



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КВАДРА – ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»

ФИЛИАЛ ПАО «КВАДРА» – «СМОЛЕНСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»

Тенишевой ул., д.33., г. Смоленск, Смоленская область, 214019. Телефон:(4812) 20-73-59. Факс: (4812) 20-73-11.
E-mail: srg@smolensk.quadra.ru, ОКПО 25757201, ОГРН 1056882304489, ИНН/КПП 6829012680/673243001

15.11.2016 № СТ-3847/16
На № 1779/16 от 02.11.2016

И.о. технического директора
ОАО «Жилищник»
А.Г. Воропаеву

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ **на проектирование и монтаж приборов учёта тепловой энергии** **многоквартирных домов**

1. Выполнить проект на установку приборов учёта тепловой энергии и теплоносителя в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101 - 2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации»; «Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013г. № 1034 и технической документацией на приборы учета и средства измерения.
2. Параметры теплоносителя, тепловые нагрузки указаны в приложениях №№1,2 к данным техническим условиям.
3. В проектной документации на монтаж приборов учета тепловой энергии, теплоносителя выполнить проверочный расчет тепловых нагрузок (перечень объектов указан в приложении №1).
4. Определить проектной документацией диапазон измеряемых расходов теплоносителя согласно приложению №2 к данным техническим условиям.
5. Выполнить расчёт гидравлических потерь в связи с установкой приборов учёта тепловой энергии, теплоносителя.
6. Монтаж приборов учёта тепловой энергии, теплоносителя и ввод в эксплуатацию произвести в соответствии с требованиями «Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013г. № 1034 и технической документацией на приборы учета и средства измерения.
7. Организацию учёта тепловой энергии и теплоносителя осуществить в соответствии с требованиями «Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013г. № 1034
8. В случае установки приборов учета тепловой энергии, теплоносителя в точке учета, расположенной на границе балансовой принадлежности тепловых сетей, предусмотреть соблюдение требований рабочих условий эксплуатации средств измерений (температуру окружающего воздуха, относительную влажность и т.д.), установленных в паспортах и «Руководствах по эксплуатации» выбираемых приборов учёта.
9. Используемые приборы учета должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, действующего на момент ввода приборов учета в эксплуатацию.

10. Срок действия технических условий два года.

Заместитель

Приложение: 1. Перечень объектов теплоснабжения на 1 л. в 1 экз.

2. Температурный график (копия) 150 – 70 °С со срезкой 115 °С для источников теплоснабжения ПП «Смоленская ТЭЦ-2» (г. Смоленск, п. Маркатушино и г. Смоленск, ул. Кашена, 10А) филиала ОАО «Квадра» - «Западная генерация» (для расчетных расходов теплоносителя) на 1 л. в 1 экз.

Заместитель управляющего директора
филиала по реализации тепловой энергии



Б.И. Виткин

ОАО «Цыбульский»
4812 70-11-84

ОАО «Цыбульский»
4812 70-11-84

Ю.А. Цыбульский
(4812) 70-11-84

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Главы города Смоленска
по городскому хозяйству
А.М. Захарцов

« » 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:

Управляющий директор
филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация»
А.В. Кулаев

«15» 2016г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК 150 - 70°C

со срезкой 115°C для источников теплоснабжения ПП «Смоленская ТЭЦ-2»
(г. Смоленск, п. Маркатушино и г. Смоленск, ул. Кашена, 10А)
филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация»
(для расчетных расходов теплоносителя)

Температура наружного воздуха	T1	T3	T2
8	70	56	45
7	70	55	44
6	70	54	44
5	70	53	43
4	70	52	43
3	70	51	42
2	72	52	41
1	74	53	42
0	77	54	44
-1	80	56	45
-2	83	58	47
-3	86	60	48
-4	88	62	49
-5	91	63	50
-6	94	64	51
-7	97	66	52
-8	101	67	53
-9	104	69	54
-10	106	71	55
-11	110	73	56
-12	113	74	57
-13	115	76	58
-14	115	76	57
-15	115	76	57
-16	115	75	57
-17	115	75	56
-18	115	75	56
-19	115	74	55
-20	115	74	55
-21	115	73	54
-22	115	73	54
-23	115	73	53
-24	115	72	53
-25	115	72	52

Технический директор ПП «Тепловые сети»
филиала ПАО «Квадра»-«Смоленская генерация»

Ведущий инженер группы присоединений и наладки



О.В. Басков

КОПИЯ ВЕРНА
Ведущий специалист отдела планирования
и анализа теплосбытовой деятельности
СРТЭ филиала ПАО «Квадра» -
«Смоленская генерация»
Ю.В. Смирнов

Подпись

Перечень объектов теплоснабжения

№ п/п	Объект тепло потреб- ления	Адрес объекта теплоснабжения	Зона тепло снабжения ПАО «Квадра»	Параметры тепло носителя (давление в подающем и обратном трубопроводах кгс/см ²)	максимальные (договорные) тепловые нагрузки (Гкал/ч)
1	Много- квартир- ный дом	г. Смоленск, ул. Петра Алексеева, д. 3	ПАО «Квадра»	5,1 4,6	0,267 Гкал/ч (отопление)
2	Много- квартир- ный дом	г. Смоленск, ул. Петра Алексеева, д. 6	ПАО «Квадра»	5,0 4,2	0,224 Гкал/ч (отопление)
3	Много- квартир- ный дом	г. Смоленск, ул. Николаева, д. 19	ПАО «Квадра»	4,8 3,0	0,84 Гкал/ч (отопление)
4	Много- квартир- ный дом	г. Смоленск, ул. Николаева, д. 20	ПАО «Квадра»	5,0 4,0	0,606 Гкал/ч (отопление)
5	Много- квартир- ный дом	г. Смоленск, ул. Автозаводская, д. 216	ПАО «Квадра»	4,8 3,8	0,334 Гкал/ч (отопление)
6	Много- квартир- ный дом	г. Смоленск, ул. Маршала Еременко, д. 58	ПАО «Квадра»	5,8 5,0	0,369 Гкал/ч (отопление)
7	Много- квартир- ный дом	г. Смоленск, ул. Неверовского, д. 1	ПАО «Квадра»	5,2 3,8	0,114 Гкал/ч (отопление)