

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ  
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ  
НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА**

**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ НА 2016 ГОД**

**ГЛАВА 7  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ  
И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

## **СОСТАВ РАБОТ**

**Схема теплоснабжения г. о. Тольятти. Утверждаемая часть**

**Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. о. Тольятти:**

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

**Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения**

**Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения городского округа**

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

**Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей**

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

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

**Глава 8. Перспективный топливный баланс**

**Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения**

**Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение**

**Глава 11. Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации**

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....	5
ЧАСТЬ 1 РЕКОНСТРУКЦИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ИЗ ЗОН С ДЕФИЦИТОМ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ В ЗОНЫ С ИЗБЫТКОМ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕЗЕРВОВ) .....	7
ЧАСТЬ 2 СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОД ЖИЛИЩНУЮ, КОМПЛЕКСНУЮ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЗАСТРОЙКУ ВО ВНОВЬ ОСВАИВАЕМЫХ РАЙОНАХ ПОСЕЛЕНИЯ	8
2.1 Реконструкция тепловых сетей при реализации варианта А.2 (Автозаводский район) .....	8
2.2 Строительство тепловых сетей для обеспечения прироста тепловой нагрузки за счет застройки новых территорий в Автозаводском районе .....	12
2.3 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения прироста тепловой нагрузки за счет застройки новых территорий в Центральном и Комсомольском районах .....	15
ЧАСТЬ 3 СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ УСЛОВИЯ, ПРИ НАЛИЧИИ КОТОРЫХ СУЩЕСТВУЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВОК ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯМ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ СОХРАНЕНИИ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ .....	16
3.1 Система теплоснабжения ТоТЭЦ.....	16
3.2 Система теплоснабжения ТЭЦ ВАЗа.....	16
ЧАСТЬ 4 СТРОИТЕЛЬСТВО ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ ПЕРЕВОДА КОТЕЛЬНЫХ В ПИКОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ.....	18
4.1 Реконструкция тепловых сетей при реализации варианта Б.2 (НЕ АКТУАЛИЗИРОВАНО, так как данный вариант развития не был принят к реализации при создании схемы теплоснабжения г. о. Тольятти на период до 2030 года) .....	18
4.2 Реконструкция тепловых сетей при реализации варианта Б.3 .....	34
4.3 Перевод с открытой схемы ГВС на закрытую с автоматизацией ИТП потребителей тепловой энергии г. о. Тольятти.....	58
4.3.1 Описание существующих проблем и способы их решения.....	58
4.3.2 Перечень рекомендуемых к модернизации ИТП г. о. Тольятти .....	61
4.3.3 Пример автоматизации ИТП.....	62
ЧАСТЬ 5 СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	65
ЧАСТЬ 6 РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ.....	67
ЧАСТЬ 7 РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАМЕНЕ В СВЯЗИ С ИСЧЕРПАНИЕМ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕСУРСА .....	68
ЧАСТЬ 8 СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ .....	70

8.1 Строительство и реконструкция насосных станций при реализации варианта Б.2 (НЕ АКТУАЛИЗИРОВАНО, так как данный вариант развития не был принят к реализации при создании схемы теплоснабжения г. о. Тольятти на период до 2030 года) .....	70
8.2 Строительство и реконструкция насосных станций при реализации варианта Б.3 .....	72
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	74
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Список рекомендуемого оборудования при переводе с открытой схемы подключения ГВС на закрытую с автоматизацией ИТП потребителей тепловой энергии г. о. Тольятти .....	75

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АИТ – автономный источник тепловой энергии.

ВоКС – Общество с ограниченной ответственностью «Волжские коммунальные системы» (ООО «Волжские коммунальные системы»).

ВоТГК – Открытое акционерное общество «Волжская территориальная генерирующая компания» (ОАО «Волжская ТГК», ТГК-7) 15 июня 2015 года в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о регистрации изменений в учредительных документах ОАО «Волжская ТГК». Компания получила новое наименование — Публичное акционерное общество «Т Плюс» (ПАО «Т Плюс»)

г. о. Тольятти – городской округ Тольятти.

ГВС – горячее водоснабжение.

ДУМИ – департамент по управлению муниципальным имуществом Мэрии г. о. Тольятти.

ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство.

ИТП – индивидуальный тепловой пункт.

ИТЭ – источник тепловой энергии.

КА – котлоагрегат.

КПД – коэффициент полезного действия.

мкрн. – микрорайон.

МТС – магистральная тепловая сеть.

НГВ – насосная горячей воды.

НС – насосная станция.

Обосновывающие материалы – обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения, являющиеся ее неотъемлемой частью, разработанные в соответствии с п. 18 Требований к схемам теплоснабжения (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154).

ПВ – промышленная (техническая) вода.

Котельная № 2 – производственная отопительная котельная № 2 г. о. Тольятти (Комсомольский район).

Котельная № 8 – отопительная котельная № 8 г. о. Тольятти (Комсомольский район, мкрн. Шлюзовой).

ППР – планово-предупредительный ремонт.

ППУ – пенополиуретан.

ПТЭ – «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» (М.: СПО ОРГРЭС, 2003 г.).

РТН – Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).

СВ – система вентиляции.

СО – система отопления.

СФ ВоТГК – Самарский филиал ОАО «Волжская ТГК».

ТЕВИС – Открытое акционерное общество «ТЕВИС» (ОАО «ТЕВИС»).

ТОА – теплообменный аппарат.

ТоТЭЦ – Тольяттинская ТЭЦ Самарского филиала ОАО «Волжская ТГК».

ТП – тепловой пункт.

ТС – тепловая сеть.

ТСО – теплоснабжающая организация.

ТУТС Тольятти – Территориальное управление по теплоснабжению в г. о. Тольятти, производственное предприятие Самарского филиала ОАО «Волжская ТГК».

ТФУ – теплофикационная установка.

ТЭР – топливно-энергетические ресурсы.

ТЭЦ ВАЗа – ТЭЦ Волжского автозавода Самарского филиала ОАО «Волжская ТГК».

УПТС – установки для подпитки тепловых сетей.

УУТЭ – узел учета тепловой энергии.

ХВП – химводоподготовка.

ХОВ – химически очищенная вода.

ХПВ – хозяйственно-питьевая вода.

ЦОК – центральная отопительная котельная г. о. Тольятти (Центральный район), законсервирована.

ЦТП – центральный тепловой пункт.

ЭР – энергетический ресурс.

ЭСМ – энергосберегающие мероприятия.

**В схеме теплоснабжения рассмотрено пять сценариев развития системы теплоснабжения г. о. Тольятти, обозначенные:**

- **Вариант А.1** – Вариант развития Автозаводского района, при котором планируется присоединение строительных площадок Генерального плана к ТЭЦ ВАЗа, за исключением площадок № 1 и № 9, которые подключаются к собственным котельным;
- **Вариант А.2** – Вариант развития Автозаводского района, при котором планируется присоединение строительных площадок Генерального плана в полном объеме к ТЭЦ ВАЗа, в том числе площадок № 1 и № 9;
- **Вариант Б.1** – Тольяттинская ТЭЦ, Котельная № 2 и Котельная № 8 остаются самостоятельными источниками тепловой энергии в своих районах;
- **Вариант Б.2** – Перенос тепловой нагрузки Комсомольского района на ТоТЭЦ и закрытие Котельной № 2;
- **Вариант Б.3** – Перенос тепловой нагрузки на Котельной № 2 и Котельной № 8 ТоТЭЦ и закрытие указанных котельных.

Варианты А.1 и А.2 альтернативны друг другу.

Варианты Б.1, Б.2 и Б.3 альтернативны друг другу.

**Актуализация схемы теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2030 года на 2016 год производилась только по принятым к реализации вариантам развития системы теплоснабжения. Это сценарий, сочетающий варианты А.2 и Б.3. Остальные варианты оставлены в актуализированной версии без изменений.**

**ЧАСТЬ 1 РЕКОНСТРУКЦИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ИЗ ЗОН С ДЕФИЦИТОМ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ В ЗОНЫ С ИЗБЫТКОМ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕЗЕРВОВ)**

Тепловая мощность существующих источников комбинированной выработки Тольяттинского теплового узла является избыточной. Установленная мощность источников ВоТГК – ТЭЦ ВАЗа и ТоТЭЦ составляет 6076 Гкал/ч, суммарная тепловая мощность нетто ТЭЦ ВАЗа и ТоТЭЦ составляет 5211 Гкал/ч, при этом суммарный отпуск (при фактической нагрузке) тепловой энергии в 2014 г. от этих источников (сетевая вода и пар) году составляет 2915,3 Гкал/ч. Резерв составляет 52 % от установленной мощности и 44 % от тепловой мощности нетто. Все существующие котельные также обладают резервом тепловой мощности.

Учитывая то, что зоны с дефицитом тепловой мощности отсутствуют, реконструкция и строительство тепловых сетей для перераспределения тепловой мощности из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком не планируется.

**ЧАСТЬ 2 СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОД ЖИЛИЩНУЮ, КОМПЛЕКСНУЮ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЗАСТРОЙКУ ВО ВНОВЬ ОСВАИВАЕМЫХ РАЙОНАХ ПОСЕЛЕНИЯ**

**2.1 Реконструкция тепловых сетей при реализации варианта А.2 (Автозаводский район)**

При разработке вариантов перспективного развития г. о. Тольятти были проведены гидравлические расчеты существующих режимов на фактическую тепловую нагрузку потребителей с учетом присоединяемых перспективных значений. При этом при подключении перспективной нагрузки площадок № 9 и № 1 с суммарной тепловой нагрузкой по данным Генерального плана 23,56 Гкал/ч и 9,0 Гкал/ч учтены следующие мероприятия:

Т а б л и ц а 1 – Строительство нового участка тепловой сети для обеспечения теплоснабжением от ТЭЦ ВАЗа перспективной территории площадок № 9, № 1

Мероприятие	Суммарная протяженность, м	Обоснование выбора диаметра по линейным потерям напора на участке при норме от 2-6 мм/м	Шероховатость нового участка в расчете	Коэффициент местного сопротивления под. и обр. тр-да
Строительство нового участка от камеры УЗ.1-10-6 к площадке № 9 протяженностью 2000 м, Ду 400 мм	2000	2	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УЗ.2-13-2в к площадке № 1 протяженностью 400 м, Ду 200 мм	400	2	1	1,4

Т а б л и ц а 2 – Реконструкция участка тепловой сети для обеспечения теплоснабжением от ТЭЦ ВАЗа перспективной территории площадки № 9

Мероприятие	Суммарная протяженность, м	Обоснование выбора диаметра по линейным потерям напора на участке при норме от 2-6 мм/м	Шероховатость нового участка в расчете	Коэффициент местного сопротивления под. и обр. тр-да
перекладка от ТЭЦ до УЗ.1-1/П-4 с увеличением диаметра тепловывода-I 2 Ду 1000 мм на 2 Ду 1200 мм протяженностью 2343 м	2 343	5	1	1,4

На рисунке ниже представлена схема мероприятий при подключении перспективной нагрузки площадок № 9, № 1.

Принципиальная схема тепловых сетей Автозаводского района

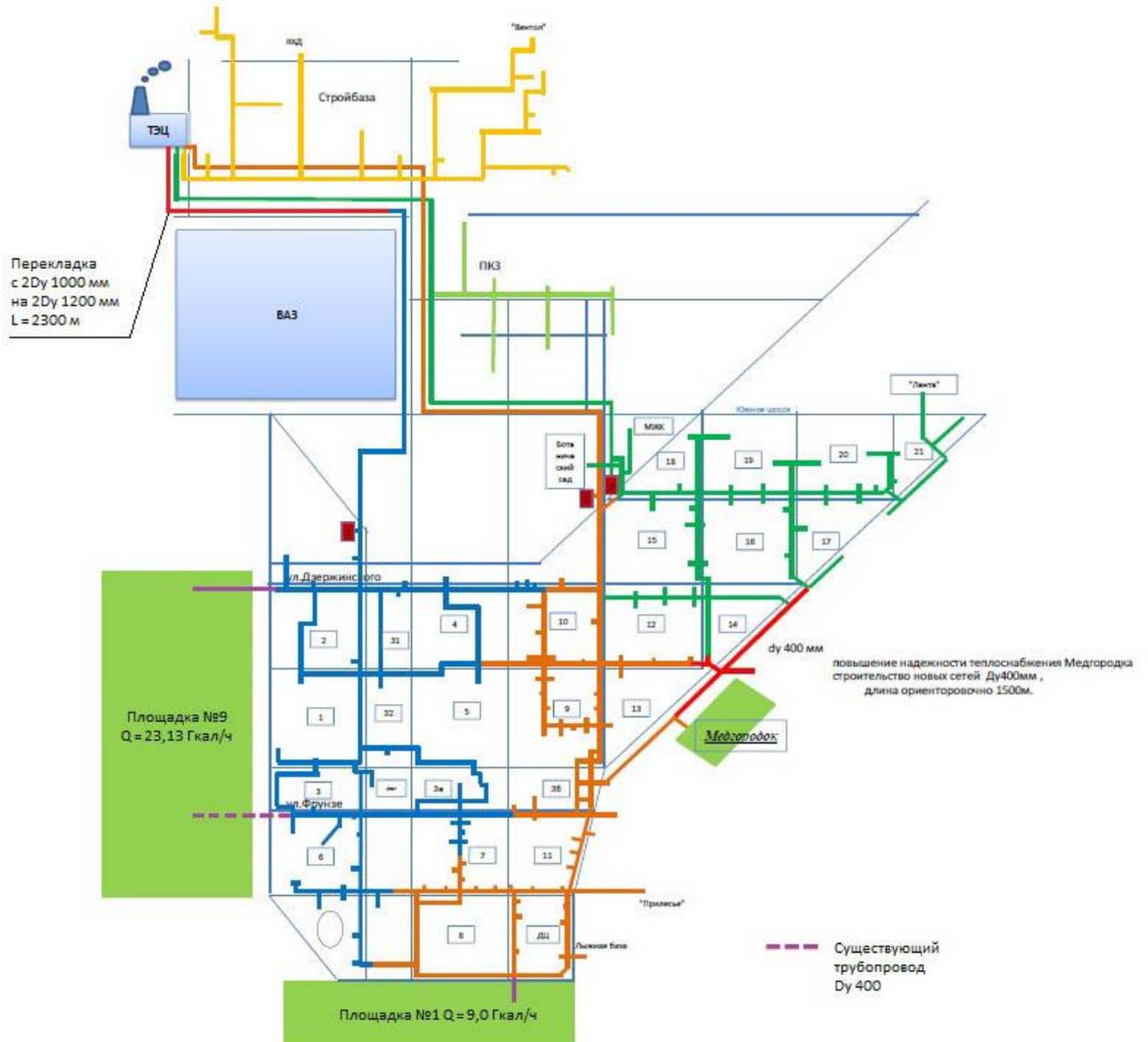
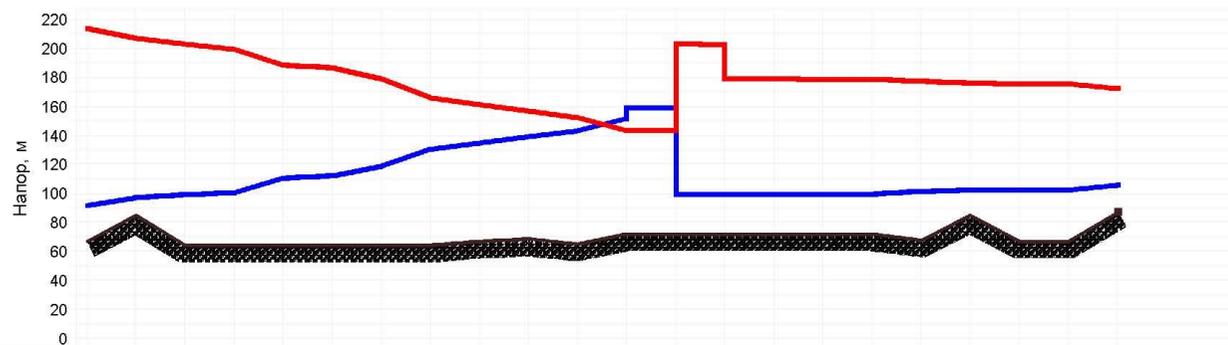


Рисунок 1 – Предложения по реконструкции тепловых сетей и сооружений на них при подключении перспективной нагрузки площадки № 9

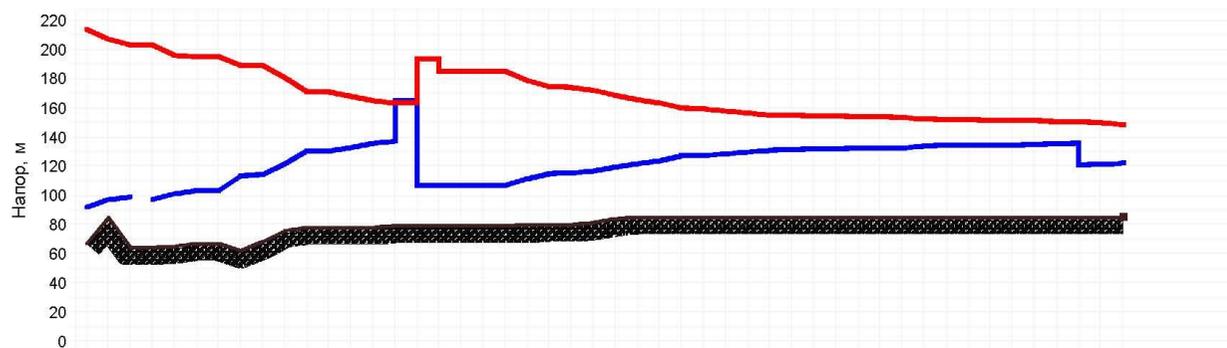
Пьезометрический график от «ТЭЦ ВАЗа» до «Площадка №9»



Наименование узла	ТЭЦ ВАЗа	УЗ.1-М187	УЗ.1-УПМ2	УЗ.1-7	УЗ.1-8А			УЗ.1-10	УЗ.1-10-4	Площадка №9	
Геодезическая высота, м	67	64	64	64	66.9		72	72	67.9	67	87
Напор в обратном трубопроводе, м	92	98.939	110.477	118.757	134.878		99.397	99.489	101.262	102.418	105.749
Располагаемый напор, м	121.991	104.082	77.773	60.406	26.604		79.617	79.424	75.71	73.274	66.54
Длина участка, м	1195.8	564.5	125	951.8	331		1	1	291	138	
Диаметр участка, м	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9		1	1	0.614	0.614	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	7.007	3.813	1.724	13.12	4.56		0.013	0.013	1.012	0.062	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	5.102	1.564	1.57	11.96	4.162		0.012	0.012	0.905	0.056	
Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	2.159	2.354	2.81	2.809	2.808		2.278	2.278	1.118	0.4	
Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с	-1.842	-1.507	-2.682	-2.682	-2.683		-2.178	-2.178	-1.058	-0.381	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	4.688	5.403	11.032	11.028	11.021		6.661	6.661	2.781	0.357	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	3.413	2.216	10.05	10.053	10.059		6.088	6.088	2.489	0.325	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	8147.0747	9328.0439	6259.6628	6258.3334	6256.3486		6254.1567	6254.1539	1087.8394	388.7984	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-6951.4161	-5971.7073	-5974.4899	-5975.2018	-5977.1866		-5979.3785	-5979.3813	-1029.0425	-370.5974	

Рисунок 2 – Пьезометрические графики до площадки № 9 по результатам гидравлических расчетов присоединения перспективных тепловых нагрузок по Варианту А.2. Длина пути 9,3 км

Пьезометрический график от «ТЭЦ ВАЗа» до «Площадка №1»



Наименование узла	ТЭЦ ВАЗа	У3.3-М333		У3.2-5/2в	У3.2-74	У3.2-9а/2в	У3.2-ЦТП-114	Площадка №1
Геодезическая высота, м	67	67	79	80	85	85	85	85
Напор в обратном трубопроводе, м	92	103.16	106.984	114.575	123.79	130.946	132.274	122.26
Располагаемый напор, м	121.991	91.839	78.025	60.164	39.414	24.269	21.457	26.28
Длина участка, м	1195.8	7	1	141	420	77.8	159	
Диаметр участка, м	1.2	1	1	1	0.8	0.8	0.6	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	7.007	0.042	0.009	0.853	3.609	0.252	0.345	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	5.102	0.073	0.008	0.775	3.211	0.226	0.325	
Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	2.159	1.889	2.073	1.703	1.761	1.102	0.888	
Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с	-1.842	-2.504	-1.958	-1.627	-1.666	-1.048	-0.862	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	4.688	4.749	7.171	4.841	6.874	2.694	1.734	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	3.413	8.34	6.368	4.396	6.116	2.42	1.633	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	8147.0747	4900.1543	5533.3149	4546.0675	2983.5679	1867.634	881.5124	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-6951.4161	-6494.8644	-5269.9474	-4378.6322	-2852.1202	-1793.781	-855.6138	

Рисунок 3 – Пьезометрические графики до площадки № 1 по результатам гидравлических расчетов присоединения перспективных тепловых нагрузок по Варианту А.2. Длина пути 15 км

## 2.2 Строительство тепловых сетей для обеспечения прироста тепловой нагрузки за счет застройки новых территорий в Автозаводском районе

Для обеспечения перспективного прироста тепловой нагрузки площадки № 5 Генерального плана (ситуационный план застройки см. на рисунке ниже) необходимо строительство новых участков тепловой сети, представленных в таблице ниже.

