а) обеспечение охранной зоны существующих тепловых сетей согласно «Положению об охране подземных и наземных инженерных сетей и сооружений»;

б) на период работ по реконструкции тепловых сетей для обеспечения бесперебойного теплоснабжения существующих потребителей, разработать проект и построить временные тепловые сети. Диаметр временных

трубопроводов согласовать с ГОТС ЦОР филиала ПАО «ОГК-2» - Ставропольская ГРЭС;

в) в случае попадания существующих тепловых сетей под пятно застройки, вынос данных тепловых сетей осуществлять по отдельным условиям подключения, полученным по отдельному запросу;

г) При подземной прокладке трубопроводов – тепловую изоляцию с коэффициентом теплопроводности не более 0,04 Вт/мС° с системой дистанционного контроля влажности изоляции.

д) замену строительной части камеры в соответствии с требованием СНиП решить проектной организации;

е) при необходимости в точке подключения запроектировать на существующих тепловых сетях неподвижную опору, существующие тепловые сети увязать по компенсации;

ж) в камере (точке подключения) запроектировать и выполнить ответвление с установкой отключающей арматуры для теплоснабжения объекта;

з) арматуру и трубопроводы выбрать на основании расчетного давления теплоносителя не ниже 16 кгс/см²;

и) обвязку спускной и воздушной линий запроектировать из цельнотянутых труб с толщиной стенки не менее толщины стенки основного трубопровода. Ответвления и врезки до ближайшей отключающей арматуры выполнить из трубы той же марки стали и толщины стенки, как и сталь и толщина стенки основного трубопровода.

й) при подземной прокладке, для обеспечения компенсации трубопровода - сильфонные компенсаторы;

к) обвязку закрытых выпусков в изоляции;

л) существующие тепловые сети, попадающие под вновь проектируемые проезды запроектировать и выполнить в футлярах;

м) при пересечении проезжих частей дорог конструкции, обеспечивающие ремонт тепловых сетей без вскрытия асфальтовых покрытий.

При проектировании теплового пункта:

а) выбор оборудования с возможностью работы в широком диапазоне гидравлических перепадов (в связи с возможным изменением значения расчетного перепада давления на период до полной застройки зоны теплоснабжения);

б) ограничение максимального расхода теплоносителя из тепловой сети не более расчетного при $T_{н.в.} = -18^{\circ}\text{C}$;

в) коррекцию автоматического регулирования расхода тепла в системе отопления по температуре внутреннего воздуха в наиболее характерных помещениях (для д. садов и школ);

г) возможность ограничения минимального расхода теплоносителя из тепловой сети.

19. В соответствии с требованиями СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» внутренние системы ГВС зданий предусматривать из коррозионностойких материалов удовлетворяющих требованиям нормативных документов РФ по строительству.

20. Проект тепловых сетей для теплоснабжения подключаемого объекта увязать с проектом реконструкции существующих тепловых сетей (нового строительства), выполняемым по заказу филиала ПАО «ОГК-2» - Ставропольская ГРЭС для подключения данного объекта на стадии разработки рабочей документации.
21. В точке раздела тепловых сетей по балансовой принадлежности между потребителем и филиалом ПАО «ОГК-2» - Ставропольская ГРЭС запроектировать и установить фланцевую арматуру.
22. Запроектировать и выполнить коммерческий узел учета тепловой энергии с подключением модема для обеспечения удаленного доступа к тепловычислителю, в соответствии с «Правилами учета тепловой энергии и теплоносителя», и согласовать в ГОТС ЦОР филиала ПАО «ОГК-2» - Ставропольская ГРЭС.
23. В соответствии с разработанным и согласованным проектом построить тепловые сети и выполнить монтаж оборудования тепловых пунктов.
24. Работы по строительству тепловых сетей, связанные с отключением действующих трубопроводов, должны производиться по графику, согласованному с филиалом ПАО «ОГК-2» - Ставропольская ГРЭС и администрацией Изобильненского городского округа.
25. Срок действия условий подключения до _____ 20__ г., после чего они теряют силу.
26. Все ранее выданные условия подключения по данному объекту настоящим аннулируются.
27. После завершения проектирования необходимо обратиться в филиал ПАО «ОГК-2» - Ставропольская ГРЭС для заключения договора на подключение объекта, получения условий подключения объекта к сетям инженерно-технического обеспечения, являющихся неотъемлемой частью договора на подключение и согласования проектов теплоснабжения.
28. Обязательства по подключению объекта у филиала ПАО «ОГК-2» - Ставропольская ГРЭС возникают при заключении с ним договора о подключении объекта к тепловым сетям энергоснабжающей организации, при этом в соответствии с действующим законодательством, фактическое подключение может быть обеспечено в течение 18 месяцев с даты заключения договора о подключении.
29. Размер платы за подключение к тепловым сетям определен в соответствии с постановлением региональной тарифной комиссии Ставропольского края (РТК СК) от _____ № _____ и составляет () руб. копеек, в т.ч. НДС 22 %. Размер платы за подключение на дату заключения договора на подключение может быть приведен в соответствие с постановлением РТК СК, действующим на дату заключения договора или рассчитан в индивидуальном порядке.

Исполнитель:

Заказчик:

_____/_____/

_____/_____/