



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДА УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ
С 2013 ПО 2028 ГОД.**

Том 2

Обосновывающие материалы

Муниципальный контракт №121/2013.50278 от 26.04.2013 г.
на выполнение работ по разработке схемы теплоснабжения г. Усолье-Сибирское
на период 2013- 2028 г.г.

г. Новосибирск, 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Глава администрации
города Усолье-Сибирское

_____ А.П. Рожаловский

«____» _____ 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «Сибирский центр
энергетической экспертизы»

_____ Л.В. Сергеева

«____» _____ 2013 г.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ С 2013 ПО 2028 ГОД.

Том 2

Обосновывающие материалы

Муниципальный контракт №121/2013.50278 от 26.04.2013 г.

Разработчик: ЗАО «Сибирский центр энергетической экспертизы»

г. Новосибирск, 2013 г.

Оглавление

1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	7
1.1. Функциональная структура теплоснабжения	7
1.2. Источники тепловой энергии	7
1.3. Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты.....	24
1.4. Зоны действия источников тепловой энергии	143
1.5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой	145
1.6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии	174
1.7. Балансы теплоносителя.....	176
1.8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом	176
1.9. Надежность теплоснабжения.....	181
1.11 Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения	186
1.12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа	191
2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	193
2.1. Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения	195
2.2. Прогнозы приростов на каждом этапе площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий.....	196
2.3. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплопотребления, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации	197
2.4. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии для обеспечения технологических процессов.	199

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

2.5. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.	200
2.6. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе	201
2.7. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии производственными объектами с разделением по видам теплопотребления и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.....	201
2.8. Прогноз перспективного потребления тепловой энергии отдельными категориями потребителей, в том числе социально значимых, для которых устанавливаются льготные тарифы на тепловую энергию, теплоноситель.....	201
2.9. Прогноз перспективного потребления тепловой энергии потребителями, с которыми заключены или могут быть заключены в перспективе свободные долгосрочные договоры теплоснабжения	201
2.10. Прогноз перспективного потребления тепловой энергии потребителями, с которыми заключены или могут быть заключены долгосрочные договоры теплоснабжения по регулируемой цене	202

3. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА202

4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ.....203

5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ.....	204
6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....	207
6.1. Определение условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления.....	207
6.2. Обоснование предлагаемых для строительства источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных тепловых нагрузок.....	207
6.3. Обоснование предлагаемых для реконструкции действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок	207
6.4. Обоснование предлагаемых для реконструкции котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок	207
6.5. Обоснование предлагаемых для реконструкции котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии	207
6.6. Обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.....	208
6.7. Обоснование предложений по расширению зон действия действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.....	208
6.8. Обоснование предлагаемых для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии	208
6.9. Обоснование организации индивидуального теплоснабжения в зонах застройки поселения малоэтажными жилыми зданиями	208
6.10. Обоснование организации теплоснабжения в производственных зонах на территории поселения, городского округа.....	208
6.11. Обоснование перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и теплоносителя и присоединенной тепловой нагрузки в	

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

каждой из систем теплоснабжения поселения, городского округа и ежегодное распределение объемов тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.....	208
6.12. Расчет радиусов эффективного теплоснабжения (зоны действия источников тепловой энергии) в каждой из систем теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе	209
6.13. Покрытие перспективной тепловой нагрузки, не обеспеченной тепловой мощностью	209
6.14. Максимальная выработка электрической энергии на базе прироста теплового потребления.....	209
6.15. Определение перспективных режимов загрузки источников по присоединенной тепловой нагрузке.....	209
6.16. Определение потребности в топливе и рекомендации по видам используемого топлива	209

7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ.....212

7.1. Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с избытком в зоны с дефицитом тепловой мощности	212
7.2. Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	212
7.3. Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения	212
7.4. Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, обеспечения нормативной надежности теплоснабжения, обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	212
7.5. Строительство и реконструкция насосных станций	213

8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ.....215

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							00-СТ.2	Лист
										5
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата		

8.1. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа.....	215
8.2. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов аварийных видов топлива.	215
9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	216
10. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ	217
10.1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей. Предложения по источникам инвестиций и расчеты эффективности инвестиций и ценовых последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения.	217
11. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	221
ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА	225

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							00-СТ.2	Лист
										6
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата		

1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения

1.1. Функциональная структура теплоснабжения

Источником теплоснабжения г. Усолье-Сибирское является ТЭЦ-11, расположенная на промплощадке ООО «Усольехипрома». ТЭЦ-11 является филиалом Иркутского акционерного общества энергетики и электрификации ОАО «Иркутскэнерго»

Тепло в горячей воде от коллектора ТЭЦ-11 подается через ТРУ-1 и ТРУ-2. С ТРУ-1 подключены тепломагистрали ООО «Усольехимпром» (2х dy500 и 2х dy700) и тепломагистраль, идущая на город (2х dy1000-800 мм). С ТРУ-2 подключены магистрали для теплоснабжения Усольского района, в том числе ООО «Усольехимпром», ОАО «Усолье-Сибирскийхимикофармацевтический завод» и предприятия агрокомплекса.

Тепловые сети, обеспечивающие теплоснабжение города, проходят по Комсомольскому проспекту через весь город. Для поддержания гидравлического режима на главной магистрали города постоены и эксплуатируются две насосные станции ТНС-1 и ТНС-2. После насосной станции ТНС-1 на протяжении всей трассы отходят ответвления в квартала и микрорайоны. По улице Крупской установлены две насосные станции ТНС-5 и ТНС-3. Потребители в районе улицы К.Цеткин (планировочный район Зелёный) присоединяются к тепловым сетям через насосную станцию ТНС-4.

Отпуск пара от ТЭЦ-11 осуществляется двум предприятиям: ООО «Кристалл» (на ООО Усольехимпром) и ООО «Руссоль».

Подача пара предприятию ООО «Кристалл» производится по двум паропроводам диаметром 800 мм. Для предприятия ООО «Руссоль» от ТЭЦ-11 проложен паропровод из 2-х труб диаметром 600 мм и 400 мм конденсатопровод диаметром 350 мм. Протяженность в однотрубном исчислении 7,5 км. Прокладка трубопроводов надземная.

Участок тепловых сетей ТЭЦ-11 образован 1 июня 2006 года после взятия в аренду тепловых сетей г. Усолье-Сибирское. На начало 2012 года в собственности ОАО "Иркутскэнерго" находятся 5 тепловых насосных станций, расположенных в г.Усолье-Сибирское и в п. Белореческий; часть нежилых помещений ТНС-5, ТНС3 г. Усолье-Сибирское, кроме того магистральные тепловые сети г. Усолье-Сиирское и Усольского района.

1.2. Источники тепловой энергии

1.2.1. Структура основного оборудования источников тепловой энергии. Параметры установленной тепловой мощности теплофикационного оборудования.

ТЭЦ-11 предназначена для централизованного теплоснабжения г. Усолье-Сибирское и Усольского района, обеспечения паром предприятия химической промышленности -

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

ООО «УсольеХимпром», ООО «Руссоль» и покрытия электрических нагрузок энергетической системы "Иркутскэнерго".

Основное оборудование котельного цеха ТЭЦ-11 представлено четырьмя типами котельных агрегатов: ст. №1, 2 - БКЗ-160-100 фб, ст. №3,4 - БКЗ-210-140 ф, ст. №5,6 - ТП-85, ст. №7, 8, 9 - ТП-81. Заводы изготовители: Барнаульский и Таганрогский котельные заводы. Все котельные агрегаты однобарабанные с естественной циркуляцией, предназначены для получения пара высокого давления при камерном сжигании угольной пыли.

Котлы рассчитаны на сжигание бурых углей месторождений Восточной Сибири: Азейского, Мугунского месторождения. Мазут на станции используется только в качестве растопочного топлива (марка мазута М100, сернистый, малозольный, топочный).

На ТЭЦ-11 установлены 8 турбоагрегатов трех типов: с противодавлением (ТГ-5, 7), с теплофикационными отборами (ТГ-4, 6, 8) и с противодавлением и теплофикационными отборами (ТГ-1, 2, 3).

Между группами оборудования имеется связь по пару через РОУ 140/100 кгс/см². Отпуск тепла осуществляется паром 11 кгс/см² для нужд промышленности, горячей водой по температурному графику 130/70 °С для теплоснабжения города и предприятий.

Существующая тепловая схема ТЭЦ-11 запроектирована и построена с поперечными связями, повышающими надежность электрической станции в целом и позволяющими при выходе из строя какого-либо котла сохранить в работе все турбины.

Система гидрозолаудаления обратная.

Отпуск тепловой энергии потребителям осуществляется:

- с паром 11 кгс/см² производственного отбора т/а ст.№3 типа ПТ-50-130/13,т/а ст.№5,7 типа Р-50-130/13 и БРОУ 100/10 ,140/10№1,2,3.

-горячей водой по температурному графику 130/70 для теплоснабжения города, предприятий и сельхозкомплекса.

Подогрев осветленной воды для подпитки теплосети осуществляется УГВС.

Для подогрева сетевой воды, кроме бойлеров, входящих в состав теплофикационной установки турбоагрегатов Т-50-130 и Т-100-130, в турбинном отделении установлено 10 основных и пиковых бойлеров.

Отпуск пара для технологических нужд потребителей и на пиковые бойлера производится от регулируемых отборов турбин с резервированием от РОУ и БРОУ.

Система технического водоснабжения ТЭЦ обратная с четырьмя вентиляторными градирнями.

Для восполнения потерь и обеспечения нормальной работы системы технического водоснабжения необходима речная вода, поступающая по двум вводам от насосных станций на реках Ангара и Белая.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
8

Исходной водой для подпитки теплосети, связанной с открытым водоразбором и утечками, является вода питьевого качества из системы хозяйственно-питьевого водоснабжения города.

Важнейшими элементами электростанции являются распределительные устройства. ОРУ-220 кВ, ОРУ-110 кВ, ЗРУ-35 кВ, ОРУ-35 кВ, ГРУ-6 кВ №1,2 – являются элементами главной схемы электрических соединений. Связь с системой осуществляется по ВЛ-215, 216 и четырем ВЛ-110 кВ.

СОСТАВ ПАРКА ТУРБИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЭЦ-11 ОАО "ИРКУТСКЭНЕРГО"
(на 01.01.2013 г.)

Турбина	Станционный номер	Тип (марка) турбины	Завод-изготовитель	Дата ввода	Установленная электрическая мощность, МВт	Тепловая мощность, Гкал/час.
1	2	3	4	5	6	7
ТЭЦ-11						
Турбина пар.	01	ПТ-25-90/10	ТМЗ	00.12.59	22	72
Турбина пар.	02	ПТ-25-90/10	ТМЗ	00.03.60	19	72
Турбина пар.	03	ПТ-50-130/13	ЛМЗ	00.03.61	50	145
Турбина пар.	04	Т-50-130	ТМЗ	00.06.64	50	98
Турбина пар.	05	Р-50-130/13	ЛМЗ	00.12.65	50	188
Турбина пар.	06	Т-50-130	ТМЗ	00.12.66	50	92
Турбина пар.	07	Р-50-130/13	ЛМЗ	00.12.67	30	150
Турбина пар.	08	Т-100-130	ТМЗ	00.06.71	79,3	143

СОСТАВ ПАРКА КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЭЦ-11 ОАО "ИРКУТСКЭНЕРГО"
(на 01.01.2013 г.)

Котел	Станц. номер	Тип (марка) котла	параметры острого пара		Производи тельность т/час	Год ввода	Завод изготовитель
			давление, кгс/см2	темпер, 0С			
ТЭЦ-11							
Котел пар.	01	БКЗ-160-100	100	540	160	1959	БКЗ
Котел пар.	02	БКЗ-160-100	100	540	160	1960	БКЗ
Котел пар.	03	БКЗ-210-140	140	560	210	1961	БКЗ

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата	00-СТ.2	Лист 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Котел	Станц. номер	Тип (марка) котла	параметры острого пара		Производи тельность т/час	Год ввода	Завод изготовитель
			давление, кгс/см ²	темпер, °С			
Котел пар.	04	БКЗ-210-140	140	560	210	1962	БКЗ
Котел пар.	05	ТП-85	140	560	420	1964	ТКЗ
Котел пар.	06	ТП-85	140	560	420	1965	ТКЗ
Котел пар.	07	ТП-81	140	560	420	1967	ТКЗ
Котел пар.	08	ТП-81	140	560	420	1968	ТКЗ
Котел пар.	09	ТП-81	140	560	420	1986	ТКЗ

Технологическая схема сетевой воды ТЭЦ-11

1. Теплоснабжение потребителей горячей водой в летнем режиме (так называемый тупиковый режим с июня по сентябрь)

Теплоснабжение в виде горячей воды производится за счет работы установки горячего водоснабжения (УГВС).

У Г В С - предназначена для подогрева и деаэрации воды питьевого качества, подаваемой в теплосеть с непосредственным водоразбором у потребителей.

Водопроводная вода, удовлетворяющая требованиям, предъявляемых к питьевой воде, поступает на ТЭЦ-11 по коллектору диаметром 600 мм с водоочистных сооружений ООО "Аква-Сервис".

В состав УГВС входят:

- а) теплообменники (бойлера) БО ст. №№ 1; 2; 3; 4;
- б) деаэраторы 1,2 ата ст. № 1; 2;
- в) водоводяные подогреватели (ВВП) групп А; Б; В; Г
- г) насосная группа, находящаяся в главном корпусе;
- д) выносная насосная станция;
- е) баки-аккумуляторы (БА ст. №№ 1; 2; 3);
- ж) РОУ ГВС 10/1,2 ата ст. № 1; 2; 3; 4.

До поступления воды на УГВС она предварительно нагревается до 25-30°С в конденсато-рах турбин ст. № 3, 4, 6, 8, которые могут работать отдельно или последовательно, что позволяет повысить тепловую экономичность ТЭЦ-11.

2. Теплоснабжение в режиме циркуляции (отопительный – осенне-зимний период с октября по май).

Система теплоснабжения – «открытая» с температурным графиком 130/70 град.С

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Теплоснабжение потребителей в режиме циркуляции осуществляется по тепло-трассам (прямой и обратный трубопроводы диаметром 800 мм.) в двух направлениях:

- г. Усолье-Сибирское (узел учета ТРУ-1);
- п. Белореченский (узел учета ТРУ-2).

При работе в данном режиме тепло отпускается от бойлерных установок (БУ) при теплофикационных турбоагрегатах ст. №№ 1,2,3,4,6,8. Тепловая мощность бойлерных установок:

- БУ № 1, 2 – 154 Гкал/ч;
- БУ № 3 – 200 Гкал/ч;
- БУ № 4,6 – 320 Гкал/ч;
- БУ № 8 – 520 Гкал/ч)

Циркуляция горячей воды осуществляется сетевыми насосами через теплообменники бойлерных установок, где вода нагревается до требуемой температуры и по прямым магистралям попадает потребителям, после чего по обратным магистралям возвращается на ТЭЦ-11. Восполнение потерь горячей воды на открытый водоразбор производится в установке горячего водоснабжения (УГВС). Греющей средой для нагрева сетевой воды в бойлерах являются:

- Для основных бойлеров БУ ст. № 1-3 является пар из общего коллектора теплофикационных отборов ТА №1-3 и РОУ УГВС.
- Для основных бойлеров БУ ст. № 4,5,6 – пар из регулируемых отборов соответствующих ТА ст. №4,6,8.
- Для пиковых бойлеров – пар из коллектора производственного отбора 8-13 ата.

Технологическая схема пара 8-13 ата

Описание технологической схемы I и II коллекторов пара 8-13 ата ТЭЦ-11.

Основным видом деятельности ТЭЦ-11 является выработка и отпуск тепловой и электрической энергии потребителю.

Одним из продуктов вырабатываемых на ТЭЦ-11 является производственный пар 8-13 ата.

Пар 8-13 ата с параметрами: давлением до 11 кгс/см² и температурой 275 °С транспортируется от ТЭЦ-11 до потребителей по двум коллекторам диаметром 600 мм. в которые пар поступает от турбин:

- ПТ 25-90 ст. № 2 (производственный регулируемый отбор после 16 ступени);
- ПТ-65-130 ст. № 3 (производственный регулируемый отбор после 17 ступени);
- от противодавленческих турбин Р-50-130 ст. № 5,7

Для резервирования обеспечения потребителей пара 8-13 ата на случай аварийных отключений турбин предусмотрены:

Изм. №	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

- БРОУ 140/10 № 1,2,3;

- БРОУ 100/10;

Основными потребителями производственного пара являются:

- ООО «УсольеХимпром», отпуск пара которому осуществляется через задвижки ПО-3 и ПО-4 (узел учета ТРУ-2).

- ООО «РусСоль», отпуск пара которому осуществляется через задвижки ПО-1, ПО-2 (узел учета ТРУ-1).

Возврат конденсата от потребителей не производится.

Также пар 8-13 ата используется на собственные нужды станции:

- на уплотнение турбин ст. № 1-8;

- на Д 6 ата ст. №1-8, для подготовки питательной воды в цикле станции;

- на собственные нужды котельного цеха (распыл мазута, мазутохозяйство, паротушение СПП котлов);

- на пиковые бойлера, для подогрева сетевой воды в зимний период;

- на РОУ ГВС;

- на привод турбопитательного насоса ТПН ст. № 5.

1.2.2. Параметры установленной тепловой мощности теплофикационного оборудования и теплофикационной установки

Установленная паропроизводительность котлов - 2840 т/час.

Установленная электрическая мощность электростанции - 350,3 МВт.

Тепловая мощность ТЭЦ-11 составляет 1285 Гкал/час.

Показатели теплофикационных турбоагрегатов

Таблица 1.2.2.1

Ст.№	Тип и стационарный номер агрегата.	Мощность агрегата		Выработка электроэнергии, тысКвт*ч		Qотб.вмесе с/н
		электрическая, кВт	тепловая, Гкал/ч	всего	в т.ч. по теплоф.циклу	по каждой машине
	A	1	2	3	4	5
1	ПТ-25-90/10;ТМЗ	22 000	72	0	0	0
2	ПТ-25-90/10;ТМЗ	19 000	72	14 105	6 565	18 538
3	ПТ-50-130/13;ЛМЗ	50 000	145	286 794	190 435	556 098
4	Т-50-130;ТМЗ	50 000	98	55 883	19 627	46 670
5	Р-50-130-1;ЛМЗ	50 000	188	2 368	2 368	11 640
6	Т-50-130;ТМЗ	50 000	92	194 793	123 812	278 801
7	Р-50-130-1;ЛМЗ	30 000	150	14 538	14 538	52 760
8	Т-100-130;ТМЗ	79 300	143	322 226	207 046	457 578

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Ст.№	Тип и стационарный номер агрегата.	Мощность агрегата		Выработка электроэнергии, тысКвт*ч		Qотб.вместе с с/н
		электрическая, кВт	тепловая, Гкал/ч	всего	в т.ч. по теплоф.циклу	по каждой машине
	A	1	2	3	4	5
	Конденсационные турбоагрегаты, отпускающие теплоэнергию из регулируемых отборов...	X	X	X	X	X
Итого:		350 300	960	890 708	564 391	1 422 085

Характеристика котельного оборудования на конец 2013 года

Таблица 1.2.2.2

Ст.№	Тип, система котлоагрегата, завод-изготовитель (фирма)	Год изготовления	Год и месяц начала работы на данной эл.ст.		Параметры пара		Номинальная максимальная производительность, т/ч (Гкал/ч)	Проектное топливо	Тип шлакоудаления
					давление, кгс/см2	тем-ра свежего/после промежуточного перегрева, °C			
1	БКЗ-160-100	1 958	1 959	декабрь	100	540	160 / 98	Уголь Азейский	Сухое
2	БКЗ-160-100	1 958	1 960	март	100	540	160 / 98		
3	БКЗ-210-140	1 960	1 961	март	140	570	210 /125.5		
4	БКЗ-210-140	1 961	1 962	октябрь	140	570	210 /125.5		
5	ТП-85	1 962	1 964	декабрь	140	570	420 /254.8		
6	ТП-85	1 962	1 965	декабрь	140	570	420 /254.8		
7	ТП-81	1 966	1 967	декабрь	140	570	420 /254.8		
8	ТП-81	1 967	1 968	декабрь	140	570	420 /254.8		
9	ТП-81	1 980	1 986	декабрь	140	570	420 /254.8		

1.2.3. Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности

Тепловая мощность города Усолье-Сибирское ограничена установленной мощностью источников теплоснабжения. Параметры установленных и располагаемых тепловых мощностей приведены в таблице 1.2.3.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Состояние оборудование электростанции

Таблица №1.2.3

№ п/п	Показатель	Единица измерения	01.01.2013 г.
1.	Установленная мощность - электрическая - тепловая	МВт Гкал/ч	350,3 1285
2.	Располагаемая мощность - электрическая - тепловая	МВт Гкал/ч	311 1285
3.	Возможный отпуск тепла потребителям в паре и горячей воде на расчетную температуру наружного воздуха (-37°C) - *	Гкал/ч	1285
4.	Договорная величина присоединенной нагрузки на расчетную температуру наружного воздуха (-37°C)	Гкал/ч	769,2
5.	Максимальная величина теплопотребления - фактическая за 2012 г. - то же, а пересчете на на расчетную температуру наружного воздуха (- 37°C)	Гкал/ч Гкал/ч	408 432,4

* - Величина возможного отпуска тепла внешним потребителям 1285 Гкал/ч включает в себя следующие составляющие:

- договорные нагрузки потребителей в паре (ООО «УсольеХимпром», ООО «Усольский солепромысел») 216 Гкал/ч,
- хозяйственные нужды ТЭЦ-11 в горячей воде 1,8 Гкал/ч.

1.2.4. Объем потребления тепловой энергии и теплоносителя на собственные и хозяйственные нужды и параметры тепловой мощности нетто

Объем потребления тепловой энергии на собственные нужды.

Расход тепла на с/н турб.цеха (Гкал) 15195

Расход тепла на с/н котельного цеха (Гкал) 66499

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

00-СТ.2

Объем потребления тепловой энергии на хозяйственные нужды.

Расход тепла на хозяйственные нужды ТЭЦ (Гкал)

10715

1.2.5. Срок ввода в эксплуатацию теплофикационного оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса

Срок ввода в эксплуатацию ТЭЦ-11 - 1956 г., основного теплофикационного оборудования представлены в п.1.2.1.

1.2.6. Схемы выдачи тепловой мощности, структура теплофикационных установок (для источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии)

Принципиальная схема ТЭЦ-11 представлена в приложении.

1.2.7. Способ регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур теплоносителя

Потребление тепла происходит по следующим направлениям:

1. Потребление для производственных целей. Потребители ОАО «УсольеХимпром», ООО «Руссоль».

2. Потребление для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых, общественных и производственных зданий города Усолья-Сибирского и поселка «Белореченский», сельхозкомплекса поселка «Белореченский».

Разница в промышленном потреблении в различные периоды года не значительна, такая, как увеличение в зимнее время потерь тепла, и носит относительно постоянный характер. Исключение составляют периоды с простоем работы оборудования потребителей пара, которые не зависят от времени года.

Потребители, снабжаемые теплом для целей отопления и вентиляции, характеризуется значительной равномерностью расхода тепла на протяжении суток и резкой неравномерностью в течение года (в зависимости от температуры наружного воздуха). Потребители горячего водоснабжения добавляют неравномерность потребления в течение суток.

На станции для регулирования отпуска тепла потребителям отопления, вентиляции и горячего водоснабжения применяется температурный график 130/70, как оптимальный для данного региона исходя из фактических температур наружного воздуха в отопительный период.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
15

Температурный график 130°C/70°C работы тепловых сетей с ТЭЦ-11

T_H	T_1	T_2	T_3	T_H	T_1	T_2	T_3
+10	70	48	52	-19	99	58	75
+5	70	47	53	-20	100	58	76
0	70	46	54	-21	102	59	77
-3	70	45	55	-22	103	60	78
-4	72	46	57	-23	106	60	79
-5	73	47	58	-24	107	61	80
-6	74	48	59	-25	109	62	82
-7	77	48	60	-26	111	63	83
-8	79	50	62	-27	113	63	84
-9	81	50	63	-28	114	64	85
-10	82	51	64	-29	115	65	86
-11	85	51	65	-30	116	66	87
-12	86	52	66	-31	119	66	88
-13	89	53	68	-32	121	66	89
-14	90	54	69	-33	122	67	90
-15	91	55	70	-34	125	67	91
-16	93	55	71	-35	126	68	92
-17	94	56	72	-36	129	69	94
-18	98	57	74	-37	130	70	95

T_H -температура наружного воздуха, °C;
 T_1 -температура прямой сетевой воды, °C;
 T_2 -температура обратной сетевой воды, °C;
 T_3 -температура смешанной после элеватора воды, °C.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

1.2.8. Среднегодовая загрузка оборудования

Источник теплоснабжения города Усолье-Сибирское (ТЭЦ-11) является производителем тепловой и электрической энергии для нескольких промышленных бытовых потребителей. Выработка тепловой и электроэнергии ведется круглогодично, в летний период выработка тепла ведется только на производственные нужды предприятий и потребление горячего водоснабжения жилыми и социально-бытовыми потребителями.

Среднегодовая загрузка оборудования. 2012г.

Ст.№	Тип и станционный номер турбоагрегата.	часы работы	Ст.№	Тип, система котлоагрегата, завод- изготовитель	часы работы
1	ПТ-25-90/10;ТМЗ	0	1	БКЗ-160-100	626
2	ПТ-25-90/10;ТМЗ	1056	2	БКЗ-160-100	1821
3	ПТ-50-130/13;ЛМЗ	6773	3	БКЗ-210-140	4280
4	Т-50-130;ТМЗ	2485	4	БКЗ-210-140	3822
5	Р-50-130-1;ЛМЗ	130	5	ТП-85	2389
6	Т-50-130;ТМЗ	4998	6	ТП-85	1098
7	Р-50-130-1;ЛМЗ	587	7	ТП-81	2199
8	Т-100-130;ТМЗ	3883	8	ТП-81	2183
			9	ТП-81	4396

1.2.8.1. Способы учета тепла, отпущенного в тепловые сети

Учет тепла потребителями города Усолье-Сибирское ведется общедомовой. Здания, потребляющие тепловую энергию оборудованы общедомовыми тепловыми счетчиками.

Схема учета энергоресурсов ТЭЦ-11, в т.ч. отпущенную в тепловые сети представлена в табл. 1.2.8.1.

Таблица 1.2.8.1.

№ п.п.	Наименование узла учета	Наименование СИ
1. Сетевая вода		
1.1.	<i>Тепловычислитель ТРУ-I</i>	<i>СПТ 961№4268</i>
1.1.1.	<i>Расход прямой сетевой воды ТРУ-I</i>	<i>Расходомер Метран-100 перепад= 2,5КПа</i>

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

00-СТ.2

№ п.п.	Наименование узла учета	Наименование СИ
1.1.2.	Расход прямой сетевой воды ТРУ-I	Расходомер Метран-100 перепад=63КПа
1.1.3.	Расход обратной сетевой воды ТРУ-I	Расходомер Метран-100 перепад=4КПа
1.1.4.	Расход обратной сетевой воды ТРУ-I	Расходомер Метран-100 перепад=63КПа
1.1.5.	Давление прямой сетевой воды ТРУ-I	Метран-100 (0-16)
1.1.6.	Давление обратной сетевой воды ТРУ-I	Метран-100 (0-16)
1.1.7.	Температура прямой сетевой воды ТРУ-I	КТ ПТР01
1.1.8.	Температура обратной сетевой воды ТРУ-I	КТ ПТР01
1.2.	Тепловычислитель ТРУ-II	СПТ 961 №10542
1.2.1.	Расход прямой сетевой воды ТРУ-II	Расходомер Метран-100 перепад=1,6КПа
1.2.2.	Расход прямой сетевой воды ТРУ-II	Расходомер Метран-100 перепад=63КПа
1.2.3.	Расход обратной сетевой воды ТРУ-II	Расходомер Метран-100 перепад=1,6КПа
1.2.4.	Расход обратной сетевой воды ТРУ-II	Расходомер Метран-100 перепад=63КПа
1.2.5.	Давление прямой сетевой воды ТРУ-II	Метран-100 (0-16)
1.2.6.	Давление обратной сетевой воды ТРУ-II	Метран-100 (0-16)
1.2.7.	Температура прямой сетевой воды ТРУ-II	ТПТ-1-1,50П, КmA
1.2.8.	Температура обратной сетевой воды ТРУ-II	ТПТ-1-1,50П, КmA

2. Осветленная вода

2.1.	Тепловычислитель осветленной воды	СПТ 961 №10368
2.1.1.	Расход осветленной воды на ТЭЦ	метран-350 №7935039
2.1.2.	Давление осветленной воды на ТЭЦ	метран-100 № 141159
2.1.3.	Температура осветленной воды на ТЭЦ-11	термометр ТПТ-1-1 50П №2016

3. Речная вода

3.1.	Расход речной воды 1 ввод	КСУ-2, Метран-43
------	---------------------------	------------------

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

00-СТ.2

№ п.п.	Наименование узла учета	Наименование СИ
3.2.	Давление речной воды 1 ввод	КСД-2, МЭД
3.3.	Тепловычислитель 2 речной ввод	СПТ 961 № 10540
3.3.1.	Расход речной воды 2 ввод	ЭРИС ВЛТ-600 № 476
3.3.2.	Блок питания и индикации	БПИ.В1 №160
3.3.3.	Давление речной воды 2 ввод	Метран-55ДИ №234152 (0-6)
3.3.4.	Температура речной воды 2 ввод	КТСПР 102-100П
4. Кислород		
4.1.	Счетчик газа	Метран-331
4.2.	Датчик многопараметрический	Метран-335
4.3.	Устройство микровычислительное	Метран-333
5. Азот		
5.1.	Счетчик газа	Метран-331
5.2.	Датчик многопараметрический	Метран-335
5.3.	Устройство микровычислительное	Метран-333
6. Уголь		
6.1.	Весы конвейерные ИТ-07-060-05	ТСК "Контек" 3А
6.2.	Весы конвейерные	ТСК "Контек" ЛКЗБ
6.3.	Весы конвейерные	ТСК "Контек" ЛК 10
7. Электроэнергия		
7.1.	Счетчики (коммерческий учет электроэнергии АИИСКУЭ), количество точек - 113)	Альфа А2R-4-AL-C25-T

1.2.9. Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии

ОТЧЕТ ОБ АВАРИЯХ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Представляют	Сведения	Получают	Периодичность	Срок представления
Субъекты электроэнергетики, осуществляющие производство электрической, тепловой энергии и мощности, и иные лица, владеющие на праве собственности или на ином законном основании объектами генерации, организация по управлению и развитию единой национальной (общероссийской) электрической сетью, территориальные сетевые организации и иные организации, владеющие на праве собственности или ином	Таблица 1. Общее количество аварий Таблица 2. Классификация аварий по видам оборудования	Ростехнадзор Минэнерго России Субъект оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике	Ежемесячно	До 25 числа месяца, следующего за отчетным

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Представляют	Сведения	Получают	Периодичность	Срок представления
законном основании объектами электросетевого хозяйства				
Структурные подразделения (филиалы организаций): субъектов электроэнергетики, осуществляющих производство электрической, тепловой энергии и мощности, и иные лица, владеющие на праве собственности или на ином законном основании объектами генерации, организации по управлению и развитию единой национальной (общероссийской) электрической сетью, территориальных сетевых организаций и иных организаций, владеющих на праве собственности или ином законном основании объектами электросетевого хозяйства	Таблица 3. Общее количество противоаварийных мероприятий Таблица 4. Перечень противоаварийных мероприятий, невыполненных в установленный срок	Территориальные органы Ростехнадзора Соответствующие диспетчерские центры субъектов оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике	Ежемесячно	До 10 числа месяца, следующего за отчетным

Наименование структурного подразделения (филиала) организации: ТЭЦ-11 ОАО «Иркутскэнерго»

Отчетный период: декабрь 2012 г.

Общее количество аварий (отчетный месяц)

Таблица 1.2.9.1

Отчетный месяц	Количество аварий								
	Всего аварий	Учетные признаки аварий 1.1-1.13				Учетные признаки аварий 2.1-2.9			
		Итого аварий	В том числе			Итого аварий	В том числе		
			с поврежде- нием оборудова- ния	коды организационных причин			с поврежде- нием оборудова- ния	коды организационн ых причин	
				3.4.1, 3.4.2, 3.4.4, 3.4.5 (с ошибками персонала)	3.4.6, 3.4.7 (из-за недостатков эксплуатации)			3.4.1, 3.4.2, 3.4.4, 3.4.5 (с ошибками персонала)	3.4.6, 3.4.7 (из-за недостатков эксплуатации)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
январь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
февраль	1	0	0	0	0	1	1	1	0
март	1	0	0	0	0	1	0	1	0

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Отчетный месяц	Количество аварий								
	Всего аварий	Учетные признаки аварий 1.1-1.13				Учетные признаки аварий 2.1-2.9			
		Итого аварий	В том числе			Итого аварий	В том числе		
			с поврежде- нием оборудова- ния	коды организационных причин			с поврежде- нием оборудова- ния	коды организационн ых причин	
3.4.1, 3.4.2, 3.4.4, 3.4.5 (с ошибками персонала)	3.4.6, 3.4.7 (из-за недостатков эксплуатации)			3.4.1, 3.4.2, 3.4.4, 3.4.5 (с ошибками персонала)	3.4.6, 3.4.7 (из-за недостатков эксплуатации)				
апрель	1	0	0	0	0	1	1	0	1
май	1	0	0	0	0	1	1	0	0
июнь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
июль	0	0	0	0	0	0	0	0	0
август	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сентябрь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
октябрь	1	0	0	0	0	1	0	1	1
ноябрь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
декабрь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого с начала года	5	0	0	0	0	5	3	3	2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
21

Классификация аварий по видам оборудования

Таблица 1.2.9.2.

Отчетный месяц		Классификационные признаки видов оборудования												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
январь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
февраль	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
март	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
апрель	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
май	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
июнь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
июль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
август	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
сентябрь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
октябрь	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ноябрь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
декабрь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого с начала года	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч	Лист	Перок	Подпись	Дата	00-СТ.2	
							Лист
							22

Наименование структурного подразделения (филиала) организации: ТЭЦ-11

ОАО «Иркутскэнерго»

Отчетный период: декабрь 2012г.(отчетный месяц)

Общее количество противоаварийных мероприятий*

Таблица 1.2.9.3.

Дата возникновения аварии	Номер акта расследования, предписания	Количество установленных мероприятий	Количество выполненных мероприятий	Количество невыполненных мероприятий в установленный срок
1	2	3	4	5
Аварий не было	-	0	0	0
Всего				

Перечень противоаварийных мероприятий, невыполненных в установленный срок*

Таблица 1.2.9.4.

Дата возникновения аварии	Номер акта расследования, предписания	Наименование мероприятия	Установленный срок исполнения	Причина невыполнения и принятые меры	Планируемый срок выполнения	Решение уполномоченного органа в сфере контроля и надзора в электроэнергетике о переносе срока выполнения	
						Решение, установленный срок выполнения	Дата и номер документа
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

* - по авариям, которые классифицированы в соответствии с пунктом 4

1.2.10. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии

Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации ТЭЦ-11 отсутствуют.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

1.3. Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты

1.3.1. Описание структуры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов или до ввода в жилой квартал или промышленный объект

Централизованное теплоснабжение в горячей воде г. Усолье-Сибирское, промышленных предприятий и сельскохозяйственных объектов обеспечивается от ТЭЦ-11 по температурному графику 130/70 °С, на расчетную температуру наружного воздуха - 36 °С. Система горячего водоснабжения - открытая. Подключение потребителей тепла зависимое.

Отпуск теплоносителя от теплоисточника осуществляется по двум тепломагистралям: магистраль №1 - потребители г. Усолье-Сибирское и магистраль СХК – потребители Усольского района: промышленные и сельскохозяйственные предприятия, п. Белореченский.

Схема тепловых сетей радиальная. Тепловые сети спроектированы в двухтрубном исполнении, прокладка трубопроводов надземная на высоких и низких опорах и подземная в непроходных каналах и бесканальная.

Конструкция тепловой изоляции трубопроводов минераловатные маты, пенополиуретан, пенополимерминеральная изоляция. Покровный слой в основном выполнен из стеклоткани.

Тепловые сети эксплуатируются круглогодично, в летний период для поддержания температуры воды в системах горячего водоснабжения.

На тепловых сетях УТС от ТЭЦ-11 г. Усолье-Сибирское установлено 5 насосных станции: из них 1 насосная станции (ТНС-2) - работает на прямом и обратном трубопроводах, 1 насосная станция (ТНС-5) работает на смешение, 1 насосная станция работает на обратном трубопроводе (ТНС-1), 1 насосная станция на обратке (ТНС-3) находится в резерве, 1 насосная станция на прямом трубопроводе (ТНС-4) - в течение отопительного сезона.

1.3.2. Электронные и бумажные карты тепловых сетей в зонах действия источников тепловой энергии

Схема теплоцентрали г. Усолье-Сибирское прилагается. См. приложение.