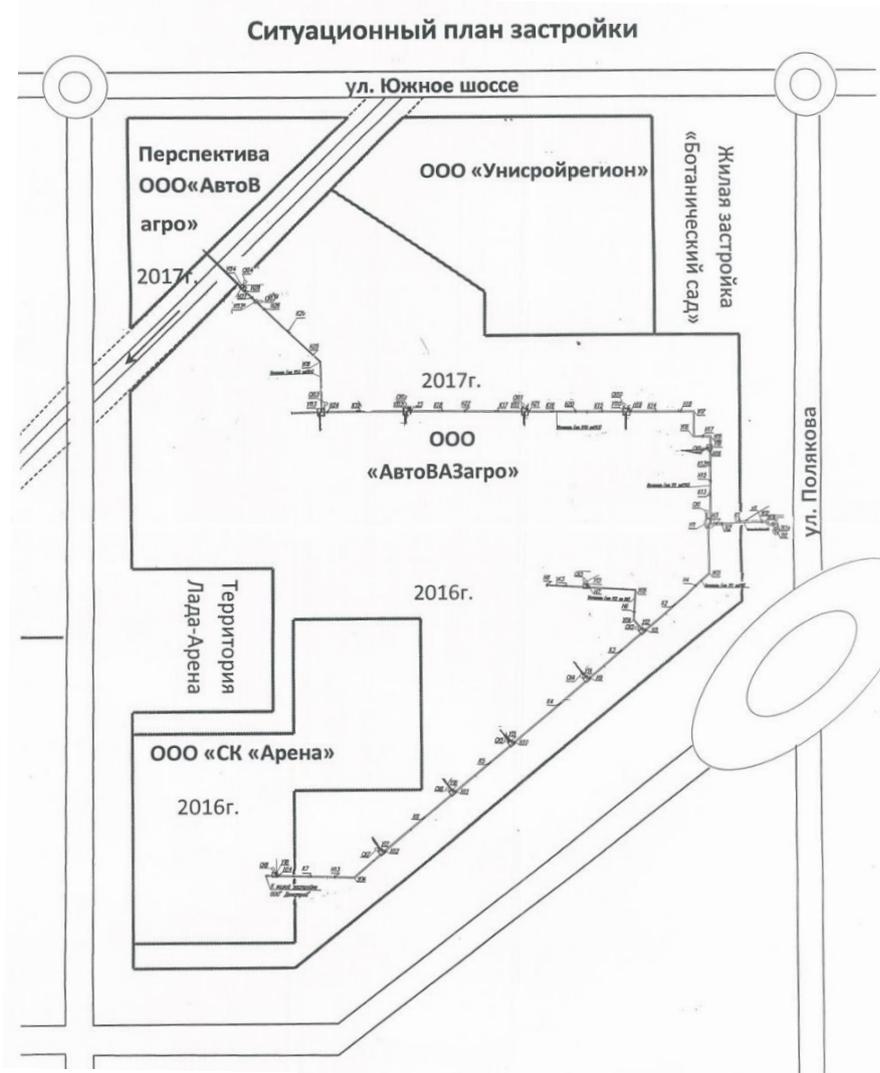


Рисунок 4 – Ситуационный план застройки площадки № 5 «Калина»

Т а б л и ц а 3 – Строительство (квартальных) тепловых сетей от ТК-1а (П10) для обеспечения теплоснабжением перспективной территории площадки № 5 «Калина»

Мероприятие	Суммарная протяженность, м	Обоснование выбора диаметра по линейным потерям напора на участке при норме от 2-6 мм/м	Шероховатость нового участка в расчете	Коэффициент местного сопротивления под. и обр. тр-да
Строительство нового участка от камеры УП4 до СК14 протяженностью 1,5 м, Ду 80 мм	1,5	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры Н24 до отв. к дому протяженностью 1,5 м, Ду 80 мм	1,5	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ3 до отв. к дому протяженностью 1,5 м, Ду 80 мм	1,5	3	1	1,4

<b>Мероприятие</b>	<b>Суммарная протяженность, м</b>	<b>Обоснование выбора диаметра по линейным потерям напора на участке при норме от 2-6 мм/м</b>	<b>Шероховатость нового участка в расчете</b>	<b>Коэффициент местного сопротивления под. и обр. тр-да</b>
Строительство нового участка от камеры УТ7 до отв. к дому протяженностью 1,5 м, Ду 80 мм	1,5	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ8 до отв. к дому протяженностью 1,5 м, Ду 80 мм	1,5	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры Н21 до отв. к дому протяженностью 1,5 м, Ду 100 мм	1,5	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры Н19 до отв. к дому протяженностью 1,5 м, Ду 100 мм	1,5	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ9 до отв. к дому протяженностью 1,5 м, Ду 100 мм	1,5	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ6 до отв. к дому протяженностью 1,5 м, Ду 100 мм	1,5	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры Н24 до отв. к дому протяженностью 1,5 м, Ду 125 мм	1,5	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры Н20 до отв. к дому протяженностью 24 м, Ду 125 мм	24	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ5 до отв. к дому протяженностью 1,5 м, Ду 125 мм	1,5	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ2 до УТ3 протяженностью 106,87 м, Ду 200 мм	106,87	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ3 до Н8 протяженностью 55,9 м, Ду 200 мм	55,9	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры Н24 до Н28 протяженностью 204,27 м, Ду 200 мм	204,27	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры Н28 до УП4 протяженностью 1,5 м, Ду 200 мм	1,5	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры Н24 до к гр. застройки протяженностью 37 м, Ду 200 мм	37	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры Н21 до отв. к дому протяженностью 24 м, Ду 200 мм	24	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ4 до ответвл. протяженностью 1,5 м, Ду 200 мм	1,5	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры Н21 до Н23 протяженностью 164,9 м, Ду 250 мм	164,9	3	1	1,4

<b>Мероприятие</b>	<b>Суммарная протяженность, м</b>	<b>Обоснование выбора диаметра по линейным потерям напора на участке при норме от 2-6 мм/м</b>	<b>Шероховатость нового участка в расчете</b>	<b>Коэффициент местного сопротивления под. и обр. тр-да</b>
Строительство нового участка от камеры Н23 до Н24 протяженностью 79,56 м, Ду 250 мм	79,56	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ4 до УТ5 протяженностью 95,83 м, Ду 300 мм	95,83	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ5 до УТ6 протяженностью 99,4 м, Ду 300 мм	99,4	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ6 до УТ7 протяженностью 100 м, Ду 300 мм	100	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ7 до УТ8 протяженностью 163 м, Ду 300 мм	163	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ9 до Н19 протяженностью 171,56 м, Ду 300 мм	171,56	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры Н19 до Н21 протяженностью 143,3 м, Ду 300 мм	143,3	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ1 до УТ2 протяженностью 177,87 м, Ду 350 мм	177,87	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ3 до УТ4 протяженностью 100 м, Ду 350 мм	100	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры УТ1 до УТ9 протяженностью 164,41 м, Ду 350 мм	164,41	3	1	1,4
Строительство нового участка от камеры ТК1а до УТ1 протяженностью 120,85 м, Ду 450 мм	120,85	3	1	1,4

### 2.3 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения прироста тепловой нагрузки за счет застройки новых территорий в Центральном и Комсомольском районах

При разработке перспективного развития г. о. Тольятти были проведены гидравлические расчеты существующих режимов на фактическую тепловую нагрузку потребителей с учетом присоединяемых перспективных значений. При приросте тепловой нагрузки к 2030 году в Центральном и Комсомольском районах за счет перспективной застройки (см. таблицу 3 п. 1.2.2 Главы 4 Обосновывающих материалов) учтены следующие мероприятия:

Т а б л и ц а 4 – Реконструкция участков тепловой сети Центрального района города для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки территорий в кв. 44-45

Мероприятие	Суммарная протяженность, м	Обоснование выбора диаметра по линейным потерям напора на участке при норме от 2-6 мм/м	Шероховатость нового участка в расчете	Коэффициент местного сопротивления под. и обр. тр-да
Перекладка участка тепловой сети кв. 44-45 с 2 Ду=125 мм на 2 Ду=150 мм от ТК-10 до ТК-1	177	3	1	1,4
Перекладка участка тепловой сети кв. 44-45 с 2 Ду=200 мм на 2 Ду=250 мм, от V-ТК-37/7 до ТК-1	144	2,5	1	1,4
Перекладка участка тепловой сети с 2 Ду=250 мм на 2 Ду=400 мм от V-ТК-30/11 до V-ТК-30/11А	113	3,3	1	1,4

Т а б л и ц а 5 – Реконструкция участков тепловой сети для обеспечения теплоснабжения перспективной застройки территорий Центрального и Комсомольского районов

Мероприятие	Суммарная протяженность, м	Обоснование выбора диаметра по линейным потерям напора на участке при норме от 2-6 мм/м	Шероховатость нового участка в расчете	Коэффициент местного сопротивления под. и обр. тр-да
Перекладка 3 магистрали ТоТЭЦ от ст.65 до ш.о.№5 с 2 Ду 500 мм на 2 Ду 800 мм протяженностью 2027 м	2027	2,5	1	1,4
Перекладка 3 магистрали ТоТЭЦ от ш.о.№5 до ТК-11 с 2 Ду 700 мм на 2 Ду 800 мм протяженностью 1234 м	1234	3	1	1,4
Перекладка теплосети от МТК-45 до МТК-43 с 2 Ду 250 мм на 2 Ду 300 мм протяженностью 366 м	366	4		
Перекладка теплосети с 2 Ду 300 мм на 2 Ду 350 мм протяженностью 104 м	104	1		
Перекладка участка тепловой сети II-й магистрали ТоТЭЦ от ГВР-37300001 до 02-ТК-20100000 с 2 Ду 800 мм на 2 Ду 1000 мм протяженностью 1194 м	1 194	3,3	1	1,4

## **ЧАСТЬ 3 СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ УСЛОВИЯ, ПРИ НАЛИЧИИ КОТОРЫХ СУЩЕСТВУЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВОК ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯМ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ СОХРАНЕНИИ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

### **3.1 Система теплоснабжения ТоТЭЦ**

Для повышения надежности и перераспределения тепловой нагрузки от источников тепловой энергии с избыточной располагаемой мощностью в районы с дефицитом мощности ранее предлагался и был частично осуществлен проект по строительству IV магистрального тепловывода ТоТЭЦ в Автозаводский район города. Трубопровод был построен, однако так и не введен в эксплуатацию из-за юридических сложностей с оформлением земельных участков. Исходя из вышесказанного, считаем нецелесообразным рассмотрение варианта теплоснабжения от нескольких источников тепловой энергии на данном этапе по причине неопределенности правовой принадлежности участков земли для завершения строительства IV магистрального тепловывода ТоТЭЦ.

Проектом схемы теплоснабжения предлагается вариант Б.3 – перевод тепловой нагрузки от котельных Комсомольского района № 2, № 8 на ТоТЭЦ. Данным вариантом не предусматривается совместная работа нескольких источников тепловой энергии, так как вся экономическая целесообразность данного мероприятия сводится к экономии в результате вывода котельных из эксплуатации, то есть закрытии двух котельных с последующей загрузкой ТоТЭЦ, имеющей профицит мощности, что является основной целью. В конечном результате на ТоТЭЦ повысятся показатели эффективности производства тепловой и электрической энергии в комбинированном цикле, может снизиться тариф для населения Комсомольского района г. о. Тольятти.

### **3.2 Система теплоснабжения ТЭЦ ВАЗа**

Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения от различных магистральных тепловыводов ТЭЦ ВАЗа:

- Для повышения надежности теплоснабжения поселка «Медгородок» (общей тепловой нагрузкой 25 Гкал/ч) необходимо построить участок тепловой сети от теплового узла УЗ.30(70) до УЗ. 23-2в по ул. 40 лет Победы и соединить перемычками с ТК -31 по ул. Свердлова и УЗ.25-2в по ул. Автостроителей. Протяженностью участка 1 500 м, 2 Ду 400 мм.

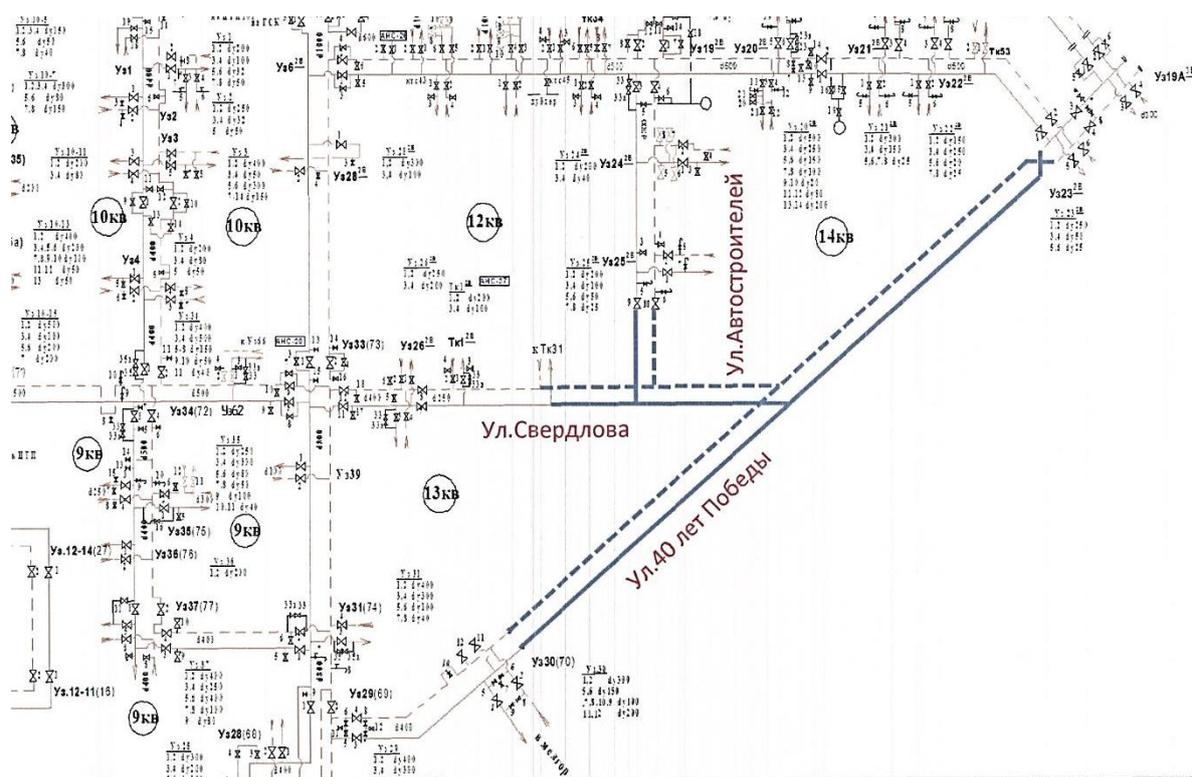


Рисунок 5 – Строительство участка тепловой сети от Уз.30(70) до Уз. 23-2в по ул. 40 лет Победы с целью повышения надежности теплоснабжения поселка «Медгородок»

## **ЧАСТЬ 4 СТРОИТЕЛЬСТВО ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ ПЕРЕВОДА КОТЕЛЬНЫХ В ПИКОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ**

**4.1 Реконструкция тепловых сетей при реализации варианта Б.2 (НЕ АКТУАЛИЗИРОВАНО, так как данный вариант развития не был принят к реализации при создании схемы теплоснабжения г. о. Тольятти на период до 2030 года)**

Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них направлены на обеспечение теплоснабжения новых потребителей по существующим и вновь сооружаемым тепловым сетям и сохранение теплоснабжения существующих потребителей от существующих тепловых сетей при условии надежности теплоснабжения. В указанных предложениях учтено:

- новое строительство тепловых сетей;
- реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов;
- реконструкция насосных станций;
- новое строительство насосных станций;
- закрытие Котельной № 2 для перевода тепловой нагрузки на источник комбинированной выработки тепловой и электрической энергии;
- перераспределение тепловых нагрузок Центрального и Комсомольского района, от Котельной № 2 и ТоТЭЦ.

При переводе тепловых нагрузок Комсомольского района от Котельной № 2 на ТоТЭЦ учтено:

- системы отопления вновь подключаемых потребителей присоединены по независимой схеме;
- системы ГВ существующих потребителей переведены с открытой на закрытую схему;
- системы ГВ вновь подключаемых потребителей присоединены по закрытой схеме.

За счет консервации Котельной № 2 в Комсомольском районе в 2015 году и подключения всей тепловой нагрузки к ТоТЭЦ абсолютный рост (с учетом компенсации тепловых потерь при передаче тепловой энергии) должен составить 206,3 Гкал/ч. Фактическая тепловая нагрузка от ТоТЭЦ с переводом нагрузки Котельной № 2 на ТоТЭЦ составит 775 Гкал/ч. В таблице ниже приведены данные по тепловому балансу на источнике. Прирост тепловой нагрузки в отпуске тепловой энергии при вводе новых строительных объектов не учитывался (267,62 Гкал/ч для Центрального района, 13,93 Гкал/ч в Комсомольском районе) за счет нивелирования при внедрении энергосберегающих мероприятий (анализ представлен в п. 1.1.2 Главы 4 Обосновывающих материалов). Прирост учитывался в расчете гидравлического режима на расчетную температуру  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  наружного воздуха, для определения перспективного расхода сетевой воды и расчета диаметров трубопроводов подлежащих перекладке или при новом строительстве участков тепловой сети.

При этом для обеспечения требуемой нагрузки необходимо увеличить располагаемой напор на ТоТЭЦ (поднять давление сетевой воды в подающем трубопроводе до  $12\text{ кгс/см}^2$ , давление в обратном трубопроводе держать  $3,1\text{ кгс/см}^2$ ).

За счет запаса пропускной способности систем теплоснабжения и незначительного прироста перспективной тепловой нагрузки в Центральном и Комсомольском районах, перекладка трубопроводов для обеспечения перспективного прироста тепловой нагрузки не предусматривается (см. Часть 6 Главы 7 Обосновывающих материалов). Все мероприятия с перекладками участков тепловых сетей и строительством новых участков связаны с планами по переводу тепловой нагрузки Комсомольского района и закрытию Котельной № 2. Для реализации

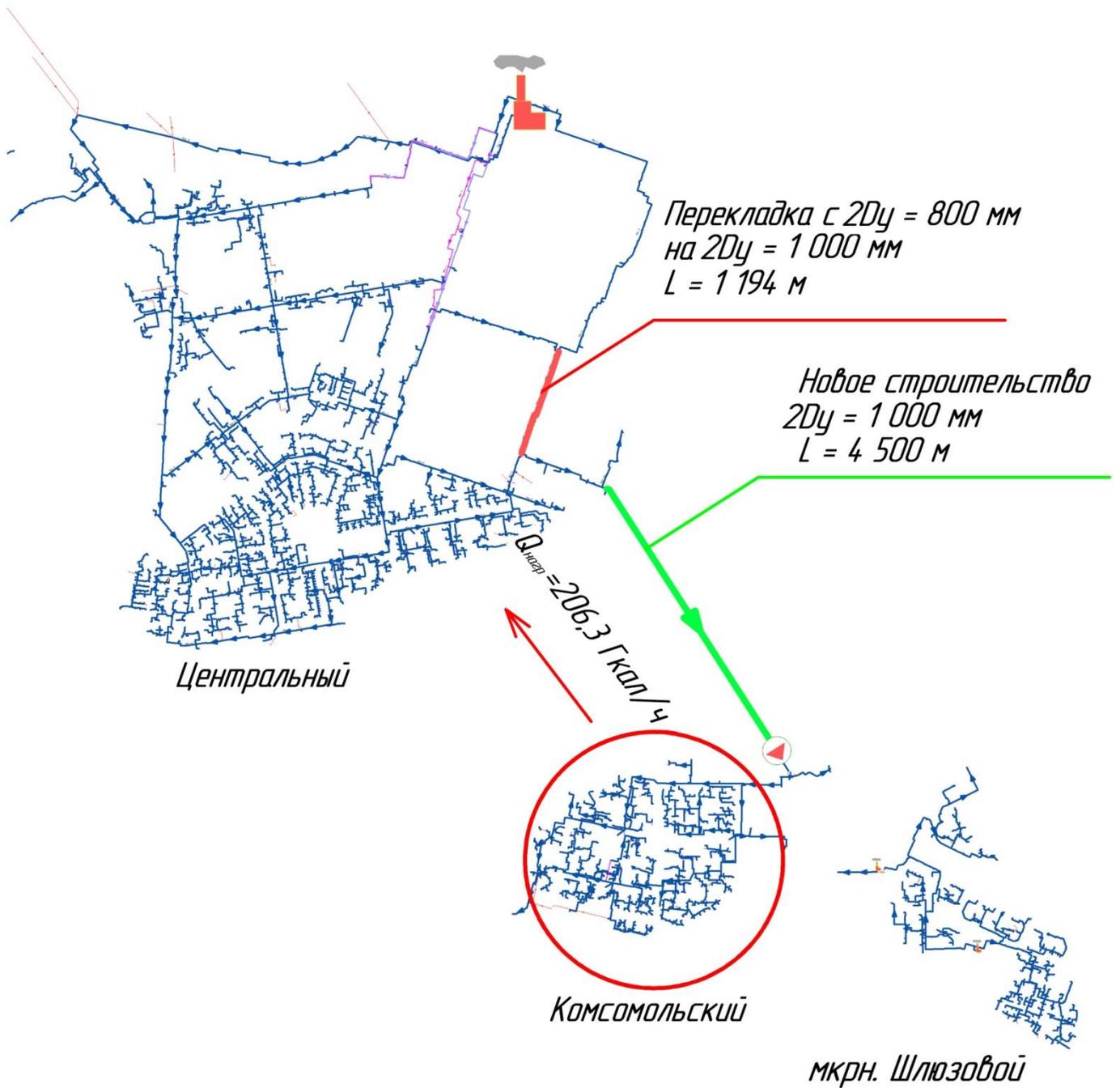
проекта по закрытию Котельной № 2 с переносом тепловой нагрузки Комсомольского района г. о. Тольятти на ТoTЭЦ на тепловых сетях потребуется комплекс мероприятий.

Т а б л и ц а 6 – Мероприятия на тепловых сетях и обоснование выбора диаметров трубопроводов

Мероприятие	Суммарная протяженность, м	Обоснование выбора диаметра по линейным потерям напора на участке при норме от 2-6 мм/м	Шероховатость нового участка в расчете	Коэффициент местного сопротивления под. и обр. тр-да	Располагаемый перепад в начале и конце участка, м
ввод в эксплуатацию IV тепловывода Тольяттинской ТЭЦ для обеспечения надежности и качества теплоснабжения в юго-западной части Центрального района					
увеличение диаметра трубопровода 2-й магистрали ТоТЭЦ от ГВР-37300001 до 02-ТК-20100000 с 2 Ду 800 мм на 2 Ду 1000 мм протяженностью 1194 м	1 194	3,5	1	1,4	39/28
строительство новой теплотрассы от ЦОК до Котельной № 2 протяженностью 4,5 км с 2 Ду 1000 мм	4 500	2,5	1	1,4	51/59, потери напора по длине участка 15 м по подающему и 15 м по обратному

Пьезометрические графики по результатам гидравлических расчетов представлены в Части 10 Главы 3 Обосновывающих материалов и на рисунках ниже.