1.3.3. Параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристика грунтов в месте прокладки с выделением наиболее надежных участков, определение их материальной характеристики и подключенной тепловой нагрузки

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Параметры тепловых сетей характеризуются утвержденным эксплуатационным температурным графиком отпуска от источника тепловой энергии 130/70°С .

Схема присоединения к местных отопительно-вентиляционных систем – зависимая. Горячее водоснабжение потребителей осуществляется по открытой схеме.

Год прокладки сетей теплоснабжения в направлении "Город" указан в таблице 1.3.3.1.

Прокладка трубопроводов надземная на высоких и низких опорах и подземная в непроходных каналах и бесканальная.

Компенсация температурных деформаций трубопроводов тепловой сети осуществляется за счет «П»-образных, сальниковых и сильфонных компенсаторов, а также углов поворота теплотрассы.

Конструкция тепловой изоляции трубопроводов минераловатные плиты, пенополиуретан. Покровный слой в основном выполнен из стеклоткани.

Материальная характеристика трубопроводов тепловых сетей.

Таблица 1.3.3.1

Материальная характеристика тепловой сети в направлении «Город»						
участок сети	тип прокладки	теплоизоляционный материал	год прокладки	диаметр дн, м	длина 2-х трубном исчислении L, м	материальная хар-ка, м ²
Магистральные сети от ТЭЦ-11 -ТНС-2	надземная	мин.вата	1977.1995. 1999-2001	0,82	866	1420,2
Магистральные сети от ТЭЦ-11 - ТНС-2	надземная	ППУ	2009	0,92	40	73,6
Магистральные сети от ТЭЦ-11 - ТНС-2	надземная	мин.вата	1977	0,92	1828	3363,5
Магистральные сети от ТЭЦ-11 - ТНС-2	надземная	мин.вата	1977.1995. 1999-2001	1,02	691	1409,6
Магистральные сети от ТНС-2 - ТНС-1	подземная	мин.вата	1992	1,020	1110	2264,4
Магистральные сети от ТНС-1 - ТК-15	подземная	мин.вата	1984-1990	0,63	642	808,9
Магистральные сети от ТНС-1 - ТК-15	подземная	мин.вата	1984-1990	0,82	2895	4747,8
Тепловые распределительные сети: по ул. Ватутина, ул. Куйбышева, ул.К.Либкнехта, ул.Р.Люксембург	подземная	мин.вата	1964; 1991; 1989; 1985	0,530	6787	7194,2
Тепловая распределительная сеть по ул. Куйбышева	подземная	ППУ	2007	0,530	50	53,0
Тепловая распределительная сеть №5: по ул. Ватутина от смотровой камеры до	подземная	ППУ	2008	0,426	81	69,0

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Материальная характеристика тепловой сети в направлении «Город»

участок сети	тип прокладки	теплоизоляционный материал	год прокладки	диаметр дн, м	длина 2-х трубном исчислении L, м	материальная хар-ка, м ²
ТК-2						
Тепловая распределительная сеть №13: по ул.Р.Люксембург	подземная	ППУ	2009	0,426	355	302,5
Тепловые распределительные сети: по ул. Ватутина, 28-29 квартала, на 8-9м/районы, пр-т Космонавтов.	подземная	мин.вата	1964; 1968	0,426	1960	1669,9
Тепловые распределительные сети: по ул. Энгельса, К.Либкнехта	подземная	ППУ	2009	0,375	114	85,5
Тепловые распределительные сети: по ул. Энгельса, ул. Ватутина, пр-ту Космонавтов, пр-ту Кр. Партизан	подземная	мин.вата	1964; 1976; 1980	0,375	1101	825,8
Тепловые распределительные сети: по ул. Толбухина, 8-9 м/район, 21-26 кв-ла	подземная	ППУ	2009	0,325	126	81,9
Тепловые сети по ул. К. Либкнехта РС-16, ул. Толбухина 50 РС-11	подземная	ППУ	2008	0,325	680	442,0
Тепловые сети по ул. Энгельса, ул. Сеченова, ул. Ватутина	подземная	ППУ	2007	0,325	816	530,4
Тепловые сети: п. Каркасный	надземная	мин.вата	2002-2003	0,273	3633	1983,6
Тепловая РС-4 от ТК-1 до ТК-1-5	подземная	ППУ	2008	0,273	200	109,2
Тепловые сети 24а, 21; 26; 28; 29; 83; 85 кварталов; 7,8 м/р	подземная	мин.вата	1964-1982	0,273	4020	2194,9
Тепловые сети по ул. Луначарского	подземная	ППУ	2007	0,273	175	95,6
Тепловая РС-3 по ул. Ватутина от ТК-7 до ТК-8, РС-16 от ТК-11 до ТК-12, РС-8 от ТК-2 до ТК-5, РС-13 от ТК-3 до Комсомольского 99, РС-5 по ул. Лермонтова и от ТК-7-8 до ТК-7-9	подземная	ППУ	2008	0,219	1350	591,3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Материальная характеристика тепловой сети в направлении «Город»

участок сети	тип прокладки	теплоизоляционный материал	год прокладки	диаметр дн, м	длина 2-х трубном исчислении L, м	материальная хар-ка, м ²
Теплосети: 19,20 кварталов; 7,8,9 м/районы	подземная	ППУ	2009	0,219	1342	587,8
Теплосети: 23, 24, 24а, 21, 26, 19, 20, 28, 29, 83, 85квартала, 1 и 2участки; 7,8,9 м/районы	подземная	мин.вата	1964-1994	0,219	9175	4018,7
Т/сети по: ул. Ленина, ул. Толбухина, ул. Чкалова, ул. Толбухина, ул.Молотовая, ул. К.Маркса, ул.Менделеева, ул.Луначарского, п.Каркасный	подземная	ППУ	2007	0,219	1821	797,6
Тепловая РС-10: ул. Стопани 79-85, ул. Ленина 87-89, РС-3: от ТК-4-8 до ТК-4-11, РС-18 от ТК-1-3 до ул. Луначарского 29, РС-15 от ТК-2 до ТК-4, РС-5 от ТК-3 до ТК-3-0, РС-2 ул. Крупская, РС-11 ул. Интернациональная 36-40	подземная	ППУ	2008	0,159	1418	450,9
Теплосети: 23, 24, 24а, 21, 26, 19, 20, 28, 29, 83, 85, 1,3 квартала, 1 и 2 участки; 7,8,9 м/районы, старый город	подземная	ППУ	2009	0,159	1242	395,0
Теплосети: 23, 24, 24а, 21, 26, 19, 20, 28, 29, 83, 85, 1,3 квартала, 1 и 2 участки; 7,8,9 м/районы, старый город	подземная	мин.вата	1964-1994	0,159	8247	2622,5
Тепловые сети по: ул.Куйбышева, ул. Стопани, ул.Ленина, ул. Сеченова, ул. Толбухина, ул.Интернациональная, пр-т Космонавтов, пр-т Химиков, ГПТУ-29	подземная	ППУ	2007	0,159	1393	443,0
Теплосети: 23, 24а, 21, 20, 28, 1 кварталов, 1 и 2 участка	подземная	ППУ	2009	0,133	552	146,8
Тепловые сети: 23, 24а, 21, 20, 28, 29 ,1 кварталов, 1 и 2 участков; 7,8,9 м/районы, старый город	подземная	мин.маты	1964-1994	0,133	5681,5	1511,3
Тепловая РС-12 от ТК-3 до ТК-5, РС-3 по ул.	подземная	ППУ	2008	0,133	801,5	213,2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Материальная характеристика тепловой сети в направлении «Город»

участок сети	тип прокладки	теплоизоляционный материал	год прокладки	диаметр дн, м	длина 2-х трубном исчислении L, м	материальная хар-ка, м ²
Московская, РС-5 от ТК-5 до ТК-11, РС-18 от ТК-1-4 до Луначарского, 33						
Тепловые сети по: пр-ту Комсомольский 36, ул.Сеченова, пр-ту Красных партизан	подземная	ППУ	2007	0,133	202	53,7
Тепловая РС-3 от ТК-4-5 до Комсомольского 24-26, РС-3 от ТК-7-3 до ТК-7-3-2, от ТК-7-7 до ул. Сеченова 14, РС-10 ТК-3-5 до ТК-3-6, РС-8 от ТК-16 до станции скорой помощи и от ТК-17 до ул. Интернациональной 4, РС-13 от ТК-2-7 до ул. Машиностроителей 5а, РС-13 от ТК-3 до ТК-3-3	подземная	ППУ	2009	0,108	1049	226,6
Тепловая РС-3 от ТК-4-5 до Комсомольского 24-26, РС-3 от ТК-7-3 до ТК-7-3-2, от ТК-7-7 до ул. Сеченова 14, РС-10 ТК-3-5 до ТК-3-6, РС-8 от ТК-16 до станции скорой помощи и от ТК-17 до ул. Интернациональной 4, РС-13 от ТК-2-7 до ул. Машиностроителей 5а, РС-13 от ТК-3 до ТК-3-3	подземная	ППУ	2008	0,108	1551	335,0
Теплосети: 23, 24, 24а, 21, 26, 19, 20, 28, 29, 83, 85, 1,3 квартала, 1 и 2 участки; 7,8,9 м/районы, старый город	подземная	мин.вата	1964-1990	0,108	14113	3048,4
Теплосети: 23, 24, 24а, 21, 26, 19, 20, 28, 29, 83, 85, 1,3 квартала, 1 и 2 участки; 7,8,9 м/районы, старый город	подземная	ППУ	2009	0,089	813	144,7
Теплосети: 23, 24, 24а, 21, 26, 19, 20, 28, 29, 83, 85, 1,3 квартала, 1 и 2 участки; 7,8,9 м/районы, старый город	подземная	мин.вата	1964-1994	0,089	18359	3267,9

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
28

Материальная характеристика тепловой сети в направлении «Город»

участок сети	тип прокладки	теплоизоляционный материал	год прокладки	диаметр дн, м	длина 2-х трубном исчислении L, м	материальная хар-ка, м ²
Тепловая РС-4 от ТК-6 до Ленина 97, на Ленина 89, РС-10 на Комсомольский 50, ул. Стопани 85, Комсомольский 4, 8, 12 (врезки), РС-13 ул. Машиностроителей 5, 7, 9, ДК ЗГО, ул. Энгельса 16, 20, РС-22 от ТК-2 до Ленинского пр-та 18, от ТК-3 до Ленинского пр-та 22, РС-5 ул. Садовый тупик, РС-11	подземная	ППУ	2008	0,089	1291	229,8
Тепловые сети по: ул. Стопани, ул. Республики, ул. Менделеева, пр-там Комсомольский, Ленинский, Кр. Партизан, Химиков	подземная	ППУ	2007	0,089	1235	219,8
Тепловая РС-14 на мастерские ГПТУ-26, РС-3 врезки на Комсомольский, 24-26, РС-18 от ТК-1-2 до д/сада №24, РС-8 от ТК-15-1 до детской больницы	подземная	ППУ	2009	0,076	362	55,0
Тепловая РС-14 на мастерские ГПТУ-26, РС-3 врезки на Комсомольский, 24-26, РС-18 от ТК-1-2 до д/сада №24, РС-8 от ТК-15-1 до детской больницы	подземная	ППУ	2008	0,076	370	56,2
Теплосети: 23, 24, 24а, 21, 26, 19, 20, 28, 29, 83, 85, 1,3 квартала, 1 и 2 участки; 7,8,9 м/районы, старый город	подземная	мин.вата	1964-1994	0,076	13140	1997,3
Теплосети: 23, 24, 24а, 21, 26, 19, 20, 28, 29, 83, 85, 1,3 квартала, 1 и 2 участки; 7,8,9 м/районы, старый город	подземная	ППУ	2009	0,057	1499	170,9
Теплосети: 23, 24, 24а, 21, 26, 19, 20, 28, 29, 83, 85, 1,3 квартала, 1 и 2 участки; 7,8,9 м/районы, старый город	подземная	мин.вата	1964-1994	0,057	11761	1340,8

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

00-СТ.2

Материальная характеристика тепловой сети в направлении «Город»

участок сети	тип прокладки	теплоизоляционный материал	год прокладки	диаметр дн, м	длина 2-х трубном исчислении L, м	материальная хар-ка, м ²
Тепловая РС-3 врезки на ул. Стопани, 25-ул. Сеченова 24, ул. Энгельса 16, 20; РС-5 ул. Шевченко, 18-20, РС-5 от ТК-7-4 до ТУ РОСТО, РС-3 врезки на дома по ул. Московской, РС-14 врезки на дома по ул. Бурлова, врезки на ул. Ватутина, 12, Комсомольский пр-т 11, РС-2 врезки на дома по ул. Крупская	подземная	ППУ	2008	0,057	1611	183,7
Тепловые сети по: ул. Стопани, ул. Сеченова, Толбухина, ул. Менделеева	подземная	ППУ	2007	0,057	386	44,0
ИТОГО:					128935	52877,5
в т.ч. надземная прокладка					7058	8250,6
в т.ч. подземная прокладка					121877	44626,8

Таблица 1.3.3.2

Основные показатели тепловой энергии в горячей воде за 2008-2012 г.г.

Отчетный период	Поступление ТЭ в сеть, Гкал	Отпуск ТЭ из сети, Гкал	Потери (план), Гкал/год	Потери (факт), Гкал/год	% потерь от поступления в сеть	Потери (план), Гкал/час	Потери (факт), Гкал/час
2008 г.	1 502 568	1 255 626	272 110	246 942	16,43	32,30	29,31
2009 г.	1 436 257	1 199 758	240 011	236 499	16,47	28,49	28,07
2010 г.	1 389 864	1 159 103	233 359	230 761	16,60	27,70	27,39
2011 г.	1 194 867	975 574	219 460	219 293	18,35	26,05	26,03
2012 г.	1 231 663	1 017 026	214 905	214 637	17,43	25,51	25,48

Взам. инв. №

Подпись и дата

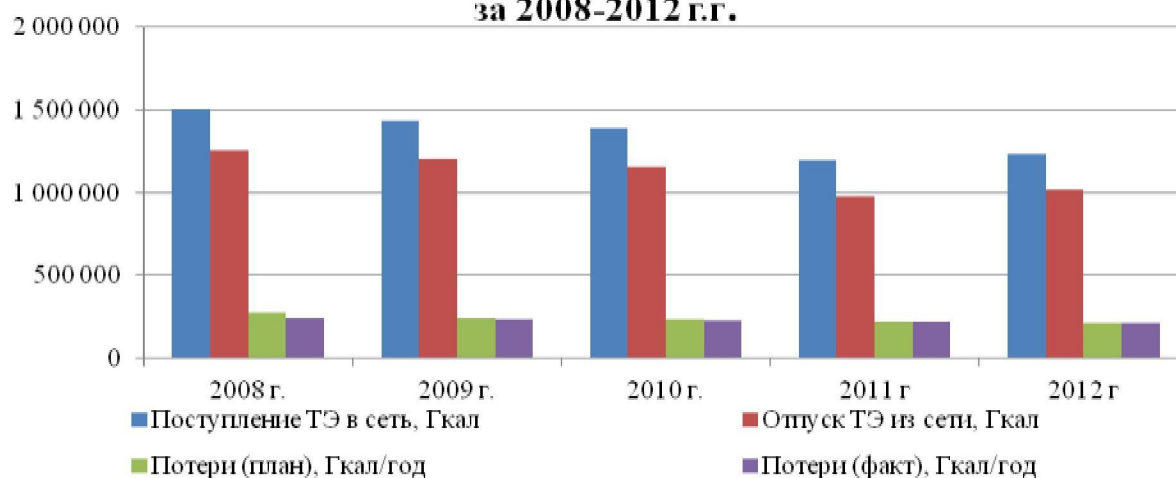
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

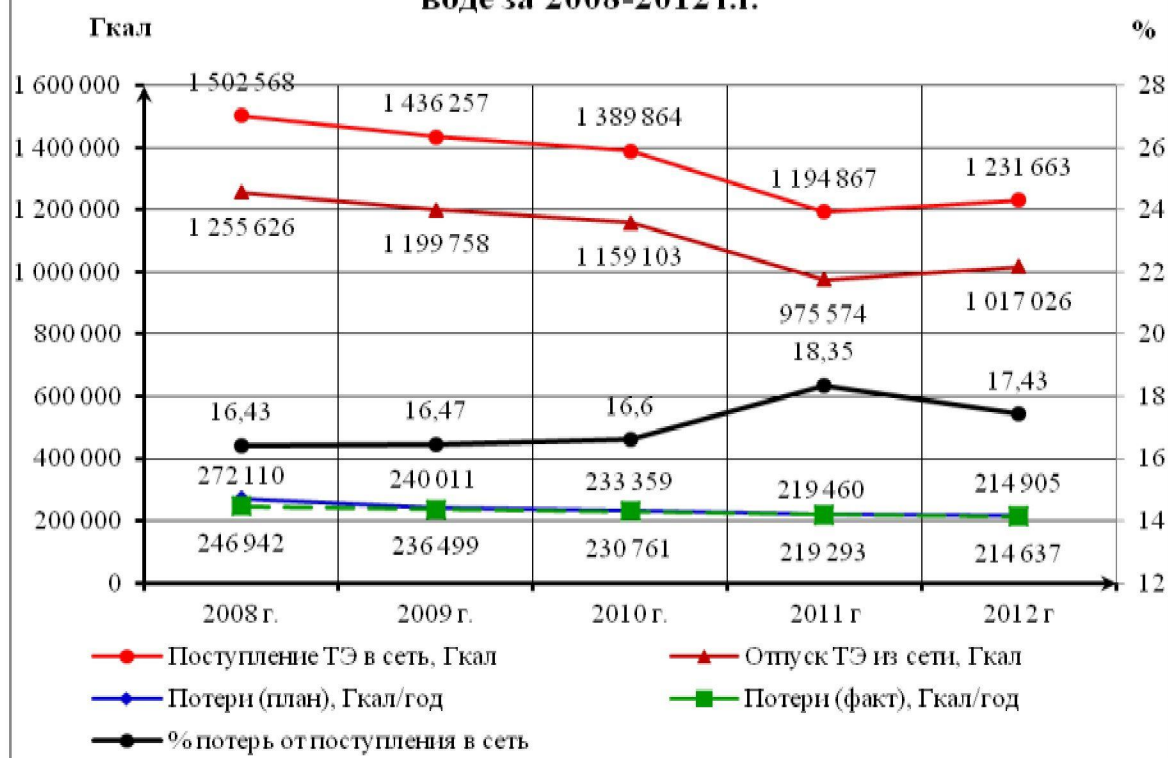
00-СТ.2

Лист
30

Основные показатели тепловой энергии в горячей воде за 2008-2012 г.г.



Основные показатели тепловой энергии в горячей воде за 2008-2012 г.г.



Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.
Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата
Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

1.3.4. Описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях

В тепловых камерах имеются запорная и спускная арматура. Некоторые из ответвлений оборудованы ограничивающими диафрагмами.

На ответвлениях к потребителю установлена запорная арматура. Типоразмер секционирующей и регулирующей арматуры определяется диаметрами подводящих и отводящих трубопроводов от 1020 до 57 мм.

1.3.5. Описание типов и строительных особенностей тепловых камер и павильонов

Тепловые камеры выполнены подземными из железобетонных фундаментных блоков, перекрытыми железобетонными плитами. Трубопроводы на входах в камеры установлены на неподвижные опоры.

1.3.6. Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованности

График отпуска тепловой энергии 130/70 °С при температуре наружного воздуха - 36°С. Изменение температуры теплоносителя производится на ТЭЦ-11 в зависимости от изменения температуры наружного воздуха.

Система горячего водоснабжения открытая, подключение потребителей тепла зависимое. Подмешивание теплоносителя для снижения температуры во внутренних системах отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства и социально культурного назначения обеспечивается с помощью элеваторов.

Подмешивание теплоносителя во внутренних системах отопления других потребителей, промышленных баз и предприятий не производится. Регулирование температуры теплоносителя у потребителей на отопление и вентиляцию в автоматическом режиме не производится. На части потребителей установлены регуляторы температуры в системах горячего водоснабжения.

Системы теплоснабжения потребителей подключенных ТНС-4 и ТНС-5 выполнены в двухтрубном исполнении и работают по температурному графику 95/70 С . Система горячего водоснабжения открытая, подключение потребителей тепла зависимое. Расчет внутренних систем отопления выполнен на температурный график 95/70°С. Регулирование температуры теплоносителя у потребителей на отопление и вентиляцию в автоматическом режиме не производится. На части потребителей установлены регуляторы температуры в системах горячего водоснабжения.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
32

**1.3.7. Фактические температурные режимы отпуска тепла в
тепловые сети и их соответствие утвержденным графикам регулирования
отпуска тепла в тепловые сети**

Отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику 130/70 °С при температуре наружного воздуха -36°С. Фактические расходы сетевой воды и подпитка теплосети представлены в Табл. 1.3.7.1

Фактические расходы сетевой воды и подпитка теплосети

Таблица 1.3.7.1

№ п/п	Отчетный период		Подпитка по ТРУ-1, т.	Подпитка по ТРУ-1, т/ч	Расход сетевой воды по ТРУ-1	
	Год	Месяц			подающий труб-д т.	обратный труб-д т.
1	2	3	4	5	6	7
1.	2008 г.	январь	662563	891	4890433	4227870
		февраль	623092	895	4553624	3930532
		март	637236	857	4798453	4161217
		апрель	534414	742	4027698	3493284
		май	526795	708	1358697	831902
		июнь	414984	576	414984	0
		июль	331406	445	331406	0
		август	398937	536	398937	0
		сентябрь	485265	674	1009134	523869
		октябрь	607571	817	3785912	3178341
		ноябрь	578464	803	4267754	3689290
		декабрь	634503	853	4313524	3679021
		Итого:	6435230	733	34150556	27715326
2.	2009 г.	январь	597496	803	4297019	3699523
		февраль	563711	839	3898435	3334724
		март	594870	800	4287179	3692309
		апрель	474625	659	3471402	2996777
		май	427476	575	1484928	1057452
		июнь	378736	526	378736	0
		июль	204601	275	204601	0
		август	384318	517	384318	0
		сентябрь	453530	630	1619608	1166078
		октябрь	464363	624	3934632	3470269
		ноябрь	519982	722	4198062	3678080
		декабрь	480332	646	4090846	3610514
		Итого:	5544040	633	32249766	26705726

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

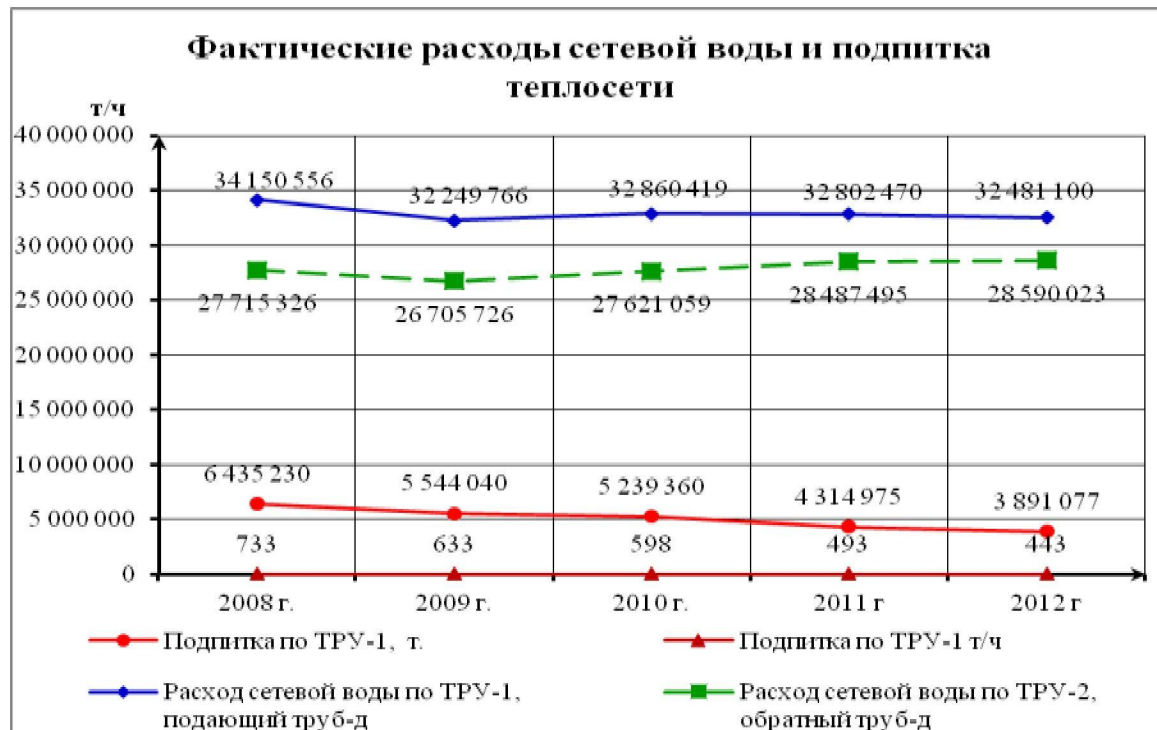
00-СТ.2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

№ п/п	Отчетный период		Подпитка по ТРУ-1, т.	Подпитка по ТРУ-1, т/ч	Расход сетевой воды по ТРУ-1	
	Год	Месяц			подающий труб-д т.	обратный труб-д т.
1	2	3	4	5	6	7
3.	2010 г.	январь	524850	705	4206050	3681200
		февраль	480008	714	3804140	3324132
		март	549236	738	4239074	3689838
		апрель	512403	712	3866331	3353928
		май	432075	581	1902506	1470431
		июнь	357475	496	357475	0
		июль	132489	178	132489	0
		август	387758	521	387758	0
		сентябрь	408767	568	1236537	827770
		октябрь	487659	655	4035063	3547404
		ноябрь	485125	674	4285549	3800424
		декабрь	481515	647	4407447	3925932
		Итого:	5239360	598	32860419	27621059
4.	2011 г.	январь	465135	625	4386973	3921838
		февраль	415315	618	3939435	3524120
		март	473922	637	4318272	3844350
		апрель	384697	534	3453375	3068678
		май	388889	523	1187252	798363
		июнь	304615	423	304615	0
		июль	140193	188	140193	0
		август	316790	426	316790	0
		сентябрь	362004	503	1915649	1553645
		октябрь	344741	463	4135791	3791050
		ноябрь	334506	465	4269412	3934906
		декабрь	384168	516	4434713	4050545
		Итого:	4314975	493	32802470	28487495
5.	2012 г.	январь	379116	510	4432069	4052953
		февраль	363640	522	4161106	3797466
		март	360118	484	4412999	4052881
		апрель	318216	442	3787201	3468985
		май	354788	477	1510374	1155586
		июнь	311779	433	311779	0
		июль	161001	216	161001	0
		август	323574	435	323574	0
		сентябрь	320755	445	1150666	829911
		октябрь	330425	444	3820433	3490008

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

№ п/п	Отчетный период		Подпитка по ТРУ-1, т.	Подпитка по ТРУ-1, т/ч	Расход сетевой воды по ТРУ-1	
	Год	Месяц			подающий труб-д т.	обратный труб-д т.
1	2	3	4	5	6	7
		ноябрь	334006	464	4178961	3844955
		декабрь	333659	448	4230937	3897278
		Итого:	3891077	443	32481100	28590023



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

1.3.8. Гидравлические режимы тепловых сетей и пьезометрические графики

Гидравлический режим теплоснабжения г. Усолъе-Сибирское рассчитан для всех потребителей. Давление в системе создается с помощью повысительных насосных станций ТНС 1-5. Характеристики насосных станций и гидравлический расчет существующей системы теплоснабжения г. Усолъе-Сибирское приведены в Табл.1.3.8.1.

Гидравлические параметры на тепловых насосных станциях

Таблица 1.3.8.1.

ТНС №	Параметры теплоносителя	Величина и отклонение			Ед.изм	Примечание
ТНС-1	давление в подающем трубопроводе	8,2	±	0,2	кгс/см ²	
	Давление в обратном трубопроводе	6,7	±	0,2	кгс/см ²	Нагнетание СН
	давление в обратном трубопроводе	2,0	±	0,2	кгс/см ²	Всас СН
ТНС- 2	давление в подающем трубопроводе	8,1	±	0,2	кгс/см ²	До узла смешения
	давление в подающем трубопроводе	8,0	±	0,2	кгс/см ²	После узла смешения
	Давление нагнетания ПН	6,3 ± 0,2			кгс/см ²	Подпитка из баков аккумуляторов
	Давление в обратном трубопроводе	4,8	±	0,2	кгс/см ²	Всас СН
	Давление в обратном трубопроводе	8,8	±	0,2	кгс/см ²	Нагнетание СН
	Уровень в Б/А	2,0 - 8,0			метров	
ТНС- 3	давление в подающем трубопроводе	5,2	±	0,2	кгс/см ²	
	давление в обратном трубопроводе	4,4	±	0,2	кгс/см ²	
ТНС-5	давление в подающем трубопроводе	6,0	±	0,2	кгс/см ²	после регулятора РД 5-1, смешение с поз.5-13; температурный график 95/70
	давление в подающем трубопроводе	9,5	±	0,2	кгс/см ²	До регулятора РД 5-1
	давление в обратном трубопроводе	3,7	±	0,2	кгс/см ²	Всас СН
	давление в обратном трубопроводе	10,3	±	0,2	кгс/см ²	Нагнетание СН
ТНС-4	давление в подающем трубопроводе	4,6	±	0,2	кгс/см ²	Всас СН, смешение с РК4-2

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

ТНС №	Параметры теплоносителя	Величина и отклонение			Ед.изм	Примечание
	давление в подающем трубопроводе	5,7	±	0,2	кгс/см ²	нагнетание СН
	давление в обратном трубопроводе	4,5	±	0,2	кгс/см ²	Температурный график 95/70

Основные технические характеристики тепловых насосных станций

Таблица 1.3.8.2.

Наименование насосной станции (ЦТП), Назначение	Продолжительность работы насосной станции (ЦТП) в период регулирования, ч (период работы)	Марка насоса (место установки)	Тип электродвигателя	Параметры работы в период с характерной температурой наружного воздуха									
				Характерная температура наружного воздуха, °С	Число насосов, одновременно находящихся в работе, шт.	Диаметр рабочего колеса/ диаметр колеса после обрезки, мм	Нормативный расход теплоносителя через насосную станцию (ЦТП), т/ч	Подача насоса, м ³ /ч	Напор насоса, м	КПД насоса, %	Нормируемая мощность насосной станции (ЦТП), кВт	Число часов работы насосов, ч	Нормативные технологические затраты электроэнергии насосной станции (ЦТП), кВт*ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТНС-1 Подкачивающая	5280 (отопительный сезон)	СЭ-2500-60-11-1 (обратный тр-д)	А4-400х-4У3	-3,0	2	700	4653	2350	60	0,7	970	5280	5121600
				-15,0	2								
				-25,0	2								
				-36,0	2								
ТНС-1 Подкачивающая	5280	КС-12-50 (охлаждение подшипников)	А4-МР-100 L 2У3	-3,0	1		11,88	12	50	0,45	4	5280	21120
				-15,0	1								
				-25,0	1								
				-36,0	1								
ТНС-2 Подкачивающая	Резервная (отопительный сезон)	СЭ-2500-60-11-1 (прямой тр-д)	А4-400х-4У3	-3,0	2	700	5940	3000	60	0,7	970	4920	4772400
				-15,0	2								
				-25,0	2								
				-36,0	2								
	5280	СЭ-2500-60-11-1 (обратный тр-д)	А4-400х-4У3	-3,0	2	700	4653	2350	60	0,7	970	5280	5121600
				-15,0	2								
				-25,0	2								
				-36,0	2								
	5280	К-80-50-200 (охлаждение подшипников)	4-АМХ 160-52 У3	-3,0	1		49,5	50	50	0,65	11	5280	58080
				-15,0	1								
				-25,0	1								
				-36,0	1								
	956	СЭ-1250-45-10 (подпиточный тр-д)	А4-355LK-6У3	-3,0	1		1237,5	1250	45	0,7	180	956	172080
				-15,0	1								
				-25,0	1								
				-36,0	1								
ТНС-3 Подкачивающая	Резервная (отопительный сезон)	КМ-100-65-200	А 180 М2-У3	-3,0	1	200	99	100	50	0,7	0	0	0
				-15,0	1								

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч	Лист	Перок	Подпись	Дата	00-СТ.2	Лист
							38

Параметры работы в период с характерной температурой наружного воздуха													
Наименование насосной станции (ЦТП). Назначение				Продолжительность работы насосной станции (ЦТП) в период регулирования, ч (период работы)				Марка насоса (место установки)				Тип электродвигателя	
1	2	3	4	Характерная температура наружного воздуха, °С		Число насосов, одновременно находящихся в работе, шт.		Диаметр рабочего колеса/ диаметр колеса после обрезки, мм		Нормативный расход теплоносителя через насосную станцию (ЦТП), т/ч		Подача насоса, м³/ч	
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
апоцця	леньы сезон)	(обратный и тр-д)		-25,0	1								
				-36,0	1								
				-3,0	1								
ТНС-4	5280 (отопительный сезон)	КМ-100-65-200 (прямой тр-д)	А 180 М2-У3	-15,0	1	200	99	100	65	0,68	30	5280	158400
				-25,0	1								
				-36,0	1								
				-3,0	2								
				-15,0	2								
				-25,0	2								
ТНС-5	5280	ЦР90-5 (на прямом/о обратном)	3-МП ПСГ207-24491 (SIEMENS)	-36,0	2		198	100	90	0,7	74	5280	390720
				-15,0	2								
				-25,0	2								
				-36,0	2								

1.3.9. Статистика отказов тепловых сетей за последние 5 лет

Перечень отказов и технологических нарушений УТС ТЭЦ-11 на период с 2008 по 2013 г.г. представлен в приложение 3 к Том 2.

Таблица 1.3.9.1.

№ п/п	Отчетный период	Статистика отказов тепловых сетей за 2008-2012 г.г.		
		Повреждения всего	основной арматуры	трубопроводов
1.	2008 г.	159	19	140
2.	2009 г.	105	16	89
3.	2010 г.	125	16	109
4.	2011 г.	135	16	119
5.	2012 г.	201	32	169



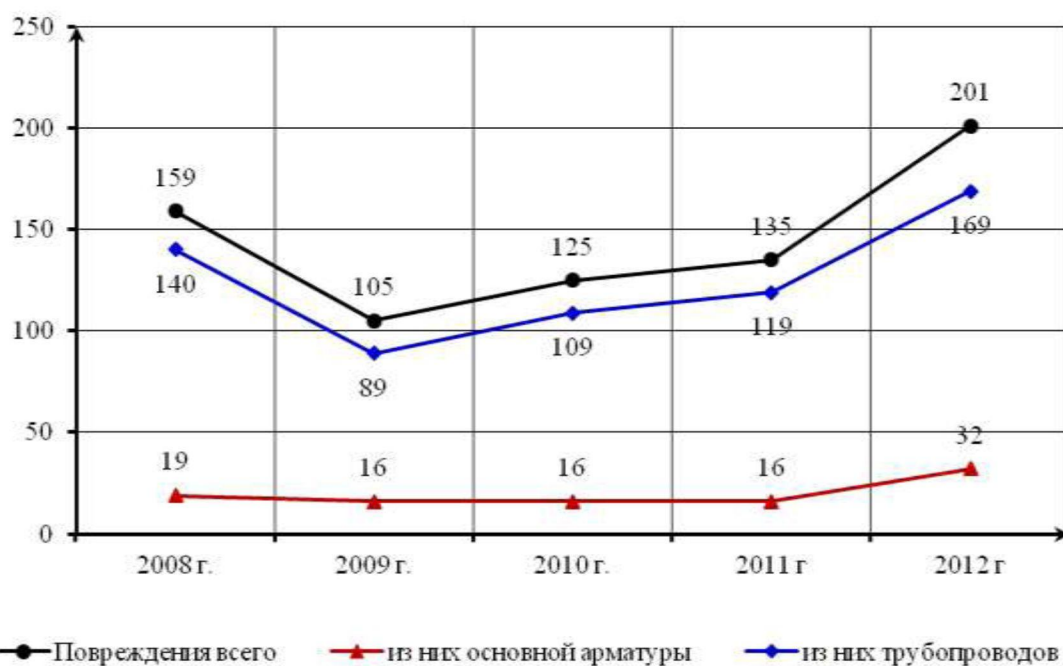
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Статистика отказов тепловых сетей за 2008-2012 г.г.

отказов



Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
40

1.3.10. Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей за последние 5 лет

УТС ТЭЦ-11 проводит текущие ремонты и замену ветхих трубопроводов на новые.

Продолжительность устранения повреждений в тепловых сетях за последние 5 лет представлена в приложении 3 "технологические нарушения в тепловых сетях в период работы за 2008-2012 г.г.

Таблица 1.3.10.1

№ п/п	Год	Повреждения	Количество	время устранения, ч	среднее время устранения, ч
1.	2008	воздействие посторонних лиц, организаций	6	17,7	3,0
		вследствии отсутствия АКЗ при безканальной прокладки - сплошная коррозия	2	5,2	2,6
		наружная коррозия	1	3,2	3,2
		нарушение механического соединения	1	3,2	3,2
		нарушение сварки (сварной стык на трубе)	4	5,8	1,5
		повреждения арматуры	18	46,6	2,6
		повреждения основной арматуры, сплошная коррозия	1	2	2,0
		разрушение сварного шва	1	3,3	3,3
		сплошная коррозия	122	306,4	2,5
		сплошная коррозия, неисправность запорной арматуры	1	3,2	3,2
		течь сварного шва	1	1,5	1,5
		трещина по стыку	1	3,8	3,8
		ИТОГО	159,00	401,9	2,7
2.	2009	воздействие посторонних лиц, организаций	2	4,5	2,3
		кислородная язвенная коррозия	1	4,2	4,2
		коррозийный износ наружная	2	6,8	3,4
		коррозия, замена основной арматуры	1	6,7	6,7

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

00-СТ.2

№ п/п	Год	Повреждения	Количество	время устранения, ч	среднее время устранения, ч
		нарушение сварки (сварной стык на трубе)	3	5	1,7
		неисправность арматуры	15	42,1	2,8
		сплошная коррозия	80	250,3	3,1
		трещина по стыку	1	1,8	1,8
		ИТОГО	105	321,4	3,2
3.	2010	воздействие посторонних лиц, организаций	1	3	3,0
		коррозионный износ	34	110,8	3,3
		нарушение сварки (сварной стык на трубе)	3	5,9	2,0
		повреждения арматуры	16	27,3	1,7
		сплошная коррозия	71	286,5	4,0
		ИТОГО	125	433,5	2,8
4.	2011	Воздействие посторонних организаций	4	16,6	4,2
		замена основной арматуры	2	3,3	1,7
		коррозионный износ	37	128,8	3,5
		коррозионный износ, повреждение основной арматуры	3	11,7	3,9
		коррозия	78	299,4	3,8
		коррозия, замена основной арматуры	4	28,4	7,1
		повреждение основной арматуры	7	26,1	3,7
		ИТОГО	135	514,3	4,0
5.	2012	замена арматуры	25	82	3,3
		коррозия	169	514,5	3,0
		коррозия, замена основной арматуры	2	9,2	4,6
		повреждение основной арматуры	5	20,8	4,2
		ИТОГО	201	626,5	3,8

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Изм.	Кол.уч
Лист	Недок.
Подпись	Дата

00-СТ.2

Замена тепловых сетей филиала ТЭЦ-11 за период 2009-2013 г.г. (в двухтрубном исполнении) составляет 23,1914 км. Подавляющее большинство трубопроводов заменено на новые в ППУ изоляции.

Таблица 1.3.11

№ п/п	Год	Объем перекладки теплотрассы (двухтрубное исполнение), км		
		по статье "Ремонт"	по статье "ОКС"	Итого
1.	2009	7,9045	0	7,9045
2.	2010	6,05	0,8235	6,8735
3.	2011	3,723	0,668	4,391
4.	2012	1,9	0,2	2,1
5.	2013	1,613	0,3094	1,9224
6.	Итого:	21,1905	2,0009	23,1914

1.3.12. Описание периодичности и соответствия техническим регламентам и иным обязательным требованиям процедур летних ремонтов с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных, на тепловые потери) тепловых сетей

В соответствии с РД 153-34.0-20.507-98, ПБ 10-573-03 тепловые сети обслуживаемые УТС ТЭЦ-11 подвергаются следующим испытаниям:

- гидравлическим испытаниям с целью проверки прочности и плотности трубопроводов, их элементов и арматуры.

Все вновь монтируемые трубопроводы тепловых сетей до ввода в эксплуатацию подвергаются гидравлическому испытанию, после ремонта трубопровода, связанного со сваркой, а также – при пуске трубопроводов после нахождения их в состоянии консервации свыше двух лет.

- испытаниям на максимальную температуру теплоносителя (температурным испытаниям) для выявления дефектов трубопроводов и оборудования тепловой сети, контроля за их состоянием, проверки компенсирующей способности тепловой сети; периодичность проверки: 1 раз в 5 лет.

- испытаниям на тепловые потери для определения фактических тепловых потерь теплопроводами в зависимости от типа строительно-изоляционных конструкций, срока службы, состояния и условий эксплуатации; периодичность проверки: 1 раз в 5 лет.

- испытаниям на гидравлические потери для получения гидравлических характеристик трубопроводов; периодичность проверки: 1 раз в 5 лет.

- испытаниям на потенциалы блуждающих токов (электрическим измерениям для определения агрессивности грунтов блуждающих токов на трубопроводы подземных тепловых сетей; периодичность проверки: 1 раз в 5 лет.

1.3.13. Описание нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии и теплоносителя

Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии разрабатываются организацией, эксплуатирующей тепловые сети для передачи тепловой энергии потребителям по следующим показателям:

- потери и затраты теплоносителей (вода);
- потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и с потерями и затратами теплоносителей (вода);
- затраты электрической энергии на передачу тепловой энергии.

Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии и теплоносителя приведены в таблице 1.3.13.1.

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Изм.	Кол.уч
Лист	Подок.
Подпись	Дата

за 2012 год.*

Таблица 1.3.13.1.

Наименование населенного пункта	Наименование системы теплоснабжения	Наименование предприятия (филиала ЭСО), эксплуатирующего тепловые сети	Тип теплоносителя, его параметры	Годовые затраты и потери теплоносителя, м3 (т)						Годовые затраты и потери тепловой энергии, Гкал		
				С утечкой	Технологические потери			Всего	Через изоляцию	С затратами теплоносителя	Всего	
					На пусковое заполнение	На регламентные испытания	Со сливами САРЗ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
г.Усолье-Сибирское	СЦТ	УТС ТЭЦ-11	Горячая вода 130/70°С	523,159	34564	11522	0	46085	569244	211519	38470	249988

* - В соответствии с письмом заместителю главы города Усолье-Сибирское № 206/206/022-19/284 от 15.02.2012 ОАО "Иркутскэнерго".

1.3.14. Оценка тепловых потерь в тепловых сетях за последние 3 года при отсутствии приборов учета тепловой энергии

В теплоснабжающей организации города приборы учета тепловой энергии установлены.

1.3.15. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения

Предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети и результаты их исполнения нет.

1.3.16. Описание типов присоединений теплотребляющих установок потребителей к тепловым сетям с выделением наиболее распространенных, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям

Присоединение потребителей к тепловой сети осуществляется по зависимой схеме, при которой горячая вода из тепловой сети поступает в систему отопления через элеваторный узел или узел смешения.

1.3.17. Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя
Потребители тепла снабжены общедомовыми узлами учета тепла.

Установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг (тепловой энергии, горячей воды и холодной воды, электрической энергии, газа), которые подлежат установке в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» представлены в табл. 1.3.17.1

Таблица 1.3.17.1

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого по МО 1			28,29 % (Кол-во МКД, оснащенных приборами учета (198 МКД) /кол-во МКД, по которым требуется установка ПУ (700 МКД)					
1	г. Усолье-Сибирское, ул. Б.Хмельницкого, 1	720,56	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
2	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 3	431,47	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
3	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 4	712,55	Договор 2013 год	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
4	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 6	696,81	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 10	686,18	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
6	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 11	538,47	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
7	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 12	691,47	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
8	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 14	681,80	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
9	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 19	546,62	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
10	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 21	594,53	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
11	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 18	810,00	ПУ	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
12	г. Усолье-Сибирское, ул. Б.Хмельницкого, 22	705,75	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
13	г. Усолье-Сибирское, ул. Б.Хмельницкого, 20	696,49	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
14	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 24	716,23	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
15	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 26	690,77	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
16	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 28	715,01	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
17	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 16	701,78	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	г. Усолье-Сибирское, ул.Б.Хмельницкого, 2	735,39	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
19	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 1	2100,10	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
20	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 5	3203,69	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
21	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 16	2051,10	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
22	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 18	2854,30	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
23	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 22	5031,50	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
24	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 26	2540,56	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
25	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 30	1486,19	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
26	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 38	420,01	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627,

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
27	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 40	373,50	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
28	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 42	438,28	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
29	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 44	424,15	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
30	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 46	425,52	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
31	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 48	420,87	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
32	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 2	2041,95	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
50

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
33	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 4	3446,08	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
34	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 7	1242,58	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
35	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 14	2051,78	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
36	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 20	2842,13	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
37	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 24	2829,83	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
38	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 34	2205,18	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
39	г. Усолье-Сибирское, ул.Ватутина, 36	1280,62	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
40	г. Усолье-Сибирское, ул.Восточная, 33	734,80	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.
41	г. Усолье-Сибирское, ул.Восточная, 29 А	681,75	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.
42	г. Усолье-Сибирское, ул.Восточная, 29 Б	632,37	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется.
43	г. Усолье-Сибирское, ул.Восточная, 29 В	631,45	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
44	г. Усолье-Сибирское, ул.Восточная, 29 Г	1059,67	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
45	г. Усолье-Сибирское, ул.Восточная, 35	1209,70	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ГВС - п.п. Б п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
46	г. Усолье-Сибирское, ул.Декабристов, 3	412,32	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
47	г. Усолье-Сибирское, ул.Декабристов, 5	388,70	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
48	г. Усолье-Сибирское, ул.Декабристов, 7	394,67	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
52

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	г. Усолье-Сибирское, ул.Декабристов, 9	436,77	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
50	г. Усолье-Сибирское, ул.Декабристов, 11	697,29	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
51	г. Усолье-Сибирское, ул.Декабристов, 13	1369,38	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
52	г. Усолье-Сибирское, ул.Декабристов, 5 А	518,00	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
53	г. Усолье-Сибирское, ул.Декабристов, 23	223,41	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
54	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 1	264,42	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 2	263,93	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
56	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 3	274,26	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
57	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 4	274,44	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
58	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 6	269,97	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
59	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 7	267,53	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 9	270,72	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
61	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 10	272,88	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
62	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 11	266,91	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
63	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 12	275,67	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
64	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 19	352,40	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
55

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 20	415,00	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
66	г. Усолье-Сибирское, ул.Дзержинского, 21	398,00	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
67	г. Усолье-Сибирское, ул.Депутатская, 8	245,30	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
68	г. Усолье-Сибирское, ул.Есенина, 4	269,10	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
69	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 2	4165,14	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
70	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 4	5106,24	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
56

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
71	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 8	4049,05	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
72	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 12	5585,41	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
73	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 16	3611,13	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
74	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 20	4813,32	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
75	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 50	2028,31	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
76	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 52	2028,99	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
77	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 54	2021,61	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
78	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 56	2034,36	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
79	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 153	815,49	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 04.09.2009 № 2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 10	6720,09	ПУ		Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
81	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 14	8103,34	ПУ		Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
82	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 22	9688,80	ПУ		Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
83	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 36	8409,44	ПУ		Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
84	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 40	8089,40	ПУ		Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
85	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 58	1446,25	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
86	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 83	5044,48	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
87	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 85	5240,86	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
88	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 87	5600,05	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
89	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 26	6874,42	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
58

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
90	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 28	3847,74	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
91	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 30	3847,74	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
92	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 34	3123,74	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
93	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 38	3123,74	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
94	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 42	3066,81	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
95	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 46	3123,74	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
96	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 48	3077,20	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
97	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 32 А	3586,45	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
98	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 20 А	3480,31	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
99	г. Усолье-Сибирское, ул.Интернациональная, 89	3698,70	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
100	г. Усолье-Сибирское, ул.Карла Либкнехта, 57	3439,69	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
101	г. Усолье-Сибирское, ул.Карла Либкнехта, 59	3596,34	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
102	г. Усолье-Сибирское, ул.Карла Либкнехта, 61	1782,42	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
103	г. Усолье-Сибирское, ул.Карла Либкнехта, 64	2053,37	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
104	г. Усолье-Сибирское, ул.Карла Либкнехта, 56	3976,92	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
105	г. Усолье-Сибирское, ул.Карла Либкнехта, 62	2927,86	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
106	г. Усолье-Сибирское, ул.Карла Либкнехта, 60	4074,80	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
107	г. Усолье-Сибирское, ул.Клары Цеткин, 10	385,40	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
60

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
108	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 2	2029,27	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
109	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 7	694,82	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
110	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 8	3534,68	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
111	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 9	701,83	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
112	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 75	3560,20	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
113	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 28	8067,31	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
114	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 1	716,77	ПУ	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
115	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 39	1989,20	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
116	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 41	657,68	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
117	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 44	2558,43	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
118	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 45	650,91	ПУ	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
119	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 47	3328,63	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
120	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 49	1128,74	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
121	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 53	658,40	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
122	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 55	1491,12	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
123	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 57	665,03	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
62

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
124	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 59	1404,77	ПУ	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
125	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 61	1571,89	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
126	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 63	2740,72	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
127	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 32	3590,28	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
128	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 36	4081,50	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
129	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 38	4293,05	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
130	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 50	3526,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
131	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 52	5920,67	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
132	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 4	3508,15	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется.
141	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 24	2008,72	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
142	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 26	1889,74	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
143	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 67	2046,10	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
144	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 69	2053,90	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
145	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 71	2816,11	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
146	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 73	2811,26	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
147	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 81	2089,57	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
148	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 91	3485,70	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
149	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 93	4154,76	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
150	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 95	2589,10	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
151	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 97	948,20	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
152	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 124	8349,15	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
153	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 134	6184,11	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
154	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 99	2518,00	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
155	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 79	2162,14	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
156	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 83	4051,78	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
157	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 85	2317,53	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
158	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 79 А	2214,46	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
159	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 79 Б	2314,66	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
160	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 81 Б	2229,59	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
161	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 83 Б	1493,45	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
162	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 85 А	2314,05	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
163	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 3	709,36	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
164	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 21	683,48	Установка не требуется	ПУ	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.
165	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 126	6014,12	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
166	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 108	236,00	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
167	г. Усолье-Сибирское, пр.Комсомольский пр, 83 А	1523,76	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется.
168	г. Усолье-Сибирское, ул. Коростова, 1	1229,34	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
169	г. Усолье-Сибирское, ул. Коростова, 3	687,42	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
170	г. Усолье-Сибирское, ул. Коростова, 5	741,49	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
171	г. Усолье-Сибирское, ул. Коростова, 7	713,85	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
172	г. Усолье-Сибирское, ул. Коростова, 11	751,29	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
173	г. Усолье-Сибирское, ул. Коростова, 13	707,72	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
174	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 39	424,30	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 30/11
175	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 41	397,75	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
176	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 43	429,30	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 31/11
177	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 45	428,09	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
178	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 47	429,99	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
179	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 49	429,24	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
180	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 17	706,06	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
69

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется.
181	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 19	2838,21	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
182	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 21	2062,90	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
183	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 31	2792,94	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
184	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 33	2835,25	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
185	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 37	1277,01	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
186	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 25	1222,00	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
187	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 27	1154,89	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
188	г. Усолье-Сибирское, ул.Коростова, 29	1364,71	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
189	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 8	3325,21	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
190	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 10	3381,84	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
70

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
191	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 11	2874,68	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
192	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 18	3365,67	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
193	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 19	7227,89	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
194	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 30	1441,67	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
195	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 32	1480,31	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
196	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 34	5644,74	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
197	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 40	3601,43	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
198	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 44	3381,77	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
199	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 48	5006,67	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 50	5144,16	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
201	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 52	3370,72	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
202	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 60	2154,00	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
203	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 62	2186,93	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
204	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 64	2290,51	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
205	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 12	5590,78	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
206	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 13	4357,19	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
207	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 14	3339,36	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
208	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 3	3939,94	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
209	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 13 Б	3618,63	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется.
210	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 2	7173,48	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
211	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 4	5298,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
212	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 5	5253,54	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
213	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 7	5334,52	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
214	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 9	4698,60	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
215	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 15	2416,23	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
216	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 16	8412,60	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
217	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 20	7353,65	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
218	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 21	1916,56	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
219	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 22	5159,86	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
220	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 26	5284,60	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
221	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 28	5284,60	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
222	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 54	4645,92	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
223	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 17	1489,69	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
224	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 46	7522,06	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
225	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 38	3315,10	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
226	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 56	3319,24	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
227	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 2 А	3825,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
74

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
228	г. Усолье-Сибирское, пр.Космонавтов, 42	3340,60	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
229	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 3	5023,38	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
230	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 5	4958,32	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
231	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 34	4751,60	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
232	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 35	3610,48	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
233	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 36	4991,49	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
234	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 38	4637,77	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
235	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 40	4749,90	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
236	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 42	4689,87	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
237	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 44	3537,32	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
238	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 48	3336,17	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
239	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 32 А	3322,20	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
240	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 36 А	4174,50	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
241	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 10	5178,69	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
242	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 16	5660,36	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
243	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 18	4782,27	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
244	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 20	4835,71	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
245	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 22	6698,61	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
246	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 24	5055,45	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
247	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 31	7951,33	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
248	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 33	3672,39	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
249	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 61	2206,31	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
250	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 38 А	6070,18	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
251	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 14	4742,47	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
252	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 37	1438,55	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
253	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 39	4512,00	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
254	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 59	1474,44	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
255	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 63	1448,34	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
256	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 65	2177,26	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
257	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 67	2178,89	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется.
258	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 69	2193,81	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
259	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 71	1468,66	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
260	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 73	1502,31	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
261	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 8	6715,45	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
262	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 26	5532,76	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
263	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 30	5289,08	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
264	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 32	5593,17	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
265	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 41	9840,69	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
266	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 43	3468,47	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
78

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
267	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 6	10246,34	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
268	г. Усолье-Сибирское, пр.Кр.партизан, 57	3658,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
269	г. Усолье-Сибирское, ул.Красногвардейская, 3	407,81	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 1/11
270	г. Усолье-Сибирское, ул.Красногвардейская, 4	406,53	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 2/11
271	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 16	1439,40	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
272	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 28	1310,84	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
273	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 30	1311,15	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
274	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 31	1508,43	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
275	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 33	1537,73	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
276	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 35	935,57	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
277	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 39	504,35	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
278	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 41	897,27	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
279	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 43	1579,29	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
280	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 44	963,06	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
281	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 45	1407,46	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
282	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 46	1485,35	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
283	г. Усолье-Сибирское, ул.Крупской, 24	1546,30	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
284	г. Усолье-Сибирское, ул.Куйбышева, 6	1978,55	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
285	г. Усолье-Сибирское, ул.Куйбышева, 8	1423,90	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
286	г. Усолье-Сибирское, ул.Куйбышева, 10	2090,76	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
287	г. Усолье-Сибирское, ул.Куйбышева, 20	4633,51	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
288	г. Усолье-Сибирское, ул.Куйбышева, 18	7955,16	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
289	г. Усолье-Сибирское, ул.Куйбышева, 1	4931,70	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
290	г. Усолье-Сибирское, ул.Куйбышева, 12	2808,78	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
291	г. Усолье-Сибирское, ул.Куйбышева, 14	1285,23	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
292	г. Усолье-Сибирское, ул.Куйбышева, 7	8730,26	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
293	г. Усолье-Сибирское, ул.Куйбышева, 9	3907,37	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
294	г. Усолье-Сибирское, ул.Куйбышева, 11	3931,25	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
295	г. Усолье-Сибирское, ул.Куйбышева, 1 А	4743,31	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
296	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 69	7355,80	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
297	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 82	2015,36	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
298	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 87	1993,24	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
299	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 93	2007,33	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
300	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 97	1995,54	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
301	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 99	2004,97	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
302	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 85	2840,01	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
303	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 89	2009,35	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
304	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 91	2552,79	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
305	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 76	1274,19	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
306	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 103	3822,55	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
307	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 105	3595,47	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
308	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 107	3839,80	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
309	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 109	3557,60	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
310	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 81	2499,81	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
311	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 3	268,15	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
312	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 15	169,87	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
313	г. Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 17	287,69	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
314	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 56	1223,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
315	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 58	1236,50	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
316	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 24	1320,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
317	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 26	2750,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
318	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 28	2550,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
319	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 1	5040,26	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
320	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 2	4736,14	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
321	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 4	6948,07	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
322	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 6	3495,75	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
323	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 8	5017,57	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
324	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 10	3300,54	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
325	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 14	3305,39	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
326	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 16	7062,81	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
327	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 18	4690,17	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
328	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 20	4006,88	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
329	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 22	4370,10	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
330	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 12	5572,69	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
331	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 60	2764,14	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
332	г. Усолье-Сибирское, пр.Ленинский пр, 9	4495,58	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
333	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 21	5158,79	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
334	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 23	5192,29	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
335	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 27	5251,96	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
336	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 35	6727,98	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
337	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 45	8383,57	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
338	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 19 А	4243,56	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
339	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 19 Б	4516,49	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
340	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 39 Б	4285,05	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
341	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 13	5368,52	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
342	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 7	3671,00	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
343	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 11	5223,07	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
344	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 17	3586,32	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
345	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 1	5202,17	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
346	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 3	5189,09	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
347	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 5	5418,80	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
348	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 29	5639,22	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
349	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 37	9304,80	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
350	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 41	5284,60	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
351	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 16	9139,91	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
352	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 33	8272,73	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
353	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 43	7593,17	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
354	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 39	7304,84	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
355	г. Усолье-Сибирское, ул.Луначарского, 39 А	9042,19	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
356	г. Усолье-Сибирское, ул.Магистральная, 70	412,75	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
357	г. Усолье-Сибирское, ул.Матросова, 3	381,71	Договор 2013 год	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
358	г. Усолье-Сибирское, ул.Матросова, 4	1963,14	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
359	г. Усолье-Сибирское, ул.Матросова, 5	379,40	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
360	г. Усолье-Сибирское, ул.Матросова, 7	381,45	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
361	г. Усолье-Сибирское, ул.Матросова, 11	451,92	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклочение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 5/11

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
362	г. Усолье-Сибирское, ул.Матросова, 13	518,29	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
363	г. Усолье-Сибирское, ул.Матросова, 5 А	4116,65	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
364	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 2	380,76	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
365	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 4	381,21	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
366	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 6	376,90	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
367	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 8	462,67	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Закключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 3/11

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
368	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 10	439,60	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 4/11
369	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 12	390,63	Договор 2013 год	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
370	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 4 А	4287,27	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
371	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 8 А	1254,30	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
372	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 8 Б	1281,36	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
373	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 3	916,76	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
374	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 5	1207,29	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
375	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 7	912,78	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
376	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 9	912,82	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга ГВС не предоставляется, услуга

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
377	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 11	2931,76	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
378	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 15	2606,54	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
379	г. Усолье-Сибирское, ул.Машиностроителя, 17	2603,19	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
380	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 2	1658,80	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
381	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 4	1073,80	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.
382	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 6	1842,99	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
383	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 26	2356,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
384	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 47	652,46	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 10/11
385	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 16	1970,75	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
386	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 18	2060,62	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
387	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 8	2980,25	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
388	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 10	1119,20	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
389	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 12	1860,77	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
390	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 14	1832,69	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
391	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 22	2137,25	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
392	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 24	1218,03	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
393	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 30	2006,87	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
394	г. Усолье-Сибирское, ул.Менделеева, 32	5063,85	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
395	г. Усолье-Сибирское, ул. Менделеева, 34	2704,31	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
396	г. Усолье-Сибирское, ул. Менделеева, 36	2775,39	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
397	г. Усолье-Сибирское, ул. Менделеева, 38	3096,19	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
398	г. Усолье-Сибирское, ул. Менделеева, 40	2024,88	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
399	г. Усолье-Сибирское, ул. Менделеева, 42	1233,28	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
400	г. Усолье-Сибирское, ул. Менделеева, 49	631,50	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
401	г. Усолье-Сибирское, ул. Менделеева, 51	613,98	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
402	г. Усолье-Сибирское, ул. Молотовая, 74	4719,00	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
403	г. Усолье-Сибирское, ул. Молотовая, 104	622,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
404	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 144	611,38	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
405	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 70	8405,43	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
406	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 80 А	4641,33	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
407	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 92	1401,83	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
408	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 92 Б	1456,04	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
409	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 92 В	1452,49	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
410	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 30	1458,18	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
411	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 32	1487,55	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
412	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 34	2187,49	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
413	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 36	1442,35	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
414	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 38	1469,80	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
415	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 76	4692,87	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
416	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 78	4365,40	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
417	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 80	3487,62	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
418	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 84	3357,73	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
419	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 86	3310,13	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
420	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 88	5585,83	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
421	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 70 А	2856,42	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
422	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 66	3259,15	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
423	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 24	284,46	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
95

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется.
424	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 28	1594,94	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
425	г. Усолье-Сибирское, ул.Молотовая, 24 А	288,98	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
426	г. Усолье-Сибирское, ул.Московская, 2	341,60	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 11/11
427	г. Усолье-Сибирское, ул.Московская, 4	509,37	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 13/11
428	г. Усолье-Сибирское, ул.Московская, 6	510,36	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 12/11
429	г. Усолье-Сибирское, ул.Московская, 8	301,50	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ГВС, ХВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга газоснабжения не предоставляется.
430	г. Усолье-Сибирское, ул.Московская, 10	504,06	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 06.12.2006 № 5/15

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
431	г. Усолье-Сибирское, ул.Московская, 12	501,29	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 06.12.2006 № 5/16
432	г. Усолье-Сибирское, ул.Московская, 14	504,82	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 06.12.2006 № 5/17
433	г. Усолье-Сибирское, ул.Московская, 16	514,45	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 14/11
434	г. Усолье-Сибирское, ул.Московская, 18	506,59	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Кккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
435	г. Усолье-Сибирское, ул.Московская, 20	413,22	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
436	г. Усолье-Сибирское, ул.Московская, 22	506,22	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 06.12.2006 № 5/14
437	г. Усолье-Сибирское, ул.Московская, 24	505,35	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 15/11

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
438	г. Усолье-Сибирское, ул.Орджоникидзе, 3	2531,48	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
439	г. Усолье-Сибирское, ул.Орджоникидзе, 5	2701,00	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
440	г. Усолье-Сибирское, ул.Орджоникидзе, 7	2640,39	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
441	г. Усолье-Сибирское, ул.Орджоникидзе, 11	2666,45	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
442	г. Усолье-Сибирское, ул.Орджоникидзе, 13	2554,84	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
443	г. Усолье-Сибирское, ул.Орджоникидзе, 15	1245,65	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
444	г. Усолье-Сибирское, ул.Привокзальная, 6	220,00	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
445	г. Усолье-Сибирское, ул.Привокзальная, 7	62,97	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
446	г. Усолье-Сибирское, ул.Привокзальная, 9	250,32	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
98

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
447	г. Усолье-Сибирское, ул.Привокзальная, 11	245,00	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
448	г. Усолье-Сибирское, Привокзальная, 15 А	291,45	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
449	г. Усолье-Сибирское, ул.Радищева, 1	411,18	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гкал/час, ХВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
450	г. Усолье-Сибирское, ул.Республики, 13	2485,41	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
451	г. Усолье-Сибирское, ул.Республики, 15	2379,62	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
452	г. Усолье-Сибирское, ул.Республики, 5	1182,92	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
453	г. Усолье-Сибирское, ул.Республики, 9	3811,85	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
454	г. Усолье-Сибирское, ул.Республики, 11	2513,35	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
455	г. Усолье-Сибирское, ул.Республики, 3	5532,10	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
99

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
456	г. Усолье-Сибирское, ул.Республики, 17	3151,50	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
457	г. Усолье-Сибирское, ул.Республики, 7	2120,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
458	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 3	3877,98	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
459	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 4	2828,95	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
460	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 38	215,00	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
461	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 40	228,57	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
462	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 42	220,73	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
100

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
463	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 9	6975,96	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
464	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 1	3893,82	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
465	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 2	4363,71	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
466	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 5	5488,12	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
467	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 11	4711,49	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
468	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 13	3400,56	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
469	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 6	4097,75	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
470	г. Усолье-Сибирское, ул.Розы Люксембург, 44	244,13	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
471	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 5	4473,93	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
472	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 9	2044,04	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
473	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 19	613,08	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.
474	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 28	3509,29	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
475	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 30	3514,96	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
476	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 32	3527,32	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
477	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 32 А	5763,37	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
478	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 9 А	1217,76	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
479	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 7	3555,47	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
480	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 13	617,53	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
481	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 17	544,22	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
482	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 20	3524,18	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
483	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 21	529,74	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
484	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 22	4600,80	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
485	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 24	3558,81	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
486	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 25	632,22	Установка не требуется	ПУ	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.
487	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 27	543,29	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
488	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 31	515,58	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
489	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 33	537,21	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
490	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 35	543,27	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
491	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 37	542,08	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
492	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 39	1811,42	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
493	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 41	544,97	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
494	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 43	541,78	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
495	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 47	1986,91	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
496	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 2	2800,16	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
497	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 4	2823,64	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
498	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 3	2854,47	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
499	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 6	1267,24	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
500	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 8	1251,75	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
501	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 12	1243,87	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
502	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 14	1223,13	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
503	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 15	625,71	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гкал/час, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
504	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 16	2729,87	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
505	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 18	2813,26	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
506	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 23	1782,58	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
507	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 45	4323,52	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
508	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 49	2887,16	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
509	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 51	2800,20	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
510	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 12 А	4240,44	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
511	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 24 А	4005,52	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
512	г. Усолье-Сибирское, пр-д Серегина, 29	532,57	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
513	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 13	3352,60	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
514	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 2	415,79	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
515	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 4	416,03	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627,

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								услуга газоснабжения не предоставляется.
516	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 6	409,60	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
517	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 8	414,95	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
518	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 10	374,25	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
519	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 12	433,43	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
520	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 14	397,18	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
521	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 16	426,28	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
107

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
522	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 24	615,19	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
523	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 26	390,40	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
524	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 28	418,29	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
525	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 30	376,95	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
526	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 32	421,10	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
527	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 34	423,43	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
108

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
528	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 36	421,26	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
529	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 38	429,14	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
530	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 1	2052,56	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
531	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 3	1933,73	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
532	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 7	2047,33	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
533	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 9	1224,38	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
534	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 11	2058,19	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
535	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 15	1220,56	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
536	г. Усолье-Сибирское, ул.Сеченова, 17	4200,10	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется.
546	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 7	424,84	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
547	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 9	422,29	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
548	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 11	426,58	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
549	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 13	428,64	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
550	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 15	434,94	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
551	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 17	420,93	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
111

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
552	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 21	425,01	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
553	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 23	418,60	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
554	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 25	423,69	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
555	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 27	404,66	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
556	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 29	420,82	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Закключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское от 08.12.2011 № 8/11
557	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 33	422,16	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
558	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 35	424,79	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
112

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
559	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 37	414,78	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 9/11
560	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 43	5657,20	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
561	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 45	5647,90	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
562	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 47	5655,16	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
563	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 51	4072,78	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
564	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 53	3834,60	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
565	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 55	3864,73	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
566	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 61	3834,01	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется.
567	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 63	3811,07	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
568	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 65	2780,72	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
569	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 67	3813,60	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
570	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 69	3851,50	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
571	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 70	6567,11	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
572	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 75	3616,28	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
573	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 77	5102,86	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
574	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 79	5115,32	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
575	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 81	4186,55	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
114

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
576	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 83	3623,70	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
577	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 85	5071,35	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
578	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 89	6386,74	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
579	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 61 А	4023,86	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
580	г. Усолье-Сибирское, ул.Стопани, 41	990,70	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
581	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 2	789,78	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
582	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 4	391,00	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
583	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 6	386,21	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627услуга ГВС не предоставляется,

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								услуга газоснабжения не предоставляется.
584	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 8	1129,82	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
585	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 10	391,00	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
586	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 12	393,72	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
587	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 16	1509,05	Договор 2013 год	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
588	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 19	405,69	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 6/11
589	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 23	671,25	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
116

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
590	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 31	489,50	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 7/11
591	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 3	623,33	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
592	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 5	596,65	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
593	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 7	614,85	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
594	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 9	617,94	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
595	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 17	617,09	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
117

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
596	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 22	613,35	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
597	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 30	2059,05	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
598	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 33	2083,41	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
599	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 1 А	5861,15	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
600	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 3 А	4692,67	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
601	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 25	370,73	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час. ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
602	г. Усолье-Сибирское, ул.Суворова, 27	358,29	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
603	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 1	4728,52	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
604	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 3	2828,39	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
605	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 5	8175,24	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
606	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 6	754,80	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
607	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 7	2893,88	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
608	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 9	2095,81	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
609	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 10	656,64	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
610	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 11	2069,98	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию.
611	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 12	635,90	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
612	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 14	740,75	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
613	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 16	731,50	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
614	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 20	735,44	Договор 2013 год	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
615	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 22	745,99	Договор 2013 год	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
616	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 24	661,95	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.
617	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 26	651,56	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
618	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 28	745,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
619	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 30	639,83	Установка не требуется	ПУ	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.
620	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 32	631,26	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
621	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 38	737,62	ПУ	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
622	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 40	660,68	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
623	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 42	643,80	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
624	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 13 А	3327,52	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
625	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 1А	4342,23	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
626	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 64	3316,28	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
627	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 8	648,29	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.
628	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 44	2823,92	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
629	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 46	2827,06	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
630	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 50	3586,70	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
631	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 54	3570,57	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
632	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 56	3510,08	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
633	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 58	3550,71	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
634	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 62	3553,43	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
635	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 66	3327,22	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
636	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 44 А	3309,53	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
637	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 46 А	3374,97	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
638	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 4	652,14	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.
639	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 15	6060,38	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
640	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 19	4188,82	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
641	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 23	4233,99	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
642	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 25	6022,33	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
643	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 27	4535,00	ПКР	ПКР	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
644	г. Усолье-Сибирское, ул.Толбухина, 29	4123,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
645	г. Усолье-Сибирское, ул.Тургенева, 7	392,45	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627,услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
123

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
646	г. Усолье-Сибирское, ул.Тургенева, 3	391,41	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
647	г. Усолье-Сибирское, пр-д Фестивальный, 13	1333,90	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
648	г. Усолье-Сибирское, пр-д Фестивальный, 1	1217,29	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
649	г. Усолье-Сибирское, пр-д Фестивальный, 3	1216,47	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
650	г. Усолье-Сибирское, пр-д Фестивальный, 7	1986,55	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
651	г. Усолье-Сибирское, пр-д Фестивальный, 15	2117,42	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
652	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 27	6297,75	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
653	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 29	5849,29	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
654	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 31	3386,92	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется.
655	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 32	2260,03	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
656	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 34	3085,16	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
657	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 35	5503,74	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
658	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 39	5081,07	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
659	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 45	1480,43	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
660	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 51	2433,08	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
661	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 53	3579,70	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
662	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 55	1512,11	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
663	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 2	2365,92	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
664	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 4	4683,98	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
665	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 6	1782,93	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
666	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 1	3363,12	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
667	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 3	3330,96	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
668	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 7	4719,84	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
669	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 8	2695,04	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
670	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 9	3323,64	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
671	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 11	3407,56	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
672	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 13	5360,47	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ устанавливается на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
673	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 15	3368,97	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
674	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 5	5446,77	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
675	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 47	2676,42	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
676	г. Усолье-Сибирское, пр.Химиков, 43	3615,32	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
677	г. Усолье-Сибирское, ул.Шевченко, 1	2081,71	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
678	г. Усолье-Сибирское, ул.Шевченко, 2	717,66	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
679	г. Усолье-Сибирское, ул.Шевченко, 4	431,15	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
680	г. Усолье-Сибирское, ул.Шевченко, 6	726,35	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
681	г. Усолье-Сибирское, ул.Шевченко, 8	743,47	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
682	г. Усолье-Сибирское, ул.Шевченко, 18	727,85	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
683	г. Усолье-Сибирское, ул.Шевченко, 20	701,35	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
684	г. Усолье-Сибирское, ул.Шевченко, 3	2005,17	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
685	г. Усолье-Сибирское, ул.Шевченко, 9	2066,99	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
686	г. Усолье-Сибирское, ул.Шевченко, 11	2045,60	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
687	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 1	2026,95	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
688	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 2	1395,76	ПУ	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется.
689	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 3	1544,38	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
690	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 4	3216,06	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
691	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 5	1719,36	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
692	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 6	1374,05	ПУ	ПУ	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
693	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 7	2015,32	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
694	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 8	2074,47	ПУ	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
695	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 9	725,47	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
696	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 11	383,78	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
697	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 12	519,30	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
698	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 13	386,34	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
699	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 14	477,78	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
700	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 15	380,33	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
701	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 16	434,70	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
702	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 17	390,34	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
703	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 18	386,54	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
704	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 19	764,43	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
705	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 20	433,03	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
706	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 22	753,62	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
707	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 24	973,88	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
708	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 34	268,40	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
709	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 35	3704,03	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
710	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 25	618,56	Установка не требуется	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга газоснабжения не предоставляется.
711	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 21	1311,60	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								предоставляется.
712	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 23	297,60	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
713	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 26	301,50	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
714	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 29	286,40	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	тепловая энергия, ХВС, ГВС - п.п. А п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. № 627, услуга газоснабжения не предоставляется.
715	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 32	397,92	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Договор 2013 год	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
716	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 33	354,37	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
717	г. Усолье-Сибирское, ул.Энгельса, 36	298,64	Установка не требуется	Установка не требуется	Договор 2013 год	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
132

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								газоснабжения не предоставляется.
718	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 1	508,94	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 16/11
719	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 3	335,41	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 18/11
720	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 5	253,07	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 17/11
721	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 7	316,83	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 19/11

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
722	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 9	507,25	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 28/11
723	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 11	341,95	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 20/11
724	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 13	515,56	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 06.12.2006 № 5/20
725	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 15	526,19	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации МО г. Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 21/11
726	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 17	510,36	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								от от 06.12.2006 № 5/18
727	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 23	509,10	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 06.12.2006 № 5/19
728	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 25	507,43	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 06.12.2006 № 5/21
729	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 27	327,73	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 25/11
730	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 29	505,10	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 26/11

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
135

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
731	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 33	529,70	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 23/11
732	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 43	514,49	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 24/11
733	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 19	498,23	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 22/11
734	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 31	515,70	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
735	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 35	323,36	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 27/11

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
736	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 37	470,00	ПУ	ПУ	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Открытая система ГВС, ПУ установлен на тепловую энергию, услуга газоснабжения не предоставляется.
737	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 41	321,67	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заключение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 29/11
738	г. Усолье-Сибирское, ул. Энергетиков, 39	405,80	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 15.07.2010 № 18
739	г. Усолье-Сибирское, ул. Ярославская, 9	502,89	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	Заклучение межведомственной комиссии при администрации муниципального образования города Усолье-Сибирское о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу от 08.12.2011 № 32/11
740	г. Усолье-Сибирское, ул. Ярославская, 3	340,56	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Адрес МКД	Общая площадь МКД	Установка приборов учета коммунальных ресурсов					Примечание
			Тепловая энергия	ХВС	ГВС	Электроснабжение	Газоснабжение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
741	г. Усолье-Сибирское, ул.Ярославская, 5	341,50	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
742	г. Усолье-Сибирское, ул.Ярославская, 7	341,33	Установка не требуется	Установка не требуется	Установка не требуется	ПУ	Установка не требуется	Потребление отопления менее 0,2 Гккал/час, ХВС - п.п. В п.2 Приказа Минрегиона от 29.12.2011 г. №627, услуга ГВС не предоставляется, услуга газоснабжения не предоставляется.
	ИТОГО	1802939,22						

*- в строках согласно адресу МКД в зависимости от вида ресурса указывается один из следующих вариантов:

1. ПУ - если количество установленных приборов учета по централизованной услуге соответствует количеству вводов в МКД, в противном случае ячейка остается пустой

2. Установка не требуется. В столбце "Примечание" в таком случае указывается один из следующих вариантов: нет услуги централизованного снабжения либо наличие одного из условий, предусмотренных статьей 13 Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ или Критериями наличия (отсутствия) технической возможности установки индивидуального, общего (квартирного), коллективного (общедомового) приборов учета, установленными Приказом Минрегиона России от 29 декабря 2011 года № 627

3. ПКР - установка приборов учета предусмотрена в региональной адресной программе по проведению капитального ремонта многоквартирных домов

4. Договор-201_ год - установка приборов учета предусмотрена договором в соответствии с частью 9 статьи 13 и статьей 19 Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Порядком заключения и существенными условиями договора, регулирующего условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, утвержденным приказом Минэнерго России от 7 апреля 2010 года № 149

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
138

1.3.18. Анализ работы диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи

Диспетчерская служба теплоснабжающей организации расположена на ТЭЦ-11.