В случае реализации проекта по переводу тепловой нагрузки на ТоТЭЦ от Котельной № 2 Комсомольского района потребуется использование насосной станции ЦОК (в настоящее время котельная законсервирована). В котельной установлены насосы Д 1250-125, использовать возможно 6 насосов, однако при сочетании работы ЦОК с понизительной насосной станцией Котельной № 2, данные насосы производят подъем напора со значительным избытком, необходимо «гасить» напор регулирующим давлением клапаном до нужного параметра. Предлагается использовать насосы Д 1250-65 в количестве 5 шт., один в резерве с установкой на подающем трубопроводе. Дополнительный эффект от замены насосов на менее мощные это сокращение затрат электроэнергии при перекачке сетевой воды (см. Часть 8). Оптимальным вариантом в качестве понизительной насосной станции предлагается использовать насосы Котельной № 2 с сохранением существующего насосного парка СЭ 1250-70, 3 в работе постоянно, 1 в резерве. Увеличение напора насосной станцией ЦОК в подающем трубопроводе приведет к тому, что давление в обратном трубопроводе у потребителей Комсомольского района превысит нормируемые 0,6 Мпа, поэтому оптимальным диаметром нового участка от ЦОК до Котельной № 2 предлагается принять 2 Ду 1000 мм



- -перекладка участков трубопроводов с увеличением диаметров
- -строительство новой теплотрассы
-  - реконструкция насосной станции

Рисунок 6 – Вариант Б.2. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для реализации проекта по закрытию Котельной № 2 с переносом тепловой нагрузки ТoТЭЦ

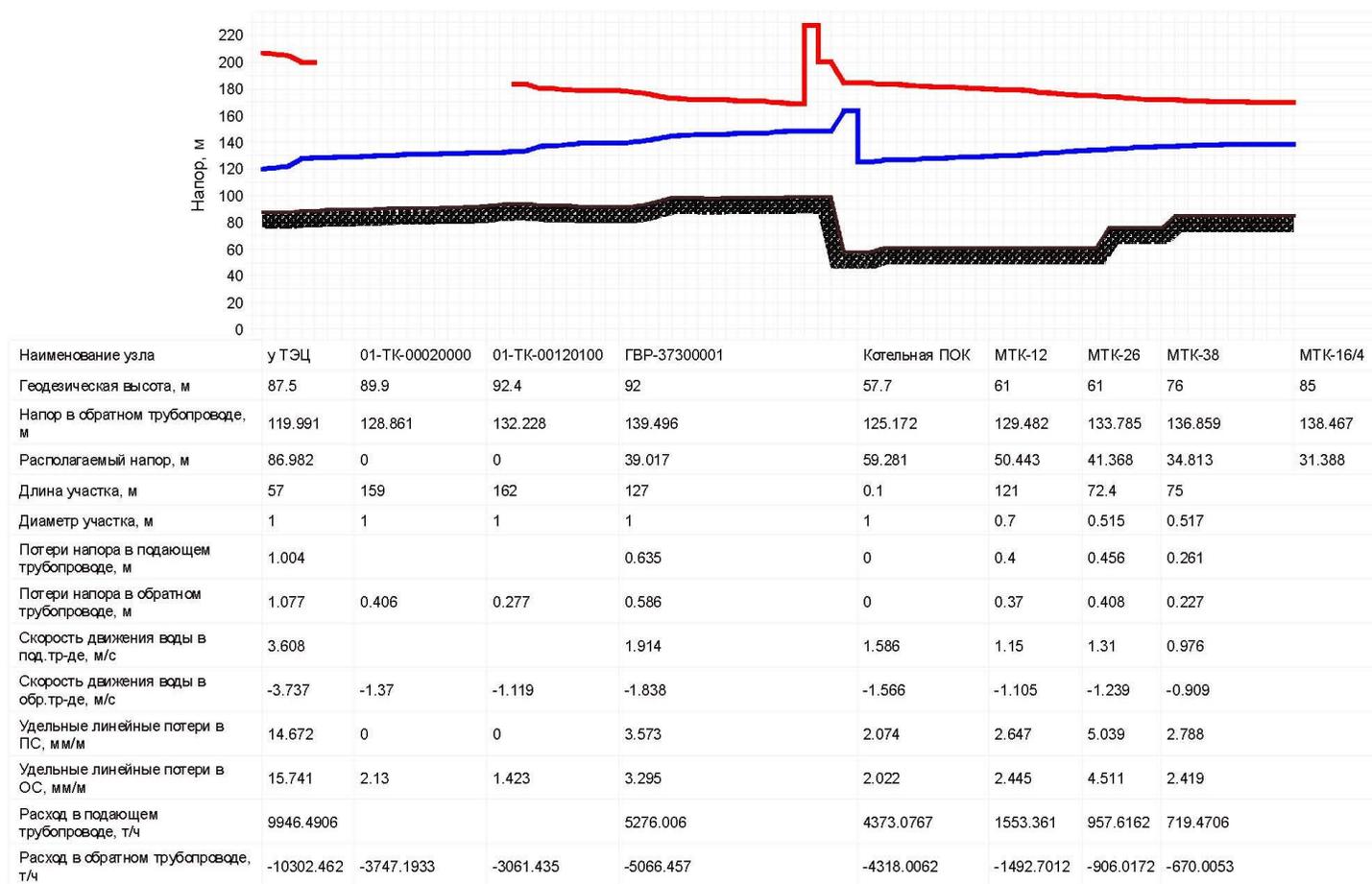
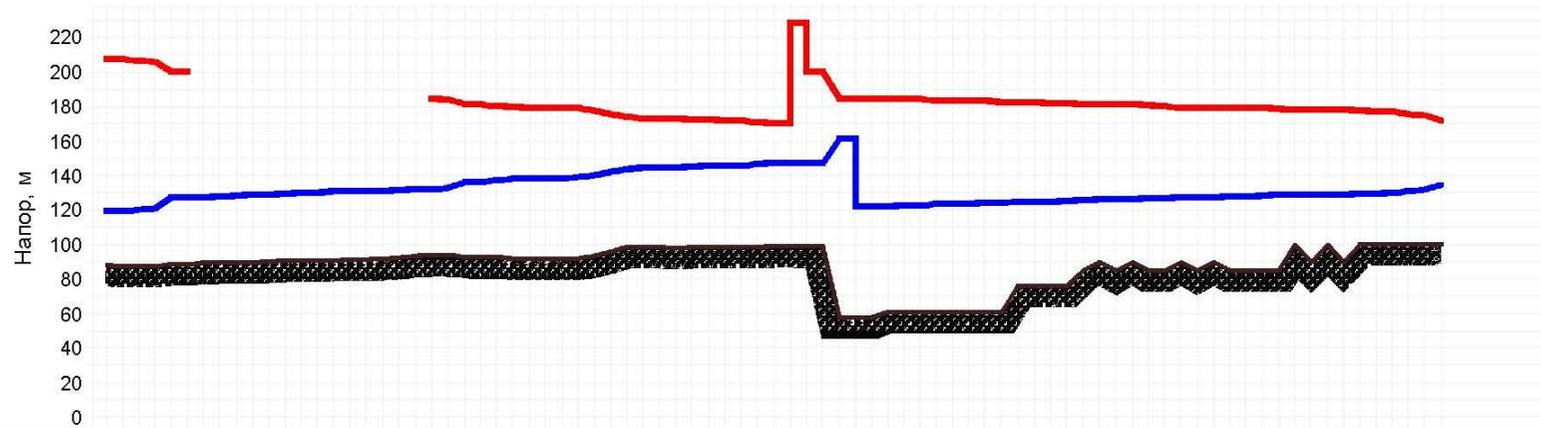


Рисунок 7 – Пьезометрический график от ТоТЭЦ до МТК-16/4 при строительстве новой теплотрассы от ЦОК до Котельной № 2 протяженностью 4,5 км 2 Ду 1000 мм (в качестве насосной одновременно ЦОК, Котельная № 2). Располагаемый напор в конце пути 31 м в Комсомольском районе. Длина пути 14,5 км от ТоТЭЦ. Как видно из графика еще большее увеличение напора насосной станцией ЦОК в подающем трубопроводе приведет к тому, что давление в обратном трубопроводе у потребителей Комсомольского района превысит нормируемые 0,6 Мпа, поэтому оптимальным диаметром нового участка от ЦОК до Котельной № 2 предлагается принять 2 Ду 1000 мм



Наименование узла	ТоТЭЦ	01-ТК-00010000	01-ТК-00110000		Котельная ПОК	МТК-13		МТК-33	МТК-53
Геодезическая высота, м	88	89.4	91.7	92	57.7	76	90	85	100
Напор в обратном трубопроводе, м	119	127.764	131.077	138.581	122.112	124.735	126.019	127.922	134.724
Располагаемый напор, м	88.998	0	0	40.963	62.819	57.54	55.011	51.314	37.019
Длина участка, м	10	153	160	5	0.1	54	115.4	96.8	
Диаметр участка, м	1	1	1	0.8	1	0.614	0.515	0.515	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.315			0.011	0	0.111	0.489	0.213	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.304	0.385	0.39	0.016	0	0.114	0.514	0.202	
Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	4.806			1.125	1.562	0.836	1.074	0.774	
Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с	-4.722	-1.36	-1.339	-1.328	-1.54	-0.847	-1.101	-0.754	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	22.481	0	0	1.636	2.01	1.649	3.389	1.761	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	21.705	2.1	2.033	2.276	1.956	1.692	3.561	1.67	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	13248.315			1985.1697	4305.4338	868.6373	785.171	565.7832	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-13017.33	-3720.0211	-3660.7772	-2342.411	-4246.094	-879.9431	-804.9514	-550.949	

Рисунок 8 – Пьезометрический график от ТоТЭЦ до МТК-53 при строительстве новой теплотрассы от ЦОК до Котельной № 2 протяженностью 4,5 км 2 Ду 1000 мм (в качестве насосной одновременно ЦОК, Котельная № 2). Располагаемый напор в конце пути 37 м. Длина пути 14,5 км от ТоТЭЦ

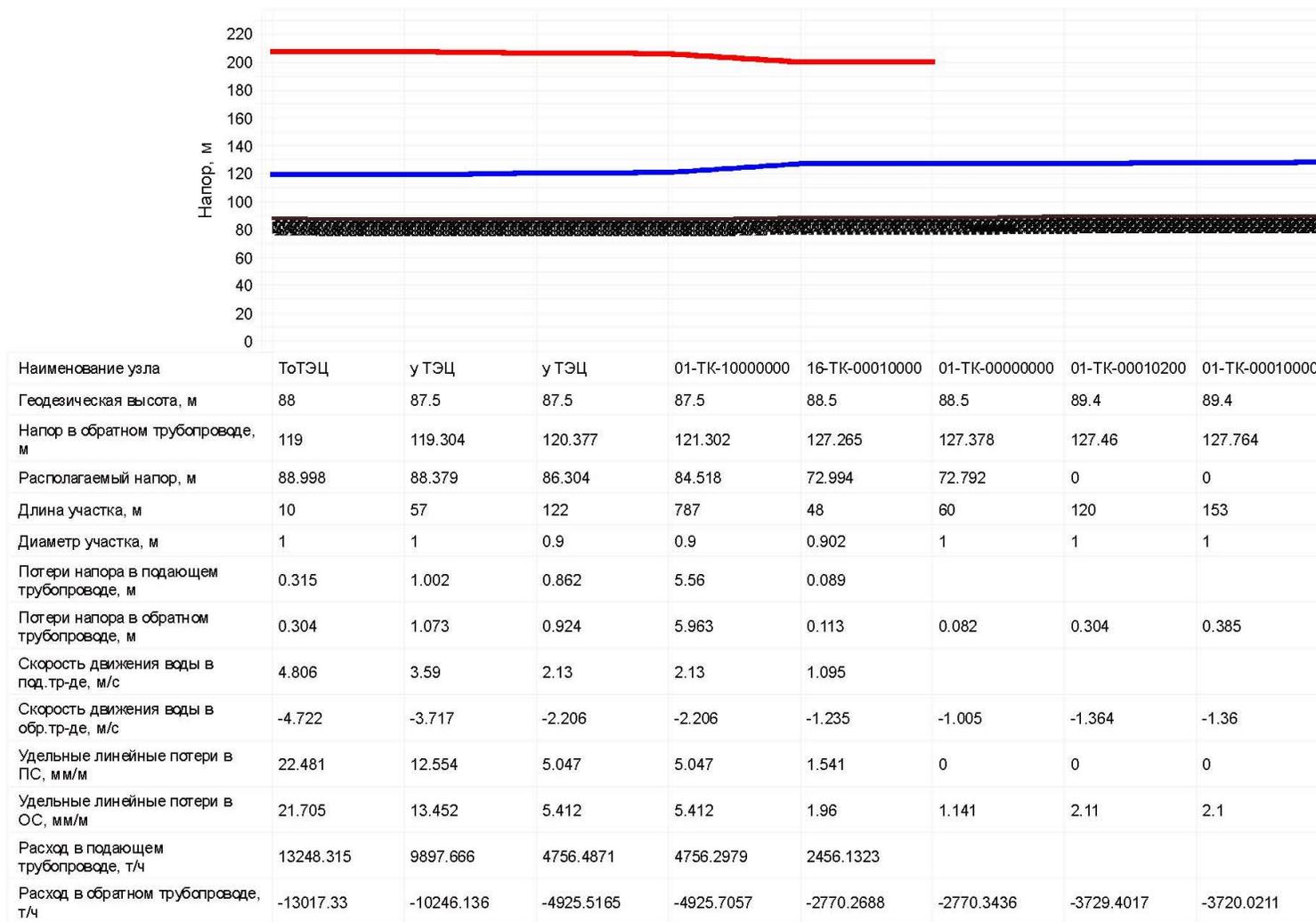
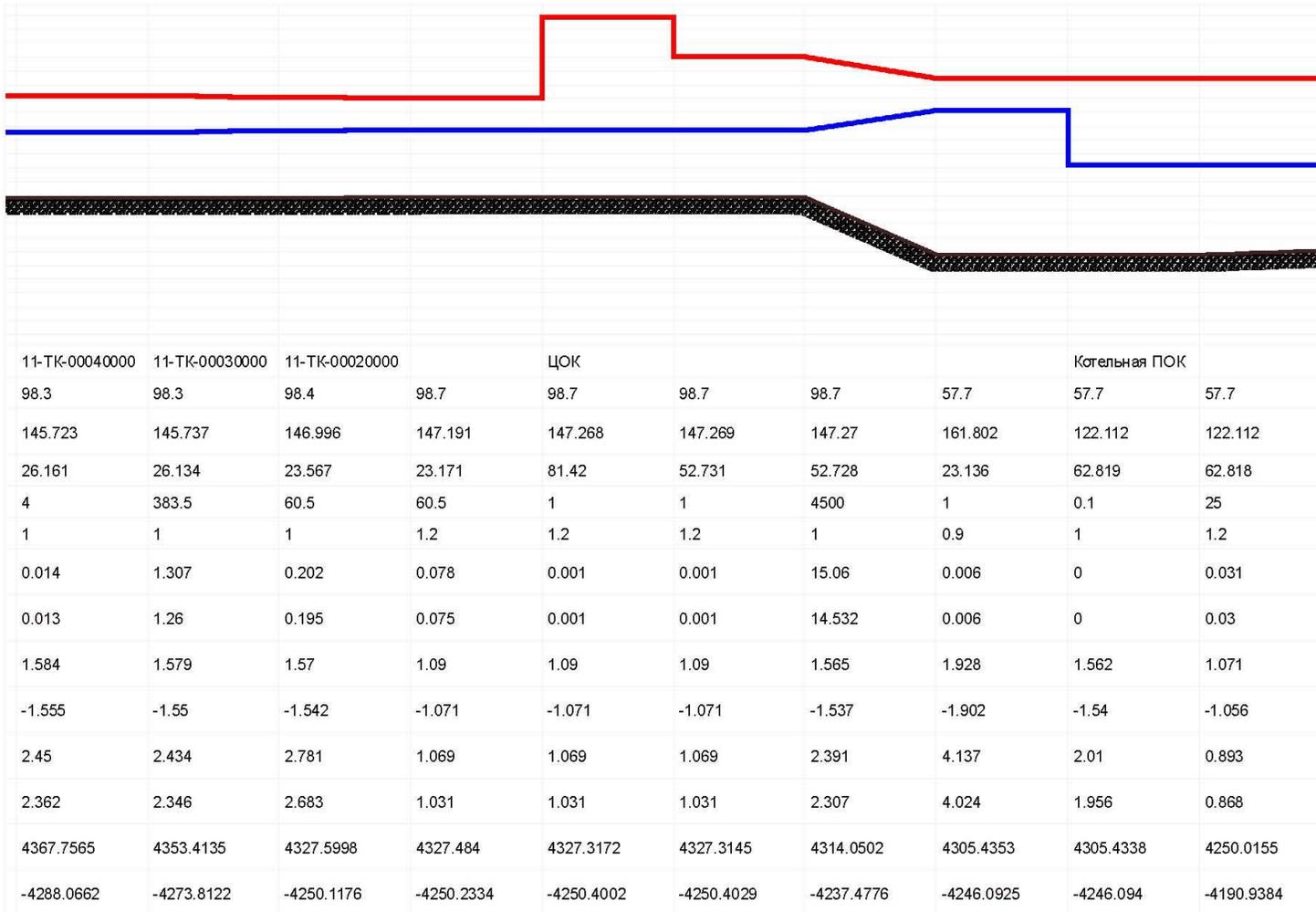


Рисунок 9 – Пьезометрический график от ТоТЭЦ до МТК-53 при строительстве новой теплотрассы от ЦОК до Котельной № 2 протяженностью 4,5 км 2 Ду 1000 мм (в качестве насосной одновременно ЦОК, Котельная № 2). Располагаемый напор в конце пути 37 м. Длина пути 14,5 км от ТоТЭЦ

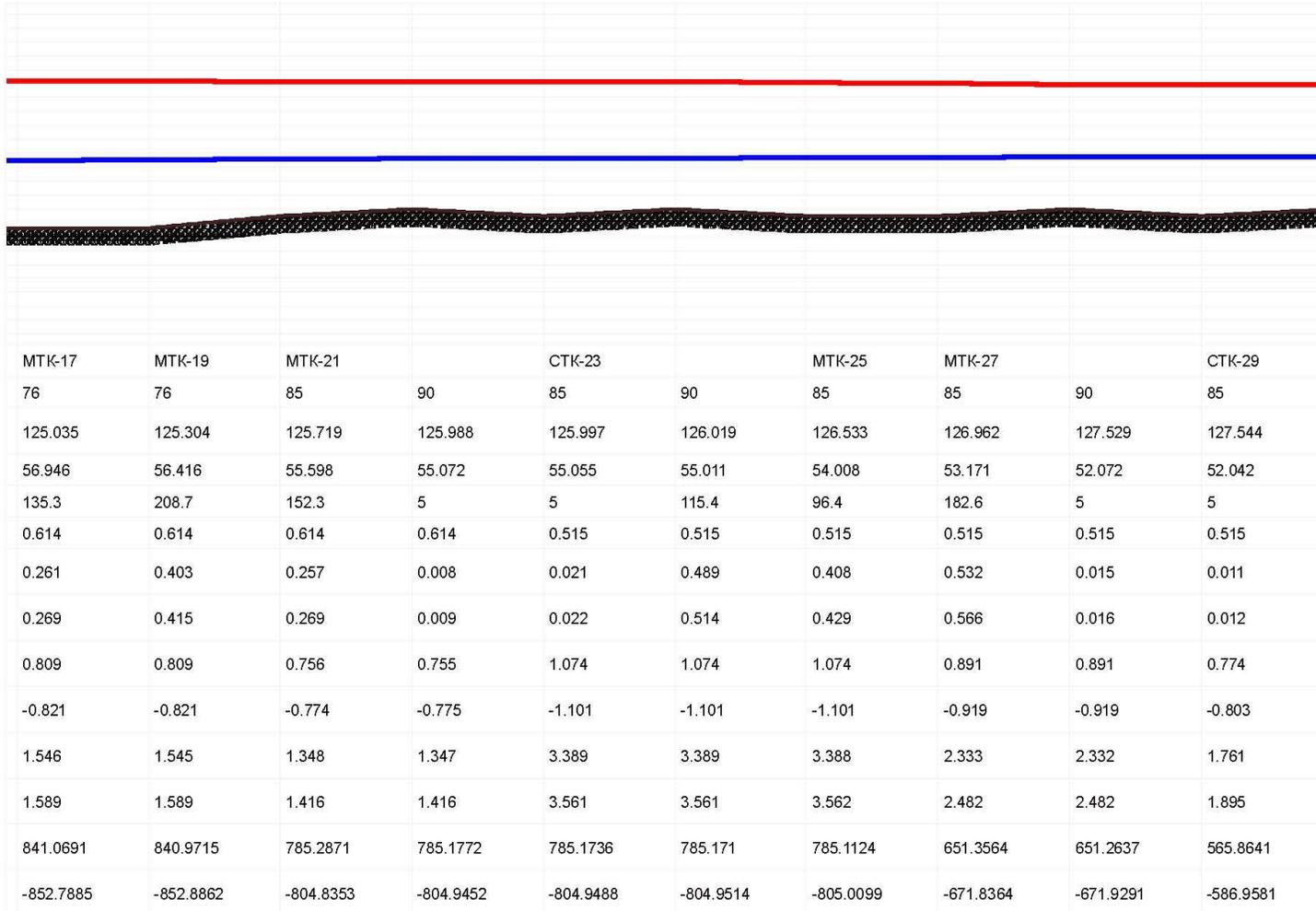
01-TK-00020000	01-TK-00030000	01-TK-00040000	01-TK-00050000	01-TK-00060000	01-TK-00080000	01-TK-00080001	01-TK-00090000	01-TK-00100000	01-TK-00110000
89.9	90	90.2	90.7	90.8	90.8	91.1	91.3	91.3	91.7
128.149	128.55	129.079	129.633	130.037	130.446	130.534	130.705	130.869	131.077
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	210	220	160	167	36	70	67	85	160
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.401	0.529	0.555	0.403	0.409	0.088	0.171	0.164	0.208	0.39
-1.36	-1.361	-1.361	-1.361	-1.341	-1.341	-1.341	-1.341	-1.341	-1.339
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1	2.1	2.101	2.101	2.039	2.04	2.04	2.04	2.04	2.033
-3720.3116	-3720.6136	-3721.0124	-3721.4302	-3666.095	-3666.4122	-3666.4806	-3666.6135	-3666.7407	-3660.7772

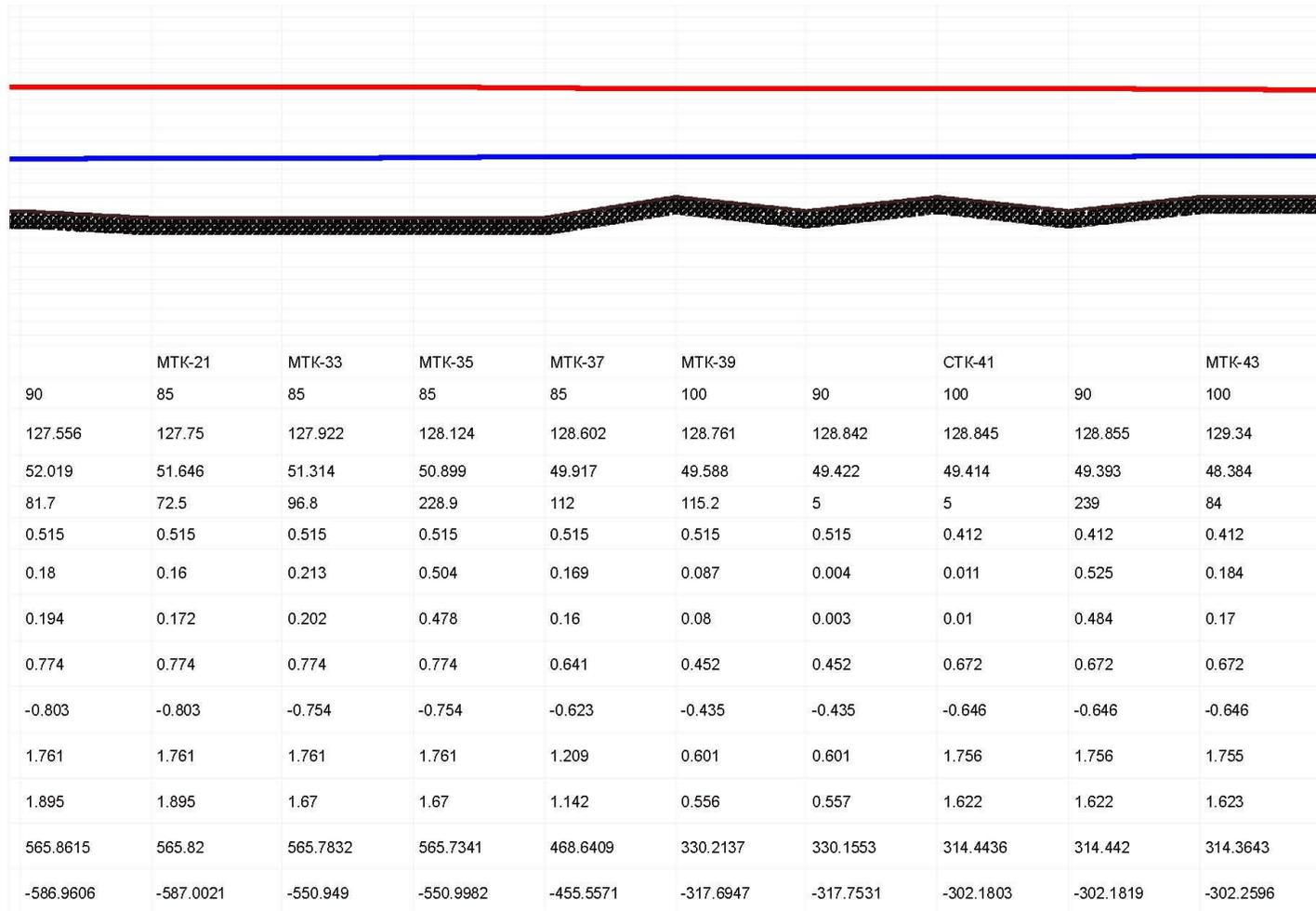
01-TK-00120100	01-TK-00140000	01-TK-00150100	10-TK-10010000	10-TK-10130000	10-TK-10140000	10-TK-10150000	10-TK-10160000	02-TK-20060000	
92.4	93.5	94	94	92.9	92.5	92.7	91.8	92	92
131.467	131.739	132.011	132.666	136.013	136.485	137.33	138.328	138.578	138.581
0	0	52.532	51.363	45.385	44.571	43.115	41.399	40.969	40.963
162	162	118.5	606.2	146	261.4	309.4	78.5	1	5
1	1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		0.515	2.632	0.341	0.611	0.719	0.18	0.002	0.011
0.272	0.272	0.654	3.347	0.472	0.846	0.997	0.25	0.003	0.016
		1.55	1.55	1.136	1.136	1.133	1.126	1.125	1.125
-1.11	-1.11	-1.749	-1.749	-1.338	-1.338	-1.335	-1.328	-1.328	-1.328
0	0	3.101	3.101	1.669	1.668	1.66	1.638	1.636	1.636
1.399	1.399	3.944	3.944	2.31	2.311	2.302	2.278	2.276	2.276
		2735.3801	2735.2349	2004.89	2004.7111	1999.5981	1986.3801	1985.1709	1985.1697
-3035.4345	-3035.7422	-3085.2093	-3085.3545	-2360.0836	-2360.2625	-2355.8147	-2343.4207	-2342.4098	-2342.411