Система горячего водоснабжения открытая, подключение потребителей тепла зависимое. Подмешивание теплоносителя для снижения температуры во внутренних системах отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства и социально культурного назначения обеспечивается с помощью элеваторов.

Подмешивание теплоносителя во внутренних системах отопления других потребителей, промышленных баз и предприятий не производится. Регулирование температуры теплоносителя у потребителей на отопление и вентиляцию в автоматическом режиме не производится. На части потребителях установлены регуляторы температуры в системах горячего водоснабжения.

Системы теплоснабжения потребителей подключенных ТНС-4 и ТНС-5 выполнены в двухтрубном исполнении и работают по температурному графику 95/70 С . Система горячего водоснабжения открытая, подключение потребителей тепла зависимое. Расчет внутренних систем отопления выполнен на температурный график 95/70°С. Регулирование температуры теплоносителя у потребителей на отопление и вентиляцию в автоматическом режиме не производится. На части потребителях установлены регуляторы температуры в системах горячего водоснабжения.

Данные о системах автоматического регулирования

АСДУ состоит из следующих уровней:

- нижний уровень – датчики физических и токовых параметров, коммутационная аппаратура, импульсные и кабельные линии, шкафы контроллеров по ТНС УТС;
- верхний уровень – АРМ диспетчера, включающее в себя операторскую станцию.

АРМ диспетчера расположено в диспетчерской ТНС-1. Операторская станция является основным средством оперативного персонала, предназначенным для контроля параметров по ТНС-1, ТНС-2, ТНС-3, ТНС-4, ТНС-5, ТНС-1Б, ТНС-2Б и управления основным оборудованием ТМО ТНС-1, ТНС-2, ТНС-1Б, ТНС-2Б.

На мониторе ОС представляются следующие виды информации:

- текущие значения параметров процесса;
- архивные значения параметров процесса;
- сигналы отклонения параметров от нормы;
- состояние исполнительных механизмов (запорной арматуры, электродвигателей сетевых насосов);
- сигналы нарушений в работе исполнительных механизмов.

С ОС осуществляется управление следующими исполнительными механизмами:

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

- электродвигателями сетевых насосов;
- запорной арматурой на нагнетании сетевых насосов.

Контроль параметров и состояния исполнительных механизмов осуществляется на мониторе ОС в виде статической и динамической информации.

1. Статическая информация представлена в виде мнемосхем технологических процессов, поясняющих надписей, кодировок и другими статическими изображениями.

Кодировка оборудования КИПиА (датчики, приборы контроля) отображаются в виде всплывающих подсказок при подведении указателя «мыши» к изображению элемента (мнемосимволу запорной арматуры, насоса, поля цифрового значения технологического параметра).

2. Динамическая информация представлена в виде цифровых значений изменений технологических параметров и изменения состояния оборудования.

На мнемосхемах отображается изменение следующих параметров:

№ п/п	Наименование параметра	Обозначение	Ед. изм.	Диапазон измерения параметра
1	Давление	P	МПа	0-1.6
2	Расход	F	м3/ч	0-7000
3	Уровень	L	М	0-10
4	Температура	T	°C	-200+1100
5	Ток	I	A	0-600
6	Напряжение	U	B	0-10000
7	Степень открытия задвижки	П	%	0-100

Информация о состоянии оборудования в виде цветовых индикаторов, совмещенных с мнемосимволами технологического оборудования АСДУ:

№ п/п	Наименование оборудования	Условно-графическое обозначение	Примечание
1	Насос (треугольник указывает направление потока)		Цветовая индикация состояния
2	Задвижка с дистанционным управлением		Цветовая индикация состояния
3	Задвижка с управлением по месту		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

3. Состояние насосного оборудования определяется по изменению значения тока электродвигателей соответствующих насосов.

Состояние запорной арматуры АСДУ определяется сигналами от приборов контроля положения задвижек.

Управление работой АСДУ происходит в трех режимах:

- дистанционное управление с ОС;
- местное управление с помощью кнопочных постов и ПКП;
- ручное управление.

1.3.19. Перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию

Бесхозяйные объекты коммунальной инфраструктуры и объекты, право собственности на которые не зарегистрировано в установленном порядке на 01.03.2012 г. представлены в табл. 1.3.19.1

Таблица 1.3.19.1

№ п/п	Наименование объекта	Характеристика объекта (ед., км т.д.)	Срок регистрации права собственности
1	2	3	4
1	тепловые сети по ул.Глинки	d=50 мм L=209 м, d=80 мм L=419, 70 м	март 2012 г.
2	тепловые сети по ул.Белинского	d=50 мм L=134, 30 м, d=80 мм L=214, 10 м	-//-
3	тепловые сети по ул.Фадеева	d=50 мм L=228, 40 м	-//-
4	тепловые сети по ул.7 Ноября	d=57 мм L=350,80 м, d=50 мм L=65 м	-//-
5	тепловые сети по ул.Свердлова	d=50 мм L=422, 20 м	-//-
6	тепловые сети по Садовому тупику	d=89 мм L=147,60 м, d=50 мм L=52 м	-//-
7	тепловые сети по ул.1 Мая	d=50 мм L=74 м, d=80 мм L=274, 80 м	-//-
8	тепловые сети по ул.9 Мая	d=50 мм L=317,70 м	-//-

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

00-СТ.2

№ п/п	Наименование объекта	Характеристика объекта (ед., км т.д.)	Срок регистрации права собственности
1	2	3	4
9	тепловые сети по ул.Малая	d=89 мм L=214,60 м, d=50 мм L=21 м	-//-
10	тепловые сети по ул.Путейской, Желябова (по огородам)	d=50 мм L=207.5 м	-//-
11	тепловые сети по ул.1 Мая и пер.Павлика Морозова	d=76 мм L=69 м, d=50 мм L=2 м	-//-
12	тепловые сети по ул.Чкалова, пер. Володарского, Почтовому переулку	d=80 мм L=591 м, d=50 мм L=559,60 м	-//-
13	тепловые сети по ул.К.Маркса к частным домам №49-63	d=50 мм L=83,30 м	-//-
14	тепловые сети по ул.Луначарского к частным домам № 6, 8, 10	d=50 мм L=58 м	-//-
15	тепловые сети по ул.Водников	d=50 мм L= 110 м	-//-
2	тепловые сети по ул.Энгельса	d=89 мм L= 138 м	-//-
3	тепловые сети по ул.Декабристов 4,8,12,14	d=50 мм L= 60 м	-//-

Сведения предоставлены Комитетом по управлению муниципальным имуществом Администрации города Усолье-Сбирское 2013 г.

Для обеспечения надежности теплоснабжением жителей города данные сети рекомендуется передать на баланс ОАО «Иркутскэнерго».

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
142

1.4. Зоны действия источников тепловой энергии

Основная деятельность ТЭЦ-11 – это обеспечение централизованного теплоснабжения промышленности и жилищно-коммунального сектора г. Усолье – Сибирское, а так же покрытие электрических нагрузок системы ОАО «Иркутскэнерго». Предприятие расположено на 6-ти промплощадках - пяти промплощадках в городе Усолье-Сибирское, одной пром-площадке на территории посёлка Белореченский Иркутской области.

На промплощадке №1 находится территория ТЭЦ-11. На промплощадке № 2 находится золоотвал ТЭЦ-11.

Промплощадка № 1 ТЭЦ-11 располагается в промышленной зоне севернее города Усолье-Сибирское. Площадка №1 граничит с востока, юго-востока и северо-востока с территорией ООО «Усольехимпром». С северо-западной стороны – на расстоянии 430м от промплощадки ТЭЦ-11, находится ОАО «Усолье-Сибирский химфармзавод». В юго-восточном направлении на расстоянии 1,0км от границы территории ТЭЦ-11 (площадка №1) находится промзона, занятая предприятиями стройиндустрии.

Ближайший жилой массив от площадки №1 расположен на расстоянии 2,5 км в южном направлении, на расстоянии 4,6км в северо-западном направлении расположен пос. Белореченский, в западном направлении на расстоянии 0,83 км за железнодорожными путями и автодорогой находятся садовые участки.

Промплощадка № 2 (золоотвал ТЭЦ-11) расположена в 2,5 км к северо-востоку от пром-площадки №1 ТЭЦ -11.

На промплощадках №3-6 находятся объекты тепловых сетей в г. Усолье-Сибирское и п. Белореченский.

На промплощадке №1 размещены:

цеха ТЭЦ-11

- Цех топливоподачи (ЦТП);
- Котлотурбинный (КЦ);
- Электрический цех (ЭЦ);
- Химический цех (ХЦ);
- Административно-бытовой комплекс, столовая;
- Асфальто-бетонные покрытия промплощадки ТЭЦ-11, включая складские помещения.

Предприятия-арендаторы:

- Участок ООО «Иркутскэнергосвязь»;
- Участок ЗАО «Энергоремзащита» («ЭРЗ»);
- Участок ЗАО «Байкалвестком»;
- Участок ООО «Энергокотлоочистка»;

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

- Участок ООО «Охранное предприятие «Иркутскэнерго»;
- ЗАО «Иркутскэнерготранс» Центральный участок Автоколонна № 8;
- Участок ООО «Торговый дом «Иркутскэнерготрейд»;
- Участок ООО «Пожарная охрана Иркутскэнерго»;
- Участок ООО ПКЦ «Энергоремонт»;
- Участок ООО «Востокспецэнергоремонт»;
- Участок ООО «Энергоремонт»;
- Участок ЗАО «Иркутскэнергоремонт»;
- Участок ООО «Централизованная энерго-ремонтная фирма» («ЦЭРФ»);
- Участок ЗАО «Иркутскэнергострой»;
- Участок ООО «Сибпромсервис».

На промплощадке №2 ТЭЦ-11 размещён:

- Золоотвал (секции 1,2,4).

На промплощадках №3-6 размещён:

- Участок тепловых сетей (УТС) ТЭЦ-11.

В собственности ОАО "Иркутскэнерго" находятся:

- пять тепловых насосных станций, в т.ч:
- ТНС-1 размещается в г. Усолье-Сибирское по адресу Комсомольский проспект, 31;
- ТНС-2 размещается в г. Усолье-Сибирское по адресу ул. Коростова, 18 (Промплощадка № 3);
- часть помещений ТНС-3, расположенной в г. Усолье-Сибирское по адресу ул. Крупская, 36;
- ТНС-4 размещается в г. Усолье-Сибирское по адресу ул. Клары Цеткин;
- часть помещений ТНС-5, расположенной в г. Усолье-Сибирское на территории ДОЗ;
- ТНС-1Б размещается в п. Белореченский д.114-а;
- ТНС-2Б размещается в п. Белореченский д.111-г;
- магистральные тепловые сети г.Усолье-Сибирское и Усольского района.

В аренде:

- тепловые сети, находящиеся в г. Усолье-Сибирское;
- тепловые сети, находящиеся в п. Белореченский;
- гараж в г. Усолье-Сибирское, ул. Менделеева, 59.

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

1.5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой

1.5.1. Значение потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления при расчетных температурах наружного воздуха

В городе Усоль-Сибирское отсутствуют элементы территориального деления. Значения потребления тепловой энергии по потребителям приведены в таблице 1.5.4.1.

<i>Основные показатели тепловой энергии в горячей воде за 2007-2012 гг.</i>							
Отчетный период	Поступление ТЭ в сеть, Гкал	Отпуск ТЭ из сети, Гкал	Потери (план), Гкал/год	Потери (факт), Гкал/год	% потерь от поступления в сеть	Потери (план), Гкал/час	Потери (факт), Гкал/час
2008 г.	1 502 568	1 255 626	272 110	246 942	16,43	32,30	29,31
2009 г.	1 436 257	1 199 758	240 011	236 499	16,47	28,49	28,07
2010 г.	1 389 864	1 159 103	233 359	230 761	16,60	27,70	27,39
2011 г.	1 194 867	975 574	219 460	219 293	18,35	26,05	26,03
2012 г.	1 231 663	1 017 026	214 905	214 637	17,43	25,51	25,48

1.5.2. Случаи применения отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии

Случаев применения отопления жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии нет.

1.5.3. Значения потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом

В городе Усоль-Сибирское отсутствуют элементы территориального деления.

1.5.4. Значения потребления тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха в зонах действия источника тепловой энергии

Тепловые нагрузки потребителей на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение (ГВС) для потребителей тепловой энергии, вырабатываемой на ТЭЦ-11 приняты в соответствии с договорными нагрузками потребителей тепловой энергии и приведены в нижеследующей таблице 1.5.4.1.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							00-СТ.2	Лист 145
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата		

Потребление тепловой энергии в г. Усолье-Сибирское

Таблица 1.5.4.1

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
1	ТДМ	145	3563	ТДМ (Республики,17)	0,276400	0,104600	0,381000
2	ТСЖ "Ленинский,58"	50	1230	ТДВ - 58 (Ленинский,58)	0,084000	0,044500	0,128500
3	ТСЖ "ВОСХОД"	85	2401	ТД "Восход" (Космонавтов,2а)	0,174100	0,059900	0,234000
4	ТСЖ "Химиков,43"			Жилой дом (Химиков,43 прибор учета)	0,223403	0,261630	0,485033
5	ТСЖ "Космонавтов,42"	108	3340	ТСЖ Космонавтов,42	0,229500	0,123200	0,352700
6	ТСЖ"ЖСК №1"	213	4646	ТСЖ "ЖСК№1" Космонавтов,54	0,321300	0,232400	0,553700
7	ТСЖ "Лидер"	139	3206	ТСЖ "Лидер" Молотовая,66	0,228200	0,175100	0,403300
8	ТСЖ "ТСЖ-3"	150	3320	ТСЖ-3 Космонавтов,56	0,235700	0,156500	0,392200
9	ТСЖ "Дом 57"	87	2130	ТСЖ "Дом 57" Кр.Партизан,57	0,168900	0,082700	0,251600
10	ТСЖ "Коммуна"			ЖСК-2 (Космонавтов,46)	0,332900	0,180700	0,513600
11	Товарищество домовладельцев ТСЖ-11 блок 1	48	1436	ТД ТСЖ-11 блок 1 (Космонавтов, 17)	0,123275	0,056500	0,179775
12	ТД "ЖИЛЕЦ"	55	1482	ТД Жилец Молотовая,24	0,119000	0,048000	0,167000
13	ТДМ-2	57	1595	ТДМ-2 (Молотовая,28)	0,120300	0,084800	0,205100
14	ЖСК №12			ЖСК № 12 Республики,7	0,186200	0,080325	0,266525
15	ТСЖ "Луч - 3"	136	3687	Жилой дом Интернациональная,89	0,283600	0,105000	0,388600
16	ТСЖ "Космонавтов,38"	152	3208	ТСЖ "Космонавтов,38"	0,231740	0,224000	0,455740
17	ТСЖ "НАШ ДОМ"	92	2765	Химиков, 47 -1 блок (с 1 по 45 кв.)	0,172700	0,095900	0,268600
18	ТСЖ"Энергетик"	181	4257	ЖСК "Энергетик" (Ленинский,28)	0,349600	0,175800	0,525400
19	ТСЖ"Энергетик"	85	2126	ЖСК "Энергетик" (Ленинский,24)	0,191800	0,086000	0,277800
20	ТСЖ"Энергетик"	196	4646	ЖСК "Энергетик" (Ленинский,26)	0,373800	0,198300	0,572100
21	ТСЖ-56	41	1224	ТСЖ-56 (Ленинский,56)	0,084000	0,041400	0,125400
22	ЖСК № 9	71	2773	ЖСК-9 Химиков, 47 блок № 2	0,172700	0,058400	0,231100
23	ТД "СТЕРХ"	26	1350	Р.Люксембург,44 (ООО Стерх)	0,187500	0,029300	0,216800
24	ТСЖ "ДОМ № 99"	4074	146	Дом 99 (К.Либкнехта,60)	0,362000	0,108030	0,470030
25	ТСЖ ЖСК-11 блок 3	62	1464	ТСЖ ЖСК-11 блок №3 (пр.учета) пр-кт Космонавтов, дом № 17,	0,126500	0,050700	0,177200

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
26	ТСЖ "ЖИЛЕЦ 11"	68	1907	ТСЖ "ЖИЛЕЦ-11" (пр.Космонавтов,17)	0,154228	0,080100	0,234328
27	ТДВ ЖСК-8 БЛОК 2	135	3616	ЖСК-8 (блок-2 Химиков 43)	0,249497	0,309237	0,558734
28	ООО "Сантехник"	165	3336	Кр.Партизан 10 - жилой дом	0,326330	0,211910	0,538240
29	ООО "Сантехник"	231	4782	Кр.Партизан 18 - жилой дом	0,466774	0,335990	0,802764
30	ООО "Сантехник"	163	3966	Кр.Партизан 20 - жилой дом	0,382987	0,219130	0,602117
31	ООО "Сантехник"	119	2674	Кр.Партизан 24 - жилой дом	0,223882	0,164470	0,388352
32	ООО "Сантехник"	195	4495	Ленинский пр-т.,9. - жилой дом	0,451804	0,281030	0,732834
33	ООО "Сантехник"	320	6667	Кр.Партизан 22 - жилой дом	0,950660	0,343360	1,294020
34	ООО "Сантехник"	127	2677	Кр.Партизан 16 - жилой дом	0,183970	0,095470	0,279440
35	ООО "Сантехник"	252	5718	Кр.Партизан 38а - жилой дом	0,310600	0,353150	0,663750
36	ООО "Сантехник"	330	7847	Кр.Партизан, 31 - жилой дом	0,264605	0,393340	0,657945
37	ООО "Сантехник"	176	3672	Кр.Партизан, 33 - жилой дом	0,281450	0,203300	0,484750
38	ООО "Сантехник"	104	2206	Кр.Партизан 61 - жилой дом	0,188630	0,114570	0,303200
39	ООО "Сантехник"	101	2364	Химиков,2- жилой дом	0,211972	0,107830	0,319802
40	ООО "Сантехник"	74	1783	Химиков,6- жилой дом	0,166500	0,083120	0,249620
41	ООО "Сантехник"	202	4683	Химиков,4	0,380700	0,229130	0,609830
42	ООО "Сантехник"	136	2975	Толбухина 64- жилой дом	0,296980	0,170590	0,467570
43	ООО "Сантехник"	112	2682	Луначарского,13 (ИТП-1)- жилой дом	0,411500	0,254970	0,666470
44	ООО "Вега "	88	2267,14	Орджоникидзе,3	0,183600	0,094420	0,278020
45	ООО "Вега "	112	2448,11	Орджоникидзе,5	0,188650	0,104660	0,293310
46	ООО "Вега "	83	2396,79	Орджоникидзе 7	0,190090	0,103510	0,293600
47	ООО "Вега "	75	2252,27	Орджоникидзе 11	0,180700	0,091010	0,271710
48	ООО "Вега "	96	2420,65	Орджоникидзе 13	0,186610	0,112630	0,299240
49	ООО "Вега "	61	1114,09	Орджоникидзе 15	0,104800	0,058010	0,162810
50	ООО "Вега "	46	1050,5	Республики 5	0,099550	0,048910	0,148460
51	ООО "Вега "	132	3550,84	Республики 9	0,262760	0,136510	0,399270
52	ООО "Вега "	82	2266,21	Республики 11	0,182150	0,084190	0,266340
53	ООО "Вега "	164	3533,52	Стопани 61а	0,300216	0,171770	0,471986

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
54	ООО " Вера "	362	8028,4	Куйбышева 7 (ИТП 1)	0,108150	0,072890	0,181040
55	ООО " Вера "	168	3596,52	Куйбышева 9	0,282690	0,192260	0,474950
56	ООО " Вера "	171	3620,77	Куйбышева 11 (ИТП-1)	0,113452	0,080996	0,194448
57	ООО " Вера "	166	3522,43	Ленина 103	0,273740	0,189980	0,463720
58	ООО " Вера "	169	3510,5	Ленина 105	0,273820	0,179740	0,453560
59	ООО " Вера "	148	3533,66	Ленина 107	0,273820	0,163820	0,437640
60	ООО " Вера "	152	3532,73	Ленина 109	0,273820	0,177460	0,451280
61	ООО " Вера "	260	5202,53	Стопани 43	0,405870	0,263930	0,669800
62	ООО " Вера "	230	5191,48	Стопани 45	0,405870	0,245710	0,651580
63	ООО " Вера "	248	5205,6	Стопани 47	0,401350	0,270740	0,672090
64	ООО " Вера "	124	2541,02	Стопани 51	0,214030	0,131414	0,345444
65	ООО " Вера "	136	3534,87	Стопани 53	0,265210	0,168360	0,433570
66	ООО " Вера "	156	3561,37	Стопани 55	0,273820	0,175200	0,449020
67	ООО " Вера "	174	3679,76	Стопани 61	0,265210	0,164950	0,430160
68	ООО " Вера "	153	3469,89	Стопани 63	0,262940	0,178610	0,441550
69	ООО " Вера "	120	2535,1	Стопани 65	0,212050	0,125140	0,337190
70	ООО " Вера "	168	3514,89	Стопани 67	0,278800	0,151300	0,430100
71	ООО " Вера "	181	3551,65	Стопани 69	0,278800	0,205900	0,484700
72	ООО " Вера "	178	3343,26	Стопани 75	0,265020	0,183140	0,448160
73	ООО " Вера "	213	4715,41	Стопани 77	0,361300	0,220700	0,582000
74	ООО " Вера "	209	4625,76	Стопани 79	0,352390	0,232080	0,584470
75	ООО " Вера "	190	3666,68	Стопани 81	0,286670	0,211580	0,498250
76	ООО " Вера "	161	3350,88	Стопани 83	0,263770	0,186580	0,450350
77	ООО " Вера "	218	4679,29	Стопани 85	0,361430	0,252550	0,613980
78	ООО " Вера "	249	5733,16	Стопани 89 (ИТП -1)	0,187550	0,095936	0,283486
79	ООО " Вера "	249	5995,69	Стопани 70 (ИТП 1)	0,200424	0,115124	0,315548
80	ООО " Вера "	51	1114,09	Комсомольский 79	0,153308	0,072820	0,226128
81	ООО " Вера "	77	1582,84	Комсомольский 79а	0,158330	0,079630	0,237960

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата			

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
82	ООО " Вега "	82	2112,91	Комсомольский 79б	0,200538	0,077350	0,277888
83	ООО " Вега "	82	2028,12	Комсомольский 81б	0,192850	0,104660	0,297510
84	ООО " Вега "	149	3052	Комсомольский 83	0,139390	0,078500	0,217890
85	ООО " Вега "	56	1129,64	Комсомольский 83б	0,137750	0,067130	0,204880
86	ООО " Вега "	84	2042,09	Комсомольский 85	0,180640	0,104660	0,285300
87	ООО " Вега "	91	2031,03	Комсомольский 85а	0,195870	0,092140	0,288010
88	ООО " Вега "	180	4590,51	Интернациональная 26 (ИТП-1)	0,222640	0,113760	0,336400
89	ООО " Вега "	158	3551,45	Интернациональная 28	0,284000	0,167230	0,451230
90	ООО " Вега "	178	3578,69	Интернациональная 30	0,290640	0,207050	0,497690
91	ООО " Вега "	150	3147	Интернациональная 32а	0,245030	0,174050	0,419080
92	ООО " Вега "	101	2551,73	Интернациональная 34	0,199249	0,149010	0,348259
93	ООО " Вега "	130	2762,47	Интернациональная 38	0,215900	0,121730	0,337630
94	ООО " Вега "	148	2787,45	Интернациональная 42	0,231210	0,156980	0,388190
95	ООО " Вега "	126	2813,05	Интернациональная 46	0,229030	0,141070	0,370100
96	ООО " Вега "	121	2764,28	Интернациональная 48	0,223340	0,141070	0,364410
97	ООО " Вега "	222	4644,24	Толбухина 15	0,395940	0,240020	0,635960
98	ООО " Вега "	180	3839,57	Толбухина 19	0,334200	0,213860	0,548060
99	ООО " Вега "	166	3879,34	Толбухина 23	0,333930	0,185420	0,519350
100	ООО " Вега "	264	5527,71	Толбухина 25	0,429570	0,310560	0,740130
101	ООО " Вега "			Комсомольский 83а	0,139520	0,077360	0,216880
102	ООО " Вега "	171	3620,77	Куйбышева,11 (ИТП-2)	0,170178	0,121494	0,291672
103	ООО " Вега "			Интернациональная,26 (ИТП-2)	0,222640	0,113760	0,336400
104	ООО " Вега "	249	5733,16	Стопани,89 (ИТП-2)	0,189160	0,095936	0,285096
105	ООО " Вега "	249	5733,16	Стопани,89 (ИТП-3)	0,189160	0,095936	0,285096
106	ООО " Вега "	249	5995,69	Стопани, 70 (ИТП 2)	0,200424	0,115124	0,315548
107	ООО " Вега "	249	5995,69	Стопани,70 (ИТП 3)	0,100212	0,057562	0,157774
108	ООО " Вега "	187	3913,25	Куйбышева 1а	0,405600	0,229980	0,635580
109	ООО " Вега "	362	8028,74	Куйбышева 7 (ИТП 2)	0,164230	0,110697	0,274927

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
110	ООО "Вега "	362	8028,74	Куйбышева 7 (ИТП 3)	0,164230	0,110697	0,274927
111	ООО "Вега "	362	8028,74	Куйбышева 7 (ИТП 4)	0,164230	0,110697	0,274927
112	ООО "Первенец"	174	3587	Комсомольский 32	0,250859	0,232070	0,482929
113	ООО "Первенец"	115	2668	Комсомольский 36	0,194169	0,163700	0,357869
114	ООО "Первенец"	135	2529	Комсомольский 38	0,194169	0,174787	0,368956
115	ООО "Первенец"	194	3527	Комсомольский 52	0,237945	0,257029	0,494974
116	ООО "Первенец"	154	2807	Куйбышева 12	0,209677	0,202694	0,412371
117	ООО "Первенец"	148	2893	Ленина 85	0,209677	0,189475	0,399152
118	ООО "Первенец"	105	2009	Ленина 89	0,159290	0,139536	0,298826
119	ООО "Первенец"	129	2556	Ленина 91	0,194169	0,180662	0,374831
120	ООО "Первенец"	30	618	Серегина 13	0,080253	0,038188	0,118441
121	ООО "Первенец"	33	632	Серегина 25	0,080253	0,032300	0,112553
122	ООО "Первенец"	80	1811	Серегина 39	0,137415	0,098409	0,235824
123	ООО "Первенец"	107	1988	Серегина 47	0,135490	0,124848	0,260338
124	ООО "Первенец"	196	3513	Серегина 7	0,248662	0,259977	0,508639
125	ООО "Первенец"	92	1483	Ватутина,30	0,154696	0,037910	0,192606
126	ООО "Первенец"	26	403	Ватутина,40	0,051728	0,030330	0,082058
127	ООО "Первенец"	21	435	Ватутина,42	0,055894	0,029060	0,084954
128	ООО "Первенец"	27	423	Ватутина,44	0,051533	0,032850	0,084383
129	ООО "Первенец"	27	423	Ватутина,46	0,051533	0,037910	0,089443
130	ООО "Первенец"	19	421	Ватутина,48	0,051501	0,021480	0,072981
131	ООО "Первенец"	22	470	Коростова,39	0,051663	0,022740	0,074403
132	ООО "Первенец"	18	431	Коростова,41	0,052150	0,022740	0,074890
133	ООО "Первенец"	23	428	Коростова,43	0,052150	0,025270	0,077420
134	ООО "Первенец"	17	430	Коростова,47	0,053984	0,022740	0,076724
135	ООО "Первенец"	17	426	Коростова,49	0,052766	0,025270	0,078036
136	ООО "Первенец"	18	28	Коростова 45	0,052312	0,020220	0,072532
137	ООО "Первенец"	91	1971	Менделеева 16	0,176923	0,109930	0,286853

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
138	ООО "Первенец"	93	2106	Менделеева 18	0,184120	0,114990	0,299110
139	ООО "Первенец"	21	543	Серегина 17	0,060000	0,026540	0,086540
140	ООО "Первенец"	175	3522	Серегина 20	0,277094	0,202180	0,479274
141	ООО "Первенец"	34	529	Серегина 21	0,060650	0,031590	0,092240
142	ООО "Первенец"	175	3534	Серегина 22	0,081860	0,197120	0,278980
143	ООО "Первенец"	170	3513	Серегина 24	0,274780	0,219356	0,494136
144	ООО "Первенец"	31	543	Серегина 27	0,059930	0,040440	0,100370
145	ООО "Первенец"	39	533	Серегина 29	0,059930	0,048020	0,107950
146	ООО "Первенец"	27	542	Серегина 31	0,060700	0,029060	0,089760
147	ООО "Первенец"	21	537	Серегина 33	0,060650	0,034120	0,094770
148	ООО "Первенец"	19	540	Серегина 35	0,060650	0,022740	0,083390
149	ООО "Первенец"	26	542	Серегина 37	0,060440	0,030330	0,090770
150	ООО "Первенец"	15	541	Серегина 41	0,059900	0,022740	0,082640
151	ООО "Первенец"	29	541	Серегина 43	0,059956	0,035380	0,095336
152	ООО "Первенец"	15	389	Сеченова 10	0,051960	0,020220	0,072180
153	ООО "Первенец"	22	396	Сеченова 14	0,051663	0,025270	0,076933
154	ООО "Первенец"	26	424	Сеченова 16	0,051960	0,027800	0,079760
155	ООО "Первенец"	28	403	Сеченова 24	0,052120	0,034120	0,086240
156	ООО "Первенец"	25	418	Сеченова 28	0,052474	0,030330	0,082804
157	ООО "Первенец"	23	421	Сеченова 32	0,052182	0,030330	0,082512
158	ООО "Первенец"	24	428	Сеченова 38	0,052020	0,029060	0,081080
159	ООО "Первенец"	27	416	Сеченова 4	0,052734	0,026540	0,079274
160	ООО "Первенец"	20	410	Сеченова 6	0,049521	0,024010	0,073531
161	ООО "Первенец"	27	427	Стопани 11	0,058560	0,023810	0,082370
162	ООО "Первенец"	24	435	Стопани 15	0,057710	0,023060	0,080770
163	ООО "Первенец"	23	420	Стопани 17	0,062590	0,026290	0,088880
164	ООО "Первенец"	30	125	Стопани 21	0,052950	0,023810	0,076760
165	ООО "Первенец"	19	418	Стопани 23	0,059050	0,020580	0,079630

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
166	ООО "Первенец"	17	424	Стопани 25	0,048680	0,018720	0,067400
167	ООО "Первенец"	18	419	Стопани 29	0,058560	0,018720	0,077280
168	ООО "Первенец"	19	424	Стопани 3	0,052700	0,033980	0,086680
169	ООО "Первенец"	21	415	Стопани 37	0,047950	0,030010	0,077960
170	ООО "Первенец"	26	476	Стопани 5	0,062340	0,023060	0,085400
171	ООО "Первенец"	27	422	Стопани 9	0,062460	0,023810	0,086270
172	ООО "Первенец"	13	420	Ватутина 38	0,055675	0,053070	0,108745
173	ООО "Первенец"	28	433	Сеченова 12	0,046890	0,035380	0,082270
174	ООО "Первенец"	22	414	Сеченова 2	0,056600	0,025270	0,081870
175	ООО "Первенец"	35	423	Сеченова 26	0,051310	0,031590	0,082900
176	ООО "Первенец"	17	425	Сеченова 30	0,052150	0,020220	0,072370
177	ООО "Первенец"	30	423	Сеченова 34	0,051960	0,035380	0,087340
178	ООО "Первенец"	23	470	Сеченова 36	0,051830	0,020220	0,072050
179	ООО "Первенец"	24	414	Сеченова 8	0,051663	0,024010	0,075673
180	ООО "Первенец"	23	427	Стопани 13	0,063070	0,030260	0,093330
181	ООО "Первенец"	27	704	Стопани 27	0,062590	0,021330	0,083920
182	ООО "Первенец"	20	422	Стопани 33	0,062340	0,025420	0,087760
183	ООО "Первенец"	16	424	Стопани 35	0,063070	0,037570	0,100640
184	ООО "Первенец"	25	125	Стопани 7	0,058560	0,023810	0,082370
185	ООО "Первенец"	160	3439	Комсомольский,50	0,275550	0,175981	0,451531
186	ООО "Альтернатива"	260	2980	К.Либкнехта 62	0,343100	0,020410	0,363510
187	ООО "Альтернатива"	101	998	Стопани 41	0,154210	0,076550	0,230760
188	ООО "Альтернатива"	88	1026	Сеченова 19	0,147780	0,081550	0,229330
189	ООО "Альтернатива"	110	892	Ленина 81	0,143900	0,072170	0,216070
190	ООО "Альтернатива"	51	609	Комсомольский 21	0,085832	0,041553	0,127385
191	ООО "Альтернатива"	82	973	Фестивальный 13	0,103310	0,060510	0,163820
192	ООО "Альтернатива"	23	444	Дзержинского,20	0,052675	0,048800	0,101475
193	ООО "Альтернатива"	7	246	Дзержинского,21	0,047385	0,016900	0,064285

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
194	ООО "Альтернатива"	12	264	Дзержинского,1	0,031427	0,019828	0,051255
195	ООО "Альтернатива"	8	273	Дзержинского,10	0,033163	0,011153	0,044316
196	ООО "Альтернатива"	8	272	Дзержинского,11	0,031712	0,021068	0,052780
197	ООО "Альтернатива"	12	276	Дзержинского,12	0,031541	0,009914	0,041455
198	ООО "Альтернатива"	5	60	Дзержинского,19	0,010634	0,006196	0,016830
199	ООО "Альтернатива"	11	241	Дзержинского,2	0,031370	0,012393	0,043763
200	ООО "Альтернатива"	13	274	Дзержинского,3	0,033932	0,014871	0,048803
201	ООО "Альтернатива"	7	225	Дзержинского,4	0,033960	0,012393	0,046353
202	ООО "Альтернатива"	7	185	Дзержинского,6	0,035150	0,011153	0,046303
203	ООО "Альтернатива"	16	271	Дзержинского,7	0,032907	0,026025	0,058932
204	ООО "Альтернатива"	14	201	Дзержинского,9	0,033334	0,021068	0,054402
205	ООО "Альтернатива"	31	661	Б.Хмельницкого 2	0,094335	0,037910	0,132245
206	ООО "Альтернатива"	37	689	Комсомольский 3	0,103763	0,049280	0,153043
207	ООО "Альтернатива"	45	297	Красногвардейская 3	0,050851	0,033461	0,084312
208	ООО "Альтернатива"	26	294	Красногвардейская 4	0,050852	0,033461	0,084313
209	ООО "Альтернатива"	25	402	Радищева 1	0,051241	0,033461	0,084702
210	МУП "Сервисный центр"	56	1461	Молотовая 92	0,152248	0,051808	0,204056
211	МУП "Сервисный центр"	64	1541	Молотовая 92 Б	0,156581	0,053071	0,209652
212	МУП "Сервисный центр"	71	1470	Молотовая 92 В	0,156361	0,073289	0,229650
213	МУП "Сервисный центр"	264	3394	Общежитие, Куйбышева,1	0,365520	0,204120	0,569640
214	МУП "Сервисный центр"			Ленинский,60	0,148225	0,164000	0,312225
215	МУП "Сервисный центр"	10		Молотовая,100	0,163110	0,052452	0,215562
216	ООО УК "УсолъеЖилсервис"	126	2808	Ватутина,22	0,266450	0,147810	0,414260
217	ООО УК "УсолъеЖилсервис"	81	1495	Ватутина 26	0,177750	0,096470	0,274220
218	ООО УК "УсолъеЖилсервис"	29	1771	К.Либнехта 61	0,176200	0,112800	0,289000
219	ООО УК "УсолъеЖилсервис"	35	629	Восточная 29а	0,080520	0,041170	0,121690
220	ООО УК "УсолъеЖилсервис"	31	628	Восточная 29б	0,089910	0,036330	0,126240
221	ООО УК "УсолъеЖилсервис"	35	631	Восточная,29 В	0,089910	0,041170	0,131080

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
222	ООО УК "УсольеЖилсервис"	41	967	Восточная 29г	0,145420	0,072660	0,218080
223	ООО УК "УсольеЖилсервис"	32	735	Восточная,33	0,105770	0,051340	0,157110
224	ООО УК "УсольеЖилсервис"	14	385	Декабристов,3	0,063810	0,024180	0,087990
225	ООО УК "УсольеЖилсервис"	23	517	Декабристов 5а	0,065510	0,027900	0,093410
226	ООО УК "УсольеЖилсервис"	21	437	Декабристов,9	0,050510	0,027900	0,078410
227	ООО УК "УсольеЖилсервис"	138	3074	Интернациональная, 10 ИТП-1	0,267000	0,181535	0,448535
228	ООО УК "УсольеЖилсервис"	19	531	Энгельса, 12	0,049300	0,028800	0,078100
229	ООО УК "УсольеЖилсервис"	160	3659	Интернациональная, 12	0,307320	0,187740	0,495060
230	ООО УК "УсольеЖилсервис"	253	5218	Интернациональная, 14 (ИТП-1)	0,182550	0,183420	0,365970
231	ООО УК "УсольеЖилсервис"	168	3609	Интернациональная, 16	0,306590	0,220470	0,527060
232	ООО УК "УсольеЖилсервис"	111	2553	Интернациональная, 2	0,210020	0,136520	0,346540
233	ООО УК "УсольеЖилсервис"	152	3104	Интернациональная, 22 ИТП 1	0,271500	0,186560	0,458060
234	ООО УК "УсольеЖилсервис"	101	2417	Интернациональная, 36 (ИТП-1)	0,210370	0,125860	0,336230
235	ООО УК "УсольеЖилсервис"	136	3374	Интернациональная, 4	0,234848	0,182900	0,417748
236	ООО УК "УсольеЖилсервис"	113	2275	Интернациональная, 40 ИТП-1	0,160015	0,143650	0,303665
237	ООО УК "УсольеЖилсервис"	73	1556	Интернациональная, 50	0,147049	0,098950	0,245999
238	ООО УК "УсольеЖилсервис"	93	2029	Интернациональная, 52	0,216180	0,122760	0,338940
239	ООО УК "УсольеЖилсервис"	61	1519	Интернациональная, 54	0,182020	0,090150	0,272170
240	ООО УК "УсольеЖилсервис"	69	1524	Интернациональная, 56	0,126560	0,102670	0,229230
241	ООО УК "УсольеЖилсервис"	86	2516	Интернациональная, 8	0,234970	0,135280	0,370250
242	ООО УК "УсольеЖилсервис"	140	2879	Интернациональная, 20	0,256570	0,167770	0,424340
243	ООО УК "УсольеЖилсервис"	148	3309	К.Либкнехта, 57	0,310000	0,214400	0,524400
244	ООО УК "УсольеЖилсервис"	29	721	Комсомольский, 1	0,119070	0,167770	0,286840
245	ООО УК "УсольеЖилсервис"	101	2030	Комсомольский, 39	0,169220	0,105150	0,274370
246	ООО УК "УсольеЖилсервис"	23	658	Комсомольский, 41	0,087600	0,041170	0,128770
247	ООО УК "УсольеЖилсервис"	112	2559	Комсомольский, 44	0,239730	0,141480	0,381210
248	ООО УК "УсольеЖилсервис"	35	655	Комсомольский, 45	0,080890	0,037700	0,118590
249	ООО УК "УсольеЖилсервис"	46	1368	Декабристов, 13	0,147672	0,068230	0,215902

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
250	ООО УК "УсольеЖилсервис"	99	1882	Комсомольский,47	0,225700	0,118670	0,344370
251	ООО УК "УсольеЖилсервис"	30	656	Комсомольский,49	0,082350	0,048860	0,131210
252	ООО УК "УсольеЖилсервис"	32	658	Комсомольский,53	0,095650	0,039930	0,135580
253	ООО УК "УсольеЖилсервис"	120	2871	Космонавтов,11	0,230386	0,144050	0,374436
254	ООО УК "УсольеЖилсервис"	46	966	Комсомольский,55	0,140790	0,050840	0,191630
255	ООО УК "УсольеЖилсервис"	21	665	Комсомольский,57	0,082350	0,033980	0,116330
256	ООО УК "УсольеЖилсервис"	50	1405	Комсомольский,59	0,154940	0,058160	0,213100
257	ООО УК "УсольеЖилсервис"	159	3286	К.Либкнехта 59	0,268530	0,144300	0,412830
258	ООО УК "УсольеЖилсервис"	17	485	Комсомольский,61	0,069300	0,026290	0,095590
259	ООО УК "УсольеЖилсервис"	106	4614	Машиностроителей, 8А	0,535000	0,460000	0,995000
260	ООО УК "УсольеЖилсервис"	50	1251	Комсомольский,63	0,142370	0,062990	0,205360
261	ООО УК "УсольеЖилсервис"	163	3319	Космонавтов,10	0,295850	0,194060	0,489910
262	ООО УК "УсольеЖилсервис"	162	3366	Космонавтов,18	0,295480	0,201620	0,497100
263	ООО УК "УсольеЖилсервис"	312	7144	Космонавтов 19	0,654770	0,395680	1,050450
264	ООО УК "УсольеЖилсервис"	70	1360	Космонавтов 30	0,141400	0,088410	0,229810
265	ООО УК "УсольеЖилсервис"	17	392	Декабристов 7	0,058800	0,019600	0,078400
266	ООО УК "УсольеЖилсервис"	85	1459	Космонавтов 32	0,143840	0,083950	0,227790
267	ООО УК "УсольеЖилсервис"	216	5646	Космонавтов,34	0,636600	0,301820	0,938420
268	ООО УК "УсольеЖилсервис"	164	3210	Космонавтов 40	0,278890	0,219110	0,498000
269	ООО УК "УсольеЖилсервис"	179	3381	Космонавтов 44	0,289630	0,225430	0,515060
270	ООО УК "УсольеЖилсервис"	189	3351	Космонавтов 48	0,243840	0,247880	0,491720
271	ООО УК "УсольеЖилсервис"	178	3417	Космонавтов 50	0,298660	0,198650	0,497310
272	ООО УК "УсольеЖилсервис"	170	3370	Космонавтов 52	0,298170	0,231380	0,529550
273	ООО УК "УсольеЖилсервис"	10	413	Интернациональная,153	0,050008	0,017690	0,067698
274	ООО УК "УсольеЖилсервис"	75	2208	Космонавтов 60	0,232530	0,100190	0,332720
275	ООО УК "УсольеЖилсервис"	14	318	Молотовая 104	0,163110	0,052452	0,215562
276	ООО УК "УсольеЖилсервис"	108	2185	Космонавтов 62	0,237780	0,124740	0,362520
277	ООО УК "УсольеЖилсервис"	106	2477	Космонавтов,64	0,258880	0,112720	0,371600

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
278	ООО УК "УсольеЖилсервис"	140	3325	Космонавтов,8	0,260268	0,208320	0,468588
279	ООО УК "УсольеЖилсервис"	214	4473	Кр.Партизан 3	0,381250	0,269200	0,650450
280	ООО УК "УсольеЖилсервис"	159	3367	Кр.Партизан 32а	0,241201	0,205960	0,447161
281	ООО УК "УсольеЖилсервис"	183	4662	Кр.Партизан 34	0,308117	0,304300	0,612417
282	ООО УК "УсольеЖилсервис"	186	3609	Кр.Партизан 35	0,311830	0,225430	0,537260
283	ООО УК "УсольеЖилсервис"	153	3352	Кр.Партизан 36	0,287190	0,217870	0,505060
284	ООО УК "УсольеЖилсервис"	145	3110	Кр.Партизан 36а	0,295480	0,200380	0,495860
285	ООО УК "УсольеЖилсервис"	223	4566	Кр.Партизан 38	0,393820	0,284210	0,678030
286	ООО УК "УсольеЖилсервис"	198	4641	Кр.Партизан 40	0,327521	0,287060	0,614581
287	ООО УК "УсольеЖилсервис"	211	4641	Кр.Партизан 42	0,399310	0,265480	0,664790
288	ООО УК "УсольеЖилсервис"	136	2708	Кр.Партизан,44	0,202236	0,187860	0,390096
289	ООО УК "УсольеЖилсервис"	397	8045	Кр.Партизан 48	0,562960	0,513610	1,076570
290	ООО УК "УсольеЖилсервис"	222	4663	Кр.Партизан 5	0,395400	0,300330	0,695730
291	ООО УК "УсольеЖилсервис"	60	1652	Куйбышева 10	0,220210	0,078860	0,299070
292	ООО УК "УсольеЖилсервис"	126	2588	Куйбышева 18 (ИТП-1)	0,223075	0,131500	0,354575
293	ООО УК "УсольеЖилсервис"	146	2726	Куйбышева 20	0,233630	0,181540	0,415170
294	ООО УК "УсольеЖилсервис"	82	1716	Куйбышева 6	0,231788	0,097710	0,329498
295	ООО УК "УсольеЖилсервис"	46	1422	Куйбышева 8	0,256200	0,071420	0,327620
296	ООО УК "УсольеЖилсервис"	193	4750	Ленина 69	0,401500	0,244160	0,645660
297	ООО УК "УсольеЖилсервис"	71	1507	Ленина 82	0,128260	0,196420	0,324680
298	ООО УК "УсольеЖилсервис"	67	1514	Ленина 93	0,152130	0,075140	0,227270
299	ООО УК "УсольеЖилсервис"	75	1530	Ленина 97	0,163240	0,100190	0,263430
300	ООО УК "УсольеЖилсервис"	64	1509	Ленина 99	0,183490	0,095110	0,278600
301	ООО УК "УсольеЖилсервис"	187	3252	Ленинский 1	0,277310	0,226670	0,503980
302	ООО УК "УсольеЖилсервис"	162	3244	Ленинский 10	0,292560	0,220350	0,512910
303	ООО УК "УсольеЖилсервис"	164	3223	Ленинский 6	0,286460	0,207820	0,494280
304	ООО УК "УсольеЖилсервис"	169	3385	Ленинский 8	0,296090	0,214150	0,510240
305	ООО УК "УсольеЖилсервис"	409	9612	Ленинский ,12,	0,905610	0,529600	1,435210

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
306	ООО УК "УсольеЖилсервис"	147	3322	Ленинский пр-т 14	0,296700	0,212910	0,509610
307	ООО УК "УсольеЖилсервис"	239	4706	Ленинский пр-т 16	0,406020	0,294250	0,700270
308	ООО УК "УсольеЖилсервис"	225	4693	Ленинский пр-т 18	0,407240	0,294250	0,701490
309	ООО УК "УсольеЖилсервис"	236	4569	Ленинский пр-т 2	0,395400	0,304300	0,699700
310	ООО УК "УсольеЖилсервис"	270	4055	Ленинский пр-т 20	0,374886	0,359350	0,734236
311	ООО УК "УсольеЖилсервис"	170	3544	Ленинский пр-т 22	0,304270	0,234110	0,538380
312	ООО УК "УсольеЖилсервис"	236	4664	Ленинский пр-т 4	0,413460	0,323020	0,736480
313	ООО УК "УсольеЖилсервис"	197	4244	Луначарского 19а	0,368320	0,263000	0,631320
314	ООО УК "УсольеЖилсервис"	200	4230	Луначарского 19б	0,371860	0,267960	0,639820
315	ООО УК "УсольеЖилсервис"	238	5115	Луначарского 21	0,441760	0,308020	0,749780
316	ООО УК "УсольеЖилсервис"	235	5190	Луначарского 23	0,446720	0,274250	0,720970
317	ООО УК "УсольеЖилсервис"	241	5249	Луначарского 27	0,448350	0,304300	0,752650
318	ООО УК "УсольеЖилсервис"	308	6726	Луначарского 35	0,580840	0,399400	0,980240
319	ООО УК "УсольеЖилсервис"	196	4307	Луначарского 39б	0,124200	0,242920	0,367120
320	ООО УК "УсольеЖилсервис"	188	2595	Луначарского 45 (ИТП-1)	0,339465	0,252280	0,591745
321	ООО УК "УсольеЖилсервис"	37	430	Матросова 11	0,048310	0,013140	0,061450
322	ООО УК "УсольеЖилсервис"	200	4115	Матросова 5а	0,431880	0,264240	0,696120
323	ООО УК "УсольеЖилсервис"	209	4317	Машиностроителей 4а	0,422610	0,276770	0,699380
324	ООО УК "УсольеЖилсервис"	17	459	Комсомольский,9б	0,068767	0,018950	0,087717
325	ООО УК "УсольеЖилсервис"	23	440	Машиностроителей 8	0,058320	0,033980	0,092300
326	ООО УК "УсольеЖилсервис"	22	865	Молотовая 70 (ИТП-1)	0,241010	0,198460	0,439470
327	ООО УК "УсольеЖилсервис"	126	2377	Розы Люксембург, 9 (ИТП-1)	0,184380	0,148365	0,332745
328	ООО УК "УсольеЖилсервис"	32	614	Серегина 19	0,087230	0,036330	0,123560
329	ООО УК "УсольеЖилсервис"	165	3392	Серегина 28	0,311340	0,211670	0,523010
330	ООО УК "УсольеЖилсервис"	168	3515	Серегина 30	0,245510	0,197410	0,442920
331	ООО УК "УсольеЖилсервис"	195	3572	Серегина 32	0,308290	0,216630	0,524920
332	ООО УК "УсольеЖилсервис"	119	2856	Серегина 32а (ИТП-1)	0,306340	0,218970	0,525310
333	ООО УК "УсольеЖилсервис"	179	3514	Серегина 5	0,308290	0,231380	0,539670

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
334	ООО УК "УсольеЖилсервис"	99	2045	Серегина 9	0,216060	0,109000	0,325060
335	ООО УК "УсольеЖилсервис"	62	1204	Серегина 9а	0,144810	0,084820	0,229630
336	ООО УК "УсольеЖилсервис"	106	2054	Сеченова 13	0,203130	0,122390	0,325520
337	ООО УК "УсольеЖилсервис"	175	3576	Стопани 57	0,313160	0,210300	0,523460
338	ООО УК "УсольеЖилсервис"	188	3557	Стопани 71	0,317930	0,234980	0,552910
339	ООО УК "УсольеЖилсервис"	162	3504	Стопани 73	0,310860	0,201000	0,511860
340	ООО УК "УсольеЖилсервис"	170	3740	Стопани 87	0,330740	0,216630	0,547370
341	ООО УК "УсольеЖилсервис"	15	386	Суворова 6	0,063320	0,026290	0,089610
342	ООО УК "УсольеЖилсервис"	205	4511	Толбухина 1	0,313360	0,265480	0,578840
343	ООО УК "УсольеЖилсервис"	27	657	Толбухина 10	0,081740	0,032610	0,114350
344	ООО УК "УсольеЖилсервис"	110	2069	Толбухина 11	0,201180	0,122760	0,323940
345	ООО УК "УсольеЖилсервис"	30	636	Толбухина 12	0,080150	0,047620	0,127770
346	ООО УК "УсольеЖилсервис"	166	3328	Толбухина 13а	0,296090	0,187860	0,483950
347	ООО УК "УсольеЖилсервис"	23	741	Толбухина 14	0,090770	0,033850	0,124620
348	ООО УК "УсольеЖилсервис"	23	664	Толбухина 16	0,086500	0,027530	0,114030
349	ООО УК "УсольеЖилсервис"	162	4250	Толбухина 1а	0,425660	0,221590	0,647250
350	ООО УК "УсольеЖилсервис"			Толбухина 24	0,082590	0,032610	0,115200
351	ООО УК "УсольеЖилсервис"	26	651	Толбухина 26	0,082350	0,032610	0,114960
352	ООО УК "УсольеЖилсервис"	32	745	Толбухина 28	0,092840	0,033850	0,126690
353	ООО УК "УсольеЖилсервис"	133	2683	Толбухина 3	0,245340	0,157730	0,403070
354	ООО УК "УсольеЖилсервис"	25	640	Толбухина 30	0,080030	0,031250	0,111280
355	ООО УК "УсольеЖилсервис"	24	631	Толбухина 32	0,078930	0,025050	0,103980
356	ООО УК "УсольеЖилсервис"	27	737	Толбухина 38	0,067640	0,038810	0,106450
357	ООО УК "УсольеЖилсервис"	23	661	Толбухина 40	0,095770	0,036330	0,132100
358	ООО УК "УсольеЖилсервис"	31	646	Толбухина 42	0,080150	0,028770	0,108920
359	ООО УК "УсольеЖилсервис"	224	4925	Толбухина 5	0,423883	0,274160	0,698043
360	ООО УК "УсольеЖилсервис"	32	746	Толбухина 6	0,092840	0,038810	0,131650
361	ООО УК "УсольеЖилсервис"	152	2890	Толбухина 7	0,267790	0,164050	0,431840

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
362	ООО УК "УсольеЖилсервис"	96	2096	Толбухина 9	0,199470	0,117680	0,317150
363	ООО УК "УсольеЖилсервис"	275	5848	Химиков 29	0,509350	0,324260	0,833610
364	ООО УК "УсольеЖилсервис"	174	3314	Химиков 31	0,347330	0,241680	0,589010
365	ООО УК "УсольеЖилсервис"	87	2327	Химиков 32	0,227650	0,113960	0,341610
366	ООО УК "УсольеЖилсервис"	142	3085	Химиков 34	0,282800	0,171490	0,454290
367	ООО УК "УсольеЖилсервис"	219	5087	Химиков 35	0,436270	0,289290	0,725560
368	ООО УК "УсольеЖилсервис"	253	5092	Химиков 39	0,438470	0,290530	0,729000
369	ООО УК "УсольеЖилсервис"	69	1425	Химиков 45	0,148470	0,088910	0,237380
370	ООО УК "УсольеЖилсервис"	103	2245	Химиков 51	0,214110	0,127720	0,341830
371	ООО УК "УсольеЖилсервис"	171	3579	Химиков 53	0,313660	0,235350	0,549010
372	ООО УК "УсольеЖилсервис"	73	1512	Химиков 55	0,159090	0,093870	0,252960
373	ООО УК "УсольеЖилсервис"	78	1520	Энгельса 1	0,161040	0,091390	0,252430
374	ООО УК "УсольеЖилсервис"	20	390	Энгельса 17	0,053800	0,018720	0,072520
375	ООО УК "УсольеЖилсервис"	14	347	Энгельса 19	0,048070	0,012520	0,060590
376	ООО УК "УсольеЖилсервис"	35	1290	Энгельса 24	0,123900	0,033850	0,157750
377	ООО УК "УсольеЖилсервис"	46	1243	Энгельса 3	0,139570	0,070060	0,209630
378	ООО УК "УсольеЖилсервис"	47	1225	Энгельса 5	0,141400	0,058900	0,200300
379	ООО УК "УсольеЖилсервис"	47	1374	Энгельса 6	0,163480	0,068820	0,232300
380	ООО УК "УсольеЖилсервис"	5	123	Аксакова 2 (ТСЖ Аксакова)	0,023300	0,004960	0,028260
381	ООО УК "УсольеЖилсервис"	2	115	Аксакова 3 (ТСЖ Аксакова)	0,020860	0,002480	0,023340
382	ООО УК "УсольеЖилсервис"	2	124	Аксакова 8 (ТСЖ Аксакова)	0,026600	0,004960	0,031560
383	ООО УК "УсольеЖилсервис"	4	151	Декабристов 2 (ТСЖ Аксакова)	0,030740	0,007560	0,038300
384	ООО УК "УсольеЖилсервис"	6	121	Декабристов 15 (ТСЖ Аксакова)	0,023670	0,011280	0,034950
385	ООО УК "УсольеЖилсервис"	6	122	Декабристов 17 (ТСЖ Аксакова)	0,022810	0,007560	0,030370
386	ООО УК "УсольеЖилсервис"	4	133	Декабристов 21 (ТСЖ Аксакова)	0,020860	0,006200	0,027060
387	ООО УК "УсольеЖилсервис"	4	121	Розы Люксембург 42 (ТСЖ Аксакова)	0,022940	0,006200	0,029140
388	ООО УК "УсольеЖилсервис"	5	138	Энгельса,34 (ТСЖ Аксакова)	0,023500	0,004200	0,027700
389	ООО УК "УсольеЖилсервис"	23	697	Декабристов 11	0,095160	0,035840	0,131000

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
390	ООО УК "УсольеЖилсервис"			Декабристов 5	0,054530	0,022570	0,077100
391	ООО УК "УсольеЖилсервис"			Матросова 13	0,076250	0,022570	0,098820
392	ООО УК "УсольеЖилсервис"	16	382	Матросова 3	0,059050	0,020580	0,079630
393	ООО УК "УсольеЖилсервис"	85	1960	Матросова 4	0,225580	0,130200	0,355780
394	ООО УК "УсольеЖилсервис"	15	285	Матросова 5	0,040020	0,020090	0,060110
395	ООО УК "УсольеЖилсервис"	12	381	Матросова 7	0,053680	0,023810	0,077490
396	ООО УК "УсольеЖилсервис"	44	473	Машиностроителей 10	0,058320	0,032610	0,090930
397	ООО УК "УсольеЖилсервис"	16	391	Машиностроителей 12	0,054660	0,020090	0,074750
398	ООО УК "УсольеЖилсервис"	17	381	Машиностроителей 2	0,053800	0,021820	0,075620
399	ООО УК "УсольеЖилсервис"	13	381	Машиностроителей 4	0,053920	0,021330	0,075250
400	ООО УК "УсольеЖилсервис"	16	377	Машиностроителей 6	0,059660	0,021820	0,081480
401	ООО УК "УсольеЖилсервис"	19	383	Энгельса 11	0,055630	0,021330	0,076960
402	ООО УК "УсольеЖилсервис"	13	386	Энгельса 13	0,056000	0,010040	0,066040
403	ООО УК "УсольеЖилсервис"	21	464	Энгельса 14	0,064660	0,025050	0,089710
404	ООО УК "УсольеЖилсервис"	16	380	Энгельса 15	0,055140	0,018720	0,073860
405	ООО УК "УсольеЖилсервис"	18	435	Энгельса 16	0,050630	0,020090	0,070720
406	ООО УК "УсольеЖилсервис"	24	387	Энгельса 18	0,052090	0,032610	0,084700
407	ООО УК "УсольеЖилсервис"	38	1262	Энгельса 2	0,154811	0,053820	0,208631
408	ООО УК "УсольеЖилсервис"	30	433	Энгельса 20	0,049170	0,031250	0,080420
409	ООО УК "УсольеЖилсервис"	35	691	Энгельса 22	0,088450	0,037700	0,126150
410	ООО УК "УсольеЖилсервис"	93	2030	Энгельса 4	0,226550	0,117680	0,344230
411	ООО УК "УсольеЖилсервис"	67	1849	Энгельса 7	0,211180	0,078860	0,290040
412	ООО УК "УсольеЖилсервис"	57	1698	Энгельса 8	0,215090	0,090150	0,305240
413	ООО УК "УсольеЖилсервис"	31	663	Энгельса 9	0,095890	0,039560	0,135450
414	ООО УК "УсольеЖилсервис"	22	383	Суворова 10	0,053680	0,029020	0,082700
415	ООО УК "УсольеЖилсервис"	9	394	Суворова 12	0,051530	0,018230	0,069760
416	ООО УК "УсольеЖилсервис"	43	1376	Суворова 16	0,173120	0,059400	0,232520
417	ООО УК "УсольеЖилсервис"	30	698	Суворова 2	0,084240	0,033850	0,118090

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
418	ООО УК "УсольеЖилсервис"	27	391	Суворова 4	0,053680	0,030010	0,083690
419	ООО УК "УсольеЖилсервис"	37	901	Суворова 8	0,123590	0,036330	0,159920
420	ООО УК "УсольеЖилсервис"	120	2857	Серегина 32а (ИТП-2)	0,187760	0,128600	0,316360
421	ООО УК "УсольеЖилсервис"	151	3104	Интернациональная, 22 (ИТП-2)	0,271500	0,186560	0,458060
422	ООО УК "УсольеЖилсервис"	137	3074	Интернациональная, 10 (ИТП-2)	0,267000	0,181535	0,448535
423	ООО УК "УсольеЖилсервис"	2	70	Восточная, 25 (Рыжкович В.В.)	0,012020		0,012020
424	ООО УК "УсольеЖилсервис"	102	2417	Интернациональная, 36 (ИТП-2)	0,149415	0,125860	0,275275
425	ООО УК "УсольеЖилсервис"	126	2588	Куйбышева, 18 (ИТП-2)	0,200000	0,100000	0,300000
426	ООО УК "УсольеЖилсервис"	235	5750	Химиков, 27 (ТД ЖСК-7)	0,423446	0,521273	0,944719
427	ООО УК "УсольеЖилсервис"	36	701	Б.Хмельницкого 22	0,093825	0,034120	0,127945
428	ООО УК "УсольеЖилсервис"	29	732	Б.Хмельницкого 18	0,094335	0,035380	0,129715
429	ООО УК "УсольеЖилсервис"	25	648	Толбухина 8	0,082666	0,036640	0,119306
430	ООО УК "УсольеЖилсервис"	90	1968	Энгельса 35	0,205350	0,106140	0,311490
431	ООО УК "УсольеЖилсервис"	84	1694	Ленина 87	0,202500	0,104880	0,307380
432	ООО УК "УсольеЖилсервис"	192	4719	Молотовая 74	0,360910	0,250190	0,611100
433	ООО УК "УсольеЖилсервис"	15	135	Розы Люксембург 38	0,019524	0,017690	0,037214
434	ООО УК "УсольеЖилсервис"	146	2826	Розы Люксембург 4	0,227720	0,180690	0,408410
435	ООО УК "УсольеЖилсервис"	5	129	Розы Люксембург 40	0,023060	0,008800	0,031860
436	ООО УК "УсольеЖилсервис"	26	622	Суворова 23	0,081130	0,032850	0,113980
437	ООО УК "УсольеЖилсервис"	26	600	Толбухина 20	0,095960	0,035380	0,131340
438	ООО УК "УсольеЖилсервис"	32	738	Толбухина 22	0,096590	0,032850	0,129440
439	ООО УК "УсольеЖилсервис"	24	652	Толбухина 4	0,084829	0,040440	0,125269
440	ООО УК "УсольеЖилсервис"	4	240	Молотовая 144	0,117100	0,031000	0,148100
441	ООО УК "УсольеЖилсервис"	2	128	Декабристов, 10	0,021472	0,003472	0,024944
442	ООО УК "УсольеЖилсервис"	6	123	Декабристов, 12	0,022204	0,009176	0,031380
443	ООО УК "УсольеЖилсервис"	4	93	Энгельса, 28	0,017934	0,008060	0,025994
444	ООО УК "УсольеЖилсервис"	5	128	Декабристов 19	0,027330	0,008800	0,036130
445	ООО УК "УсольеЖилсервис"	117	2274	Интернациональная, 40 (ИТП 2)	0,173040	0,130140	0,303180

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
446	ООО УК "УсольеЖилсервис"	4	115	Декабристов 4	0,024280	0,006200	0,030480
447	ООО УК "УсольеЖилсервис"	21	419	Суворова 19	0,052540	0,021480	0,074020
448	ООО УК "УсольеЖилсервис"	19	353	Суворова 31	0,063520	0,020220	0,083740
449	ООО УК "УсольеЖилсервис"	22	865	Молотовая,70 (ИТП-2)	0,241010	0,198460	0,439470
450	ООО УК "УсольеЖилсервис"	126	2377	Р.Люксембург,9 (ИТП-2)	0,187880	0,148365	0,336245
451	ООО УК "УсольеЖилсервис"	233	4582	Молотовая 80а	0,365450	0,244700	0,610150
452	ООО УК "УсольеЖилсервис"	188	2595	Луначарского 45 (ИТП-2)	0,339465	0,252280	0,591745
453	ООО УК ТвК	84	2012	Ватутина, 14	0,178501	0,097300	0,275801
454	ООО УК ТвК	132	2842	Ватутина, 20	0,238844	0,155420	0,394264
455	ООО УК ТвК	130	2799	Ватутина, 24	0,236226	0,152900	0,389126
456	ООО УК ТвК	48	703	Б.Хмельницкого, 20	0,093967	0,042136	0,136103
457	ООО УК ТвК	87	2067	Ватутина, 34	0,044977	0,112460	0,157437
458	ООО УК ТвК	71	1446	Интернациональная, 58	0,149163	0,096030	0,245193
459	ООО УК ТвК	29	716	Б.Хмельницкого, 24	0,093797	0,049572	0,143369
460	ООО УК ТвК	134	2645	Интернациональная, 83	0,221446	0,170590	0,392036
461	ООО УК ТвК	152	3022	Интернациональная, 85	0,243838	0,171850	0,415688
462	ООО УК ТвК	34	691	Б.Хмельницкого, 26	0,093900	0,037200	0,131100
463	ООО УК ТвК	273	5371	Интернациональная, 87	0,430782	0,351280	0,782062
464	ООО УК ТвК	13	455	Б.Хмельницкого, 28	0,088240	0,019000	0,107240
465	ООО УК ТвК	136	2802	Молотовая, 70 Б (блок 2)	0,011740	0,018616	0,030356
466	ООО УК ТвК	108	2095	К.Либкнехта, 64	0,179482	0,118780	0,298262
467	ООО УК ТвК	21	560	Б.Хмельницкого, 4	0,080350	0,029740	0,110090
468	ООО УК ТвК	99	2057	Комсомольский, 2	0,177616	0,139000	0,316616
469	ООО УК ТвК	149	3508	Комсомольский, 4	0,277280	0,189540	0,466820
470	ООО УК ТвК	96	2021	Комсомольский, 6	0,178908	0,118780	0,297688
471	ООО УК ТвК	71	2100	Ватутина, 1	0,236337	0,098560	0,334897
472	ООО УК ТвК	107	2007	Комсомольский, 10	0,179219	0,117510	0,296729
473	ООО УК ТвК	152	3539	Комсомольский, 12	0,279906	0,202180	0,482086

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
474	ООО УК ТвК	103	2042	Ватутина,2	0,182949	0,126360	0,309309
475	ООО УК ТвК	102	2052	Комсомольский 24	0,189773	0,117510	0,307283
476	ООО УК ТвК	104	2046	Комсомольский,67	0,178501	0,120040	0,298541
477	ООО УК ТвК	94	2054	Комсомольский,69	0,176947	0,126360	0,303307
478	ООО УК ТвК	67	1281	Ватутина,36	0,168209	0,082130	0,250339
479	ООО УК ТвК	151	3452	Комсомольский,91	0,245150	0,200380	0,445530
480	ООО УК ТвК	112	2083	Ватутина,4	0,182781	0,125100	0,307881
481	ООО УК ТвК	134	2601	Комсомольский,93	0,214181	0,132680	0,346861
482	ООО УК ТвК	113	2589	Комсомольский,95	0,220056	0,149100	0,369156
483	ООО УК ТвК	46	948	Комсомольский,97	0,099680	0,043130	0,142810
484	ООО УК ТвК	235	5195	Комсомольский,124	0,402980	0,298210	0,701190
485	ООО УК ТвК	115	2878	Коростова,19	0,230608	0,160480	0,391088
486	ООО УК ТвК	75	1248	Ватутина,7	0,139781	0,090980	0,230761
487	ООО УК ТвК	93	2062	Коростова,21	0,184503	0,114990	0,299493
488	ООО УК ТвК	135	2795	Коростова,31	0,233717	0,178170	0,411887
489	ООО УК ТвК	63	1277	Коростова,37	0,136502	0,068230	0,204732
490	ООО УК ТвК	191	4644	Космонавтов,2	0,352777	0,283050	0,635827
491	ООО УК ТвК	144	3195	Космонавтов,4	0,323825	0,199650	0,523475
492	ООО УК ТвК	173	3351	Космонавтов 7	0,263940	0,214810	0,478750
493	ООО УК ТвК	105	2152	Космонавтов 9	0,185642	0,150370	0,336012
494	ООО УК ТвК	273	5591	Космонавтов,12	0,428633	0,375290	0,803923
495	ООО УК ТвК	152	3172	Космонавтов,14	0,253822	0,213550	0,467372
496	ООО УК ТвК	230	4505	Космонавтов,20	0,354779	0,289360	0,644139
497	ООО УК ТвК	37	1145	Космонавтов 21	0,121090	0,059390	0,180480
498	ООО УК ТвК	161	3223	Космонавтов,22	0,262015	0,223660	0,485675
499	ООО УК ТвК	165	3346	Космонавтов,26	0,261950	0,231240	0,493190
500	ООО УК ТвК	146	3424	Космонавтов,28	0,187134	0,190800	0,377934
501	ООО УК ТвК	160	3618	Космонавтов,13 Б	0,274542	0,205970	0,480512

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
502	ООО УК ТвК	188	4772	Кр.Партизан 14	0,364448	0,227450	0,591898
503	ООО УК ТвК	150	3350	Кр.Партизан 30	0,273980	0,217340	0,491320
504	ООО УК ТвК	151	3514	Кр.Партизан 32	0,276710	0,223660	0,500370
505	ООО УК ТвК	55	1419	Кр.Партизан 37	0,135272	0,078340	0,213612
506	ООО УК ТвК	130	2867	Кр.Партизан 39	0,232140	0,160480	0,392620
507	ООО УК ТвК	279	6223	Кр.Партизан 41	0,186270	0,372760	0,559030
508	ООО УК ТвК	72	2125	Кр.Партизан 43	0,181757	0,111200	0,292957
509	ООО УК ТвК	55	1474	Кр.Партизан 59	0,141040	0,080870	0,221910
510	ООО УК ТвК	58	1448	Кр.Партизан 63	0,135250	0,072030	0,207280
511	ООО УК ТвК	98	2177	Кр.Партизан 65	0,188310	0,130150	0,318460
512	ООО УК ТвК	79	2179	Кр.Партизан 67	0,188310	0,117510	0,305820
513	ООО УК ТвК	101	2193	Кр.Партизан 69	0,188740	0,139000	0,327740
514	ООО УК ТвК	60	1469	Кр.Партизан 71	0,136271	0,079610	0,215881
515	ООО УК ТвК	79	1502	Кр.Партизан 73	0,137501	0,090980	0,228481
516	ООО УК ТвК	117	2593	Луначарского 3 (ИТП-1)	0,200098	0,145950	0,346048
517	ООО УК ТвК	117	2594	Луначарского, 3 (ИТП-2)	0,200098	0,145950	0,346048
518	ООО УК ТвК	261	5141	Луначарского 33	0,397630	0,318430	0,716060
519	ООО УК ТвК	209	4508	Луначарского 39	0,359624	0,270410	0,630034
520	ООО УК ТвК	149	3332	Луначарского 41	0,263032	0,183220	0,446252
521	ООО УК ТвК	216	4805	Луначарского 43	0,357054	0,308320	0,665374
522	ООО УК ТвК	139	2871	Луначарского 39а (ИТП-1)	0,164800	0,139320	0,304120
523	ООО УК ТвК	51	1138	Машиностроителей 5	0,151592	0,064440	0,216032
524	ООО УК ТвК	34	827	Менделеева 4	0,115170	0,042960	0,158130
525	ООО УК ТвК	70	2135	Менделеева 22	0,227520	0,008850	0,236370
526	ООО УК ТвК	66	1218	Менделеева 24	0,136300	0,084660	0,220960
527	ООО УК ТвК	30	698	Комсомольский, 11	0,093825	0,042960	0,136785
528	ООО УК ТвК	97	2764	Менделеева 36	0,291000	0,122570	0,413570
529	ООО УК ТвК	60	1584	Молотовая 32	0,133380	0,061920	0,195300