ГБП-37300001	02-TK-20070000	02-TK-20080000	02-TK-20090000	02-TK-20100000	11-TK-30030000	11-TK-00080000	11-TK-30070000	11-TK-30060000	11-TK-00050000
92	92	93.4	96.2	98.4	98.5	98.3	98.2	98.4	98.5
138.598	139.174	140.344	142.18	143.752	144.287	144.829	144.905	145.072	145.363
40.935	39.733	37.292	33.461	30.178	29.088	27.984	27.828	27.489	26.895
127	258	431	378	160	162	23	50	87.5	109
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.626	1.271	1.996	1.71	0.556	0.562	0.079	0.173	0.302	0.374
0.576	1.171	1.835	1.572	0.535	0.542	0.077	0.166	0.291	0.36
1.899	1.899	1.841	1.82	1.594	1.594	1.59	1.59	1.59	1.584
-1.823	-1.823	-1.766	-1.745	-1.564	-1.564	-1.56	-1.56	-1.56	-1.555
3.518	3.518	3.308	3.232	2.48	2.48	2.467	2.467	2.467	2.451
3.241	3.241	3.042	2.971	2.388	2.389	2.377	2.377	2.377	2.362
5235.3738	5235.1307	5076.1212	5017.3349	4394.144	4393.8377	4382.4419	4382.3979	4382.3022	4367.9651
-5024.4274	-5024.6705	-4867.4757	-4810.6373	-4312.0579	-4312.3642	-4301.646	-4301.6901	-4301.7858	-4287.8575



YT-1	MTK-2	MTK-3	MTK-4	CTK-5	MTK-7	MTK-9	MTK-11	MTK-13	MTK-15
61	61	61	61	61	61	61	61	76	76
122.142	122.317	122.632	123.471	123.655	123.809	123.931	124.199	124.735	124.849
62.757	62.403	61.764	60.048	59.672	59.369	59.127	58.598	57.54	57.314
28	38.8	214	47	72.2	57.8	126.2	253.4	54	94
0.8	0.8	0.8	0.8	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614
0.18	0.324	0.876	0.192	0.149	0.12	0.261	0.522	0.111	0.182
0.174	0.315	0.839	0.184	0.153	0.123	0.268	0.536	0.114	0.187
1.995	1.988	1.39	1.39	0.838	0.838	0.838	0.836	0.836	0.809
-1.965	-1.959	-1.361	-1.361	-0.848	-0.848	-0.848	-0.847	-0.847	-0.82
5.129	6.689	3.274	3.274	1.656	1.656	1.656	1.649	1.649	1.546
4.98	6.494	3.138	3.139	1.697	1.697	1.697	1.691	1.692	1.589
3519.4649	3507.2401	2453.1823	2452.9201	870.641	870.5889	870.5471	868.8202	868.6373	841.137
-3467.6318	-3455.5326	-2401.5803	-2401.8425	-881.2023	-881.2544	-881.2961	-879.7602	-879.9431	-852.7207





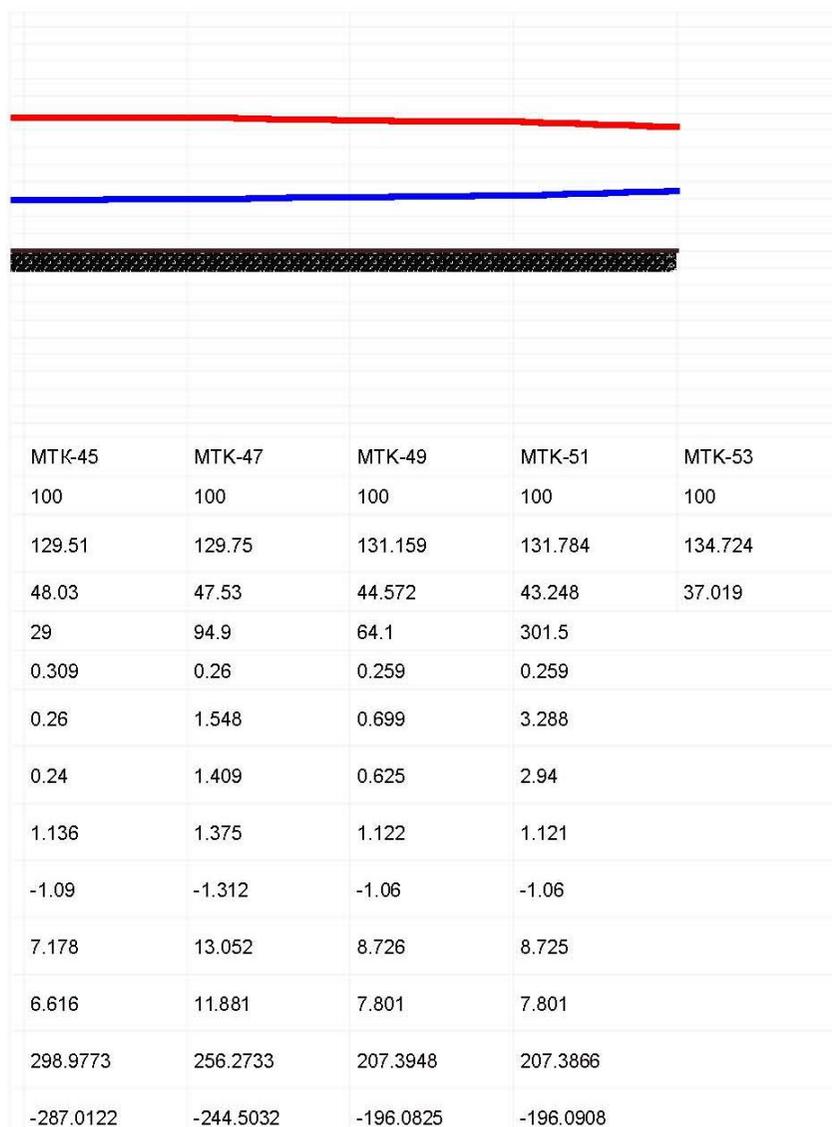
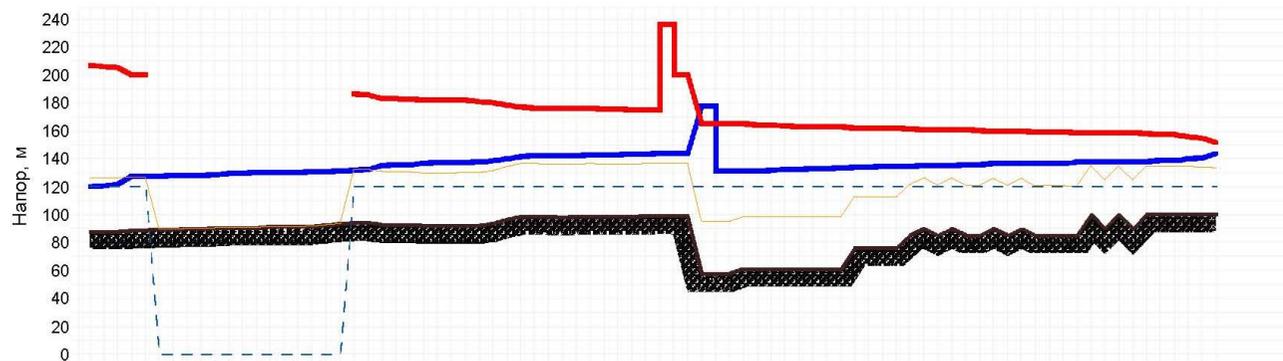


Рисунок 10 – Пьезометрический график от ТоТЭЦ до МТК-53 при строительстве новой теплотрассы от ЦОК до Котельной № 2 протяженностью 4,5 км 2 Ду 1000 мм (в качестве насосной одновременно ЦОК, Котельная № 2). Располагаемый напор в конце пути 37 м.  
Длина пути 14,5 км от ТоТЭЦ



Наименование узла	у ТЭЦ	01-ТК-00020000	01-ТК-00120100	ГВР-37300001	Котельная ПOK	МТК-13	МТК-33	МТК-53	
Геодезическая высота, м	87.5	89.9	92.4	92	57.7	76	90	100	
Напор в обратном трубопроводе, м	119.9	127.991	130.975	137.142	131.198	133.742	134.971	136.811	143.706
Располагаемый напор, м	87.165	0	0	44.734	33.557	28.437	26.02	22.45	7.963
Длина участка, м	57	159	162	127	0.1	54	115.4	96.8	
Диаметр участка, м	1	1	1	1	1	0.614	0.515	0.515	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.921			0.542	0	0.106	0.466	0.207	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.986	0.361	0.238	0.5	0	0.109	0.491	0.196	
Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	3.456			1.768	1.331	0.817	1.049	0.763	
Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с	-3.576	-1.291	-1.039	-1.697	-1.312	-0.829	-1.077	-0.742	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	13.461	0	0	3.05	1.463	1.577	3.232	1.711	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	14.411	1.89	1.227	2.81	1.421	1.622	3.407	1.621	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	9526.756			4874.2692	3669.8487	849.3981	766.7386	557.6319	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-9857.3695	-3529.2285	-2842.1392	-4678.0907	-3616.4909	-861.4535	-787.2685	-542.761	

Рисунок 11 – Пьезометрический график от ТоТЭЦ до МТК-53 при строительстве новой теплотрассы от ЦОК до Котельной № 2 протяженностью 4,5 км 2 Ду 800 мм (в качестве альтернативного варианта 2 Ду=1000 нового трубопровода). Располагаемый напор в конце пути 8 м. Длина пути 14,5 км от ТоТЭЦ

## 4.2 Реконструкция тепловых сетей при реализации варианта Б.3

Вариант Б3 реконструкции тепловых сетей подразумевает консервацию Котельной № 2 в Комсомольском районе в 2019 году и Котельной № 8 в микрорайоне Шлюзовой в 2020 году и подключения всей тепловой нагрузки к ТоТЭЦ. Абсолютный рост (с учетом компенсации тепловых потерь при передаче тепловой энергии) должен составить 313,6 Гкал/ч. Прирост учитывался в расчете гидравлического режима на расчетную температуру наружного воздуха -30 °С для определения перспективного расхода сетевой воды и расчета диаметров трубопроводов, подлежащих замене или при новом строительстве.

За счет запаса по пропускной способности системы теплоснабжения и незначительной перспективной тепловой нагрузки в Центральном и Комсомольском районах перекладка трубопроводов только для обеспечения перспективного прироста тепловой нагрузки не предусматривается (см. Часть 6 Главы 7 Обосновывающих материалов). Все мероприятия с перекладками участков тепловых сетей и строительством новых участков связаны с планами по переводу тепловой нагрузки Комсомольского района и закрытию Котельной № 2 и Котельной № 8.

Для реализации проекта по закрытию Котельных № 2, № 8 с переносом тепловой нагрузки на ТоТЭЦ потребуется комплекс мероприятий (см. таблицу 7 и рисунок 12)

В случае реализации проекта по переводу тепловой нагрузки на ТоТЭЦ от Котельной № 2 Комсомольского района потребуется использование насосной станции ЦОК (в настоящее время котельная законсервирована). В котельной установлены насосы Д 1250-125, использовать возможно 6 насосов, однако при сочетании работы ЦОК с понизительной насосной станцией Котельной № 2 данные насосы производят подъем напора со значительным избытком, необходимо снижать напор регулирующим давлением клапаном до нужного параметра. Предлагается использовать насосы СЭ 1250-45 в количестве 5 шт., один в резерве с установкой на подающем трубопроводе. Дополнительный эффект от замены насосов на менее мощные – это сокращение затрат электроэнергии при перекачке сетевой воды (см. Часть 8 настоящей Главы).

Оптимальным вариантом в качестве понизительной насосной станции предлагается использовать насосную Котельной № 2 с использованием насосов СЭ 1250-45, 3 в работе постоянно, 1 в резерве (для теплоснабжения района от Котельной № 2). Также при реконструкции котельной № 2 в режим насосной станции в направлении котельной № 8 установить на обратном трубопроводе 4 насоса марки СЭ 500-70, один в резерве, 3 в постоянной работе.

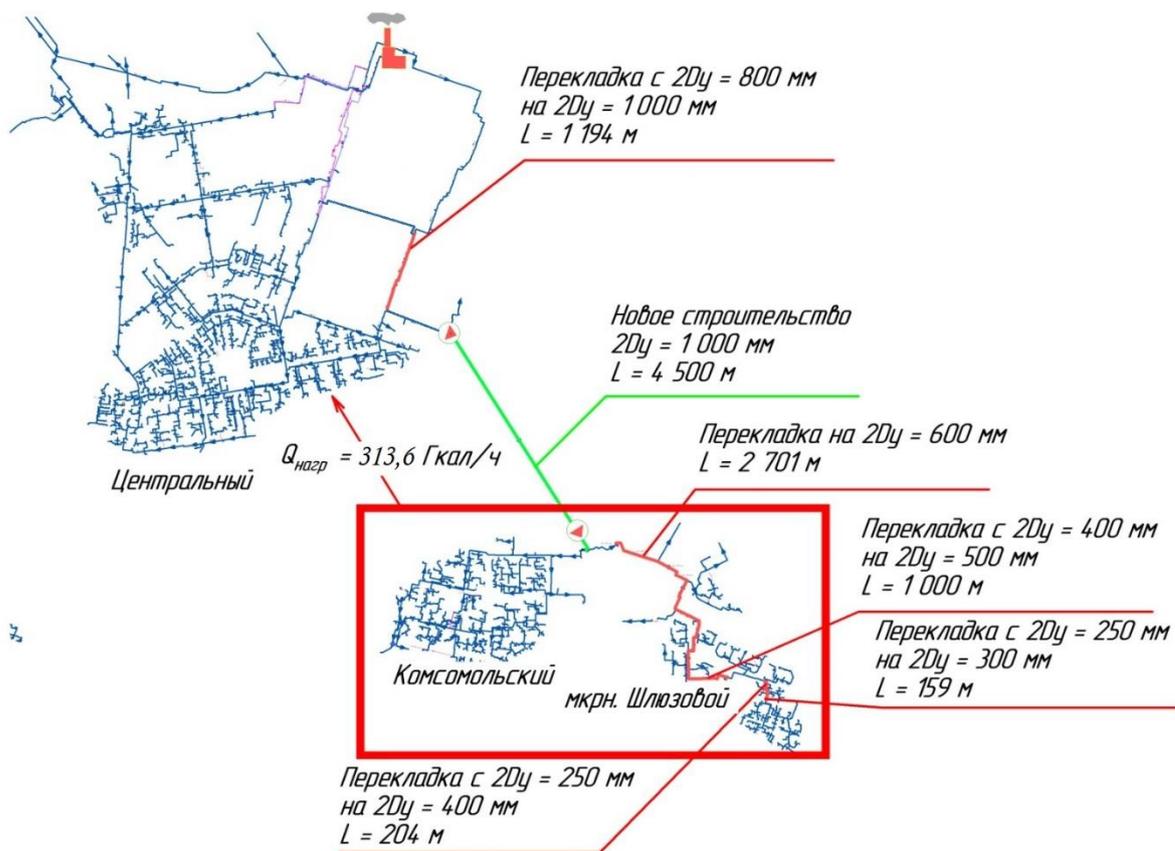
Мероприятия по реконструкции насосных станций ЦОК и Котельной № 2:

- реконструкция насосной станции Котельной № 2 с монтажом насосов в количестве 4 шт. марки СЭ-1250-45 (один в резерве) с установкой на обратной линии (трубопровод от потребителей района теплоснабжение которого осуществляется от Котельной № 2).
- реконструкция насосной станции Котельной № 2 с монтажом насосов в количестве 4 шт. марки СЭ-500-70 (один в резерве) с установкой на обратной линии (трубопровод от потребителей района теплоснабжение которого осуществляется от Котельной № 8).
- реконструкция насосной станции ЦОК с заменой насосов Д 1250-125 на СЭ 1250-45 в количестве 5 шт. (один в резерве) с установкой на подающей линии (трубопроводе).

В доказательство правильности выбора насосов и диаметров новых и реконструируемых участков трубопроводов представлены пьезометрические графики на рисунках 12-15 Главы 7.

Т а б л и ц а 7 – Мероприятия на тепловых сетях и обоснование выбора диаметров трубопроводов

Мероприятие	Суммарная протяженность, м	Обоснование выбора диаметра по линейным потерям напора на участке при норме от 2-6 мм/м	Шероховатость нового участка в расчете	Коэффициент местного сопротивления под. и обр. тр-да
ввод в эксплуатацию IV тепловывода Тольяттинской ТЭЦ для обеспечения надежности и качества теплоснабжения в юго-западной части Центрального района				
строительство новой теплотрассы от ЦОК до Котельной № 2 протяженностью 4,5 км с 2 Ду 1000 мм	4 500	3,0	1	1,4
перекладка участка трубопровода от Котельной № 2 (СТК-100) до УТ-2 протяженностью 794 м с 2 Ду 480 мм на 2 Ду 600 мм	794	4,0	1	1,4
перекладка участка трубопровода от УТ-2 до УТ-3 протяженностью 431 м с 2 Ду 480 мм на 2 Ду 600 мм	431	3,0	1	1,4
перекладка участка трубопровода от УТ-3 до СТК-36 протяженностью 133 м с 2 Ду 426 мм на 2 Ду 600 мм	133	3,0	1	1,4
перекладка участка трубопровода от СТК-36 до МТК-20 протяженностью 1343 м с 2 Ду 426 мм на 2 Ду 600 мм	1 343	3,0	1	1,4
перекладка участка трубопровода от МТК-20 до ТК-1-1(Котельная № 8) с 2 Ду 400 мм на 2 Ду 500 мм протяженностью 1000 м	1 000	4,0	1	1,25
перекладка участка трубопровода от УТ-2 до УТ-3 с 2 Ду 250 мм на 2 Ду 400 мм протяженностью 204 м	204	3,3	1	1,25
перекладка участка трубопровода от УТ-3 до ЦТП-61 с 2 Ду 250 мм на 2 Ду 300 мм протяженностью 180 м	180	4,5	1	1,25



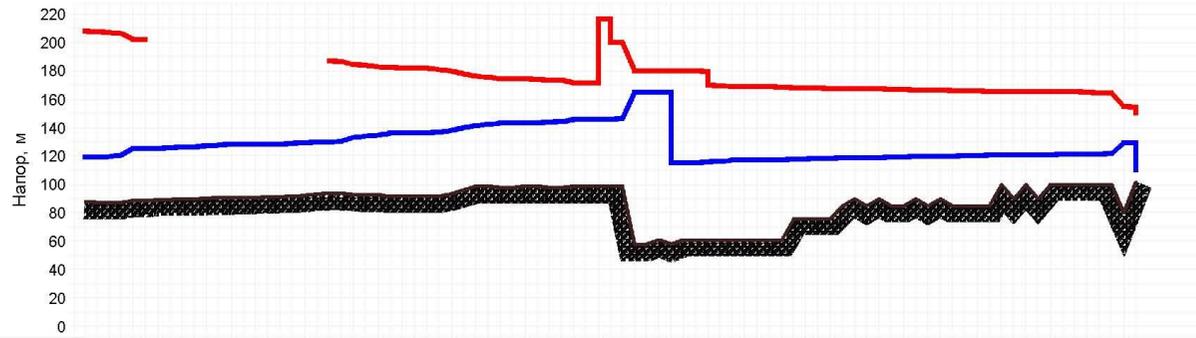
 -перекладка участков трубопроводов с увеличением диаметров

 -строительство новой теплотрассы

 - реконструкция насосной станции

Рисунок 12 – Вариант Б.3. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для реализации проекта по закрытию Котельной № 2 с переносом тепловой нагрузки Комсомольского района г. о. Тольятти и микрорайона Шлюзовой на ТoTЭЦ

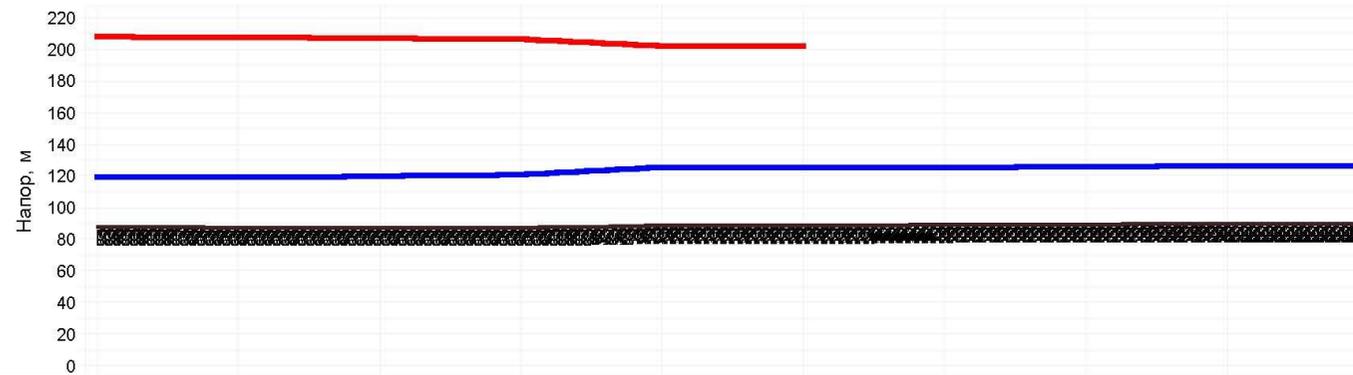
Пьезометрический график от «ТоТЭЦ» до «ЦТП-12»



Наименование узла	ТоТЭЦ	01-ТК-00010000	01-ТК-00120100	02-ТК-20070000		МТК-15	МТК-25	МТК-35	ЦТП-12
Геодезическая высота, м	88	89.4	92.4	92	61	76	85	85	101.7
Напор в обратном трубопроводе, м	119	125.841	129.318	136.998	115.967	117.996	119.189	120.263	129.55
Располагаемый напор, м	88.998	0	0	44.288	54.15	50.095	47.816	45.776	25.2
Длина участка, м	10	153	162	258	38.8	94	96.4	228.9	
Диаметр участка, м	1	1	1	1	0.8	0.614	0.515	0.515	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.254			1.302	0.304	0.122	0.273	0.303	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.242	0.362	0.256	1.179	0.294	0.132	0.304	0.286	
Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	4.321			1.922	1.924	0.664	0.877	0.6	
Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с	-4.21	-1.318	-1.078	-1.829	-1.892	-0.69	-0.926	-0.583	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	18.177	0	0	3.604	6.264	1.041	2.263	1.059	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	17.255	1.971	1.319	3.263	6.061	1.126	2.519	1.001	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	11911.762			5298.8951	3393.8018	689.9105	641.4856	438.4921	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-11605.62	-3604.3614	-2947.6553	-5041.6413	-3338.4622	-717.6236	-676.8373	-426.3632	