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
530	ООО УК ТвК	206	4627	Комсомольский,126	0,561912	0,251460	0,813372
531	ООО УК ТвК	93	2187	Молотовая 34	0,185080	0,112460	0,297540
532	ООО УК ТвК	29	675	Комсомольский,13	0,093825	0,035380	0,129205
533	ООО УК ТвК	62	1470	Молотовая 38	0,140934	0,074550	0,215484
534	ООО УК ТвК	231	6020	Комсомольский,134	0,552600	0,303300	0,855900
535	ООО УК ТвК	33	724	Комсомольский,15	0,093825	0,039170	0,132995
536	ООО УК ТвК	236	4655	Молотовая 76	0,353379	0,268440	0,621819
537	ООО УК ТвК	161	3249	Молотовая 84	0,237160	0,207820	0,444980
538	ООО УК ТвК	78	1890	Комсомольский,26	0,195119	0,098560	0,293679
539	ООО УК ТвК	48	1252	Серегина ,8	0,135042	0,060650	0,195692
540	ООО УК ТвК	97	2069	Серегина 45	0,184550	0,114990	0,299540
541	ООО УК ТвК	94	2053	Сеченова 1	0,175393	0,120040	0,295433
542	ООО УК ТвК	116	1920	Сеченова 3	0,175321	0,125100	0,300421
543	ООО УК ТвК	89	2017	Сеченова 11	0,178071	0,103620	0,281691
544	ООО УК ТвК	236	5269	Суворова 1а	0,428380	0,285570	0,713950
545	ООО УК ТвК	217	4693	Суворова 3а	0,352930	0,264090	0,617020
546	ООО УК ТвК	126	2827	Толбухина 46	0,224591	0,166800	0,391391
547	ООО УК ТвК	29	726	Комсомольский,5	0,092122	0,031590	0,123712
548	ООО УК ТвК	180	3584	Толбухина 50	0,280534	0,226180	0,506714
549	ООО УК ТвК	146	3396	Толбухина 56	0,271580	0,198390	0,469970
550	ООО УК ТвК	145	3548	Толбухина 58	0,279281	0,203440	0,482721
551	ООО УК ТвК	165	3553	Толбухина 62	0,279010	0,197120	0,476130
552	ООО УК ТвК	163	3304	Химиков,1	0,263118	0,221130	0,484248
553	ООО УК ТвК	174	3331	Химиков,3	0,263118	0,214810	0,477928
554	ООО УК ТвК	157	3353	Химиков,5	0,265995	0,200910	0,466905
555	ООО УК ТвК	114	2695	Химиков,8	0,231319	0,139000	0,370319
556	ООО УК ТвК	155	3323	Химиков,9	0,262664	0,202180	0,464844
557	ООО УК ТвК	33	619	Энгельса 25	0,083960	0,044230	0,128190

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
558	ООО УК ТвК	131	2815	Комсомольский,71	0,224591	0,166800	0,391391
559	ООО УК ТвК	140	2811	Комсомольский,73	0,230497	0,173110	0,403607
560	ООО УК ТвК	48	702	Комсомольский,9	0,093825	0,053070	0,146895
561	ООО УК ТвК	118	2265	Комсомольский,99	0,212212	0,125200	0,337412
562	ООО УК ТвК	32	706	Коростова,17	0,090900	0,047100	0,138000
563	ООО УК ТвК	88	1237	Коростова,27	0,151513	0,113720	0,265233
564	ООО УК ТвК	134	2834	Коростова,33	0,242800	0,387800	0,630600
565	ООО УК ТвК	245	5559	Космонавтов,16	0,426238	0,313370	0,739608
566	ООО УК ТвК	228	4612	Химиков,7	0,400774	0,279260	0,680034
567	ООО УК ТвК	167	3405	Химиков,11	0,265757	0,232500	0,498257
568	ООО УК ТвК	169	3375	Химиков,13	0,264243	0,219870	0,484113
569	ООО УК ТвК	159	3324	Химиков,15	0,260457	0,211020	0,471477
570	ООО УК ТвК	88	2010	Комсомольский 81	0,192272	0,125100	0,317372
571	ООО УК ТвК	51	1409	Космонавтов 15	0,139170	0,083400	0,222570
572	ООО УК ТвК	148	3269	Космонавтов 5	0,261387	0,184490	0,445877
573	ООО УК ТвК	147	3325	Кр.Партизан ,8 (ИТП-1)	0,131392	0,189540	0,320932
574	ООО УК ТвК	272	6570	Кр.Партизан 6	0,509400	0,355680	0,865080
575	ООО УК ТвК	173	3565	Кр.Партизан 26	0,276710	0,202180	0,478890
576	ООО УК ТвК	48	1198	Куйбышева 14	0,138350	0,056860	0,195210
577	ООО УК ТвК	129	2823	Толбухина 44	0,224590	0,156690	0,381280
578	ООО УК ТвК	159	3309	Толбухина 44а	0,262990	0,200910	0,463900
579	ООО УК ТвК	166	3373	Толбухина 46а	0,267272	0,213550	0,480822
580	ООО УК ТвК	141	3529	Толбухина 54	0,279281	0,183220	0,462501
581	ООО УК ТвК	151	3224	Толбухина 66	0,258393	0,188280	0,446673
582	ООО УК ТвК	52	1217	Фестивальный 1	0,142220	0,070760	0,212980
583	ООО УК ТвК	73	2112	Фестивальный 15	0,230364	0,094770	0,325134
584	ООО УК ТвК	50	1216	Фестивальный 3	0,140910	0,059390	0,200300
585	ООО УК ТвК	111	1987	Фестивальный 7	0,203842	0,133940	0,337782

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
586	ООО УК ТвК	78	2044	Шевченко 11	0,222104	0,087190	0,309294
587	ООО УК ТвК	76	2004	Шевченко 3	0,227611	0,096030	0,323641
588	ООО УК ТвК	68	2062	Шевченко 9	0,222020	0,083400	0,305420
589	ООО УК ТвК	46	1385	Энгельса 21	0,185010	0,069500	0,254510
590	ООО УК ТвК	41	960	Ленина 76	0,130610	0,059390	0,190000
591	ООО УК ТвК	247	5181	Луначарского 11	0,396800	0,314640	0,711440
592	ООО УК ТвК	232	5831	Луначарского 16	0,480960	0,313370	0,794330
593	ООО УК ТвК	145	3583	Луначарского 17	0,275150	0,194590	0,469740
594	ООО УК ТвК	150	3516	Луначарского 29	0,275220	0,219870	0,495090
595	ООО УК ТвК	268	5632	Луначарского 37	0,426130	0,336120	0,762250
596	ООО УК ТвК	134	2512	Луначарского 5 (ИТП- 1)	0,204000	0,166150	0,370150
597	ООО УК ТвК	116	2601	Луначарского,1 (ИТП- 1)	0,198550	0,155400	0,353950
598	ООО УК ТвК	128	2721	Машиностроителей 11	0,211710	0,155000	0,366710
599	ООО УК ТвК	107	2533	Машиностроителей 15	0,215856	0,130127	0,345983
600	ООО УК ТвК	149	3511	Луначарского 7	0,276000	0,200910	0,476910
601	ООО УК ТвК	118	2570	Машиностроителей 17	0,221241	0,141280	0,362521
602	ООО УК ТвК	34	915	Машиностроителей,3	0,122330	0,045850	0,168180
603	ООО УК ТвК	29	910	Машиностроителей 7	0,120710	0,027800	0,148510
604	ООО УК ТвК	23	913	Машиностроителей 9	0,120710	0,032220	0,152930
605	ООО УК ТвК	32	827	Менделеева 10	0,186583	0,039170	0,225753
606	ООО УК ТвК	49	1445	Менделеева 12	0,193022	0,068230	0,261252
607	ООО УК ТвК	59	1844	Менделеева 14	0,204270	0,073290	0,277560
608	ООО УК ТвК	55	2006	Менделеева 30	0,230520	0,080870	0,311390
609	ООО УК ТвК	152	4882	Менделеева 32	0,508810	0,188370	0,697180
610	ООО УК ТвК	90	2704	Менделеева 34	0,273970	0,112460	0,386430
611	ООО УК ТвК	67	1898	Менделеева 40	0,217240	0,093510	0,310750
612	ООО УК ТвК	60	1038	Менделеева 42	0,135970	0,075820	0,211790
613	ООО УК ТвК	79	1457	Молотовая 30	0,136580	0,098560	0,235140

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
614	ООО УК ТвК	75	2035	Менделеева 38	0,252000	0,082130	0,334130
615	ООО УК ТвК	60	1442	Молотовая 36	0,135300	0,077080	0,212380
616	ООО УК ТвК	118	2846	Молотовая 70а	0,235650	0,133940	0,369590
617	ООО УК ТвК	244	5402	Молотовая 78	0,413590	0,300740	0,714330
618	ООО УК ТвК	178	3358	Молотовая 80	0,268660	0,211020	0,479680
619	ООО УК ТвК	168	3204	Молотовая 86	0,260870	0,204700	0,465570
620	ООО УК ТвК	271	5486	Молотовая 88	0,427770	0,328400	0,756170
621	ООО УК ТвК	168	3648	Розы Люксембург 1	0,335610	0,224300	0,559910
622	ООО УК ТвК	108	2318	Розы Люксембург 11 ИТП-1	0,180000	0,135700	0,315700
623	ООО УК ТвК	90	2228	Розы Люксембург 13 ИТП-1	0,140550	0,111500	0,252050
624	ООО УК ТвК	190	3929	Розы Люксембург 2	0,373632	0,214400	0,588032
625	ООО УК ТвК	252	5265	Розы Люксембург 5	0,408320	0,285290	0,693610
626	ООО УК ТвК	93	2049	Розы Люксембург 6 (ИТП-1)	0,158200	0,110565	0,268765
627	ООО УК ТвК	67	1247	Серегина 12	0,150803	0,072030	0,222833
628	ООО УК ТвК	69	1222	Серегина 14	0,135250	0,076800	0,212050
629	ООО УК ТвК	33	584	Серегина 15	0,076060	0,045490	0,121550
630	ООО УК ТвК	148	2688	Серегина 16	0,260225	0,169320	0,429545
631	ООО УК ТвК	136	2813	Серегина 18	0,230390	0,183220	0,413610
632	ООО УК ТвК	126	2800	Серегина 2	0,242800	0,172300	0,415100
633	ООО УК ТвК	84	1631	Серегина 23	0,150020	0,112460	0,262480
634	ООО УК ТвК	137	2783	Серегина 3	0,165240	0,171850	0,337090
635	ООО УК ТвК	131	2822	Серегина 4	0,222590	0,152400	0,374990
636	ООО УК ТвК	131	2885	Серегина 49	0,225946	0,166800	0,392746
637	ООО УК ТвК	148	2798	Серегина 51	0,222350	0,166800	0,389150
638	ООО УК ТвК	67	1311	Серегина 6	0,130510	0,084660	0,215170
639	ООО УК ТвК	65	1250	Сеченова 15	0,129460	0,095400	0,224860
640	ООО УК ТвК	101	2058	Сеченова 17	0,175420	0,109060	0,284480
641	ООО УК ТвК	101	2017	Сеченова 21	0,178530	0,130150	0,308680

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
642	ООО УК ТвК	94	1992	Сеченова 7	0,178501	0,110300	0,288801
643	ООО УК ТвК	61	1224	Сеченова 9	0,134660	0,070540	0,205200
644	ООО УК ТвК	33	658	Суворова 17	0,084180	0,037200	0,121380
645	ООО УК ТвК	36	613	Суворова 22	0,090810	0,034700	0,125510
646	ООО УК ТвК	38	611	Суворова 3	0,081300	0,048020	0,129320
647	ООО УК ТвК	93	2019	Суворова 30	0,173500	0,131370	0,304870
648	ООО УК ТвК	101	2049	Суворова 33	0,179220	0,126360	0,305580
649	ООО УК ТвК	23	496	Суворова 5	0,076500	0,035380	0,111880
650	ООО УК ТвК	23	615	Суворова 7	0,085684	0,024010	0,109694
651	ООО УК ТвК	26	577	Суворова 9	0,069913	0,032850	0,102763
652	ООО УК ТвК	117	2601	Луначарского, 1(ИТП- 2)	0,198550	0,155400	0,353950
653	ООО УК ТвК	133	2511	Луначарского, 5 (ИТП-2)	0,204000	0,166150	0,370150
654	ООО УК ТвК	148	3325	Кр.Партизан,8 (ИТП-2)	0,132210	0,189540	0,321750
655	ООО УК ТвК	136	2803	Молотовая, 70 Б (блок 3)	0,108030	0,013104	0,121134
656	ООО УК ТвК	91	2229	Розы Люксембург 13 ИТП-2	0,140550	0,111500	0,252050
657	ООО УК ТвК	108	2318	Розы Люксембург 11 ИТП-2	0,180000	0,135700	0,315700
658	ООО УК ТвК	139	2872	Луначарского,39 а (ИТП-2)	0,280560	0,237230	0,517790
659	ООО УК ТвК	94	2049	Розы Люксембург, 6 (ИТП-2)	0,158200	0,110565	0,268765
660	ООО "УК Усольская"	28	721	Б. Хмельницкого 1	0,093800	0,032850	0,126650
661	ООО "УК Усольская"	14	431	Б. Хмельницкого 3	0,060200	0,024010	0,084210
662	ООО "УК Усольская"	25	710	Б.Хмельницкого,10	0,093825	0,035380	0,129205
663	ООО "УК Усольская"	113	2020	Ватутина 16	0,175393	0,121310	0,296703
664	ООО "УК Усольская"	128	2852	Ватутина,18	0,230608	0,154160	0,384768
665	ООО "УК Усольская"	55	1230	Коростова 1	0,145830	0,066970	0,212800
666	ООО "УК Усольская"	31	539	Б.Хмельницкого,11	0,068891	0,032850	0,101741
667	ООО "УК Усольская"	44	1439	Менделеева 2	0,158320	0,059390	0,217710
668	ООО "УК Усольская"	34	692	Б.Хмельницкого,12	0,093825	0,046750	0,140575
669	ООО "УК Усольская"	83	2049	Менделеева 26	0,228230	0,103620	0,331850

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
670	ООО "УК Усольская"	25	547	Б.Хмельницкого,19	0,066112	0,027800	0,093912
671	ООО "УК Усольская"	17	431	Шевченко 4	0,061010	0,022740	0,083750
672	ООО "УК Усольская"	29	595	Б.Хмельницкого,21	0,071513	0,032850	0,104363
673	ООО "УК Усольская"	27	726	Шевченко 6	0,103630	0,031590	0,135220
674	ООО "УК Усольская"	57	1843	Менделеева 6	0,219350	0,075820	0,295170
675	ООО "УК Усольская"	38	728	Шевченко 18	0,095070	0,050540	0,145610
676	ООО "УК Усольская"	23	718	Шевченко 2	0,096850	0,041700	0,138550
677	ООО "УК Усольская"	33	706	Шевченко 20	0,091490	0,049280	0,140770
678	ООО "УК Усольская"	30	731	Б.Хмельницкого,6	0,093825	0,039660	0,133485
679	ООО "УК Усольская"	30	701	Б.Хмельницкого,16	0,092402	0,036640	0,129042
680	ООО "УК Усольская"	163	3494	Комсомольский,8	0,271949	0,220600	0,492549
681	ООО "УК Усольская"	252	4996	Комсомольский,28	0,390786	0,279400	0,670186
682	ООО "УК Усольская"	31	714	Коростова 7	0,040897	0,041700	0,082597
683	ООО "УК Усольская"	105	3071	Ватутина,5	0,308183	0,135210	0,443393
684	ООО "УК Усольская"	34	695	Комсомольский,7	0,093825	0,044230	0,138055
685	ООО "УК Усольская"	137	3425	Комсомольский, 75	0,308100	0,195400	0,503500
686	ООО "УК Усольская"	28	779	Коростова,11	0,106059	0,035380	0,141439
687	ООО "УК Усольская"	28	708	Коростова,13	0,093825	0,036640	0,130465
688	ООО "УК Усольская"	33	687	Коростова,3	0,091320	0,046750	0,138070
689	ООО "УК Усольская"	29	735	Коростова,5	0,092573	0,037910	0,130483
690	ООО "УК Усольская"	27	697	Б.Хмельницкого 14	0,094062	0,034120	0,128182
691	ООО "УК Усольская"	65	2079	Шевченко 1	0,227170	0,079610	0,306780
692	ООО "УК Усольская"	25	513	Менделеева 47	0,071851	0,034120	0,105971
693	ООО "УК Усольская"	51	2413	Менделеева 8	0,282550	0,079610	0,362160
694	ООО "УК Усольская"	41	743	Шевченко 8	0,090840	0,046750	0,137590
695	ООО ук "ЭЛИТА"	71	2272	Республики 13	0,184780	0,092140	0,276920
696	ООО ук "ЭЛИТА"	81	2252	Республики 15	0,185170	0,086450	0,271620
697	ООО ук "ЭЛИТА"	3	85	Депутатская, 8	0,011000	0,001000	0,012000

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
698	ООО ук "ЭЛИТА"	39	888	Крупская 41	0,111266	0,037910	0,149176
699	ООО ук "ЭЛИТА"	56	1268	Крупская 16	0,146940	0,077080	0,224020
700	ООО ук "ЭЛИТА"	55	1112	Крупская 45	0,144100	0,061920	0,206020
701	ООО ук "ЭЛИТА"	26	623	Крупская 30	0,085440	0,032850	0,118290
702	ООО ук "ЭЛИТА"	57	1285	Крупская 33	0,170634	0,068230	0,238864
703	ООО ук "ЭЛИТА"	21	439	Крупская 39	0,053801	0,029060	0,082861
704	ООО ук "ЭЛИТА"	74	1382	Крупская 43	0,141180	0,082130	0,223310
705	ООО ук "ЭЛИТА"	45	1254	Крупская 31	0,160980	0,060650	0,221630
706	ООО ук "ЭЛИТА"	49	1400	Крупская 24	0,169104	0,063180	0,232284
707	ООО ук "ЭЛИТА"	48	1408	Крупская 28	0,167406	0,051810	0,219216
708	ООО ук "ЭЛИТА"	34	939	Крупская 35	0,110990	0,046750	0,157740
709	ООО ук "ЭЛИТА"	30	905	Крупская 44	0,103958	0,034700	0,138658
710	ООО ук "ЭЛИТА"	52	1312	Крупская 46	0,161524	0,063180	0,224704
711	ООО ук "ЭЛИТА"	18	391	Тургенева 7	0,051663	0,024786	0,076449
712	ООО ук "ЭЛИТА"	19	413	Магистральная 70	0,045400	0,025300	0,070700
713	ООО ук "ЭЛИТА"	15	392	Тургенева 3	0,051727	0,029743	0,081470
714	ООО УК "29 квартал+"	3	126	Аксакова,4	0,025254	0,006820	0,032074
715	ООО УК "29 квартал+"	3	106	Аксакова 5	0,020860	0,003720	0,024580
716	ООО УК "29 квартал+"	3	122	Аксакова,6	0,025010	0,009176	0,034186
717	ООО УК "29 квартал+"	7	104	Аксакова,7	0,020130	0,004588	0,024718
718	ООО УК "29 квартал+"	5	130	Аксакова,10	0,022448	0,008060	0,030508
719	ООО УК "29 квартал+"	157	3287	Интернациональная 20а	0,295970	0,201000	0,496970
720	ООО УК "29 квартал+"	2	108	Аксакова 1	0,020980	0,006200	0,027180
721	ООО "АЛЬТЕРНАТИВА"	279	3847	Серегина 12а	0,324930	0,251068	0,575998
722	ООО "АЛЬТЕРНАТИВА"	248	3732	Серегина 24а	0,134504	0,231822	0,366326
723	ООО "АЛЬТЕРНАТИВА"	246	3817	К.Либкнехта 56	0,325498	0,216080	0,541578
724	ООО "АЛЬТЕРНАТИВА"	287	3811	Толбухина 29	0,146810	0,259820	0,406630
725	ООО "АЛЬТЕРНАТИВА"	38	547	Стопани,31	0,051000	0,020000	0,071000

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
726	ООО "АЛЬТЕРНАТИВА"	71	1160	Коростова,25	0,151513	0,092240	0,243753
727	ООО "АЛЬТЕРНАТИВА"	69	1415	Коростова,29	0,155479	0,089720	0,245199
728	ООО "АЛЬТЕРНАТИВА"	228	3882	Космонавтов 3	0,365880	0,305790	0,671670
729	ООО "АЛЬТЕРНАТИВА"	217	3636	Космонавтов 13	0,327290	0,319690	0,646980
730	ООО "АЛЬТЕРНАТИВА"	255	3716	Толбухина 27	0,341965	0,321530	0,663495
731	ООО "УК "Эрида"	33	494	Энергетиков,31	0,032000	0,065000	0,097000
732	ООО "УК "Эрида"	15	438	Энергетиков,37	0,051000	0,020000	0,071000
733	ООО "УК "Эрида"	25	562	Московская,20	0,051000	0,020000	0,071000
734	ООО "УК "Эрида"	36	287	Энергетиков 19	0,055611	0,048020	0,103631
735	ООО "УК "Эрида"	14	323	Энергетиков 35	0,043900	0,016430	0,060330
736	ООО "УК "Эрида"	26	353	Энергетиков 41	0,043690	0,035380	0,079070
737	ООО "УК "Эрида"	33	439	Московская 24	0,055190	0,035380	0,090570
738	ООО "УК "Эрида"	12	372	Энергетиков, 39 А	0,031733	0,018000	0,049733
739	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	31	445	Энергетиков,23	0,060050	0,037910	0,097960
740	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	10	197	Привокзальная, 19 (кв. 2,3,4,5)	0,059200	0,018000	0,077200
741	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	27	482	Энергетиков 1	0,056370	0,032850	0,089220
742	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	22	334	Энергетиков 13	0,025691	0,026540	0,052231
743	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	19	394	Энергетиков 17	0,045860	0,031590	0,077450
744	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	33	443	Энергетиков 5	0,028250	0,024010	0,052260
745	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	44	490	Энергетиков 9	0,058493	0,042960	0,101453
746	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	40	596	Ярославская 9	0,044810	0,046750	0,091560
747	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	30	337	Энергетиков,25	0,055611	0,049280	0,104891
748	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	30	465	Энергетиков,33	0,050700	0,037910	0,088610
749	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	49	505	Энергетиков,43	0,058120	0,050540	0,108660

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Абонент	Кол-во жителей	Общая площадь	Наименование потребителя (установки)	Тепловая нагрузка ГКал/ч		
					Отопление	ГВС (нагрузки)	Всего (нагрузки)
750	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	18	335	Энергетиков,3	0,053840	0,024010	0,077850
751	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	24	361	Энергетиков,7	0,019730	0,034120	0,053850
752	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	17	302	Энергетиков,11	0,041811	0,013900	0,055711
753	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	6	203	Энергетиков,15	0,038740	0,008850	0,047590
754	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	31	373	Энергетиков,27	0,041690	0,036640	0,078330
755	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	15	342	Московская,2	0,053840	0,016430	0,070270
756	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	22	446	Московская,4	0,055521	0,025270	0,080791
757	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	30	448	Московская,6	0,049780	0,051810	0,101590
758	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	38	57	Московская,10	0,050270	0,024680	0,074950
759	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	22	405	Московская,12	0,039690	0,022740	0,062430
760	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	32	336	Московская,14	0,055521	0,036640	0,092161
761	г.Усолье-Сибирское (непосредственный способ управления)	32	476	Московская,16	0,055521	0,037910	0,093431
					140,200334	90,112366	230,312700

1.5.5. Существующий норматив потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение

Существующий норматив потребления тепловой энергии для населения в г. Усолье-Сибирское составляет:

- Отопление -0,0318 Гкал/м2
- ГВС -3,59 м3/ч
- ХВС -5,85 м3/ч
- ВО- 9,44 м3/ч

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

1.6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии

1.6.1. Баланс установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и присоединенной тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии

Баланс установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и присоединенной тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии

Таблица. 1.6.1.1.

Тепловая мощность, Гкал/ч	ТЭЦ-11
Установленная	1285
Расчетная	1285
Нетто	-
Потери	25,48

Основные показатели тепловой энергии в горячей воде за 2007-2012 гг.							
Отчетный период	Поступление ТЭ в сеть, Гкал	Отпуск ТЭ из сети, Гкал	Потери (план), Гкал/год	Потери (факт), Гкал/год	% потерь от поступления в сеть	Потери (план), Гкал/час	Потери (факт), Гкал/час
2008 г.	1 502 568	1 255 626	272 110	246 942	16,43	32,30	29,31
2009 г.	1 436 257	1 199 758	240 011	236 499	16,47	28,49	28,07
2010 г.	1 389 864	1 159 103	233 359	230 761	16,60	27,70	27,39
2011 г.	1 194 867	975 574	219 460	219 293	18,35	26,05	26,03
2012 г.	1 231 663	1 017 026	214 905	214 637	17,43	25,51	25,48

1.6.2. Резервы и дефициты тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии

ТЭЦ-11 располагает требуемыми тепловыми мощностями для удовлетворения теплоснабжения планируемых к возведению объектов города Усоль-Сибирское (представлены в табл. 1.6.2.1.).

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Таблица 1.6.2.1.

Период	Мощность тепловой энергии, Гкал/ч				
	ТЭЦ-11	Промышленные предприятия	ГВС г.Усолье-Сибирское	ГВС п.Белореченский	резерв тепловой мощности
Современное положение-2012г.	1285	187,0	399,48	69,31	629,22

1.6.3. Гидравлические режимы, обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до самого удаленного потребителя и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи тепловой энергии от источника к потребителю

Гидравлический режим работы системы теплоснабжения получен на основании расчетных расходов и длин трубопроводов, указанных на схеме, предоставленной заказчиком.

Расчет проведен для основных условных веток теплоснабжения г.Усолье-Сибирское, от повысительной насосной станции до конечного потребителя с целью проверки пропускной способности существующих участков теплоснабжения.

1.6.4. Причины возникновения дефицитов тепловой мощности и последствий влияния дефицитов на качество теплоснабжения

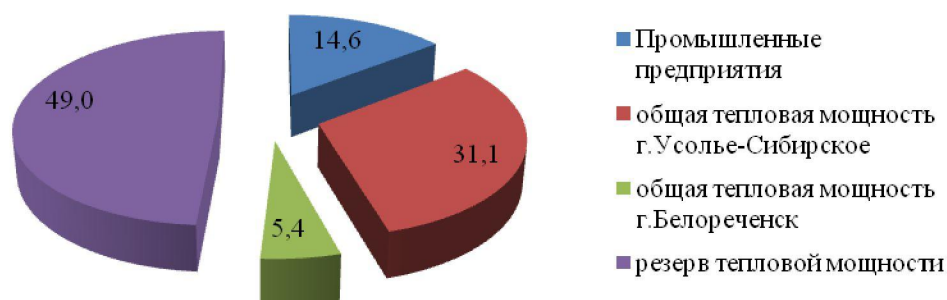
Дефицитов тепловой мощности нет.

1.6.5. Резерв тепловой мощности нетто источников тепловой энергии и возможностей расширения технологических зон действия источников с резервами тепловой мощности нетто в зоны действия с дефицитом тепловой мощности

Резерв источника теплоснабжения составляет 629,22 Гкал/ч (до 49,0%) от общей тепловой мощности ТЭЦ-11 1285 Гкал/ч.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							00-СТ.2	Лист	
											175
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата			

Доля потребления и резерв тепловой мощности, %



Расширение зоны действия возможно при реконструкции магистральных тепловых сетей.

1.7. Балансы теплоносителя.

Заказчиком представлена схема с указанием расчетных расходов теплосети, на основании которой выполнены гидравлические расчеты основных веток теплоснабжения поселка.

1.8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом

1.8.1. Описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии

Основным топливом ТЭЦ-11 является бурый уголь Азейского месторождения, доставляемый железнодорожным транспортом. Мазут используется в качестве растопочного топлива. Сжигания угля в год составляет - до 1039927 тонн, мазута - до 1746 тонн.

Информация о потреблении угля (мазута) ТЭЦ-11 за 2008-2012 год представлена в табл. 1.8.1.1.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
176

Таблица 1.8.1.1.

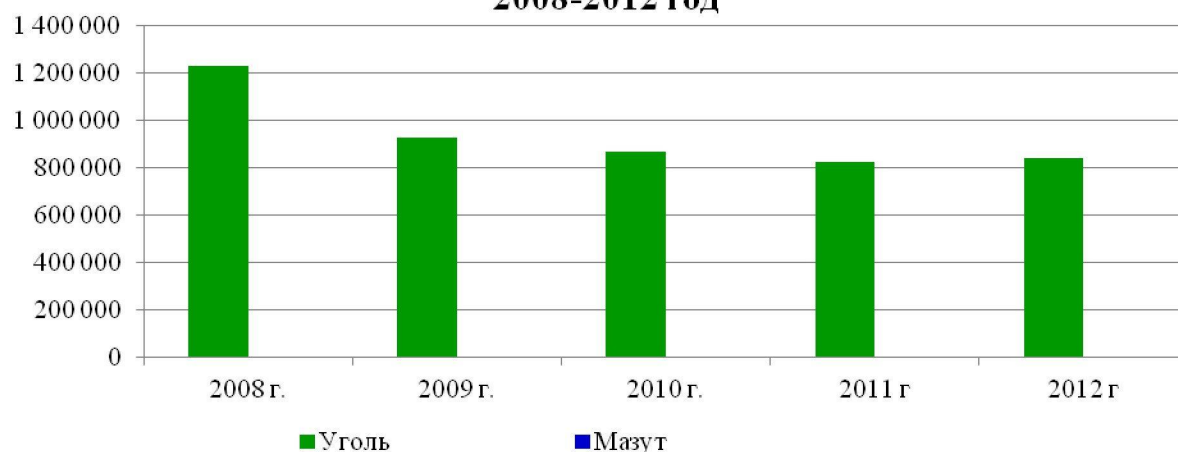
Дата	Вид топлива	Месторождение	Расход, тнт
2008	уголь	Азейский	104856
		Мугунский	702727
		Ирша-Бородинский	13201
		Ирбейский	43918
		Переясловский	97368
		Головинский	269652
	Топочный мазут		1702
2009	уголь	Азейский	56849
		Мугунский	575641
		Ирбейский	4517
		Переясловский	89447
		Черемховский	90383
		Головинский	109937
	Топочный мазут		1488
2010	уголь	Азейский	13394
		Мугунский	676223
		Ирбейский	26773
		Черемховский	146664
		Головинский	3137
	Топочный мазут		1475
2011	уголь	Мугунский	676223
		Черемховский	146664
		Головинский	3137
	Топочный мазут		1475
2012	уголь	Азейский	8916
		Мугунский	752935
		Ирбейский	10200
		Переясловский	24649
		Черемховский	32446
		Головинский	10414
	Топочный мазут		1104

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

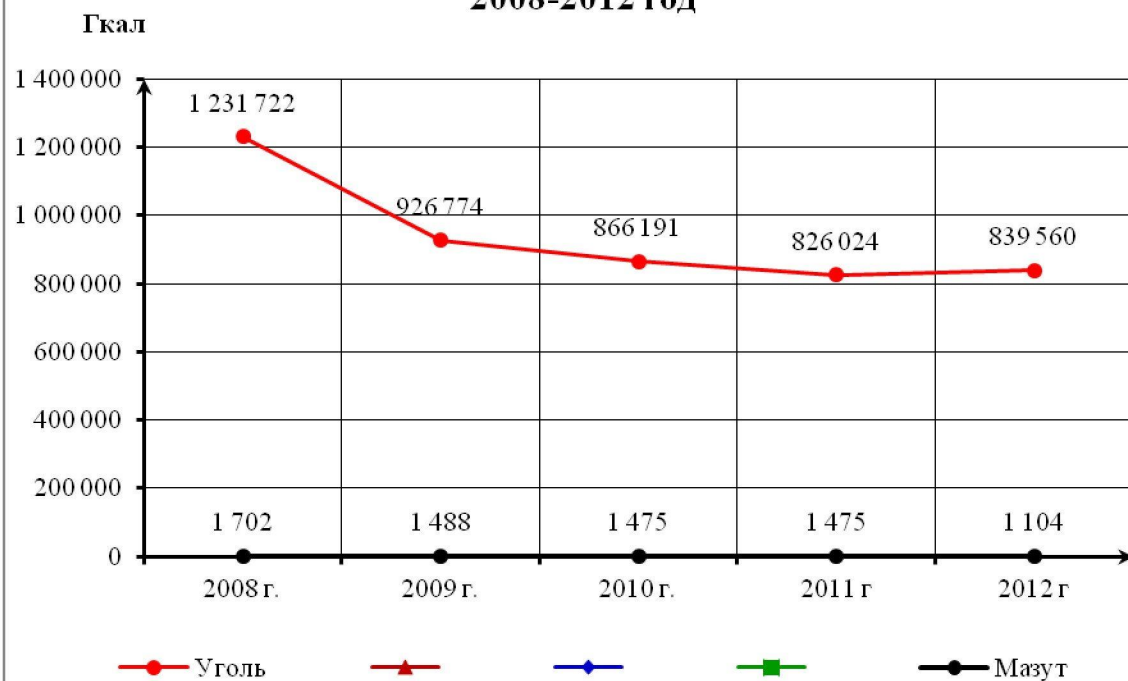
Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Информация о потреблении угля и мазута ТЭЦ-11 за 2008-2012 год



Информация о потреблении угля и мазута ТЭЦ-11 за 2008-2012 год



Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Изм.	Кол.уч
Лист	Подок.
Подпись	Дата

1.8.2. Описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями

ТЭЦ-11 принадлежит ОАО «Иркутскэнерго» и является надежным поставщиком тепловой энергии в данном регионе. Резервное и аварийное топливо не предусматривается.

1.8.3. Описание особенностей характеристик топлив в зависимости от мест поставки

Характеристика фактического сжигаемого топлива (уголь, мазут) его стоимость, вид топлива, месторождение, физико-химическая характеристика топлива (сертификат на топливо), расход за последние 5 лет. представлена в табл.1.8.3.1.

Характеристика углей

Таблица 1.8.3.1.

№ п/п	Наименование месторождений, предприятий	Марка, технологическая группа	Размер кусков, мм	Показатели качества					
				Зольность A , %	Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии и топлива Wt , %	Массовая доля общей серы St , %	Высшая теплота сгорания сухого беззольного топлива Qs , ккал/кг	Низшая теплота сгорания рабочего топлива aQI , ккал/кг	Выход летучих веществ V , %
				не более	не более	средняя	средняя	средняя	средний
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Азейское месторождение (разрезы Азейский, Тулунский)	ЗБР	0-300	28	30	0,4	7135	3915	47,6
2	Мугунское месторождение	ЗБР	0-300	28	30	1,3	7150	3800	49
3	Черемховское месторождение	ДР	0-300	27	14	1,4	7600	4800	48,5
		ДМС Ш	0-25	38	19	1,5	7450	4300	
4	Канско-Ачинский бассейн (разрез Переясловский)	ЗБР	0-300	11	36	0,6	7200	3600(min)	46

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

00-СТ.2

№ п/п	Наименование месторождений, предприятий	Марка, технологическая группа	Размер кусков, мм	Показатели качества					
				Зольность А, %	Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива Wt, %	Массовая доля общей серы St, %	Высшая теплота сгорания сухого беззольного топлива Qs, ккал/кг	Низшая теплота сгорания рабочей топлив aQ I, ккал/кг	Выход летучих веществ V, %
1	2	3	4	не более	не более	средняя	средняя	средняя	средний
5	Ирша-бородинское месторождение (разрез Бородинский)	2БР		16	35	0,4		3870	46,4
6	Канско-Ачинский бассейн (разрез "Ирбейский"								
	пласт "Латынцевский"	2БР	0-300	16	35	0,16-0,6		3600-4100	44,0-48,0
	пласт "Спутник"	2БР	0-300	20	30	0,2-0,6		3600-4200	44,0-48,0

1.8.4. Анализ поставки топлива в периоды расчетных температур наружного воздуха

Объемы поставки топлива(газ) в периоды расчетных температур наружного воздуха

Таблица 1.8.4.1.

Источник теплоснабжения	По заявке на 2013 год в тыс. т				
	Всего на год	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
ТЭЦ-11	773,2	-	-	-	-

Данные представлены ОАО "Иркутскэнерго" от 21.08.13 года по запросу КГХ Администрации МО города Усолье-Сибирское .

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

1.9. Надежность теплоснабжения

1.9.1. Описание показателей, определяемых в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и передаче тепловой энергии

Показателями уровня надежности при производстве и передаче тепловой энергии являются способность проектируемых и действующих источников теплоты, тепловых сетей и в целом СЦТ обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде) следует определять по трем показателям:

- вероятности безотказной работы [Р],
- коэффициенту готовности [Кг],
- живучести [Ж].

По нормативным документам Минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы следует принимать для:

источника теплоты $R_{ит} = 0,97$;

тепловых сетей $R_{тс} = 0,9$;

потребителя теплоты $R_{пт} = 0,99$;

СЦТ в целом $R_{сцт} = 0,9 \cdot 0,97 \cdot 0,99 = 0,86$.

1.9.2. Анализ аварийных отключений потребителей

Аварийных ситуаций и отказов оборудования теплоисточника повлекших за собой нарушения теплоснабжения потребителя за прошедшие 5 лет не было.

При повреждении подающего или обратного трубопровода магистральной теплотрассы №1 в сторону города после ТРУ-1 – организация рециркуляции теплоносителя через ТНС-1 с подпиткой контура по неповрежденному трубопроводу и снижением параметров теплоносителя в подающем трубопроводе с ТНС-1 до 7 кг/см^2 .

При повреждении подающего или обратного трубопровода между ТРУ-1 и ТРУ-2 теплотрасса на город работает по схеме, описанной выше. Потребители с ТРУ-2, не имеющие аварийной брони, отключаются со сливом теплоносителя из систем теплоснабжения. Потребители, имеющие аварийную бронь, качественно организуют сброс теплоносителя. Общая подпитка с ТЭЦ-11 до 2700 т/ч. Для компенсации потери теплоносителя задействуются баки аккумуляторы на ТЭЦ-11 и ТНС-2. Через ТНС-2Б осуществляется рециркуляция потребителей Сельхозкомплекса.

При повреждении подающего или обратного трубопровода между ТРУ-3 и ТНС-1Б схема работы магистральной тепловых сетей №3 от ТЭЦ-11 осуществляется с

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
181

сокращением расхода циркуляции на 800 т/ч и рециркуляцией через ТНС-2Б, отключением поврежденного трубопровода.

При повреждении подающего или обратного трубопровода между ТНС-1Б и ТНС-2Б Сельхозкомплекса схема работы магистральных тепловых сетей осуществляется с сокращением расхода циркуляции с ТЭЦ-11 на 700 т/ч и рециркуляцией через ТНС-2Б, отключением поврежденного трубопровода от ТНС-1Б до ТНС-2Б.

1.9.3 Анализ времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений

Аварийных ситуаций и отказов оборудования теплоисточника повлекших за собой нарушения теплоснабжения потребителя за прошедшие 5 лет не было.

1.9.4. Графические материалы (карты-схемы тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения)

Графические материалы (карты-схемы тепловых сетей и зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения) представлены в приложении.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							00-СТ.2	Лист
										182
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	
00-СТ.2	
Лист	

1.10. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций

Таблица 1.10.1.

Техничко-экономические показатели ТЭЦ-11

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	2008г. (данные инвентаризации)	Нормируемый период (5 лет)				
				2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Установленная мощность станции	МВт	350,3	350,3	350,3	350,3	350,3	350,3
2	Номинальная производительность котлов, в целом по станции, в т.ч.:	Гкал/ч	1285	1285	1285	1285	1285	1285
3	т/ч	т/ч	2840	2840	2840	2840	2840	2840
	БКЗ-160 к/в ст. №1	т/ч	160	160	160	160	160	160
	БКЗ-160 к/в ст. №2	т/ч	160	160	160	160	160	160
	БКЗ-210 к/в ст. №3	т/ч	210	210	210	210	210	210
	БКЗ-210 к/в ст. №4	т/ч	210	210	210	210	210	210
	ТП-85-420 к/в ст. №5	т/ч	420	420	420	420	420	420
	ТП-85-420 к/в ст. №6	т/ч	420	420	420	420	420	420
	ТП-81-420 к/в ст. №7	т/ч	420	420	420	420	420	420
	ТП-81-420 к/в ст. №8	т/ч	420	420	420	420	420	420
	ТП-81-420 к/в ст. №9	т/ч	420	420	420	420	420	420
	Среднегодовая паровая нагрузка	т/ч						
	БКЗ-160 к/в ст. №1	т/ч	100	100	100	100	100	100
	БКЗ-160 к/в ст. №2	т/ч	0	0	0	0	0	0
	БКЗ-210 к/в ст. №3	т/ч	163	163	163	163	163	163
	БКЗ-210 к/в ст. №4	т/ч	165	165	165	165	165	165
	ТП-85-420 к/в ст. №5	т/ч	288	288	288	288	288	288
	ТП-85-420 к/в ст. №6	т/ч	271	271	271	271	271	271
	ТП-81-420 к/в ст. №7	т/ч	279	279	279	279	279	279
	ТП-81-420 к/в ст. №8	т/ч	293	293	293	293	293	293
	ТП-81-420 к/в ст. №9	т/ч	285	285	285	285	285	285
4	Годовая выработка электроэнергии (всего)	млн. кВт/ч	1246,514	1321	1695	2064,8	2460,8	2460,8
	Годовой отпуск тепла (ГОЦ)	Тыс. Гкал	2703,329	2491,458	2491,458	2491,458	2491,458	2491,458

Инв № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №		

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	
00-СТ.2	
Лист	

Продолжение табл. 1.10.1.

№ п/п	Наименование показателя	Едини. измер.	2008г. (данные инвентаризации)	Нормируемый период (2010-2014 гг.)				
				2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Годовой расход условного топлива (уголь) в целом по станции, в т.ч.:	тунт/год	708486	886405	1111703	1112076	1142932	1142932
	БКЗ-160 к/а ст. №1	тунт/год	6340	7932	9948	9952	10228	10228
	БКЗ-160 к/а ст. №2	тунт/год	0,0	0	0	0	0	0
	БКЗ-210 к/а ст. №3	тунт/год	76305	95467	119732	119772	123095	123095
	БКЗ-210 к/а ст. №4	тунт/год	60674	75911	95205	95237	97880	97880
	ТП-85-420 к/а ст. №5	тунт/год	111739	139800	175332	175391	180258	180258
	ТП-85-420 к/а ст. №6	тунт/год	82464	103173	129396	129440	133031	133031
	ТП-81-420 к/а ст. №7	тунт/год	120921	151287	189740	189804	195070	195070
	ТП-81-420 к/а ст. №8	тунт/год	126035	157686	197765	197831	203320	203320
	ТП-81-420 к/а ст. №9	тунт/год	124008	155150	194584	194649	200050	200050
6	Годовой расход натурального топлива (уголь), в целом по станции, в т.ч.:	тунт/год	1231722,0	1541191	1932916	1933565	1987214	1987214
	БКЗ-160 к/а ст. №1	тунт/год	11023	18313	21586	21558	22128	22128
	БКЗ-160 к/а ст. №2	тунт/год	0	0	0	0	0	0
	БКЗ-210 к/а ст. №3	тунт/год	132659	167158	210263	210464	215888	215888
	БКЗ-210 к/а ст. №4	тунт/год	105484	134338	169374	169643	173662	173662
	ТП-85-420 к/а ст. №5	тунт/год	194261	241558	302953	303000	311610	311610
	ТП-85-420 к/а ст. №6	тунт/год	143366	180089	226373	226547	232525	232525
	ТП-81-420 к/а ст. №7	тунт/год	210224	260837	326972	326978	336414	336414
	ТП-81-420 к/а ст. №8	тунт/год	219115	271575	340350	340334	350230	350230
	ТП-81-420 к/а ст. №9	тунт/год	215591	267323	335045	335041	344757	344757
7	Фонд рабочего времени к/а:							
	БКЗ-160 к/а ст. №1	час/год	494	821	968	967	992	992
	БКЗ-160 к/а ст. №2	час/год	0	0	0	0	0	0
	БКЗ-210 к/а ст. №3	час/год	4905	6168	7759	7766	7966	7966
	БКЗ-210 к/а ст. №4	час/год	3833	4885	6159	6169	6315	6315
	ТП-85-420 к/а ст. №5	час/год	3991	4960	6221	6222	6399	6399
	ТП-85-420 к/а ст. №6	час/год	3174	3984	5008	5012	5144	5144
	ТП-81-420 к/а ст. №7	час/год	4484	5562	6972	6972	7173	7173
	ТП-81-420 к/а ст. №8	час/год	4456	5520	6918	6917	7119	7119
	ТП-81-420 к/а ст. №9	час/год	4549	5640	7069	7068	7273	7273

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

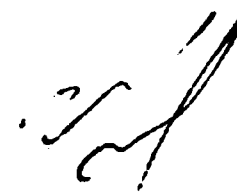
Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

00-СТ.2

Продолжение табл. 1.10.1.

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	2008г. (данные инвентаризации)	Нормируемый период (5 лет)				
				2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Максимальный часовой расход натурального топлива (уголь). в целом по станции, в т.ч.:	т/ч	449,61	447,7	447,7	447,7	447,7	447,7
	БКЗ-160 к/а ст. №1	т/ч	26,47	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4
	БКЗ-160 к/а ст. №2	т/ч	0	0	0	0	0	0
	БКЗ-210 к/а ст. №3	т/ч	34,22	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
	БКЗ-210 к/а ст. №4	т/ч	34,66	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
	ТП-85-420 к/а ст. №5	т/ч	70,58	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7
	ТП-85-420 к/а ст. №6	т/ч	68,14	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
	ТП-81-420 к/а ст. №7	т/ч	68,55	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4
	ТП-81-420 к/а ст. №8	т/ч	68,83	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7
	ТП-81-420 к/а ст. №9	т/ч	68,34	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1
9	Среднегодовая теплотворная способность топлива (смесь углей) на рабочую массу.	Ккал/кг	4026	4026	4026	4026	4026	4026
10	Содержание золы в топливе (смесь углей) на рабочую массу.							
	максимальное	%	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37
	среднегодовое	%	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76
11	Содержание серы в топливе (смесь углей) на рабочую массу.							
	максимальное	%	1,22	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	среднегодовое	%	0,86	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

Зам.гл. инженера-гл. менеджер по экологической безопасности
и рациональному использованию природных ресурсов
ОАО «Иркутскэнерго»



В.В. Горбунов

Плановые и фактические удельные расходы топлива на отпуск тепла ТЭЦ-11

Плановый удельный расход топлива на отпуск тепла в 2012 году, кг/Гкал	153,4
Фактический удельный расход топлива на отпуск тепла в 2012 году, кг/Гкал	154,94

1.11 Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения

1.11.1 Динамики утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплосетевой и теплоснабжающей организации с учетом последних 3 лет

Таблица 1.11.1.1

№/год	Наименование населенного пункта	Установленный предельно допустимый уровень оплаты %.	Установленная максимально допустимая доля собственных расходов граждан %.	Коммунальные услуги (руб.)			
				Отопление за 1 Гкал, руб.	Горячее водоснабжение за 1 куб. м.	Холодное водоснабжение за 1 куб. м.	Водоотведение за 1 куб. м.
1	2	3	4	11	12	13	14
2010	г. Усолье-Сибирское	100	22	557,56	42,52	4,61	12,05
2011	г. Усолье-Сибирское	100	22	612,33	46,93	5,19	13,56
2012	г. Усолье-Сибирское	100	22	675,03	52,11	5,91	13,56
2013	г. Усолье-Сибирское	100	22	756,04	58	6,6	17,25

В г. Усолье-Сибирское тариф на тепловую энергию в 2013 г. составляет 756,04 руб. за Гкал. (Сведения по паспорту города Усолье-Сибирское).

Как пример: в р. п. Белореченский тариф на тепловую энергию в 2012 г. на данный момент составляет 675,03 руб. за Гкал.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	00-СТ.2		Лист

1.11.2 Структура цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы теплоснабжения

Структура тарифа, установленная на момент разработки схемы теплоснабжения приведена в таблице 1.11.2.1.

Для составления плановой калькуляции на производство, передачу и распределение тепловой энергии используются следующие сметы и расчеты:

- расчет выработки тепловой энергии;
- расчет удельного расхода топлива;
- расчет цены 1 тонны условного топлива, расходуемого на производство тепловой энергии;
- расчет расхода электрической энергии на выработку тепловой энергии;
- расчет амортизационных отчислений;
- расчет фонда заработной платы;
- сметы затрат по обслуживанию и управлению производством (расходы по содержанию и эксплуатации оборудования, цеховые расходы, общехозяйственные расходы);
- смета расходов по подготовке и освоению производства (пусковые расходы);
- расчет затрат на покупную энергию;
- расчет потерь тепловой энергии в тепловых сетях;
- расчет полезного отпуска тепловой энергии.

Себестоимость производства тепловой энергии, передачи и распределения ее в сетях энергоснабжающей организации.

Таблица 1.11.2.1

№	Статьи расходов
1.	Работы и услуги производственного характера
2.	Работы и услуги по ремонту основных средств
3.	Услуги по транспортировке грузов
4.	Промливневая канализация
5.	Вспомогательные материалы
6.	Вода
7.	Вода на технологические цели
8.	Вода на подпитку тепловых сетей
9.	Материалы и запчасти на ремонт
10.	Материалы на ремонт
11.	Материалы, запчасти на ремонт зданий
12.	ГСМ на ремонт
13.	Материалы и запчасти на эксплуатацию
14.	Материалы на производственные нужды
15.	Химреагенты и химреактивы
16.	Инвентарь и хозяй принадлежности
17.	Содержание транспорта
18.	Материалы по охране труда

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№	Статьи расходов
19.	Материалы по ОТ
20.	СИЗ
21.	Молоко (спецпитание)
22.	Запчасти на содержание оборудования
23.	Прочие материалы
24.	ГСМ на производственные нужды
25.	Энергия на хозяйственные нужды (ИЭСБК)
26.	Энергия на производственные нужды с ОР
27.	Топливо
28.	Уголь
29.	Мазут
30.	Итого материальные затраты
31.	Затраты на оплату труда
32.	Отчисления на социальные нужды
33.	Амортизация основных средств
34.	Прочие затраты
35.	Централизованные отчисления
36.	Обязательное страхование
37.	Плата за услуги СО
38.	Услуги сторонних организаций
39.	Услуги связи
40.	Услуги гослаборатории по поверке приборов
41.	Услуги по охране объектов
42.	Услуги пожарной охраны
43.	Услуги по зарядке и испытанию огнетушителей, другие услуги по пожарной безопасн.
44.	Услуги по транспортировке электрической энергии
45.	Услуги по транспортировке тепловой энергии
46.	Услуги по нормированию ТЭП
47.	Услуги по испытаниям, расчетам и консультациям электротехнического оборудов.
48.	Прочие услуги электротехнического характера
49.	Составление деклараций безопасности ГТС и их экспертиза
50.	Услуги по обследованию зданий и сооружений
51.	Услуги по составлению технических паспортов
52.	Прочие услуги для службы СЭРПЗ и ГТС
53.	Услуги по информационному обслуживанию, обслуживанию множительной техники
54.	Услуги по обеспечению безопасной эксплуатации ГПМ (кранов, лифтов, подъемников)
55.	Услуги Госгортехнадзора
56.	Услуги по обследованию металлов, выдаче заключений
57.	Обеспечение действия лицензии СМС на экспертизу промышленной безопасности
58.	Прочие услуги для службы СМС

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№	Статьи расходов
59.	Услуги экологического характера не вошедшие в экологический фонд
60.	Услуги по размещению ЗШО
61.	Энергетические обследования
62.	Прочие услуги для ПТС
63.	Услуги по вывозу и складированию ТБО
64.	Услуги по испытаниям, расчетам и консультациям тепломеханического оборудования.
65.	Услуги по испытаниям, расчетам и консультациям гидротенического оборудования.
66.	Вибромониторинг и вибродиагностика
67.	Прочие услуги по тепломеханическому и гидротехническому оборудованию
68.	Услуги по текущему содержанию подъездных ж.д.путей
69.	Услуги по хранению бензина, сливу и хранению мазута
70.	Прочие услуги транспортного характера
71.	Услуги по перевозке людей
72.	Услуги по обслуживанию тепловых, электрических сетей ,сетей сжатого воздуха
73.	Услуги по испытаниям, расчетам и консультациям химического оборудов.
74.	Услуги госсанэпиднадзора по анализам (вода, стоки)
75.	Услуги ответственного хранения и поручения
76.	Услуги, связанные с подготовкой и обеспечением ремонтной деятельности
77.	Услуги по расчетам, консультациям для обеспечения системной надежности
78.	Услуги по расчетам, консультациям для обеспечения надежной работы РЗ и ЭА
79.	Услуги по наладке и испытаниям систем автоматизации технологических процессов
80.	Услуги по производственному контролю и промышленной безопасности
81.	Прочие услуги сторонних организаций
82.	Прочие услуги сторонних организаций - психолог
83.	Услуги по охране труда и ТБ
84.	медосмотры
85.	содержание медпункта
86.	прочие услуги по охране труда
87.	Содержание зданий и производственных помещений
88.	Водоснабжение зданий и производственных помещений
89.	Канализация зданий и производственных помещений
90.	Дератизация и дезинсекция
91.	Прочие расходы по содержанию зданий и сооружений
92.	Регистрация имущества
93.	Аренда
94.	Аренда земли
95.	Аренда тепловых сетей
96.	Лизинговые платежи
97.	Аренда производственных зданий, помещений

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№	Статьи расходов
98.	Прочая аренда (тепловоз)
99.	Налоги в себестоимости
100.	Платежи за загрязнение окружающей среды
101.	Земельный налог
102.	Транспортный налог
103.	Прочие расходы (прочих)
104.	Командировочные расходы
105.	Подготовка кадров
106.	Оплата больничных
107.	Взносы НПФ
108.	Резерв на отпуска
109.	Начисления на резерв на отпуска
110.	Канцелярские и почтово-телеграфные расходы
111.	Подписка
112.	Программный продукт
113.	Кормление собак
114.	Прочее
115.	Итого затрат на производство
116.	Списано затрат на непроизводственные счета
117.	Себестоимость всей товарной продукции
118.	Электроэнергия
119.	Теплоэнергия
120.	Тепловые сети
121.	Прочая продукция
122.	Подпитка
123.	Невозврат конденсата
124.	Услуги на сторону

В г.Усолъе-Сибирское тариф на тепловую энергию в 2013 г. составляет 756,04 руб. за Гкал.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
190

1.11.3 Плата за подключение к системе теплоснабжения и поступлений денежных средств от осуществления указанной деятельности

Плата за подключение к тепловым сетям и горячему водоснабжению за последние три года не установлена. Поступлений денежных средств от осуществления указанной деятельности нет.

1.11.4 Платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей за последние три года не установлена. Поступлений денежных средств от осуществления указанной деятельности нет.

1.12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа

1.12.1 Описание существующих проблем организации качественного теплоснабжения

Основной проблемой организации качественного теплоснабжения г. Усолье-Сибирское состоит в неравномерной подачи теплоты потребителям. В то время, как для одной группы потребителей происходит завышение расходов сетевой воды и сокращение пропускной способности трубопроводов, для другой группы происходит снижение расходов сетевой воды, и, соответственно, снижение теплопотребления. В дополнение к этому проблемы в системах теплопотребления такие как: разрегулированность режимов теплопотребления.

Для оптимизации режимов тепловых сетей необходимо постоянно проводить наладку работы системы теплоснабжения за счет установки ограничивающих диафрагм потребителям, подключенным к теплосети без элеваторных узлов.

1.12.2 Описание существующих проблем организации надежного и безопасного теплоснабжения поселения

Существующие проблемы организации надежного и безопасного теплоснабжения поселения являются следствием разрегулировки системы и отсутствием у большинства потребителей современных автоматизированных тепловых узлов.

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	00-СТ.2	Лист
							191
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

1.12.3 Описание существующих проблем развития систем теплоснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Проблемы</i>
1.	<i>Отсутствие возможности резервирования тепловых сетей.</i>
2.	<i>Отсутствие концевых перемычек на распределительных тепловых сетях.</i>
3.	<i>Отсутствие дренажной системы.</i>
4.	<i>Недостающее количество запорной арматуры (на каждый объект – своя запорная арматура)</i>
5.	<i>Наличие транзитных трубопроводов, как следствие - проблема сервитутов по подвальным помещениям жилых многоквартирных домов</i>
6.	<i>Несоответствие диаметров трубопроводов существующим нагрузкам.</i>
7.	<i>Отсутствие регулировки ИТП потребителей.</i>
8.	<i>Разрегулированный гидравлический режим.</i>
9.	<i>Отсутствие (ИПТ или ЦТП) частного сектора</i>

1.12.4 Описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения

Проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения в г. Усолье-Сибирское нет.

1.12.5 Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения

Сведений о предписаниях надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения нет.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

По запросу администрации г.Усолье-Сибирское, предприятиями и организациями представлены сведения по прогнозу приростов теплопотребления до 2028 г.

Потребление тепловой энергии промпредприятиями в 2012 году составляло 466,926 тыс.Гкал. Увеличение потребления в сфере промышленности планирует ОАО «Усолье-Сибирской химикофармацевтический завод» и ООО "Усолье-Сибирское Силикон" за счет увеличения объемов производства продукции.

Теплая нагрузка жилых многоквартирных домов, по данным ООО "Иркутскэнергосбыт" составляла 230,3127 Гкал/ч.

В Социальной сфере планируется строительство двух детских садов по адресу: пр.Космонавтов, 17 - на 220 мест и ул.Р.Люксембург, 6 - 100 мест планируемых построить до 2017 года.

В жилищной сфере:- строительства зданий жилищного строительства по целевой программе "Стимулирование развития жилищного строительства в Иркутской области до 2019 г."

Прогноз потребления тепловой энергии в сфере промышленности

Таблица 2.1

Период	Прирост потребления тепловой энергии, тыс.Гкал								Итого
	ООО "Усольехимпром"	ОАО ПО "Усольмаш"	ОАО «Усолье-Сибирской химикофармацевтический завод»	ООО Усолье-Сибирское Силикон	ООО "Руссоль"	ООО "Химстроймонтаж"	ФГКУ комбинат "Прибайкалье"	ООО "Вектор-М"	
Современное положение	141,593	28,121	9,600	151,552	122,4	4,680	6,580	2,400	466,926
2013	141,593	28,121	10,560	286,905	122,4	4,680	6,580	2,400	603,239
2014	141,593	28,121	10,560	438,532	6,12	4,680	6,580	2,400	638,586
2015	141,593	28,121	11,616	438,532	6,12	4,680	6,580	2,400	639,642
2016	141,593	28,121	11,616	1109,287	6,12	4,680	6,580	2,400	1310,397
2017	141,593	28,121	11,616	1549,628	6,12	4,680	6,580	2,400	1750,738
2018-2023	849,558	168,726	65,568	3974,436	36,72	28,08	39,48	14,4	5176,968
2024-2028	707,965	140,605	55,968	3822,884	30,6	23,4	32,9	12,0	4826,322

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Прогноз приростов теплопотребления жилищного фонда по этапам:

Муниципальное казенное

учреждение «Городское управление капитального строительства»

а) Социальная сфера.

- Два детских сада по адресу: пр.Космонавтов, 17 - на 220 мест и ул.Р.Люксембург, 6 - 100 мест планируемых построить до 2017 года.

Таблица 2.2

№	Адрес строительства	Количество мест	Площадь, м2	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	
				Горячее водоснабжение	Отопление
1	ул.Р.Люксембург, 6	110	3012,7	0,04	0,1
2	пр.Космонавтов, 17	220	4028,8	0,07	0,2

б) Сфера жилищного строительства.

- жилищного Здания строительства по целевой программе "Стимулирование развития жилищного строительства в Иркутской области до 2019 г."

Таблица 2.3

№	Адрес строительства	Количество этажей	Количество квартир	Площадь, м2	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	ул.Шевченко, 13б	----	85	16000	0,6
2	пр.Ленинский	----	228	32000	1,84
3	пр.Космонавтов	----	396	32000	3,2
4	пр.Комсомольский, р-н «Сибирячка»	3	108	6000	0,87
5	пр.Комсомольский в районе Гринкомбанка	9	88	4500	0,596
6	пр.Комсомольский в районе Гринкомбанка	9	88	4500	0,596
7	ул.Менделеева, 49 в районе ГИБДД	3	48	2500	0,387
8	ул.Энергетиков, Московская, Ярославская (3 шт.)	3	96 (528)	5000	13,11

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

00-СТ.2

Лист

194

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Таблица 2.4

Период	Прирост потребления тепловой энергии соц. и жил. Фондов, Гкал/ч									Итого
	ул.Р.Люксембург 6	пр.Космонавтов 17	ул.Шевченко, 13б	пр.Ленинский	пр.Космонавтов	пр.Комсомольский, р-н «Сибирячка»	пр.Комсомольский в районе Гринкомбанка (2 шт.)	ул.Менделеева, 49 в районе ГИБДД	ул.Энергетиков, Московская, Ярославская (3 шт.)	
Современное положение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2017	0,14	0,27	-	-	-	-	-	-	-	0,41
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2019	-	-	0,6	1,84	3,2	0,87	1,192	0,387	13,11	21,199

2.1. Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения

Суммарная тепловая нагрузка тепловых сетей в в г. Усолье-Сибирское в 2012 г. составила 230,3127 Гкал/ч , приведена в таблице 2.1.1, на основании представленных данных ООО "Иркутскэнергосбыт" от 09.10.2013г. (табл.1.5.4.1) и пром. предприятий (табл.1.3.1).

Суммарная тепловая нагрузка тепловых сетей ТЭЦ-11 в 2012г.

Таблица 2.1.1.

Наименование	Тепловая мощность, тыс.Гкал	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
Промышленные предприятия (Пар)	466,9	187,0
ГВС, в том числе:	4106,5	468,785
г. Усолье-Сибирское	3499,4	399,479
п. Белоречеснский	607,1	69,305
Итого	4573,4	655,785

2.2. Прогнозы приростов на каждом этапе площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий

Увеличение площади строительных фондов планируется:

а) Социальная сфера (Таблица 2.2) - Два детских сада по адресу: пр.Космонавтов, 17 - на 220 мест и ул.Р.Люксембург, 6 - 100 мест планируемых построить до 2017 года.

б) Сфера жилищного строительства (Таблица 2.3) - жилищного Здания строительства по целевой программе "Стимулирование развития жилищного строительства в Иркутской области до 2019 г."

Прогнозы приростов на каждом этапе жилого фонда и сооружений социально-культурной сферы. г. Усолье-Сибирское

Таблица 2.2.1.

Период	Объем ввода, тыс. кв.м	Ввод нарастающим итогом к 2012 г, тыс. кв.м.	Прирост объемов строительства, %
2013	1640,22	-	-
2014	1640,22	-	-
2015	1640,22	-	-
2016	1640,22	-	-
2017	1647,261	7,041	0,43
2018-2023	1749,761	102,5	6,25
2024-2028	1749,761	-	-

Архитектурно-планировочные решения промзастройки города основываются на развитии сложившейся планировочной структуры промышленных и коммунально-складских образований и направлены на совершенствование территорий промышленно-производственного комплекса.

На перспективу основные сложившиеся промобразования сохраняются и развиваются в своих границах. Важным условием обновления планировочной структуры промышленно-коммунальных образований является модернизация и реконструкция производственных объектов путём интенсификации использования отведённых и застроенных территорий.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

2.3. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплopotребления, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации

Теплопотребность жилищного фонда строительства м на расчетный срок определяется по формулам:

Максимальная часовая тепловая нагрузка отопления жилых зданий определена по формуле :

$$q_{\max} q_{\text{уд}} \cdot S$$

$q_{\text{уд}}$ - удельный укрупненный показатель максимального расхода тепла на отопление (Ккал/час на 1 м²), принимаемый для существующей сохраняемой застройки по СНиП 2.04.07-86*.

Для 1-2 этажной застройки – 161,0 ккал/час

Для 5-этажной застройки – 83,0 ккал/час

Для 1-2 этажной проектируемой застройки показатель принимается по «Правила установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации №306 от 23.05.2006 г., по таблице №7 – 65 ккал/час.

Средний расход тепла на горячее водоснабжение жилых зданий определяется по формуле:

$$Q_{\text{гвс}} = \frac{1,2ma(55-t_c)}{24}$$

a – норма расхода воды на горячее водоснабжение на 1 человека в сутки,

m - число человек.

Тепловая нагрузка на отопление проектируемых нежилых зданий различного функционального назначения определена по нормируемым удельным расходам тепловой энергии, указанным в таблице 9 СНиП 23-02-2003 г. «Тепловая защита зданий», а также по проектам аналогичных сооружений, на вентиляцию и горячее водоснабжение по паспортам проектов зданий аналогичных планируемым.

Требуемый удельный расход тепловой энергии на отопление жилых многоквартирных отдельно стоящих и блокированных зданий q_h^{reg} , кДж/(м²·°C·сут).

Таблица 2.3.1

Отапливаемая площадь домов, м ²	Этажность домов			
	1	2	3	4
100 и менее	125	135		
150	110	120		

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Отапливаемая площадь домов, м ²	Этажность домов			
	1	2	3	4
250	100	105	110	
400		90	95	100
600		80	85	90
1000 и более		75	75	80

Требуемый удельный расход тепловой энергии на отопление жилых многоквартирных и общественных зданий $q_h^{\text{рег}}$, кДж/(м²·°С·сут) [кДж/(м³·°С·сут)] приведен в таблице 2.3.2.

Требуемый удельный расход тепловой энергии на отопление жилых многоквартирных и общественных зданий $q_h^{\text{рег}}$, кДж/(м²·°С·сут) [кДж/(м³·°С·сут)].

Таблица 2.3.2.

Типы зданий	Этажность зданий			
	1-2-3	4-5	6-9	10 и более
1. Жилые, общеобразовательные и др. общественные, поименованные в п.1.2, кроме перечисленных в п.2 и 3 этой таблицы	по таблице 2.3.1.	95 [34] по таблице 2.3.1. для 4-этажных домов многоквартирных и блокированных	80 [29]	70 [25]
2. Поликлиник и лечебных учреждений, домов-интернатов	[34] [33] [32] соответственно нарастанию этажности	[31]	[30]	-
3. Детские дошкольные учреждения	[45]	-	-	-

Тепловые нагрузки существующих общественных зданий приняты по данным эксплуатирующей организации в соответствии с договорами.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
						Инов. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

**2.4. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии
для обеспечения технологических процессов.**

Динамика основных технико-экономических показателей
по ТЭЦ-11 ОАО "Иркутскэнерго"

Таблица 2.4.1

Показатель	Факт				Норматив на 2013 г.	Норматив на 2014
	2009г	2010г	2011г	2012г		
Выработка электроэнергии, тыс.кВт.ч	894458	808705	676230,4	890708,5	810830	626400
Выработка электроэнергии по теплофикационному циклу, тыс.кВт.ч	743042	672028	508735,3	564391,4	545130	541974
То же в % от общей выработки	83,07	83,09	75,23	63,36	67,23	86,50
Отпуск электроэнергии, тыс.кВт.ч	703027,5	641704,4	539830,4	732511,3	647156	475895
Отпуск теплоэнергии..в том числе:	2259764	2083313	1465307	1501418	1620699	1503726
с паром на технологические нужды	812918	682891	260201	259040	463350	261473
с горячей водой	1446846	1400422	1205106	1242378	1157349	1242253
отработавшим паром	1937322	1766951	1230866	1323734	1447837	1277347
от РОУ	322442	316362	234441	177684	172862	226379
от ПВК	-	-	-	-	-	-
Структура сжигаемого топлива.						
твердое топливо	99,84	99,83	99,87	99,86	99,85	99,85
мазут	0,16	0,17	0,13	0,14	0,15	0,15
Коэффициент использования установленной мощности, %:						
электрической	29,15	26,35	22,04	28,95	26,42	20,42
тепловой мощности отборов турбин	24,21	22,17	15,56	16,86	19,26	16,37
Средняя электрическая нагрузка конденсационных энергоблоков 150-1200 МВт, МВт						
Норматив удельного расхода топлива на отпуск:						
электроэнергии, г у.т./кВт.ч	314,06	312,11	319,14	346,14	314,2	320,0
тепла, кг у.т./Гкал	146,88	146,07	151,71	154,94	150,8	153,4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

2.5. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.

Все расчетные данные тепловых нагрузок за период строительства сведены в табл. 2.5.1, 2.5.2.

Таблица тепловых нагрузок жилой застройки.

Таблица 2.5.1

№	Адрес строительства	Количество этажей	Количество квартир	Площадь, м2	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	ул.Шевченко, 13б	----	85	16000	0,6
2	пр.Ленинский	----	228	32000	1,84
3	пр.Космонавтов	----	396	32000	3,2
4	пр.Комсомольский, р-н «Сибирячка»	3	108	6000	0,87
5	пр.Комсомольский в районе Гринкомбанка	9	88	4500	0,596
6	пр.Комсомольский в районе Гринкомбанка	9	88	4500	0,596
7	ул.Менделеева, 49 в районе ГИБДД	3	48	2500	0,387
8	ул.Энергетиков, Московская, Ярославская (3 шт.)	3	96 (528)	5000	13,11

Таблица тепловых нагрузок застройки детских садов.

Таблица 2.5.2

№	Адрес строительства	Количество мест	Площадь, м2	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	
				Горячее водоснабжение	Отопление
1	ул.Р.Люксембург, 6	110	3012,7	0,04	0,1
2	пр.Космонавтов, 17	220	4028,8	0,07	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
200

2.6. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе

В данном разделе представлены прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе.

По данным администрации города увеличение потребления тепловой энергии для индивидуального жилья на каждом этапе не планируется.

2.7. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе

Теплоснабжение г. Усолье-Сибирское не связано с теплоснабжением производственных объектов, расположенных в данном регионе.

2.8. Прогноз перспективного потребления тепловой энергии отдельными категориями потребителей, в том числе социально значимых, для которых устанавливаются льготные тарифы на тепловую энергию, теплоноситель

Данных по отдельным категориям потребителей, в том числе социально значимых, для которых устанавливаются льготные тарифы на тепловую энергию не представлены.

2.9. Прогноз перспективного потребления тепловой энергии потребителями, с которыми заключены или могут быть заключены в перспективе свободные долгосрочные договоры теплоснабжения

Данных по перспективному потреблению тепловой энергии потребителями, с которыми заключены или могут быть заключены в перспективе свободные долгосрочные договоры теплоснабжения не представлены.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

2.10. Прогноз перспективного потребления тепловой энергии потребителями, с которыми заключены или могут быть заключены долгосрочные договоры теплоснабжения по регулируемой цене

В г.Усолье_сибирское тариф на тепловую энергию в 2013 г. на данный момент составляет 756,04 руб. за Гкал. (Сведения по паспорту города Усолье-Сибирское).

Прогноз перспективного потребления тепловой энергии потребителями для данной категории потребителей приведены выше.

3. Электронная модель системы теплоснабжения городского округа

Население города Усолье-Сибирское составляет 82,3 тыс. человек (по переписи 2012 г.), поэтому при разработке схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения от 10 тыс. человек до 100 тыс. человек разработка Электронной модели системы теплоснабжения поселения согласно Постановлению правительства РФ от 22.02.2012 №154 в данной работе не выполнялась.

Численность населения по годам (тыс. жит)							
1897	3.0	1970	86.7	1992	106.9	2006	86.9
1926	8	1973	94	1996	105.2	2007	86.2
1931	8.6	1976	100	1998	104.3	2008	85.9
1939	20	1979	103.0	2000	103.5	2010	85.6
1959	48.5	1982	106	2001	103.3	2011	83.3
1962	60	1986	108	2003	90.2	2012	82.3
1967	75	1989	106.5	2005	88.1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист

202

4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки

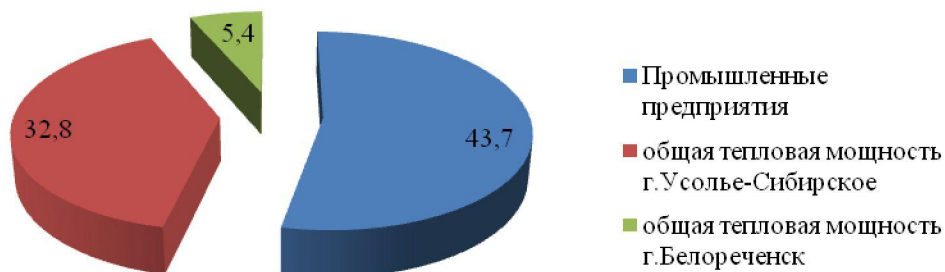
Балансы тепловой энергии и перспективной тепловой нагрузки с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии представлены в таблице 4.1.1

На весь расчетный период в город Усолье-Сибирское имеются резервы тепловой мощности.

Таблица 4.1.1

Период	Мощность тепловой энергии, Гкал/ч за расчетный период				
	ТЭЦ-11	Промышленные предприятия	ГВС г. Усолье-Сибирское	ГВС п. Белореченский	резерв тепловой мощности
Современное положение - 2012 г.	1285	187,0 (14,6%)	399,48 (31,1%)	69,305 (5,4%)	629,22 (49%)
2028	1285	561,0 (43,7%)	421,09 (32,8%)	69,305 (5,4%)	233,61 (18,2%)

Доля потребления и резерв тепловой мощности в 2028 году, %



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

**5. Перспективные балансы производительности
водоподготовительных установок и максимального потребления
теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том
числе в аварийных режимах**

Теплоснабжение потребителей горячей водой в летнем режиме (так называемый
тупиковый режим с июня по сентябрь)

Теплоснабжение в виде горячей воды производится за счет работы установки горя-
чего водоснабжения (УГВС).