Рисунок 13 – Пьезометрический график от ТоТЭЦ до ЦТП-12 при строительстве новой теплотрассы от ЦОК до Котельной № 2 протяженностью 4,5 км с 2 Ду 1000 мм (в качестве насосной одновременно ЦОК, Котельная № 2). Располагаемый напор в конце пути 25 м

### Пьезометрический график от «ТоТЭЦ» до «ЦТП-12»

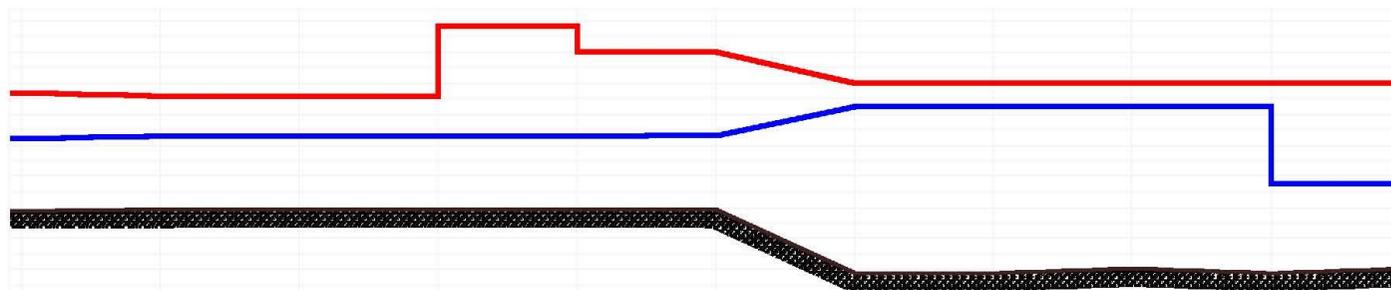


Наименование узла	ТоТЭЦ	у ТЭЦ	у ТЭЦ	01-ТК-10000000	16-ТК-00010000	01-ТК-00000000	01-ТК-00010200	01-ТК-00010000	01-ТК-00020000
Геодезическая высота, м	88	87.5	87.5	87.5	88.5	88.5	89.4	89.4	89.9
Напор в обратном трубопроводе, м	119	119.242	120.068	120.771	125.308	125.452	125.557	125.841	126.203
Располагаемый напор, м	88.998	88.502	86.901	85.539	76.757	76.495	0	0	0
Длина участка, м	10	57	122	787	48	60	120	153	159
Диаметр участка, м	1	1	0.9	0.9	0.902	1	1	1	1
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.254	0.775	0.658	4.246	0.119				
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.242	0.827	0.703	4.537	0.144	0.105	0.285	0.362	0.376
Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	4.321	3.157	1.861	1.861	1.266				
Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с	-4.21	-3.261	-1.924	-1.924	-1.395	-1.135	-1.32	-1.318	-1.318
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	18.177	9.707	3.854	3.853	2.058	0	0	0	0
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	17.255	10.359	4.117	4.117	2.5	1.456	1.976	1.971	1.972
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	11911.762	8702.2899	4155.3423	4155.1531	2838.6467				
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-11605.62	-8990.2888	-4295.1297	-4295.3189	-3129.6045	-3129.6793	-3609.0069	-3604.3614	-3604.652

01-TK-00030000	01-TK-00040000	01-TK-00050000	01-TK-00060000	01-TK-00080000	01-TK-00080001	01-TK-00090000	01-TK-00100000	01-TK-00110000	01-TK-00120100
90	90.2	90.7	90.8	90.8	91.1	91.3	91.3	91.7	92.4
126.579	127.076	127.597	127.976	128.359	128.442	128.602	128.756	128.952	129.318
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	220	160	167	36	70	67	85	160	162
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.497	0.521	0.379	0.383	0.083	0.161	0.154	0.195	0.366	0.256
-1.318	-1.318	-1.319	-1.298	-1.298	-1.298	-1.298	-1.299	-1.297	-1.078
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.972	1.972	1.973	1.913	1.913	1.913	1.913	1.914	1.908	1.319
-3604.9539	-3605.3527	-3605.7705	-3550.5208	-3550.838	-3550.9063	-3551.0393	-3551.1665	-3545.6556	-2947.6553

01-TK-00140000	01-TK-00150100	10-TK-10010000	10-TK-10130000	10-TK-10140000	10-TK-10150000	10-TK-10160000	02-TK-20060000		ГБП-37300001
93.5	94	94	92.9	92.5	92.7	91.8	92	92	92
129.574	129.831	130.429	133.491	134.026	134.984	136.112	136.396	136.399	136.418
0	57.229	56.155	50.657	49.716	48.031	46.046	45.548	45.542	45.509
162	118.5	606.2	146	261.4	309.4	78.5	1	5	127
1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1
	0.476	2.436	0.406	0.727	0.856	0.215	0.003	0.014	0.641
0.256	0.599	3.062	0.535	0.958	1.129	0.284	0.004	0.018	0.58
	1.491	1.491	1.24	1.24	1.237	1.23	1.229	1.229	1.922
-1.078	-1.672	-1.672	-1.424	-1.424	-1.421	-1.414	-1.414	-1.414	-1.829
0	2.87	2.87	1.988	1.987	1.977	1.954	1.952	1.952	3.604
1.319	3.608	3.608	2.616	2.617	2.606	2.581	2.58	2.58	3.263
	2631.2815	2631.1363	2188.5839	2188.405	2182.5251	2169.7887	2169.0409	2169.0397	5299.1383
-2947.9629	-2950.5958	-2950.741	-2511.7786	-2511.9575	-2506.7477	-2494.8329	-2494.2809	-2494.2821	-5041.3981

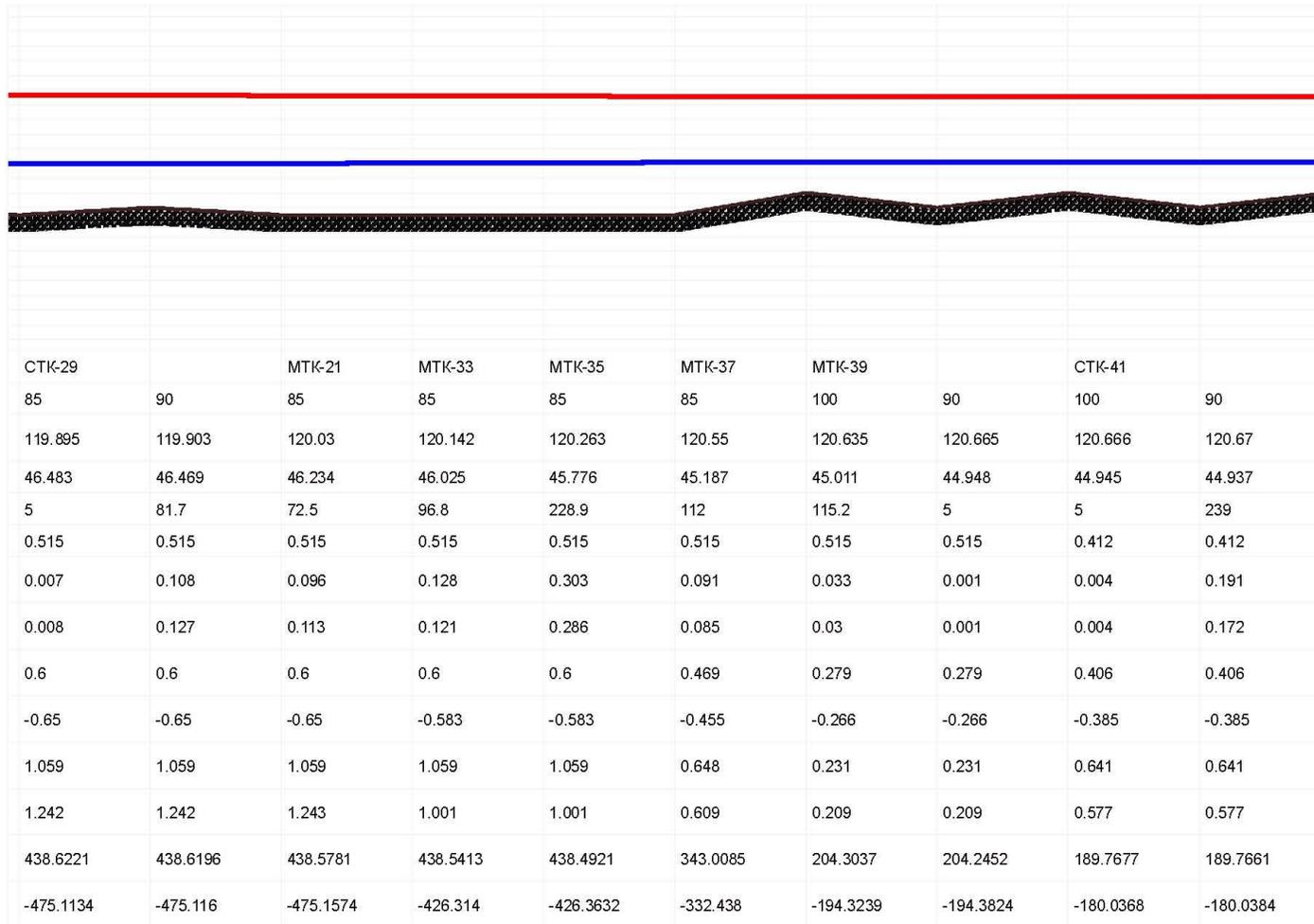
02-TK-20070000	02-TK-20080000	02-TK-20090000	02-TK-20100000	11-TK-30030000	11-TK-00080000	11-TK-30070000	11-TK-30060000	11-TK-00050000	11-TK-00040000
92	93.4	96.2	98.4	98.5	98.3	98.2	98.4	98.5	98.3
136.998	138.177	140.026	141.61	142.3	142.999	143.098	143.313	143.689	144.156
44.288	41.807	37.912	34.572	33.146	31.701	31.497	31.052	30.274	29.31
258	431	378	160	162	23	50	87.5	109	4
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.302	2.047	1.755	0.737	0.746	0.106	0.229	0.402	0.498	0.018
1.179	1.849	1.584	0.69	0.699	0.099	0.215	0.376	0.467	0.017
1.922	1.865	1.844	1.836	1.836	1.833	1.833	1.833	1.829	1.829
-1.829	-1.772	-1.752	-1.777	-1.777	-1.774	-1.774	-1.774	-1.77	-1.77
3.604	3.392	3.316	3.289	3.288	3.278	3.278	3.278	3.263	3.263
3.263	3.064	2.994	3.08	3.081	3.072	3.072	3.072	3.058	3.058
5298.8951	5140.7452	5082.4013	5061.4759	5061.1695	5053.5972	5053.5532	5053.4574	5041.6396	5041.4309
-5041.6413	-4885.3011	-4828.9026	-4898.1896	-4898.4959	-4891.5814	-4891.6254	-4891.7211	-4880.299	-4880.5076



11-ТК-00030000	11-ТК-00020000	ЦОК						УТ-1	Котельная № 2
98.3	98.4	98.7	98.7	98.7	98.7	57.7	57.7	61	57.7
144.173	145.789	146.039	146.138	146.14	146.141	164.834	164.838	164.878	115.65
29.274	25.933	25.416	70.396	53.86	53.857	15.228	15.219	15.137	64.197
383.5	60.5	60.5	1	1	4500	1	25	28	2
1	1	1.2	1.2	1.2	1	1	1.2	0.8	0.8
1.725	0.267	0.103	0.002	0.002	19.937	0.004	0.042	0.167	0.012
1.616	0.25	0.096	0.002	0.002	18.693	0.004	0.04	0.162	0.012
1.815	1.806	1.254	1.254	1.254	1.801	1.798	1.249	1.924	1.924
-1.756	-1.748	-1.214	-1.214	-1.214	-1.744	-1.747	-1.213	-1.892	-1.892
3.213	3.678	1.413	1.413	1.413	3.165	3.154	1.213	4.771	4.771
3.01	3.448	1.325	1.325	1.325	2.967	2.978	1.145	4.616	4.616
5002.7419	4977.4321	4977.3162	4977.1495	4977.1467	4964.8427	4956.2278	4956.2259	3393.8886	3393.8543
-4842.0348	-4818.8391	-4818.9549	-4819.1217	-4819.1245	-4807.154	-4815.7688	-4815.7708	-3338.3755	-3338.4098

MTK-1	MTK-2		MTK-3	MTK-4	CTK-5	MTK-7	MTK-9	MTK-11	MTK-13
61	61	61	61	61	61	61	61	61	76
115.661	115.673	115.967	116.261	117.022	117.189	117.293	117.377	117.557	117.919
64.173	64.15	54.15	53.552	51.993	51.65	51.45	51.289	50.94	50.244
2	38.8	38.8	214	47	72.2	57.8	126.2	253.4	54
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614
0.012	0.304	0.304	0.798	0.175	0.097	0.077	0.168	0.335	0.071
0.012	0.294	0.294	0.761	0.167	0.104	0.083	0.181	0.362	0.077
1.924	1.924	1.924	1.327	1.327	0.673	0.673	0.671	0.669	0.669
-1.892	-1.892	-1.892	-1.296	-1.296	-0.699	-0.699	-0.697	-0.695	-0.695
4.77	6.264	6.264	2.984	2.983	1.071	1.071	1.062	1.057	1.057
4.616	6.061	6.061	2.845	2.845	1.154	1.155	1.146	1.142	1.142
3393.8518	3393.8494	3393.8018	2341.7538	2341.4916	699.8799	699.8278	697.0492	695.4477	695.2648
-3338.4122	-3338.4147	-3338.4622	-2286.5103	-2286.7725	-726.6577	-726.7098	-724.0328	-722.6216	-722.8045

MTK-15	MTK-17	MTK-19	MTK-21		CTK-23		MTK-25	MTK-27	
76	76	76	85	90	85	90	85	85	90
117.996	118.128	118.319	118.613	118.803	118.81	118.825	119.189	119.492	119.884
50.095	49.841	49.474	48.909	48.547	48.535	48.505	47.816	47.239	46.504
94	135.3	208.7	152.3	5	5	115.4	96.4	182.6	5
0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
0.122	0.176	0.271	0.171	0.006	0.014	0.326	0.273	0.344	0.009
0.132	0.19	0.294	0.191	0.006	0.016	0.363	0.304	0.392	0.011
0.664	0.664	0.664	0.617	0.617	0.877	0.877	0.877	0.715	0.715
-0.69	-0.691	-0.691	-0.651	-0.651	-0.926	-0.926	-0.926	-0.764	-0.764
1.041	1.041	1.04	0.9	0.9	2.263	2.263	2.263	1.505	1.504
1.126	1.126	1.126	1.001	1.002	2.518	2.518	2.519	1.718	1.719
689.9105	689.8426	689.745	641.6602	641.5503	641.5467	641.5442	641.4856	522.986	522.8933
-717.6236	-717.6915	-717.7891	-676.6626	-676.7725	-676.7762	-676.7787	-676.8373	-558.8715	-558.9642



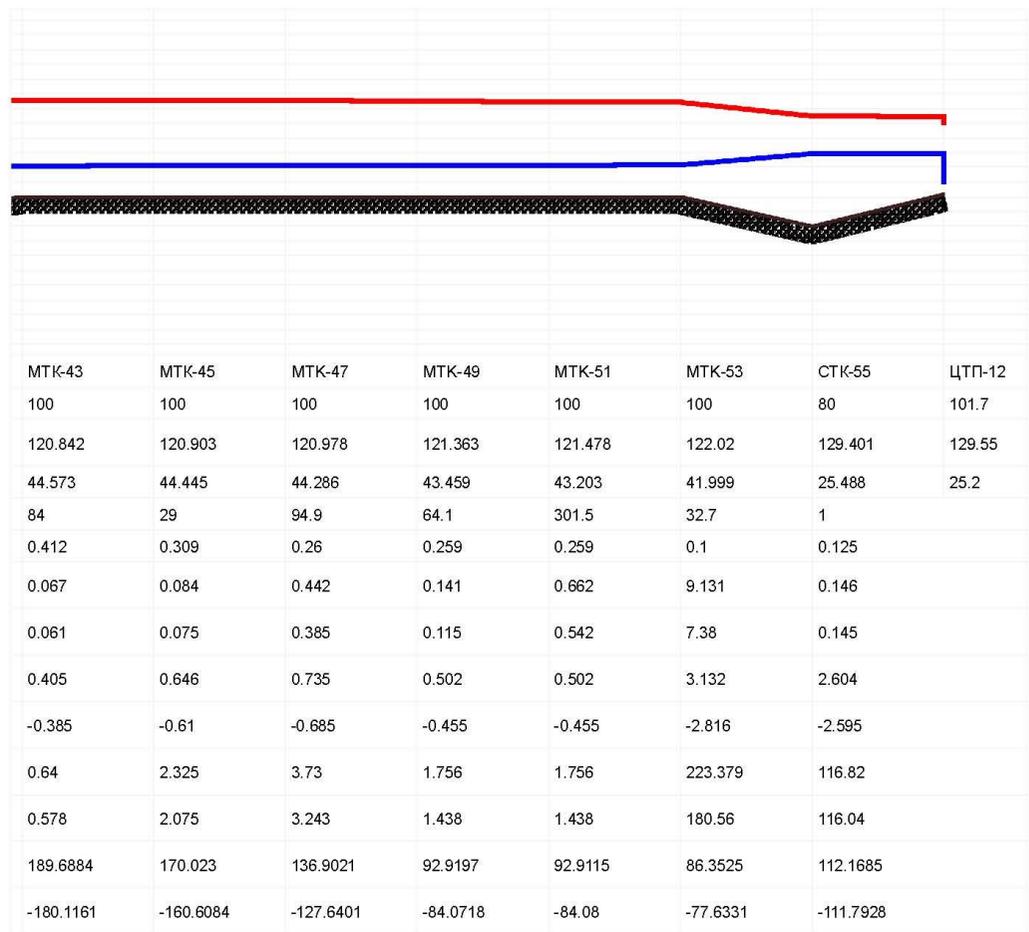
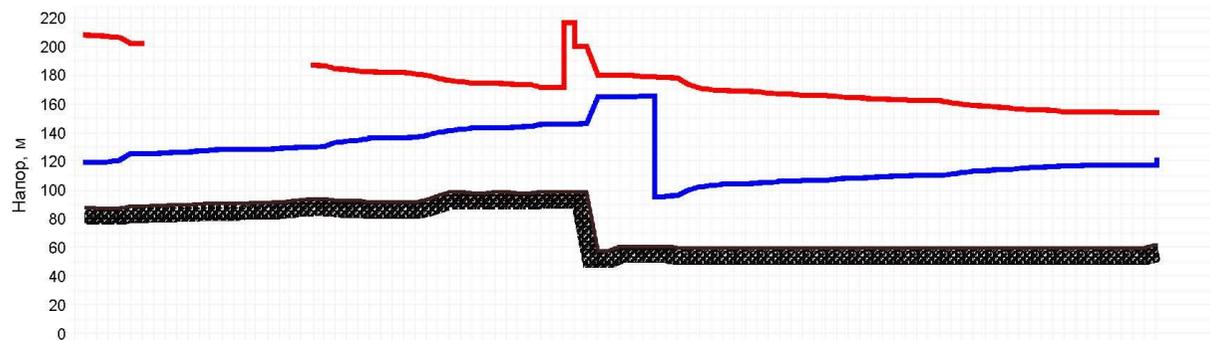


Рисунок 14 – Пьезометрический график от ТоТЭЦ до ЦТП-12 при строительстве новой теплотрассы от ЦОК до Котельной № 2 протяженностью 4,5 км с 2 Ду 1000 мм (в качестве насосной одновременно ЦОК, Котельная № 2). Располагаемый напор в конце пути 25 м

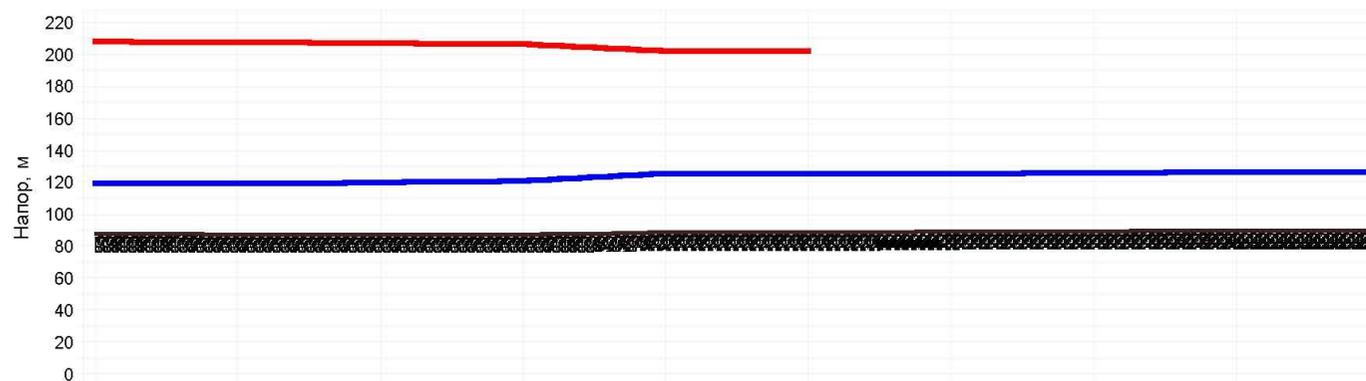
Пьезометрический график от «ТоТЭЦ» до «ЦТП-50»



Наименование узла	ТоТЭЦ	01-ТК-00020000	01-ТК-00150100		УТ-1	СТК-7	ТК-1А	УТ-5	ЦТП-50
Геодезическая высота, м	88	89.9	94	61	60	60	60	60	62
Напор в обратном трубопроводе, м	119	126.203	129.831	94.952	104.393	107.622	110.227	115.192	117.67
Располагаемый напор, м	88.998	0	57.229	84.295	64.325	57.506	51.987	41.481	35.98
Длина участка, м	10	159	118.5	137.22	144	91.9	39	117.5	
Диаметр участка, м	1	1	0.8	0.614	0.614	0.5	0.5	0.3	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.254		0.476	0.78	0.432	0.585	0.132	0.935	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.242	0.376	0.599	0.698	0.389	0.525	0.118	0.808	
Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	4.321		1.491	1.503	-1.091	-1.359	-1.08	1.104	
Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с	-4.21	-1.318	-1.672	-1.422	1.035	1.287	1.021	-1.026	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	18.177	0	2.87	4.059	2.14	5.091	2.711	6.365	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	17.255	1.972	3.608	3.632	1.93	4.569	2.425	5.498	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	11911.762		2631.2815	1562.171	-1133.5349	-936.6859	-744.0707	273.9064	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-11605.62	-3604.652	-2950.5958	-1477.5616	1076.1373	887.2945	703.586	-254.5445	

Рисунок 15 Пьезометрический график от ТоТЭЦ до ЦТП-50 при строительстве новой теплотрассы от ЦОК до Котельной № 2 протяженностью 4,5 км с 2 Ду 1200 мм (в качестве насосной ЦОК и Котельная № 2). Располагаемый напор в конце пути 35 м. Шлюзовой микрорайон. Длина пути 15 км от ТоТЭЦ