У Г В С - предназначена для подогрева и деаэрации воды питьевого качества, пода-
ваемой в теплосеть с непосредственным водоразбором у потребителей.

Водопроводная вода, удовлетворяющая требованиям, предъявленных к питьевой
воде, поступает на ТЭЦ-11 по коллектору диаметром 600 мм с водоочистных сооружений
ООО "Аква-Сервис".

В состав УГВС входят:

- а) теплообменники (бойлера) БО ст. №№ 1; 2; 3; 4;
- б) деаэраторы 1,2 ата ст. № 1; 2;
- в) водоводяные подогреватели (ВВП) групп А; Б; В; Г
- г) насосная группа, находящаяся в главном корпусе;
- д) выносная насосная станция;
- е) баки-аккумуляторы (БА ст. №№ 1; 2; 3);
- ж) РОУ ГВС 10/1,2 ата ст. № 1; 2; 3; 4.

До поступления воды на УГВС она предварительно нагревается до 25-30°C в
конденсато-рах турбин ст. № 3, 4, 6, 8. которые могут работать раздельно или
последовательно, что позволяет повысить тепловую экономичность ТЭЦ-11.

Теплоснабжение в режиме циркуляции (отопительный – осенне-зимний период с
октября по май).

Система теплоснабжения – «открытая» с температурным графиком 130/70 град.С

Теплоснабжение потребителей в режиме циркуляции осуществляется по тепло-
трассам (прямой и обратный трубопроводы диаметром 800 мм.) в двух направлениях:

- г. Усолье-Сибирское (узел учета ТРУ-1);
- п. Белореченский (узел учета ТРУ-2).

При работе в данном режиме тепло отпускается от бойлерных установок (БУ) при
теплофикационных турбоагрегатах ст. №№ 1, 2, 3, 4, 6, 8. Тепловая мощность бойлерных ус-
тановок:

- БУ № 1, 2 – 154 Гкал/ч;
- БУ № 3 – 200 Гкал/ч;
- БУ № 4, 6 – 320 Гкал/ч;
- БУ № 8 – 520 Гкал/ч)

Циркуляция горячей воды осуществляется сетевыми насосами через теплообмен-
ники бойлерных установок, где вода нагревается до требуемой температуры и по прямым

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

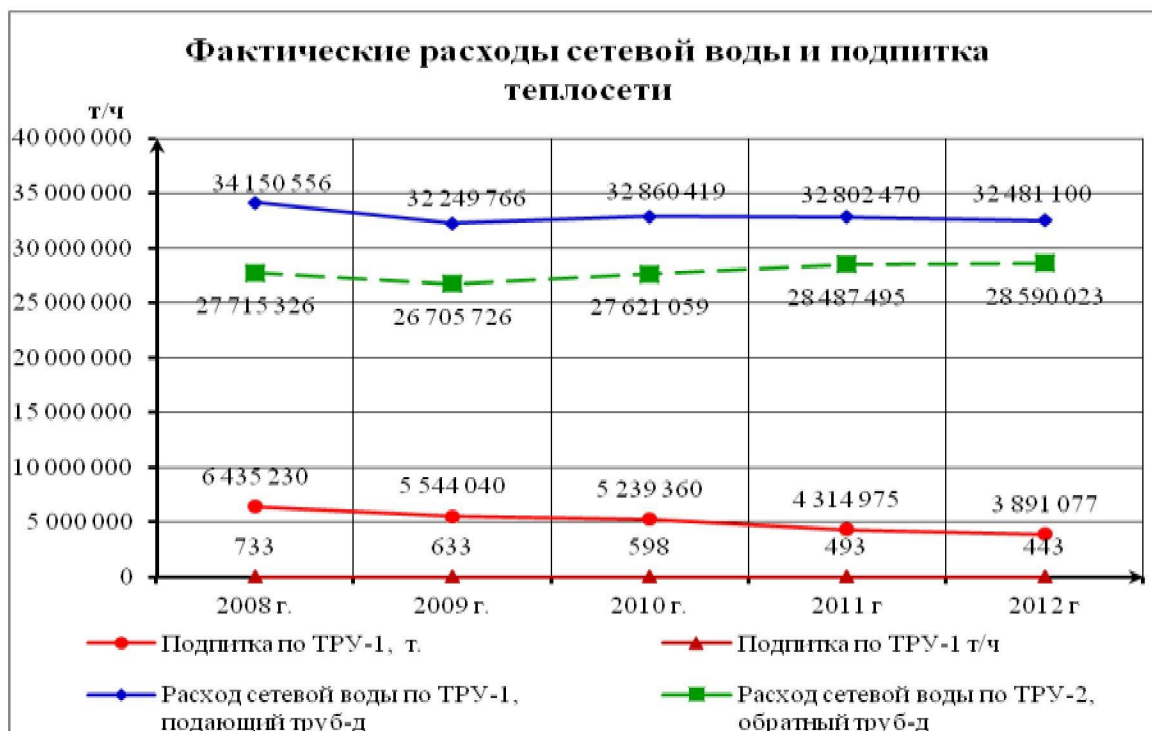
магистральям попадает потребителям, после чего по обратным магистральям возвращается на ТЭЦ-11. Восполнение потерь горячей воды на открытый водоразбор производится в установке горячего водоснабжения (УГВС). Греющей средой для нагрева сетевой воды в бойлерах являются:

- Для основных бойлеров БУ ст. № 1-3 является пар из общего коллектора теплофикационных отборов ТА №1-3 и РОУ УГВС.
 - Для основных бойлеров БУ ст. № 4,5,6 – пар из регулируемых отборов соответствующих ТА ст. №4,6,8.
 - Для пиковых бойлеров – пар из коллектора производственного отбора 8-13 ата.
- Размер годовой подпитки тепловых сетей в 2012 году составил – 487004 т.(572,6 т/ч);
Емкость баков аккумуляторов составляет – 5000 м³ * 3 шт.

Подпитка теплосети и фактические расходы сетевой воды за период 2008-2012 г.г.

Таблица 5.1

№ п/п	Отчетный период, год	Подпитка по ТРУ-1, т.	Подпитка по ТРУ-1, т/ч	Расход сетевой воды по ТРУ-1	
				подающий труб-д, т.	обратный труб-д, т.
1.	2008 г.	6435230	733	34150556	27715326
2.	2009 г.	5544040	633	32249766	26705726
3.	2010 г.	5239360	598	32860419	27621059
4.	2011 г.	4314975	493	32802470	28487495
5.	2012 г.	3891077	443	32481100	28590023



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата

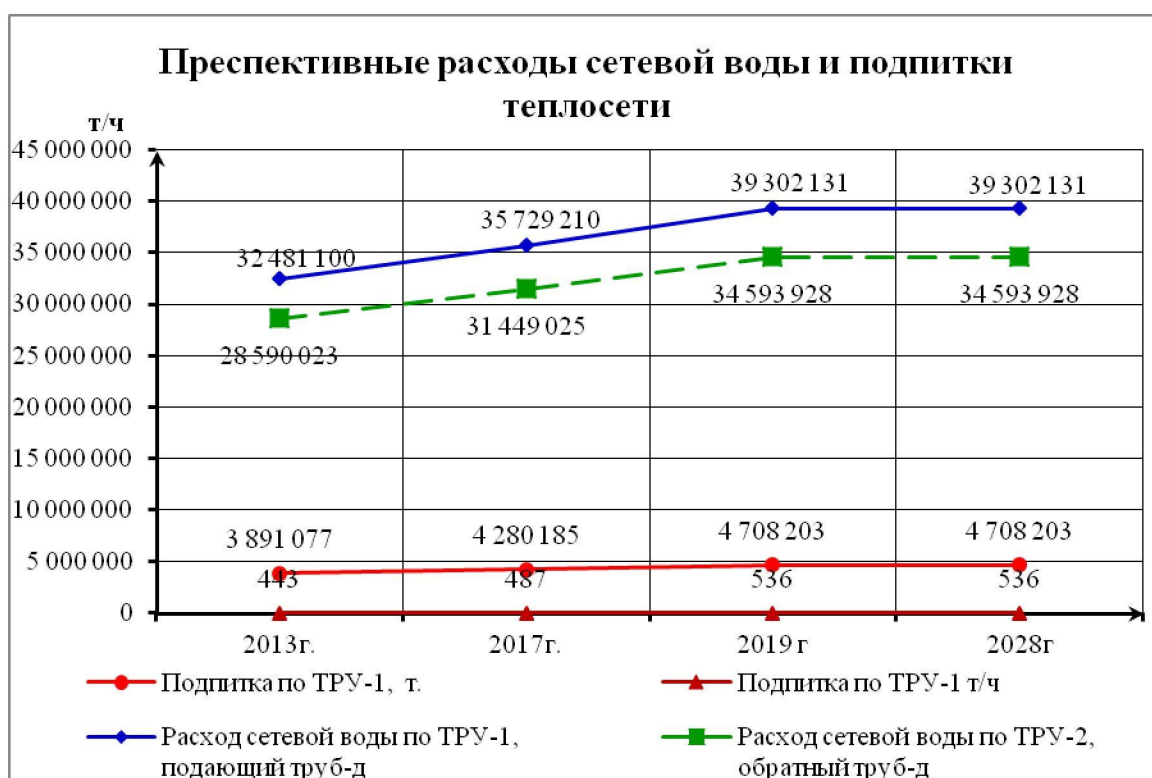
00-СТ.2

Расчет Перспективных балансов производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах выполнен по СНиП 41-02-2003 Тепловые сети и приведен в таблице 5.2

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах

Таблица 5.2

№ п/п	Отчетный период, год	Подпитка по ТРУ-1, т.	Подпитка по ТРУ-1, т/ч	Расход сетевой воды по ТРУ-1	
				подающий труб-д, т.	обратный труб-д, т.
1.	2013	3 891 077	443	32 481 100	28 590 023
2.	2017	4 280 185	487	35 729 210	31 449 025
3.	2019	4 708 203	536	39 302 131	34 593 928
4.	2028	4 708 203	536	39 302 131	34 593 928



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подпись	Дата

6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

6.1. Определение условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления

Условия организации централизованного теплоснабжения сводятся к наличию централизованных тепловых сетей, наличию индивидуальных тепловых пунктов, установке узлов учета тепла, а также автоматизации индивидуальных тепловых пунктов.

6.2. Обоснование предлагаемых для строительства источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных тепловых нагрузок

В связи с осуществлением теплоснабжения города Усолье-Сибирское от ТЭЦ-11, которая является надежным поставщиком тепловой энергии и наличием резервов теплоснабжения на станции, устройства дополнительных источников теплоснабжения не требуется.

6.3. Обоснование предлагаемых для реконструкции действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок

Реконструкции действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок не предполагается в связи с наличием избытка тепловой мощности.

6.4. Обоснование предлагаемых для реконструкции котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок

Реконструкция действующих источников тепла не предполагается.

6.5. Обоснование предлагаемых для реконструкции котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии

Реконструкция действующих источников тепла не предполагается.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
207

6.6. Обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии

Перевода ТЭЦ-11 в пиковый режим не требуется.

6.7. Обоснование предложений по расширению зон действия действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии

Расширения зон действующих источников не требуется.

6.8. Обоснование предлагаемых для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии

Ввиду отсутствия передачи тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии, вывода в резерв или вывода из эксплуатации существующих источников тепла не предполагается.

6.9. Обоснование организации индивидуального теплоснабжения в зонах застройки поселения малоэтажными жилыми зданиями

В зонах застройки поселения малоэтажными жилыми зданиями нецелесообразно вводить организацию индивидуального теплоснабжения.

6.10. Обоснование организации теплоснабжения в производственных зонах на территории поселения, городского округа

Теплоснабжение промпредприятий и организаций обеспечивается от ТЭЦ 11 ОАО "Иркутскэнерго".

Расчет пром.предприятий и организаций производится на основании договоров согласно показаниям приборов учета тепловой энергии, установленным на вводах.

6.11. Обоснование перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и теплоносителя и присоединенной тепловой нагрузки в каждой из систем теплоснабжения поселения, городского округа и ежегодное распределение объемов тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

Объем поставляемой тепловой энергии может быть определен прямыми договорами потребителей с поставщиками тепловой энергии.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
208

6.12. Расчет радиусов эффективного теплоснабжения (зоны действия источников тепловой энергии) в каждой из систем теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе

В зону действия ТЭЦ-11 полностью попадают существующие и перспективные объекты жилого фонда и объекты социального назначения.

6.13. Покрытие перспективной тепловой нагрузки, не обеспеченной тепловой мощностью

В связи с наличием избытка тепловой мощности строительство источников тепловой энергии для обеспечения перспективных тепловых нагрузок не требуется.

6.14. Максимальная выработка электрической энергии на базе прироста теплового потребления

Выработки электрической энергии на базе прироста теплового потребления нет, в связи с наличием резерва тепловой мощности для обеспечения перспективных тепловых нагрузок.

6.15. Определение перспективных режимов загрузки источников по присоединенной тепловой нагрузке

В перспективе температурный график подачи теплоносителя в зависимости от наружной температуры не изменится.

6.16. Определение потребности в топливе и рекомендации по видам используемого топлива

Основным топливом ТЭЦ-11 является бурый уголь Азейского месторождения, доставляемый железнодорожным транспортом. Мазут используется в качестве растопочного топлива. Сжигания угля в год составляет - до 1039927 тонн, мазута - до 1746 тонн.

Информация о потреблении угля (мазута) ТЭЦ-11 за 2008-2012 год представлена в табл. 1.8.1.1.

В связи с развитием города Усолье-Сибирское переход на другой вид топлива не требуется.

Основные показатели тепловой энергии в горячей воде за 2007-2012 г.г. представлены в табл.1.3.3.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
209

Потребление тепловой энергии абонентами г. Усолье-Сибирское за 2012 г. представлено в табл. 1. 5. 4.1. Теловая гагзузка жилой застойки города Усолье-Сибирское за 2012 г. сотаавляет 399,479 Гкал/час

Определение потребности в топливе при увеличением жилой и социальной застройки города Усолье-Сибирское.

Таблица 6.16.1

Период	Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал	Расход топлива, тыс. т.	Топочный мазут, тнт
2012	4573,4	839560	1104
2013	4573,4	839560	1104
2014	4573,4	839560	1104
2015	4573,4	839560	1104
2016	4573,4	839560	1104
2017	4576,9	840202	1104
2018	4576,9	840202	1104
2019	4762,6	874292	1104
2028	4762,6	874292	1104

Определение потребности в топливе (с учетом увеличения потребления промышленными объектами) города Усолье-Сибирское.

Таблица 6.16.2

Период	Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал	Расход топлива, тыс. т.	Топочный мазут, тнт
2012	4573,4	839560	1104
2013	4573,4	839560	1104
2014	4573,4	839560	1104
2015	4573,4	839560	1104
2016	4573,4	839560	1104
2017	4576,9	840202	1104
2018	4576,9	840202	1104
2019	4762,6	874292	1104
2028	4762,6	874292	1104

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
210

7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

7.1. Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с избытком в зоны с дефицитом тепловой мощности

Перераспределения тепловой нагрузки не требуется.

7.2. Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения

В зоне действия действующих источников тепловой энергии практически находится весь город Усолье-Сибирское. По мере ввода новых потребителей будет выполняться разводящая сеть от магистральных трубопроводов.

7.3. Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Источник теплоснабжения города Усолье-Сибирское единственный – ТЭЦ-11.

7.3.1. Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Не требуется.

7.4. Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, обеспечения нормативной надежности теплоснабжения, обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Предложения по реализации программ строительства и технического перевооружения систем теплоснабжения с 2015 по 2028 гг:

- Монтаж резервного трубопровода сетевой воды в пределах от ТРУ- I до ТРУ-II в целях обеспечения надежности схемы теплоснабжения города и возможности проведения ремонтных работ без отключений потребителей;
- Организация индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) на обособленные группы потребителей;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

• В связи с существенным снижением подпитки теплосети, необходима реализация тех. мероприятий направленных на обеспечение возможности несения котлоагрегатами № 1-4 нагрузок ниже минимальных (установка муфельных горелок, частотное регулирование оборотов пылепитателей).

7.5. Строительство и реконструкция насосных станций

При дальнейшем развитии города, при корректировке гидравлического режима, связанного с увеличением теплопотребления, строительство дополнительных повысительных насосных станций не требуется. Гидравлический режим, с учетом увеличения потребления, будет обеспечиваться пятью насосными ТНС 1 - 5.

(ТНС-2) - работает на прямом и обратном трубопроводах, 1 насосная станция (ТНС-5) работает на смешение, 1 насосная станция работает на обратном трубопроводе (ТНС-1), 1 насосная станция на обратке (ТНС-3) находится в резерве, 1 насосная станция на прямом трубопроводе (ТНС-4) - в течение отопительного сезона.

Гидравлические параметры на тепловых насосных станциях

Таблица 7.5.1

Насосная станция	Параметры среды	Давление	Допустимое отклонение		Ед. изм.	Примечание
ТНС-1	давление в подающем трубопроводе	8,2	±	0,2	кгс/см ²	
	Давление в обратном трубопроводе	6,7	±	0,2	кгс/см ²	Нагнетание СН
	давление в обратном трубопроводе	2,0	±	0,2	кгс/см ²	Всас СН
ТНС- 2	давление в подающем трубопроводе	8,1	±	0,2	кгс/см ²	До узла смешения
	давление в подающем трубопроводе	8,0	±	0,2	кгс/см ²	После узла смешения
	Давление нагнетания ПН	6,3 ± 0,2			кгс/см ²	Подпитка из баков аккумуляторов
	Давление в обратном трубопроводе	4,8	±	0,2	кгс/см ²	Всас СН
	Давление в обратном трубопроводе	8,8	±	0,2	кгс/см ²	Нагнетание СН
	Уровень в Б/А	2,0 - 8,0			метров	
ТНС- 3	давление в подающем трубопроводе	5,2	±	0,2	кгс/см ²	
	давление в обратном трубопроводе	4,4	±	0,2	кгс/см ²	
ТНС-5	давление в подающем трубопроводе	6,0	±	0,2	кгс/см ²	после регулятора РД 5-1, смешение с поз.5-13;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Насосная станция	Параметры среды	Давление	Допустимое отклонение		Ед. изм.	Примечание
						температурный график 95/70
	давление в подающем трубопроводе	9,5	±	0,2	кгс/см ²	До регулятора РД 5-1
	давление в обратном трубопроводе	3,7	±	0,2	кгс/см ²	Всас СН
	давление в обратном трубопроводе	10,3	±	0,2	кгс/см ²	Нагнетание СН
ТНС-4	давление в подающем трубопроводе	4,6	±	0,2	кгс/см ²	Всас СН, смешение с РК4-2
	давление в подающем трубопроводе	5,7	±	0,2	кгс/см ²	нагнетание СН
	давление в обратном трубопроводе	4,5	±	0,2	кгс/см ²	Температурный график 95/70

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

8. Перспективные топливные балансы

8.1. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа.

Источником тепла промышленных предприятий и жилой застройки является ТЭЦ-11 филиала ОАО «Иркутскэнерго». Основным топливом ТЭЦ-11 является бурый уголь, доставляемый железнодорожным транспортом. Мазут используется в качестве растопочного топлива. Сжигания угля в год составляет - до 1039927 тонн, мазута - до 1746 тонн.

Информация о потреблении угля (мазута) ТЭЦ-11 за 2008-2012 год представлена в табл. 1.8.1.1.

8.2. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов аварийных видов топлива.

Аварийное топливо - топливо, сжигаемое в случае аварийного прекращения подачи основного и резервного топлив.

Основное топливо ТЭЦ-11 - бурый уголь. Мазут используется в качестве растопочного топлива.

Топливоснабжение электростанции осуществляется по железной дороге, для чего станция имеет на своём балансе подъездной путь, примыкающий к подъездному пути станции "Химическая" ООО "Усольехимпром". Подача, расстановка и уборка вагонов производится локомотивом серии ТЭМ-2 и локомотивно-составительной бригадой, принадлежащими железнодорожному цеху ООО "Усольехимпром". Топливо разгружается посредством стационарных роторных вагоноопрокидывателей типа ВРС-125 и ВРС-134, установленные соответственно на 4 и 3 пути и направляется далее по системе ленточных конвейеров либо в бункера котлов, либо на открытый угольный склад.

Проектная емкость угольного 388 тыс. тонн. Для перемещения и уплотнения угля на угольном складе, а также подачи угля в бункера котельного цеха со склада по ленточным конвейерам используются бульдозеры марки Т-330 и Т-170.

На ТЭЦ имеется **растопочное мазутное хозяйство**. Для хранения мазута установлены 2 бака емкостью по 2000 м³ каждый. Для слива мазута с железнодорожных цистерн предназначено на 7 пути приёмное устройство мазута вместимостью - четыре железнодорожные цистерны грузоподъемностью 60,0 тонн.

Для ТЭЦ-11 ни резервного, ни аварийного топлива не предусмотрено.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
215

9. Оценка надежности теплоснабжения

Надежность теплоснабжения - характеристика состояния системы теплоснабжения, при котором обеспечиваются качество и безопасность теплоснабжения.

Общим принципом организации отношений в сфере теплоснабжения является обеспечение надежности теплоснабжения в соответствии с требованиями технических регламентов. Утверждение порядка создания и функционирования систем обеспечения надежности теплоснабжения, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникающих при теплоснабжении относится к полномочиям Правительства Российской Федерации в сфере теплоснабжения. К полномочиям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере теплоснабжения относится определение системы мер по обеспечению надежности систем теплоснабжения поселений, городских округов в соответствии с правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

К полномочиям органов местного самоуправления городских округов по организации теплоснабжения на соответствующих территориях относится организация обеспечения надежного теплоснабжения потребителей городских округов, в том числе принятие мер по организации обеспечения теплоснабжения потребителей в случае неисполнения теплоснабжающими организациями или теплосетевыми организациями своих обязательств, либо отказа указанных организаций от исполнения своих обязательств.

Надежность существующей системы теплоснабжения в гооде может быть повышена путем осуществления следующих мероприятий:

- а) прокладка резервных переемычек
- б) применение на источниках тепловой энергии рациональных тепловых схем с дублированными связями и новых технологий, обеспечивающих готовность энергетического оборудования;
- в) установка резервного оборудования;
- г) устройства современных индивидуальных тепловых пунктов.

Согласно справке ТЭЦ -11 за последние три года аварийных отключений системы теплоснабжения города Усолъе -Сибирское в УТС не зафиксировано. (См. Том 2 приложение 3)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист

216

10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение

10.1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей. Предложения по источникам инвестиций и расчеты эффективности инвестиций и ценовых последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения.

Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей, а так же предложения по источникам инвестиций и расчеты эффективности инвестиций приведены в таблице 10.1.1.

Краткая характеристика по реконструируемым магистралям и участкам тепловых сетей, выполненной по проектной документации

Таблица 10.1.1.

№ п/п	Мероприятия	Цели реализации мероприятия	Показатели		Финансо-вые потребности, млн.руб	Источник финансирования	Срок окупаемости
			Ду, мм	L, м			
1.	Магистраль №2 (Участок от ТК-2-1 до ТК-2-14).		800	2572	208,7	Средства ОАО «Иркутскэнерго»	
2.	Распределительная сеть №14 УТС ТЭЦ-11.		250 200 150 125 100 80 65 50	43 1763 900 150 897 420 210 70	160,9	Средства ОАО «Иркутскэнерго»	
3.	Распределительная сеть №10 УТС ТЭЦ-11		800 350 300	7 224.5 540	67,8	Средства ОАО «Иркутскэнерго»	
4.	Магистраль СХК. Реконструкция.		600	3196,9	118,6	Средства ОАО «Иркутскэнерго»	
5.	ТНС-6		Нежилое здание. Насосная станция.		12,0	Средства ОАО «Иркутскэнерго»	
6.	Проходная на ТНС-2		Нежилое здание.		5,8	Средства ОАО «Иркутскэнерго»	
7.	Бокс для		Нежилое		11,5	Средства ОАО	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

№ п/п	Мероприятия	Цели реализации мероприятия	Показатели		Финансо-вые потребности, млн.руб	Источник финансирования	Срок окупа- емости
			Ду, мм	L, м			
	стоянки спецтехники		здание.			«Иркутскэнерго»	
8.	Распределитель ная сеть №12		250	120	2,94	Средства ОАО «Иркутскэнерго»	
9.	Установка регулирующей арматуры на ответвлениях к существующим потребителям		Балансировоч- ные краны на ответвлениях с диаметрами, соответству- ющими расчетному расходу		1,5	Средства ОАО «Иркутскэнерго»	

“Магистраль №2” (Участок от ТК-2-1 до ТК-2-5):

Проектом предусматривается произвести техническое перевооружение магистральной теплотрассы №2 от ТК-2-1 до ТК-2-5, которое включает в себя 4 пусковых комплекса: 1 пусковой комплекс (от ТК-2-1 до ТК-2-5), 2 пусковой комплекс (от ТК-2-5 до ТК-2-8), 3 пусковой комплекс (от ТК-2-8 до ПТК-2-1), 4 пусковой комплекс (от ПТК-2-1 до ТК-2-14). Магистральные сети выполнены в двухтрубном исполнении 2хДу800 мм, проложены подземным способом в двух непроходных железобетонных каналах. На данном участке предусмотрена перекладка теплосети по существующей трассировке протяженностью 2 625 м со 100% заменой лотков и плит перекрытий, а так же замена сальниковых компенсаторов на сильфонные. Для временного обеспечения потребителей горячим водоснабжением предусмотрена обводная линия в двухтрубном исполнении диаметром Ду400 мм с её последующим демонтажом. Техническое перевооружение предусматривает замену морально и физически устаревших магистральных трубопроводов тепловых сетей с применением пенополиминеральной (ППМ) изоляции, с установкой запорной арматуры, дренажей и воздушников.

Реконструкция обвязки ТНС-1 с заменой выводов распределительных и магистральных сетей:

Площадка проектирования находится в г. Усолье - Сибирское. Участки реконструируемых трубопроводов магистральных сетей №1 и №2 и распределительной сети №5 расположены в районе Комсомольского проспекта между ул. Ватутина и ул. Ленина, участок распределительной сети №3 пересекает Комсомольский проспект напротив здания ТНС-1 (Комсомольский проспект, 31) и проходит до существующей камеры в районе спортзала «Химик». Проведение реконструкции предполагается вести поэтапно:

1-й пусковой комплекс – реконструкция трубопроводов и арматуры в машинном зале ТНС-1. В машинном зале существующей тепловой насосной станции ТНС-1 в процессе реконструкции предусматривается демонтаж арматуры и грязевиков, установленных на

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
218

существующих трубопроводах магистральной теплотрассы №1, магистральной теплотрассы №2, распределительных сетей №3 и №5.

2-й пусковой комплекс – реконструкция вводов магистральных сетей МС-1 и МС-2. Протяженность участка магистральной теплотрассы №1 составляет 17,5 м, участка магистральной теплотрассы №2 – 181,4 м. Проектируемые трубопроводы прокладываются по существующей трассе. Трубопроводы выполнены из стальных электросварных труб 2Д800 мм в индустриальной пенополимерминеральной (ППМ) изоляции. В процессе строительства на участке магистрального трубопровода №2 предусматривается устройство П-образного компенсатора для компенсации тепловых удлинений.

Проектно-изыскательские работы, а так же строительно - монтажные работы выполнены в 2012 г. (объект введен в эксплуатацию).

Магистраль СХК. Реконструкция.

Реконструируемая тепломагистраль предназначена для теплоснабжения пос. Белореченский и объектов сельскохозяйственного комплекса (СХК). Замена существующих трубопроводов Ø 630х8 мм, утративших свой ресурс, предусмотрена по существующим строительным конструкциям. Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов, углов поворота, переходов. Проектом предусмотрено проведение реконструкции тепломагистрали в четыре этапа: 1 пусковой комплекс – от т.1 (опора 47) до т.2 (опора (112) 37); 2 пусковой комплекс – от т.2 (опора (112) 37) до т.3 (опора (233) 149); 3 пусковой комплекс – от т.3 (опора (233) 149) до т.4 (опора (273) 189); 4 пусковой комплекс – от т.4 (опора (273) 189) до т.5 (опора (299) 213). В четырех местах реконструируемой трассы через 1 000 м предусмотрена установка секционирующих задвижек с устройством перемычки Ду 200 мм между подающими и обратным трубопроводами (узлы УТ1÷4). В узлах предусмотрена установка контрольно-измерительных приборов для измерения температуры и давления.

Прокладка тепловых сетей предусмотрена надземная на высоких и низких опорах:

- на участках от точки 1 (оп.47) до опоры 73; от опоры (74)1 до опоры (106)31 – по высоким существующим железобетонным опорам;
- на участке от опоры (107)32 до опоры (299)213 – по низким существующим железобетонным опорам;

Переходы через автомобильную дорогу М-53 «Байкал» и железную дорогу (ВСЖД) предусмотрены по высоким существующим железобетонным опорам. Через железную дорогу (ВСЖД) предусмотрено устройство защитного экрана (часть АС) из стального проката по несущим конструкциям перехода над токопроводами железнодорожного пути

Трубопроводы теплосети, одновременно представляют собой несущие конструкции (труба на трубе) для прокладки трубопроводов канализации и водопровода.

Распределительная сеть №10 УТС ТЭЦ-11:

Проектом предусматривается произвести прокладку трубопроводов тепловых сетей распределительной сети №10 от ТК-2-5, находящейся на пересечении Комсомольского проспекта и ул. Куйбышева, проходящей далее вдоль ул. Куйбышева до новой тепловой камеры УТ-6 протяженностью 777 м. Для обеспечения безотказной работы тепловых

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

сетей гидравлическим расчетом определены диаметры Ду 300-350 мм проектируемых трубопроводов. Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет сильфонных компенсаторов, П-образного компенсатора и углов поворота. Предусмотрена замена запорной арматуры, установка дренажей и воздушников, а так же применение изоляции из пенополиуретана (ППУ).

Распределительная сеть №14 УТС ТЭЦ-11:

Трасса распределительной сети №14 УТС ТЭЦ-11 проходит от проектируемой тепловой камеры в районе пересечения существующей тепловой сети и федеральной автомобильной дороги М-53 далее в районе автотранспортного предприятия МУП ПО «Электроавтотранс», ул. Луначарского с переходом через ВСЖД, ул. Клары Цеткин до ул. Восточная и гаражей «Райпотребсоюза». По ходу следования трассы выполняется переподключение существующих абонентов от новой трассы тепловой сети. В районе расположения автотранспортного предприятия, на специально отведенном участке, предусмотрено строительства насосной станции с устройством асфальтированного подъезда.

Трасса распределительной сети №14 разделена на два пусковых комплекса:

- 1-й пусковой комплекс включает в себя: строительство распределительной сети от УТ-23 до тепловой камеры в районе существующей насосной станции (УТ-11) со всеми подключениями существующих потребителей с переходом через железнодорожные пути ВСЖД и строительство насосной станции смешения. Основные функции насосной станции смешения: осуществлять работу насосной станции в автоматическом режиме и дистанционное управление режимами (за исключением гидравлических параметров обратном трубопроводе в точке подключения) с диспетчерского пункта (ТНС-1) УТС ТЭЦ-11. После насосной станции температурный график в сети 95-70°C.

- 2-й пусковой комплекс включает в себя строительство распределительной сети от тепловой камеры в районе существующей насосной станции (УТ-11) до УТ-1 со всеми подключениями существующих потребителей.

Тепловые сети прокладываются по городской территории бесканально из труб и фасонных деталей в ППМ - изоляции. Общая протяженность трассы 4632 м., 1 п.к. – 1612 м., 2 п.к. – 3020 м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	00-СТ.2	Лист
							220
Изн. № подл.							
Подпись и дата							
Взам. инв. №							

11. Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации

Решение по определению единой теплоснабжающей организации осуществляется на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

В соответствии со статьей 2 пунктом 28 Федерального закона 190 «О теплоснабжении»:

«Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее - единая теплоснабжающая организация) - теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения (далее - федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения), или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации».

В соответствии со статьей 6 пунктом 6 Федерального закона 190 «О теплоснабжении»:

«К полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов по организации теплоснабжения на соответствующих территориях относится утверждение схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения менее пятисот тысяч человек, в том числе определение единой теплоснабжающей организации»

Предложения по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляются на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации. Предлагается использовать для этого нижеследующий раздел проекта Постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил организации теплоснабжения», предложенный к утверждению Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 4 пунктом 1 ФЗ-190 «О теплоснабжении»:

Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации

1. Статус единой теплоснабжающей организации присваивается органом местного самоуправления или федеральным органом исполнительной власти (далее – уполномоченные органы) при утверждении схемы теплоснабжения поселения, городского округа, а в случае смены единой теплоснабжающей организации – при актуализации схемы теплоснабжения.

2. В проекте схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

границами системы теплоснабжения, в отношении которой присваивается соответствующий статус.

В случае, если на территории поселения, городского округа существуют несколько систем теплоснабжения, уполномоченные органы вправе:

-определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа;

-определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию, если такая организация владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в каждой из систем теплоснабжения, входящей в зону её деятельности.

3. Для присвоения статуса единой теплоснабжающей организации впервые на территории поселения, городского округа, лица, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями на территории поселения, городского округа вправе подать в течение одного месяца с даты размещения на сайте поселения, городского округа, города федерального значения проекта схемы теплоснабжения в орган местного самоуправления заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации с указанием зоны деятельности, в которой указанные лица планируют исполнять функции единой теплоснабжающей организации. Орган местного самоуправления обязан разместить сведения о принятых заявках на сайте поселения, городского округа.

4. В случае, если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана одна заявка от лица, владеющего на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, то статус единой теплоснабжающей организации присваивается указанному лицу. В случае, если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано несколько заявок от лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, орган местного самоуправления присваивает статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с критериями настоящих Правил.

5. Критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

1) владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации или тепловыми сетями, к которым непосредственно подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

2) размер уставного (складочного) капитала хозяйственного товарищества или общества, уставного фонда унитарного предприятия должен быть не менее остаточной балансовой стоимости источников тепловой энергии и тепловых сетей, которыми указанная организация владеет на праве собственности или ином законном основании в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. Размер уставного

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Лист
222

капитала и остаточная балансовая стоимость имущества определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.

6. В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано более одной заявки на присвоение соответствующего статуса от лиц, соответствующих критериям, установленным настоящими Правилами, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Способность обеспечить надежность теплоснабжения определяется наличием у организации технических возможностей и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими режимами, и обосновывается в схеме теплоснабжения.

7. В случае если в отношении зоны деятельности единой теплоснабжающей организации не подано ни одной заявки на присвоение соответствующего статуса, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, и соответствующей критериям настоящих Правил.

8. Единая теплоснабжающая организация при осуществлении своей деятельности обязана:

- а) заключать и надлежаще исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;
- б) осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы теплоснабжения;
- в) надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;
- г) осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

В настоящее время ОАО «Иркутскэнерго» отвечает требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации, а именно:

1) Владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации или тепловыми сетями, к которым непосредственно подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации.

На балансе ОАО «Иркутскэнерго» находятся все магистральные тепловые сети и источники централизованного теплоснабжения.

2) Статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Способность обеспечить надежность теплоснабжения определяется наличием у ОАО «Иркутскэнерго» технических возможностей и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими режимами.

3) ОАО «Иркутскэнерго» согласно требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации при осуществлении своей деятельности фактически уже исполняет обязанности единой теплоснабжающей организации.

В соответствии с критериями определения единой теплоснабжающей организации, установленной постановлением правительства РФ от 08.08.2012г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации...» единственной теплоснабжающей организацией города Усолье-Сибирское является ТЭЦ-11, принадлежащая ОАО «Иркутскэнерго».

Соответствие критериям определения единой теплоснабжающей организации:

- Зоной действия ТЭЦ-11 является городской округ муниципальное образование города Усолье-Сибирское,

- ТЭЦ-11 владеет на законном основании

а) источниками тепловой энергии с рабочей тепловой мощностью (311 МВт),

б) тепловыми сетями в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации,

- ТЭЦ-11 способна обеспечить надежность теплоснабжения в принадлежащей ей сети на основании:

а) наличие квалифицированных и опытных кадров:

— среднесписочная численность ППР – 579 человек

— в том числе ремонтный персонал – 171 человек.

б) соответствующего технического оснащения эксплуатационных и ремонтных служб.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

00-СТ.2

Использованная литература

1. Постановление правительства РФ от 08.08.2012 г. № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
2. Постановление правительства РФ от 22.02.2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
3. СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование.
4. СНиП 41-02-2003 Тепловые сети.
5. СНиП II-35-76* Котельные установки.
6. Указания по повышению надежности системы коммунального теплоснабжения, утверждённые Зам. генерального директора ПО "Роскоммунэнерго" Э. Б. Хих 26 июня 1989 г.
7. Данные УТС и ТЭЦ-11, представленные ОАО «Иркутскэнерго».
8. Расчетная схема тепловых сетей г. Усолье-Сибирское.
9. Генеральный план г. Усолье-Сибирское.
10. Паспорт г. Усолье-Сибирское.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.							00-СТ.2	Лист	
													225
						Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		