### Пьезометрический график от «ТоТЭЦ» до «ЦТП-50»

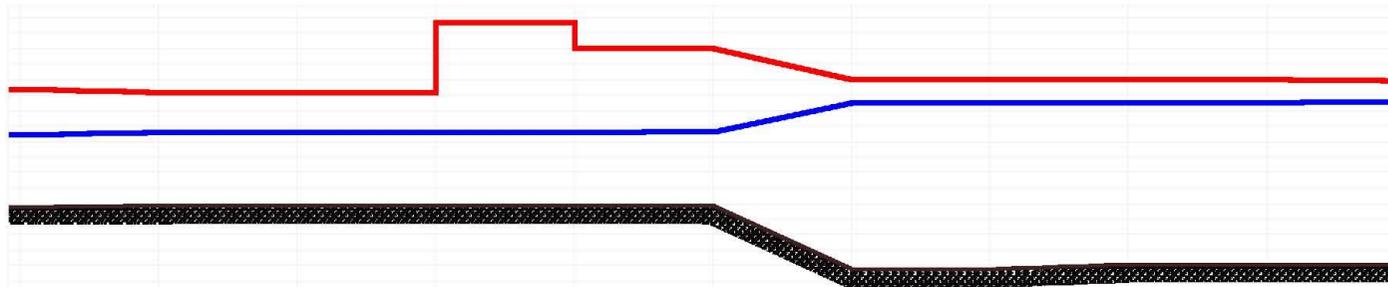


Наименование узла	ТоТЭЦ	у ТЭЦ	у ТЭЦ	01-ТК-10000000	16-ТК-00010000	01-ТК-00000000	01-ТК-00010200	01-ТК-00010000	01-ТК-00020000
Геодезическая высота, м	88	87.5	87.5	87.5	88.5	88.5	89.4	89.4	89.9
Напор в обратном трубопроводе, м	119	119.242	120.068	120.771	125.308	125.452	125.557	125.841	126.203
Располагаемый напор, м	88.998	88.502	86.901	85.539	76.757	76.495	0	0	0
Длина участка, м	10	57	122	787	48	60	120	153	159
Диаметр участка, м	1	1	0.9	0.9	0.902	1	1	1	1
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.254	0.775	0.658	4.246	0.119				
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.242	0.827	0.703	4.537	0.144	0.105	0.285	0.362	0.376
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	4.321	3.157	1.861	1.861	1.266				
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-4.21	-3.261	-1.924	-1.924	-1.395	-1.135	-1.32	-1.318	-1.318
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	18.177	9.707	3.854	3.853	2.058	0	0	0	0
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	17.255	10.359	4.117	4.117	2.5	1.456	1.976	1.971	1.972
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	11911.762	8702.2899	4155.3423	4155.1531	2838.6467				
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-11605.62	-8990.2888	-4295.1297	-4295.3189	-3129.6045	-3129.6793	-3609.0069	-3604.3614	-3604.652

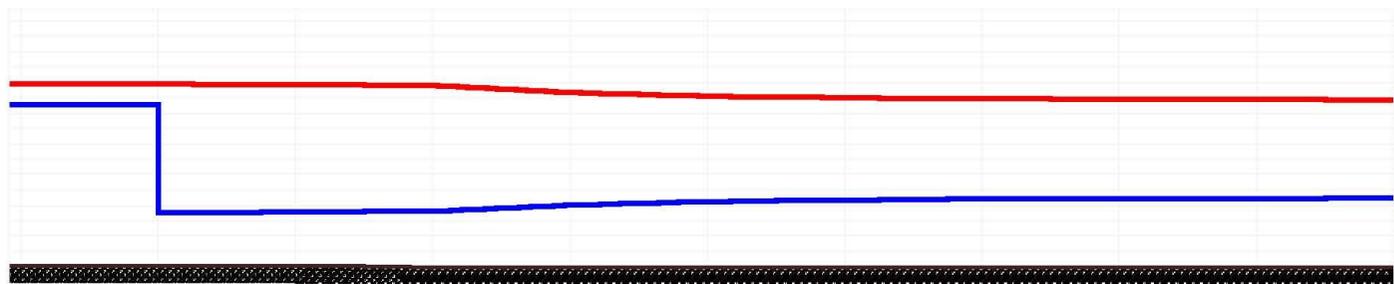




02-TK-20070000	02-TK-20080000	02-TK-20090000	02-TK-20100000	11-TK-30030000	11-TK-00080000	11-TK-30070000	11-TK-30060000	11-TK-00050000	11-TK-00040000
92	93.4	96.2	98.4	98.5	98.3	98.2	98.4	98.5	98.3
136.998	138.177	140.026	141.61	142.3	142.999	143.098	143.313	143.689	144.156
44.288	41.807	37.912	34.572	33.146	31.701	31.497	31.052	30.274	29.31
258	431	378	160	162	23	50	87.5	109	4
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.302	2.047	1.755	0.737	0.746	0.106	0.229	0.402	0.498	0.018
1.179	1.849	1.584	0.69	0.699	0.099	0.215	0.376	0.467	0.017
1.922	1.865	1.844	1.836	1.836	1.833	1.833	1.833	1.829	1.829
-1.829	-1.772	-1.752	-1.777	-1.777	-1.774	-1.774	-1.774	-1.77	-1.77
3.604	3.392	3.316	3.289	3.288	3.278	3.278	3.278	3.263	3.263
3.263	3.064	2.994	3.08	3.081	3.072	3.072	3.072	3.058	3.058
5298.8951	5140.7452	5082.4013	5061.4759	5061.1695	5053.5972	5053.5532	5053.4574	5041.6396	5041.4309
-5041.6413	-4885.3011	-4828.9026	-4898.1896	-4898.4959	-4891.5814	-4891.6254	-4891.7211	-4880.299	-4880.5076



11-TK-00030000	11-TK-00020000	ЦОК						УТ-1	МТК-48
98.3	98.4	98.7	98.7	98.7	98.7	57.7	57.7	61	61
144.173	145.789	146.039	146.138	146.14	146.141	164.834	164.838	164.878	164.954
29.274	25.933	25.416	70.396	53.86	53.857	15.228	15.219	15.137	14.975
383.5	60.5	60.5	1	1	4500	1	25	15	115
1	1	1.2	1.2	1.2	1	1	1.2	0.614	0.614
1.725	0.267	0.103	0.002	0.002	19.937	0.004	0.042	0.085	0.654
1.616	0.25	0.096	0.002	0.002	18.693	0.004	0.04	0.076	0.585
1.815	1.806	1.254	1.254	1.254	1.801	1.798	1.249	1.503	1.503
-1.756	-1.748	-1.214	-1.214	-1.214	-1.744	-1.747	-1.213	-1.422	-1.422
3.213	3.678	1.413	1.413	1.413	3.165	3.154	1.213	4.059	4.059
3.01	3.448	1.325	1.325	1.325	2.967	2.978	1.145	3.631	3.631
5002.7419	4977.4321	4977.3162	4977.1495	4977.1467	4964.8427	4956.2278	4956.2259	1562.2684	1562.2576
-4842.0348	-4818.8391	-4818.9549	-4819.1217	-4819.1245	-4807.154	-4815.7688	-4815.7708	-1477.4642	-1477.475



	Котельная № 2	МТК-44	СТК-100	УТ-2	УТ-3	СТК-36	УТ-1	УТ-2а	УТ-1
61	61	61	60	60	60	60	60	60	60
165.539	94.952	95.65	96.265	100.304	102.499	103.175	104.01	104.251	104.393
13.737	84.295	82.818	81.515	72.966	68.325	66.895	65.133	64.625	64.325
5	137.22	121	794	431.1	132.8	308.3	89	52.4	144
0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614
0.028	0.78	0.687	4.511	2.446	0.753	0.927	0.267	0.157	0.432
0.025	0.698	0.615	4.038	2.195	0.676	0.835	0.241	0.142	0.389
1.503	1.503	1.503	1.503	-1.502	-1.502	-1.092	-1.092	-1.092	-1.091
-1.422	-1.422	-1.422	-1.422	1.423	1.423	1.037	1.037	1.037	1.035
4.059	4.059	4.058	4.058	4.053	4.053	2.147	2.147	2.147	2.14
3.632	3.632	3.632	3.633	3.637	3.638	1.934	1.935	1.935	1.93
1562.1746	1562.171	1562.072	1561.9846	-1561.1005	-1561.0046	-1135.2459	-1135.1817	-1135.1439	-1133.5349
-1477.558	-1477.5616	-1477.6606	-1477.748	1478.6322	1478.728	1077.4022	1077.4664	1077.5042	1076.1373

YT-3	YT-4	YT-5	YT-6	CTK-8	MTK-20	MTK-18	CTK-7	MTK-14	CTK-6
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
104.782	105.333	105.891	106.202	106.656	106.658	106.66	107.622	108.146	108.457
63.505	62.342	61.166	60.508	59.547	59.543	59.538	57.506	56.396	55.738
204	206.8	137.4	200.8	1	1	168.3	91.9	102.5	101.5
0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
0.611	0.618	0.347	0.507	0.003	0.002	1.071	0.585	0.348	0.344
0.551	0.558	0.311	0.454	0.002	0.002	0.961	0.525	0.31	0.307
-1.091	-1.09	-1.001	-1.001	-1.001	-0.944	-1.359	-1.359	-1.08	-1.08
1.036	1.035	0.947	0.947	0.947	0.894	1.287	1.287	1.02	1.021
2.14	2.136	1.803	1.803	1.803	1.957	5.092	5.091	2.714	2.713
1.93	1.928	1.615	1.615	1.615	1.756	4.569	4.569	2.423	2.423
-1133.3876	-1132.3669	-1040.1692	-1040.0243	-1040.0235	-936.8104	-936.7299	-936.6859	-744.3689	-744.3204
1076.2846	1075.5668	984.03	984.175	984.1757	887.17	887.2505	887.2945	703.2878	703.3364

TK-5	TK-4	TK-3	TK-2	TK-1	TK-1A	TK-1-1	TK-1/2	TK-1/3	YT-2
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
108.764	109.123	109.486	109.723	110.182	110.227	110.345	111.23	112.347	113.175
55.086	54.327	53.556	53.055	52.083	51.987	51.736	49.863	47.518	45.78
118.3	120	78	151.4	15	39	287.3	207	154.5	46.6
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.515	0.412	0.412	0.4
0.401	0.407	0.264	0.513	0.051	0.132	0.989	1.228	0.91	0.223
0.358	0.364	0.236	0.459	0.045	0.118	0.884	1.117	0.828	0.202
-1.08	-1.08	-1.08	-1.08	-1.08	-1.08	1.018	1.163	1.158	1.024
1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	-0.962	-1.109	-1.105	-0.976
2.713	2.712	2.712	2.712	2.712	2.711	2.753	4.748	4.712	3.827
2.424	2.424	2.425	2.425	2.425	2.425	2.462	4.319	4.287	3.475
-744.2637	-744.2063	-744.169	-744.0965	-744.0893	-744.0707	744.0707	544.0663	541.9906	451.8851
703.393	703.4504	703.4877	703.5602	703.5674	703.586	-703.586	-518.8634	-516.9325	-430.6105

	YT-3	YT-12	YT-5		TK-61/1	0	TK-61/45	TK-1	TK-2
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
113.377	114.075	114.452	115.192	115.999	116.044	116.252	116.746	116.905	116.983
45.354	43.889	43.076	41.481	39.738	39.642	39.167	38.038	37.67	37.487
160.6	52.5	107.6	117.5	3	60.2	150	72	39.1	13.6
0.4	0.3	0.3	0.3	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259
0.768	0.435	0.856	0.935	0.052	0.267	0.635	0.209	0.105	0.036
0.698	0.377	0.739	0.808	0.045	0.208	0.494	0.159	0.079	0.027
1.024	1.127	1.104	1.104	1.481	0.751	0.734	0.608	0.583	0.583
-0.976	-1.049	-1.026	-1.026	-1.377	-0.664	-0.647	-0.53	-0.506	-0.506
3.826	6.634	6.366	6.365	13.755	3.543	3.387	2.322	2.141	2.141
3.476	5.745	5.497	5.498	11.885	2.769	2.633	1.766	1.612	1.613
451.8708	279.6578	273.925	273.9064	273.8862	138.8614	135.7576	112.3502	107.8801	107.8751
-430.6247	-260.212	-254.526	-254.5445	-254.5648	-122.7255	-119.6539	-97.9475	-93.5745	-93.5795

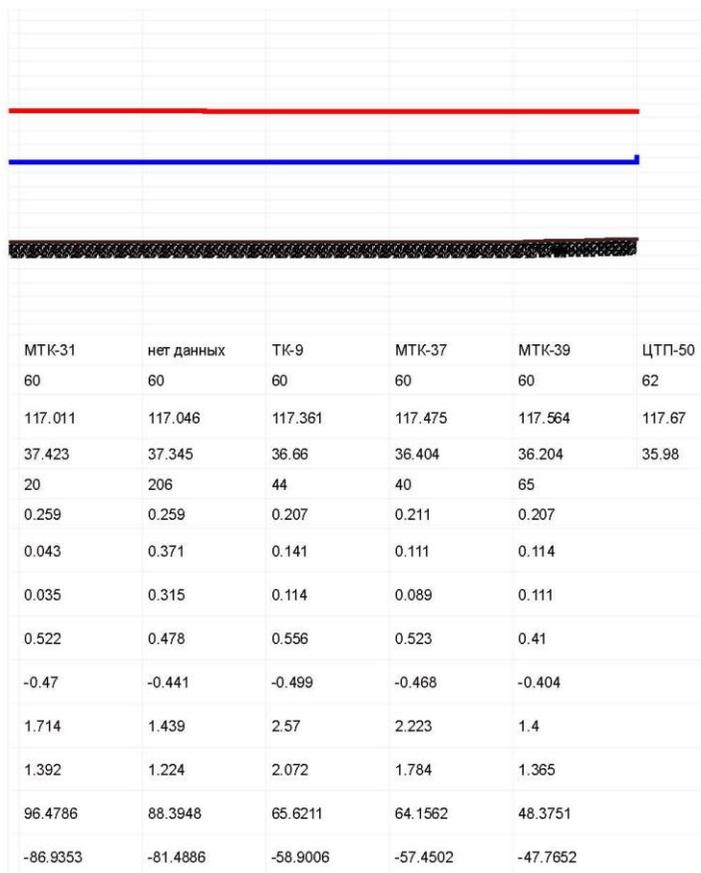


Рисунок 16 – Пьезометрический график от ТоТЭЦ до ЦТП-50 при строительстве новой теплотрассы от ЦОК до Котельной № 2 протяженностью 4,5 км с 2 Ду 1200 мм (в качестве насосной ЦОК и Котельная № 2). Располагаемый напор в конце пути 35 м. Шлюзовой микрорайон. Длина пути 15 км от ТоТЭЦ

### **4.3 Перевод с открытой схемы ГВС на закрытую с автоматизацией ИТП потребителей тепловой энергии г. о. Тольятти**

#### **4.3.1 Описание существующих проблем и способы их решения**

Элеваторное присоединение системы отопления к тепловым сетям снижает энергосберегающий эффект от применения термостатов на отопительных приборах. Элеватор устроен таким образом, что при неизменном диаметре сопла и одном и том же располагаемом напоре он пропускает постоянный расход теплоносителя через сопло, независимо от изменения расхода воды, циркулирующей в системе отопления (СО). В результате, в двухтрубных СО, в которых используются термостаты, происходит сокращение расхода теплоносителя, циркулирующего в системе. При этом растет температура воды в подающем трубопроводе выше требуемого графика, а затем, из-за постоянного коэффициента смешения, и в обратном трубопроводе. Это приводит к увеличению теплоотдачи нерегулируемой части системы (стояков) и к недоиспользованию потенциала теплоносителя.

Автоматизации подвергаются тепловые пункты с насосной циркуляцией теплоносителя в системе отопления, присоединенной к тепловым сетям как по зависимой, так и по независимой схеме (через водоподогреватель).

Комплект регулирующей автоматики состоит из электронного регулятора со встроенным таймером, датчиков температуры наружного воздуха и теплоносителя, регулирующего клапана с электроприводом на сетевом теплоносителе, циркуляционного насоса. По информации, поступающей от датчиков температуры, электронный регулятор подает команду на открытие или закрытие клапана, уменьшая или увеличивая количество теплоносителя, проходящего через водоподогреватель или узел смешения. При этом меняется температура воды, поступающей в систему отопления. Комплект может включать один универсальный регулятор для управления двумя системами: системой отопления и горячего водоснабжения. Эти приборы весьма компактны и пригодны для автоматизации тепловых пунктов любого масштаба.

Функции АТП, реализуемые с помощью регулятора отопления и электрической схемы управления:

- управление АТП как в автоматическом, так и в ручном режиме;
- поддержание графика температуры подачи отопления в соответствии с температурой наружного воздуха с учетом динамики ее изменения и тепловой инерции здания;
- программное управление температурой здания для оптимизации теплопотребления;
- поддержание заданной пользователем температуры ГВС (в пределах санитарных норм);
- нормированное снижение нагрузки на отопление в вечернее, ночное время, а также в выходные дни;
- контроль величины расхода теплоносителя в подающем трубопроводе, и ограничение его в соответствии с договором на теплоснабжение;
- ограничение температуры обратной воды системы отопления;
- ограничение температуры отопления и ГВС в соответствии с санитарными нормами;
- автоматическое управление циркуляционными насосами;
- автоматическая промывка фильтров защиты циркуляционных насосов в определенное пользователем время;
- подача сигнала аварии при возникновении нештатной ситуации.

В настоящее время в индивидуальных тепловых пунктах (ИТП) не применяется регулирование расхода теплоносителя, расход теплоносителя через подогреватель отопления,

ГВС, калориферы вентиляционных установок осуществляется по максимальному в весовом выражении (т/ч) показателю.

Экономический эффект от внедрения регуляторов расхода тепловой энергии имеет следующие составляющие:

- поддержание гидравлической стабильности тепловой сети.
- поддержание комфортной температуры воздуха в помещениях путем соблюдения заданного графика зависимости температуры теплоносителя, поступающего в систему отопления, от температуры наружного воздуха;
- ликвидация весенне-осенних перетопов зданий;
- автоматическое снижение потребления тепловой энергии системой отопления здания в нерабочее время, в выходные и праздничные дни;
- поддержание требуемой температуры горячей воды в системе ГВС;
- автоматическое снижение температуры горячей воды в ночное время, в выходные и праздничные дни, вплоть до полной остановки системы ГВС;
- ограничение температуры теплоносителя, возвращаемого в тепловую сеть.

Пример схемы автоматизации представлен на рисунке 17.

У потребителей, подключенных к источникам тепловой энергии с принятым температурным графиком 95/70 °С, проводить автоматизацию с установкой запорно-регулируемых устройств с погодным контроллером как орган управления не целесообразно, так как отпуск тепловой энергии по такому графику не требует смены графика с более высокого, например, 130/70, на необходимый для отопительной системы 95/70 в ИТП или ЦТП, все регулирование производится на самом источнике с учетом температуры наружного воздуха. Однако стоит задача в распределении теплоносителя между потребителями в соответствии с их тепловой нагрузкой и отдаленности от источника, для этого необходимо проводить наладочные работы с использованием дроссельных устройств.

В Главе 5 приведены перспективные балансы производительности водоподготовительных установок ТЭЦ ВАЗа после перевода Автозаводского района города с открытой схемы ГВС на закрытую. В Части 1.6 Главы 10 приведены мероприятия по реконструкции ВПУ, с указанием стоимости.

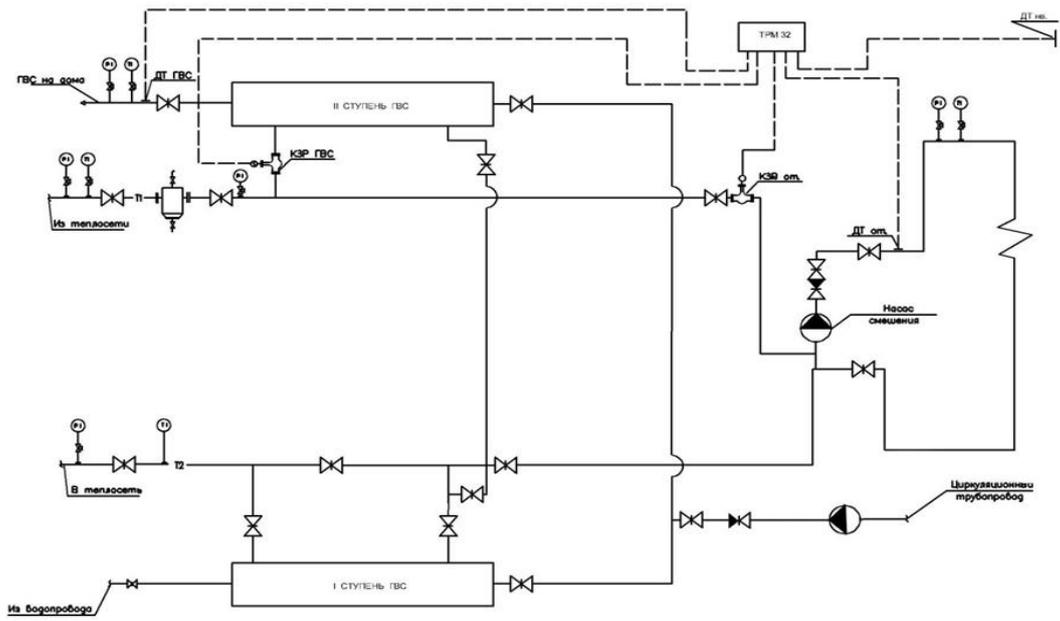


Рисунок 17 – Схема автоматизации ИТП

#### **4.3.2 Перечень рекомендуемых к модернизации ИТП г. о. Тольятти**

Рекомендуется модернизировать 4 008 ИТП, источником теплоснабжения которых является ВоТГК, в числе:

- 771 без ГВС и с зависимой схемой подключения системы отопления через элеваторный узел (источник теплоснабжения – все источники ВоТГК);
- 870 с открытой схемой подключения ГВС и зависимой схемой подключения системы отопления через элеваторный узел (источник теплоснабжения – ТЭЦ ВАЗа);
- 1 067 с закрытой схемой подключения ГВС и зависимой схемой подключения системы отопления через элеваторный узел (источник теплоснабжения – все источники ВоТГК);
- 1 300 с открытой схемой подключения ГВС и независимой схемой подключения системы отопления (источник теплоснабжения – ТЭЦ ВАЗа).

В итоге планируется установить 2 708 двухходовых клапанов системы отопления, 943 двухходовых клапанов ГВС, 2 708 насосов смешения, 2 170 теплообменников системы ГВС и 2 170 циркуляционных насосов системы ГВС.

### 4.3.3 Пример автоматизации ИТП

В качестве основного мероприятия по переходу к автоматизированным тепловым пунктам, предлагается произвести автоматизацию ИТП с заменой морально устаревших элеваторных узлов, на более совершенную и эффективную схему подачи теплоносителя «насосом смешения» с регулятором расхода сетевой воды.

Разработка мероприятий по автоматизации ИТП выполнена в соответствии с:

- СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» [11];
- СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети» [12].

Для примера рассмотрим ИТП, расположенного по адресу ул. Свердлова, д. 70.

Тепловая нагрузка на отопление составляет 0,237 Гкал/ч.

Для автоматизации ИТП были выбраны приборы типа ТРМ-32 Производственного Объединения «ОВЕН» для ПИД-регулирования. Прибор совместно с входными термопреобразователями (датчиками) и исполнительными механизмами предназначен для контроля и регулирования температуры в системе отопления.

В данном регуляторе предусмотрены два типа регулирования температуры:

- по температуре наружного воздуха, значение которой переменное;
- по заданному постоянному значению.

Температуру сетевой воды в контуре отопления, заданную по температурному графику в зависимости от температуры наружного воздуха, поддерживает первый ПИД-регулятором. Регистрация данных с регулирующих приборов на ЭВМ заданием не предполагалась. Защита от превышения температуры обратной сетевой воды заданием не предполагалась.

Использованный тип входных термопреобразователей:

- для замера температуры наружного воздуха используется термометр сопротивления типа ТСМ-50М;
- для замера температуры сетевой воды, поступающей в систему отопления, используется термометр сопротивления типа ТСМ-50М;

Датчик температуры наружного воздуха, как правило, устанавливается на затененной стороне и вдали от локальных тепловыделений для минимизации их влияния на показания датчика.

Допускается укрытие датчика козырьком. Однако конструкция козырька должна предполагать возможность естественного прохождения потока воздуха вокруг датчика температуры, во избежание искажения реальной температуры наружного воздуха.

Термометры сопротивления присоединяются по трехпроводной компенсационной схеме специальными компенсационными проводами (имеющими точное линейное сопротивление) для ликвидации возможности возникновения влияния паразитного сопротивления из-за изменения наружных температур на показания датчиков.

Установка термометров сопротивления для замеров температур сетевой воды в трубопроводах осуществляется в штатные гильзы, которые вворачиваются в штатные бобышки. Гильзы, после установки, заливаются маслом для улучшения теплопередачи.

В качестве исполнительных механизмов для регулирования температуры в системе отопления был подобран клапан запорно-регулирующие ESBE серии VLC125 это 2-ходовой фланцевый клапан для PN25, DN 15–50.

КЗР представляет собой клапан запорно-регулирующий односедельный гидравлический с электромеханическим приводом.

Характеристика клапана определяется по показателю пропускной способности,  $K_v$ ,  $\text{м}^3/\text{ч}$ , значение которого определяется как максимальная пропускная способность полностью открытого клапана при перепаде давления на клапане 10 м.в.ст.

Установочный диаметр клапана определялся по близким характеристикам завода-изготовителя, а также по существующим присоединительным диаметрам.

Необходимый типоразмер клапана для регулирования температуры воды в системе отопления определялся по показателю  $K_v$ ,  $\text{м}^3/\text{ч}$ , который рассчитывается при условии наихудшей работы – на точке излома температурного графика.

Рабочий температурный график отпуска тепловой энергии принят 150/70 °С. Пропускная способность клапана для системы отопления определялась по формуле:

$$G_2'' = \frac{10^3 \cdot Q_{\text{от}}}{\tau_1' - \tau_2'}, \text{ где:}$$

$Q_{\text{от}} = 0,237$  Гкал/ч - нагрузка на отопление;

$\tau_1' = 75$  °С - температура сетевой воды в подающем трубопроводе в точке излома температурного графика;

$\tau_2' = 45,0$  °С - температура сетевой воды в обратном трубопроводе в точке излома температурного графика;

Так, для данного ИТП пропускная способность клапана для регулирования отопления примерно равна 7,9 т/ч, принимаем ближайшее большее значение –  $K_v = 10,0$ .

Требуемая пропускная способность КЗР для горячего водоснабжения определялась по формуле:

$$G_2'' = \frac{10^3 \cdot Q_{\text{ГВС}}^{\text{max}} \cdot (t_h - \tau_2' + 5)}{(t_h - 5) \cdot (\tau_1' - \tau_2')}, \text{ где:}$$

$Q_{\text{ГВС}}^{\text{max}} = 0,33$  Гкал/ч - максимальная тепловая нагрузка горячего водоснабжения;

$t_h = 65$  °С - температура воды в системе горячего водоснабжения.

Так, пропускная способность клапана для горячего водоснабжения для данного ИТП имеет примерное численное значение 4,58 т/ч, (принимаем ближайшее большее значение –  $K_v = 6,3$ ).

Подбор насоса для системы отопления начинается с того, что производится расчет требуемого расхода  $G$  и гидравлического сопротивления  $H$  системы отопления. На основании расхода и гидравлического сопротивления по графику зависимости  $H(G)$  насоса выбирают подходящий насос.

Расход теплоносителя в системе отопления  $G$  рассчитывается по формуле:

$$G = \frac{10^3 \cdot Q_{\text{от}}}{t_{\text{н}} - t_{\text{к}}}, \text{ где:}$$

$t_{\text{н}} = 95$  °С - температура на входе в систему отопления;

$t_{\text{к}} = 70$  °С - температура на выходе из системы отопления.

Далее, необходимо провести расчет гидравлического сопротивления отопления. Данные по сопротивлению системы отопления колеблются в диапазоне от 1 до 5 м вод. ст. (или 0,1-0,5 бар). Примем, что сопротивление системы отопления в нашем случае составляет 1,5 м водяного столба, тогда, взяв каталог Grundfos, мы видим, что нам подходит насос Grundfos UPS 40-80 F.

Для подбора циркуляционного насоса системы ГВС необходимо определить расход воды в циркуляционной линии.

Для закрытой системы теплоснабжения с параллельным подключением подогревателей горячего водоснабжения расход именно горячей воды (максимальный и средний), поступающей к водоразборным приборам здания можно ориентировочно определить немного по другим формулам:

$$G_{max.гвс} = \frac{Q_{max.гвс} * 1000}{C_{в} * (T_{гв} - T_{хв})}, \text{ Т/ч, где:}$$

$T_{гв}$  - температура горячей воды, поступающей к водоразборным приборам здания (на выходе из подогревателей ГВС), °С;

Согласно действующих нормативных документов значение температуры горячей воды должно быть не ниже 60 °С и не выше 75 °С ( $T_{гв} = 60-75$  °С).

$T_{хв}$  - температура холодной водопроводной воды, поступающей в подогреватели горячего водоснабжения (на входе в подогреватели ГВС), °С. Для расчетов значение температуры  $T_{хв}$  принимается равным 5 °С (отопительный период).

$C_{в} = 1$  ккал/(кг\*°С)- массовая теплоемкость воды.

$$G_{max.гвс} = \frac{0,33 * 1000}{1 * (65 - 5)} = 5,5 \text{ Т/ч, где:}$$

Принимаем расход воды в циркуляционной линии после потребителей равным 30% от максимального расхода, так как циркуляционный насос расположен до смешивания с водой нагретой в первой ступени, где в своем максимальном объеме она поступает во вторую ступень теплообменника для донагрева до 65 °С.

Таким образом  $G_{гвс.цирк.} = 1,65$  т/ч.

По каталогу Grundfos, подбираем насос Grundfos UPS 32-40.

Циркуляционный насос ГВС устанавливается до точки смешения с подпитывающей водой после её нагрева в первой ступени теплообменника. Таким образом статический напор для создания необходимого напора в системе ГВС на верхнем этаже здания с запасом 5 м.вод.ст. обеспечивает давление в системе водопроводной воды, а циркуляционный насос обеспечивает циркуляцию по замкнутому кольцу для преодоления сопротивления второй ступени подогревателя и трубопроводов системы. Напор определяется по сумме потерь давления в водонагревателе горячего водоснабжения 2-ой ступени (в случае одноступенчатого теплообменника для 1-ой ступени) при расчетном режиме максимального водоразбора и трубопроводах циркуляционного кольца при расчетном циркуляционном расходе воды. С учетом возможного «зарастания» поверхности теплообменника и тем самым увеличения потерь напора принимаем  $H=10$  м.вод.ст.

Данное мероприятие распространяется на индивидуальные тепловые пункты домов с подключением абонентов по зависимой схеме отопления (элеваторные узлы). На первичном этапе рекомендуется произвести работы с крупными потребителями тепловой энергии. Автоматизация головных крупных ИТП, позволит перераспределить теплоноситель по всей протяженности сети и обеспечит существенное увеличение перепадов напора между подающим и обратным трубопроводами. В свою очередь это создаст резерв и устранит угрозу недогрева конечных абонентов, в период установления низких температур наружного воздуха.

## ЧАСТЬ 5 СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Расчет надежности систем теплоснабжения г. о. Тольятти к 2030 г. (подробнее см. Главу 9 Обосновывающих материалов) позволил выявить среди расчетных участков от всех крупных источников ненадежные и малонадежные участки.

Для данных трубопроводов был произведен перерасчет класса надежности при условии их перекладки за период 2014-2030 гг. по критерию получения «на выходе» (т.е. у самого удаленного потребителя по каждому расчетному пути) максимального класса надежности системы. «надежная». Оценка производилась не для всех 36-ти расчетных путей, а для 25-ти, т.к. 11 расчетных путей имели класс надежности «надежная» и «высоконадежная» даже в 2030 г.

Перекладка данных участков, а именно замена изношенных трубопроводов и прокладка вместо них новых, позволит обеспечить нормативную надежность теплоснабжения. На рисунке ниже представлены показатели надежности по всем расчетным путям всех источников после осуществления перекладок трубопроводов в период 2014-2030 гг.

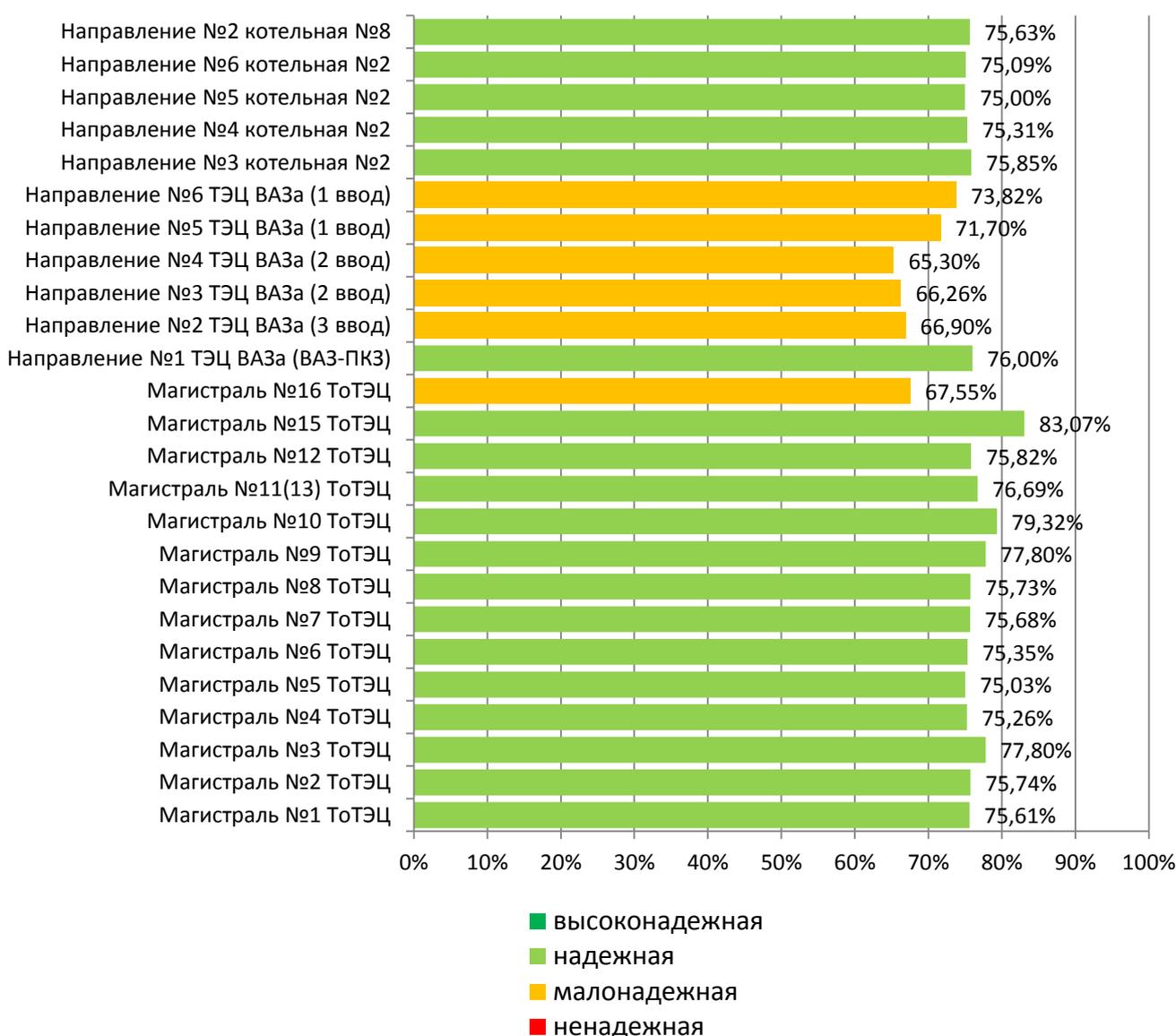


Рисунок 18 – Результаты расчета надежности (2014 г.)

Общая протяженность предлагаемых к перекладке трубопроводов для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения составляет 234 036 м в двухтрубном исчислении, в том числе:

- магистрали ТoТЭЦ - 54 107 м;
- магистрали ТЭЦ ВA3а – 174 183 м;
- Котельная № 2 – 4 967 м;
- Котельная № 8 - 778 м.

Более подробная информация по расчету надежности представлена в Главе 9 «Оценка надежности теплоснабжения» Обосновывающих материалов. Перечень участков тепловых сетей от всех крупных источников, требующих перекладки для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения, представлен в приложении 2 к Главе 9 Обосновывающих материалов.

## **ЧАСТЬ 6 РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ**

При подключении новых потребителей (перспективной площадки № 9 во вновь осваиваемом районе города) к системе теплоснабжения ТЭЦ ВАЗа требуется увеличение диаметра трубопровода первого теплового вывода. Данное мероприятие рассмотрено в рамках варианта развития тепловых сетей А2.

Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки, кроме вышеописанного мероприятия, не требуется в силу достаточной пропускной способности систем теплоснабжения. В Части 3 Главы 4 Обосновывающих материалов представлены результаты расчётов по резервам и дефицитам тепловых сетей с учетом прироста тепловой нагрузки.

## **ЧАСТЬ 7 РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАМЕНЕ В СВЯЗИ С ИСЧЕРПАНИЕМ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕСУРСА**

Срок эксплуатации тепловых сетей составляет 25-30 лет, однако некоторые участки тепловой сети продолжают эксплуатироваться, имея срок 50 лет и более. На рисунке ниже представлен график, отражающий среднее значение года ввода в эксплуатацию по расчетному пути, а также средний по расчетному пути срок эксплуатации трубопроводов, для всех 36-ти расчетных путей (подробнее см. Главу 9 Обосновывающих материалов).

На рисунке ниже представлен график, отображающий средний год прокладки и средний срок эксплуатации теплопроводов по каждому расчетному пути по всем источникам тепловой энергии г. о. Тольятти.

Анализ графика позволяет сделать следующий вывод: наибольший по продолжительности срок эксплуатации теплопроводов имеют магистрали Т<sub>0</sub>ТЭЦ и ТЭЦ ВАЗа (указаны в порядке уменьшения срока эксплуатации). Данный вывод подтверждается также расчетом надежности систем теплоснабжения г. о. Тольятти.

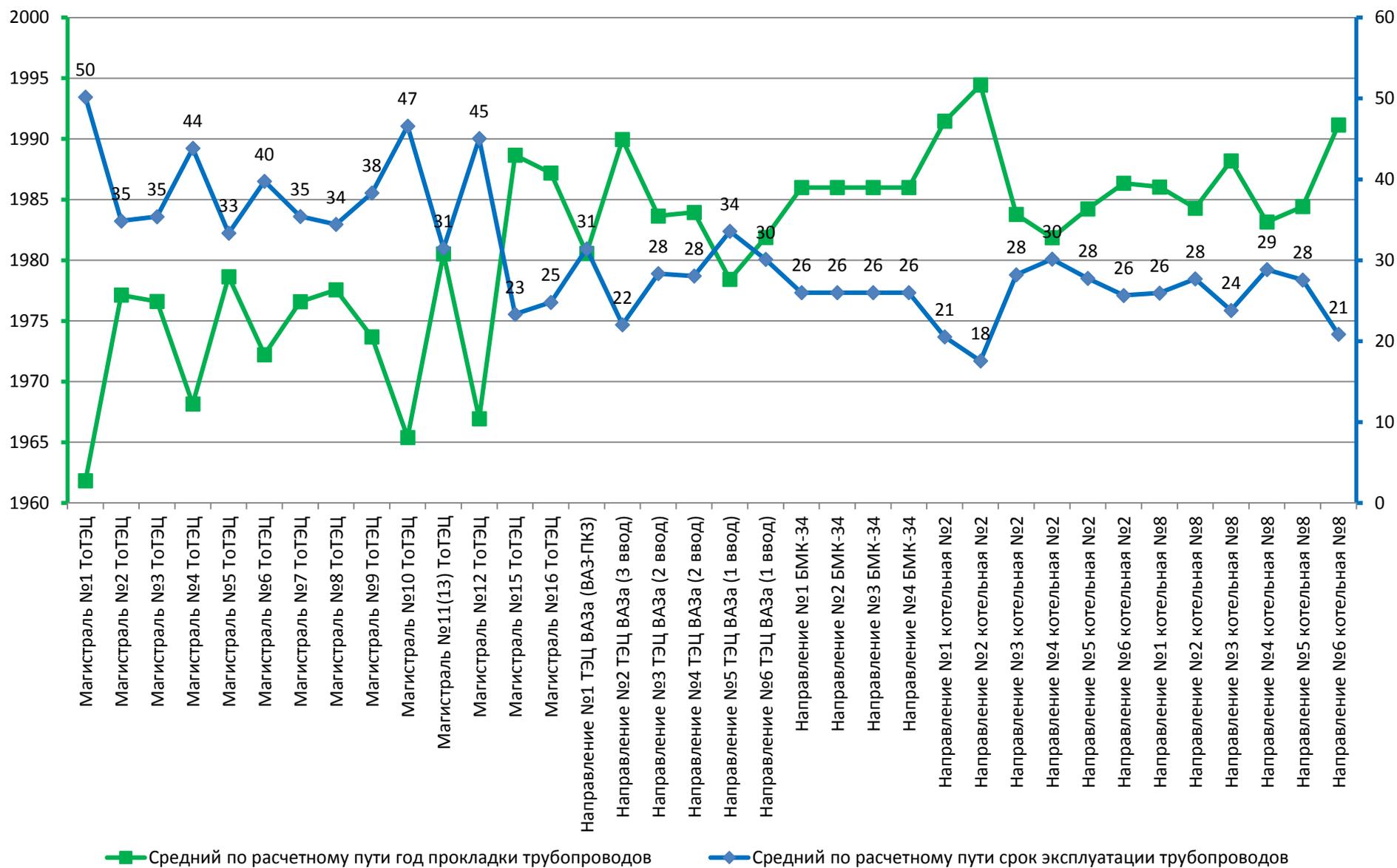


Рисунок 19 – Средний год ввода теплопроводов в эксплуатацию

## ЧАСТЬ 8 СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

### 8.1 Строительство и реконструкция насосных станций при реализации варианта Б.2 (НЕ АКТУАЛИЗИРОВАНО, так как данный вариант развития не был принят к реализации при создании схемы теплоснабжения г. о. Тольятти на период до 2030 года)

В случае реализации проекта по переводу тепловой нагрузки на ТoTЭЦ от Котельной № 2 Комсомольского района потребуется использование насосной станции ЦОК (в настоящее время Котельная законсервирована). В котельной установлены насосы Д 1250-125, использовать возможно 6 насосов, однако при сочетании работы ЦОК с понизительной насосной станцией Котельной № 2, данные насосы производят подъем напора со значительным избытком, необходимо «гасить» напор регулирующим давлением клапаном до нужного параметра. Предлагается использовать насосы Д 1250-65 в количестве 5 шт., один в резерве с установкой на подающем трубопроводе. Оптимальным вариантом в качестве понизительной насосной станции предлагается использовать насосы Котельной № 2 с сохранением существующего насосного парка СЭ 1250-45, 4 в работе постоянно, 1 в резерве.

Для реализации проекта необходима:

- реконструкция насосной станции Котельной № 2 с монтажом насосов в количестве 5 шт. марки СЭ-1250-45 (один в резерве) с установкой на обратной линии (трубопроводе).
- реконструкция насосной станции ЦОК с заменой насосов Д 1250-125 на Д 1250-65 в количестве 5 шт. (один в резерве) с установкой на подающей линии (трубопроводе).

Для расчета экономического эффекта внедрения варианта Б.2. с учетом работы насосной ЦОК после реконструкции был рассчитан расход электрической энергии этой насосной по формулам ниже [20]:

Необходимая (потребная) мощность, кВт, на валу электродвигателя насоса вычисляется по формуле:

$$\mathcal{E}_{\text{дв}} = \frac{G_p H_p \rho_0}{3600 \cdot 102 \cdot \eta_n \eta_{\text{тр}}} 100, \text{ где}$$

$G_p$  – расчетный расход теплоносителя, перекачиваемого насосом, м<sup>3</sup>/ч, принимаемый в зависимости от назначения насоса;

$H_p$  – напор, м, развиваемый насосом при расчетном расходе теплоносителя;

$\eta_n \eta_{\text{тр}}$  – КПД насоса и трансмиссии, %;

$\rho_0$  – плотность теплоносителя при его средней температуре за каждый период работы насосного агрегата, кг/м<sup>3</sup>.

Расчетные расходы теплоносителя, перекачиваемого насосом, принимаются в соответствии с расчетными гидравлическими режимами функционирования тепловых сетей. Напор, развиваемый насосом при каждом расходе теплоносителя, определяется по характеристике конкретного насоса (паспортной или полученной в результате испытаний насоса). Значения КПД насосов определяются также по их характеристикам. КПД трансмиссии может быть принят 98%.

Затраты электроэнергии насосного агрегата, кВт·ч, определяются по формуле:

$$\mathcal{E} = \frac{\mathcal{E}_{\text{дв}} n}{\eta_{\text{дв}}} 100, \text{ где}$$

$n$  – продолжительность функционирования насоса в каждый период, ч;

$\eta_{дв}$  – КПД электродвигателя, %.

Т а б л и ц а 8 – Затраты электроэнергии насосного агрегата, кВт·ч

Наименование насосной станции	Марка насоса	Число насосов, одновременно находящихся в работе, шт	Нормативный расход теплоносителя через насосную станцию (ЦТП), т/ч	Напор насоса, м	КПД насоса	Нормируемая мощность насосной станции (ЦТП), Эдв, кВт	Нормативные технологические затраты электроэнергии насосной станции (ЦТП), Энас, кВт·ч
ЦОК	Д 1250-65	4	3 783	65	86	775	7 252 978
ЦОК до реконструкции	Д 1250-125	4	3 783	125	86	1 490	13 948 035

## 8.2 Строительство и реконструкция насосных станций при реализации варианта Б.3

В случае реализации проекта по переводу тепловой нагрузки на ТoТЭЦ от Котельной № 2 Комсомольского района потребуются использование насосной станции ЦОК (в настоящее время Котельная законсервирована). В котельной установлены насосы Д 1250-125, использовать возможно 6 насосов, однако при сочетании работы ЦОК с понизительной насосной станцией Котельной № 2, данные насосы производят подъем напора со значительным избытком, необходимо «гасить» напор регулирующим давлением клапаном до нужного параметра. Предлагается использовать насосы СЭ 1250-45 в количестве 5 шт., один в резерве с установкой на подающем трубопроводе.

Оптимальным вариантом в качестве понизительной насосной станции предлагается использовать насосную Котельной № 2 с использованием насосов СЭ 1250-45, 3 в работе постоянно, 1 в резерве (для теплоснабжения района от Котельной № 2). Также при реконструкции котельной № 2 в режим насосной станции в направлении котельной № 8 установить на обратном трубопроводе 4 насоса марки СЭ 500-70, один в резерве, 3 в постоянной работе.

Мероприятия по реконструкции насосных станций ЦОК и Котельной № 2:

- реконструкция насосной станции Котельной № 2 с монтажом насосов в количестве 4 шт. марки СЭ-1250-45 (один в резерве) с установкой на обратной линии (трубопровод от потребителей района теплоснабжение которого осуществляется от Котельной № 2).
- реконструкция насосной станции Котельной № 2 с монтажом насосов в количестве 4 шт. марки СЭ-500-70 (один в резерве) с установкой на обратной линии (трубопровод от потребителей района теплоснабжение которого осуществляется от Котельной № 8).
- реконструкция насосной станции ЦОК с заменой насосов Д 1250-125 на СЭ 1250-45 в количестве 5 шт. (один в резерве) с установкой на подающей линии (трубопроводе).

На рисунках 12-15 данной главы представлены пьезометрические графики в доказательство того, что насосы выбраны оптимально. По этим рисункам видно, что выбор насосов оптимальный и отвечает своим основным требованиям, это экономичность (нет избыточного гашения напора), давление в обратном трубопроводе по всему пьезометрическому графику не превышает 0,6 МПа, располагаемый напор в конце пьезометрического пути достаточный для качественного теплоснабжения.

По формулам, представленным в пункте 8.1 для расчета экономической эффективности варианта Б.3, были рассчитаны затраты электроэнергии насосной, представленные в таблицах ниже.

Т а б л и ц а 9 – Затраты электроэнергии насосного агрегата на станции ЦОК, кВт·ч

	Наименование насосной станции	Марка насоса	Число насосов, одновременно находящихся в работе, шт.	Нормативный расход теплоносителя через насосную станцию (ЦТП), т/ч	Напор насоса, м	КПД насоса	Нормируемая мощность насосной станции (ЦТП), Эдв, кВт	Нормативные технологические затраты эл.энергии насосной станции (ЦТП), Энас, кВт*ч
Вариант Б3	ЦОК	СЭ 1250-45	4	5 000	45	86	713	6 674 031
Вариант Б3	ЦОК до реконструкции	Д 1250-125	5	4 900	125	86	1 937	18 133 001

Т а б л и ц а 10 – Затраты электроэнергии насосного агрегата на насосной станции котельной № 2, кВт·ч

	Наименование насосной станции	Марка насоса	Число насосов, одновременно находящихся в работе, шт.	Нормативный расход теплоносителя через насосную станцию (ЦТП), т/ч	Напор насоса, м	КПД насоса	Нормируемая мощность насосной станции (ЦТП), Эдв, кВт	Нормативные технологические затраты эл.энергии насосной станции (ЦТП), Энас, кВт*ч
Вариант Б3	Котельная № 2	СЭ 500-70	3	1 500	70	86	333	3 114 548
Вариант Б3	Котельная № 2	СЭ 1250-45	3	3 500	45	86	498	4 611 533

Затраты электроэнергии насосами котельной № 2 и котельной «ЦОК» учтены при расчетах экономической эффективности варианта Б.3 в Пункте 3.5 Главы 10.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»,
3. Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (вместе с «Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации»),
4. «Методические рекомендации по разработке схем теплоснабжения». Утверждены приказом Минэнерго России и Минрегиона России от 29.12.2012 № 565/667.
5. Энергетическая стратегия России на период до 2030 года (распоряжение Правительства РФ от 13.11.2009 № 1715-р).
6. Энергетика России, стратегия развития (научное обоснование энергетической политики).
7. Сценарные условия развития электроэнергетики Российской Федерации до 2030 г. (выпуск 2010 г.).
8. Прогноз долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2030 года (разработан Минэкономразвития России).
9. РД 153-34.1-20.329-2001 «Методические указания по испытанию водяных тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя».
10. РД 153-34.0-20.507-98 «Типовая инструкция по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей)».
11. СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов».
12. СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети». Государственный комитет РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России). Москва, 2004.
13. ТСН 30-303-2000 МО «Планировка и застройка городских и сельских поселений» приняты и введены в действие распоряжением Минмосoblстроа от 17.12.1999 № 339 в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 13.04.1998 № 18/11.
14. ТСН 23-349-2003 Самарской области «Энергетическая эффективность жилых и общественных зданий» Нормативы по энергопотреблению и теплозащите приняты и введены в действие с 01.01.2004 распоряжением Департамента по строительству, архитектуре, жилищно-коммунальному и дорожному хозяйству Администрации Самарской области от 18.08.2003 № 335-р.
15. МДС 41-4.2000 «Методика определения количеств тепловой энергии и теплоносителя в водяных системах коммунального теплоснабжения (практическое пособие к «Рекомендациям по организации учета тепловой энергии и теплоносителей на предприятиях, в учреждениях и организациях жилищно-коммунального хозяйства и бюджетной сферы)». Утверждена приказом Госстроя России от 06.05.2000 № 105.
16. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология». Приняты и введены в действие с 01.01.2000 постановлением Госстроя России от 11.06.1999 № 45. Взамен СНиП 2.01.01-82.
17. Наладка водяных систем централизованного теплоснабжения, Апарцев М.М., Москва, «Энергоатомиздат», 1983 г.
18. Справочник строителя тепловых сетей, С. Е. Захаренко, Ю. С. Захаренко, И. С. Никольский, М. А. Пищиков; Под общ. ред. С. Е. Захаренко. - 2-е изд., перераб. -М.: Энергоатомиздат, 1984 г.
19. Выбор оптимальной схемы энергоснабжения промышленного района: Методические указания / В.В. Бологова, А.Г. Зубкова, О.А. Лыкова, И.В. Мастерова. – М.: Издательство МЭИ, 2006. – 96 с.
20. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.12.2008 № 325 «Об утверждении порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя».

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**Список рекомендуемого оборудования при переводе с открытой схемы подключения ГВС на закрытую с автоматизацией ИТП потребителей тепловой энергии**

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Льва Яшина, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 40 лет Победы, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Южное шоссе, 25	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 200/240-15/4	Danfoss VF2 Клапан регулирующей Kv 63 apr. 065Z0281	-	-
ул. 40 лет Победы, 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 40 лет Победы, 24«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. 40 лет Победы, 24«а»	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 200/240-15/4	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. 40 лет Победы, 22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Льва Яшина, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 40 лет Победы, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Южное шоссе, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
Южное шоссе, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 40 лет Победы, 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. 40 лет Победы, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
Южное шоссе, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 40 лет Победы, 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. 70 лет Октября, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 40 лет Победы, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 40 лет Победы, 17«г»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. 40 лет Победы, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 40 лет Победы, 17«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. 40 лет Победы, 17«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 70 лет Октября, 8«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. 70 лет Октября, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. 70 лет Октября, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. 70 лет Октября, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. 70 лет Октября, 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Льва Яшина, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Льва Яшина, 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Льва Яшина, 16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Льва Яшина, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Льва Яшина, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Льва Яшина, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Южное шоссе, 29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
Южное шоссе, 27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
Южное шоссе, 33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Льва Яшина, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
б-р Рябиновый, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Рябиновый, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Рябиновый, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б-р Рябиновый, 5«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
б-р Рябиновый, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
б-р Рябиновый, 13«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Южное шоссе, 35«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Южное шоссе, 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
Южное шоссе, 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 70 лет Октября, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 22 а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б-р Рябиновый, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 70 лет Октября, 28«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 28«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 28«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Тополиная, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Тополиная, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. 70 лет Октября, 34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Тополиная, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
б-р Рябиновый, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Тополиная, 1«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Тополиная, 1«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Тополиная, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Тополиная, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Тополиная, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Южное шоссе, 45	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Южное шоссе, 45	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 9«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Тополиная, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
б-р Рябиновый, 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
б-р Рябиновый, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б-р Рябиновый, 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б-р Рябиновый, 2«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Южное шоссе, 39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Южное шоссе, 37	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
Южное шоссе, 37	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Тополиная, 8«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Тополиная, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Татищева, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
б-р Татищева, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
б-р Татищева, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
б-р Татищева, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Тополиная, 22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Тополиная, 22«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Тополиная, 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Тополиная, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 70 лет Октября, 46	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. 70 лет Октября, 48«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 70 лет Октября, 48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 70 лет Октября, 40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. 70 лет Октября, 42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 52«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
б-р Татищева, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Татищева, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Татищева, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Тополиная, 4«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Тополиная, 4«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Тополиная, 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
Южное шоссе, 43«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Южное шоссе, 43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Южное шоссе, 43«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. 70 лет Октября, 57«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. 70 лет Октября, 58«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 70 лет Октября, 58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 70 лет Октября, 54«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Татищева, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Татищева, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
б-р Татищева, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Татищева, 20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Татищева, 13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
б-р Татищева, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 60	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 62	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
ул. 70 лет Октября, 64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 68	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Автостроителей, 9«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Автостроителей, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Южное шоссе, 67	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
Южное шоссе, 59	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
Южное шоссе, 63	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Татищева, 16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Татищева, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б-р Татищева, 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
б-р Татищева, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б-р Татищева, 22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Автостроителей, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б-р Татищева, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б-р Татищева, 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Автостроителей, 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Офицерская, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Офицерская, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Офицерская, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Офицерская, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Автостроителей, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 12 «а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Автостроителей, 16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. 70 лет Октября, 74	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. 70 лет Октября, 72	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Офицерская, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
Южное шоссе, 73	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
ул. 70 лет Октября, 78	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. 70 лет Октября, 82	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 86	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 84	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Офицерская, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Офицерская, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Офицерская, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Офицерская, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Офицерская, 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. 70 лет Октября, 88	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. 70 лет Октября, 90	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Офицерская, 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Офицерская, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Офицерская, 10«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
ул. Офицерская, 6«г»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Офицерская, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Офицерская, 6«в»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Офицерская, 6«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Офицерская, 4«г»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Офицерская, 4«в»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Офицерская, 4«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Офицерская, 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Офицерская, 6«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Офицерская, 4«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Офицерская, 2«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Офицерская, 2«в»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Офицерская, 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Офицерская, 2«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Южное шоссе, 77	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
Южное шоссе, 79«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Южное шоссе, 79	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Южное шоссе, 83	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
Южное шоссе, 85«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
Южное шоссе, 85	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Южное шоссе, 89	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Автостроителей, 41	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Автостроителей, 41«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Автостроителей, 43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Автостроителей, 39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Дзержинского, 11«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Дзержинского, 7«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Дзержинского, 5«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Дзержинского, 3«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Дзержинского, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Дзержинского, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Дзержинского, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Автостроителей, 45	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 40 лет Победы, 74	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 47	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 40 лет Победы, 76	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Автостроителей, 49	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 40 лет Победы, 82	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 40 лет Победы, 72	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 40 лет Победы, 72«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Автостроителей, 53«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Автостроителей, 55	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Автостроителей, 53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Автостроителей, 51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 40 лет Победы, 86	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 57	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Автостроителей, 59	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. 40 лет Победы, 84	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Автостроителей, 61	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Автостроителей, 63	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. 70 лет Октября, 5 а ст. 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. 70 лет Октября, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. 70 лет Октября, 5 а ст 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. 70 лет Октября, 5«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. 40 лет Победы, 34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 40 лет Победы, 34«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 40 лет Победы, 36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. 70 лет Октября, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. 40 лет Победы, 32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 70 лет Октября, 13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Тополиная, 31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 40 лет Победы, 42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Тополиная, 24«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Тополиная, 33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Тополиная, 29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Тополиная, 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Тополиная, 27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. 70 лет Октября, 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 29«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Тополиная, 25«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. 70 лет Октября, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. 70 лет Октября, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 40 лет Победы, 40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 40 лет Победы, 38	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Тополиная, 56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Тополиная, 48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Тополиная, 54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Тополиная, 52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Дзержинского, 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Дзержинского, 16«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Дзержинского, 16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Дзержинского, 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 18«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Дзержинского, 22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Дзержинского, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 26«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
б-р Цветной, 29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б-р Цветной, 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Тополиная, 46	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Тополиная, 48«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. 40 лет Победы, 58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 40 лет Победы, 56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. 40 лет Победы, 54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 40 лет Победы, 50«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 40 лет Победы, 50«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 40 лет Победы, 52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. 40 лет Победы, 50«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 40 лет Победы, 48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. 40 лет Победы, 44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 40 лет Победы, 44«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Тополиная, 41	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 45	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Тополиная, 43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 40 лет Победы, 50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Тополиная, 47	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 49	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 31«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. 70 лет Октября, 31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 31«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Тополиная, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
б-р Цветной, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 33«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. 70 лет Октября, 33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 24«а» к. 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
б-р Цветной, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Тополиная, 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б-р Цветной, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Цветной, 13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Тополиная, 38	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Тополиная, 40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Тополиная, 32«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
ул. Тополиная, 32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Цветной, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Автостроителей, 68«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Автостроителей, 76	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Автостроителей, 72	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Автостроителей, 84	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 82	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Автостроителей, 80	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Автостроителей, 84«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Автостроителей, 68	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Дзержинского, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Автостроителей, 78	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
б-р Гая, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б-р Гая, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б-р Гая, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Гая, 13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б-р Гая, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Гая, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Дзержинского, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 17«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 17«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Дзержинского, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Дзержинского, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 25«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Дзержинского, 25«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Дзержинского, 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Гая, 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
б-р Гая, 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б-р Гая, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Гая, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	-	-
б-р Гая, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ворошилова, 29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Ворошилова, 27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Ворошилова, 31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
б-р Гая, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Ворошилова, 33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ворошилова, 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Автостроителей, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Автостроителей, 25«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Автостроителей, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Автостроителей, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
б-р Цветной, 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Цветной, 15«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
б-р Цветной, 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Цветной, 31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Цветной, 33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Цветной, 27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Автостроителей, 27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Автостроителей, 31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Автостроителей, 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
ул. Автостроителей, 33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
б-р Цветной, 26«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
б-р Цветной, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б-р Цветной, 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Дзержинского, 32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Дзержинского, 30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
б-р Цветной, 24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. 70 лет Октября, 39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 41	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 41«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
ул. 70 лет Октября, 43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 45	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Автостроителей, 11«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Автостроителей, 11«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Автостроителей, 13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Автостроителей, 13«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
ул. Автостроителей, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
б-р Цветной, 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Цветной, 16«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б-р Цветной, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Цветной, 12«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б-р Цветной, 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 35«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
б-р Цветной, 2«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
б-р Цветной, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б-р Цветной, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Дзержинского, 38	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	-	-
ул. Автостроителей, 66	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Дзержинского, 38«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Автостроителей, 56«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Автостроителей, 56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Автостроителей, 50«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Автостроителей, 50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Дзержинского, 40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Космонавтов, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Дзержинского, 42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б-р Космонавтов, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Автостроителей, 50«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
б-р Космонавтов, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	-	-
б-р Космонавтов, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б-р Космонавтов, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Космонавтов, 13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
б-р Космонавтов, 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
б-р Космонавтов, 30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
ул. Ворошилова, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Ворошилова, 19«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
ул. Ворошилова, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Дзержинского, 44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
б-р Космонавтов, 24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Ворошилова, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Ворошилова, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Ворошилова, 13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б-р Космонавтов, 20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ворошилова, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
б-р Космонавтов, 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
б-р Космонавтов, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
б-р Космонавтов, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
б-р Космонавтов, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. 70 лет Октября, 53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
ул. 70 лет Октября, 57	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
ул. 70 лет Октября, 55	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
б-р Космонавтов, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Автостроителей, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
б-р Космонавтов, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Автостроителей, 30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Автостроителей, 32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Космонавтов, 9«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ворошилова, 5	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 200/240-15/4	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Ворошилова, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Ворошилова, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Космонавтов, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
Южное шоссе, 49	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Южное шоссе, 51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б-р Татищева, 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
б-р Татищева, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
б-р Татищева, 6«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
Южное шоссе, 53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Автостроителей, 40«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Автостроителей, 38	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Полякова, 24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Полякова, 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Полякова, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Полякова, 30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Автостроителей, 1«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Тополиная, 24«а» к. 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. 40 лет Победы, 24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. 40 лет Победы, 60	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. 40 лет Победы, 64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. 40 лет Победы, 62	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. 40 лет Победы, 66	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. 40 лет Победы, 68	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. 40 лет Победы, 70	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. 40 лет Победы, 78	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. 40 лет Победы, 80	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. 40 лет Победы, 82«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. 40 лет Победы, 88	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. 40 лет Победы, 90	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Льва Яшина, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Льва Яшина, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Тополиная, 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Тополиная, 16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Тополиная, 40«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
ул. Тополиная, 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Автостроителей, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Автостроителей, 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Автостроителей, 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б-р Цветной, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. 70 лет Октября, 37	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. 70 лет Октября, 47	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Космонавтов, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 59	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. 70 лет Октября, 61	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Офицерская, 2«г»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Офицерская, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Офицерская, 6«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б-р Цветной, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Цветной, 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Цветной, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Цветной, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Цветной, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Цветной, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Цветной, 29«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
б-р Цветной, 20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Цветной, 22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Космонавтов, 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Космонавтов, 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Космонавтов, 22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
б-р Космонавтов, 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
б-р Космонавтов, 16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Космонавтов, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Космонавтов, 32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Космонавтов, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Космонавтов, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Космонавтов, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б-р Гая, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
б-р Гая, 1«б»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
б-р Гая, 1«а»	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. 70 лет Октября, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Южное шоссе, 45 а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. 40 лет Победы, 30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Тупиковый 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
тупиковый 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Молодежный б-р 31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Родины, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Лесная д.13 х.б.	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Тухачевского, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ставропольская д.17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ушакова д.28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Мира д.48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира д.48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира д.48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Мира д.50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира д.54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира д.54б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ставропольская д.19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ставропольская д.19а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ставропольская д.23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ставропольская д.21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ставропольская д.27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ставропольская д.31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ставропольская д.29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ставропольская д.35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира д.54а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ставропольская д.21а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Мира д.56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Мира д.58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ставропольская д.25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Мира, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Мира, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Мира, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Мира, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Гидростроевская, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 16б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Гидростроевская, 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Родины, 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Родины, 16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Родины, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Мира 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Ленинградская, 2а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Гидростроевская, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира 1а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Гидростроевская, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Мира 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Мира 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ленинградская, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Ленинградская, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Гидростроевская, 24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Белорусская, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Белорусская, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Белорусская, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Белорусская, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ленинградская, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленинградская, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Гидростроевская, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Родины, 36а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Родины, 30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Родины, 32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Родины, 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Родины, 34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Родины, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Гидростроевская, 13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Родины, 24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Родины, 22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Ленинградская, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Ленинградская, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Родины, 20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Гидростроевская, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ленинградская, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Гидростроевская, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Гидростроевская, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Гидростроевская, 20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ушакова, 43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ушакова, 39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ушакова, 37	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Мира, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира, 27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 25	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 100/250-7,5/4	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 31а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ушакова, 34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленинградская, 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Мира, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Мира, 15б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Мира, 29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 41	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ушакова, 45	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Белорусская, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Белорусская, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Белорусская, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Ушакова, 49	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 40а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ушакова, 44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира, 31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 37	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленинградская, 32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира д.74	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира д.72	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Мира д.76	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина д.13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Строителей д.9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира, 61	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Мира, 59	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 55	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 57	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Строителей д.11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Строителей д.12а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Строителей д.12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Строителей д.14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина д.11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина д.7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Жилина д.9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Советская д.53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Советская д.55	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Ставропольская д.33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская д.64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Строителей д.4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская д.60а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Советская д.64а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская д.58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская д.60	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская д.56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская д.54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Советская д.52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Советская д.62	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина д.5а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Строителей д.10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Советская д.51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская д.53а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Строителей д.8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 45	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира, 49	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Мира, 47	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Советская, 78	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Мира д.62	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Мира д.60	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Мира д.64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Советская д.74	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Мира д.68	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира д.66	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира д.70	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира д.60б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира д.60а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская д.57	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская д.59	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская д.51а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Советская д.53а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская д.74а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Строителей д.7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Мира д.61	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Жилина д.17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина д.24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира д.82	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина д.22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина д.20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Жилина д.18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира д.84	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира д.86	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.65	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.63	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Карла Маркса д.61	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира, 67а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Жилина, 30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина, 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира, 65	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 67	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 69	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. К.Маркса, 69	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина, 28а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. К.Маркса, 73	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. К.Маркса, 71	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. К.Маркса, 82	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Мира, 71	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 67	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Жилина д.16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина д.12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина д.14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Чуковского д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Чуковского д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Карла Маркса д.53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.55	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Карла Маркса д.	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Карла Маркса д.76	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Гагарина д.2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Гагарина д.1,3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Мира, 73	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Центральная площадь, 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Центральная площадь, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 45	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленинградская, 43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Жилина, 29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Баныкина 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Баныкина 8, к.4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Баныкина 8, к.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Баныкина 8, к.2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Баныкина 8, к.5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Советская, 71а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Советская, 73	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская, 71	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Советская, 69	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленинградская, 39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленинградская, 37	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленинградская, 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Мира, 39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Советская, 63	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская, 65	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Советская, 67	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 38	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Мира, 41	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленинградская, 48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Советская, 80	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Советская, 82	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 46	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина, 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Жилина, 32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. К.Маркса, 75	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. К.Маркса, 84	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. К.Маркса, 86	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. К.Маркса, 79	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. К.Маркса, 77	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленинградская, 47	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина, 34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленинградская, 49	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленинградская, 53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Центральная площадь, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 55 ввод3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленинградская, 55 ввод2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 55а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Банькина 8, к.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Жилина, 38	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Жилина, 36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Жилина, 40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Жилина, 40а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина, 50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина, 42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина, 46	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина, 48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина, 44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Жилина, 52а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Ленина б-р, 14 ввод 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 14 ввод 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 14а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Белорусская, 33а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Белорусская, 33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Белорусская, 29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Белорусская, 31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Белорусская, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Белорусская, 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Белорусская, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Республиканская, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Республиканская, 20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Белорусская, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Республиканская, 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Белорусская, 13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Гидростроевская, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Республиканская, 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Республиканская, 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Республиканская, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Родины, 36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Республиканская, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Гидростроевская, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ушакова, 62	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Банькина, 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Белорусская, 16б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Белорусская, 16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Белорусская, 16в	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ушакова, 57, 59	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	-	-
ул. Белорусская, 14в	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Белорусская, 16а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Белорусская, 14г	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Белорусская, 14е	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Баныкина, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ушакова, 55	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Белорусская, 14а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Белорусская, 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Белорусская, 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Белорусская, 6а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Белорусская, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ушакова, 53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 46	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ушакова, 54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ушакова, 60	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Баныкина, 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Баныкина, 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Баныкина, 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Баныкина 8, к.6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Баныкина 8, к.14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Баныкина 8, к.11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленинградская, 33а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Советская, 83	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская, 77	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская, 81	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская, 79	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская, 85	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская, 87	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Советская, 75	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская, 73а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ушакова, 64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Советская, 89	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Баныкина, 13, 19, 19а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Баныкина, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Жилина, 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Баныкина 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Баныкина 8, к.9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Жилина, 37	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Баныкина 8, к.8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Баныкина 8а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Жилина, 54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина, 52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина, 56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Жилина, 58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Жилина, 62	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Баныкина, 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Жилина, 60	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Баныкина, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленина б-р, 20 ввод 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Баныкина, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ш. Автозаводское д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ш. Автозаводское д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ш. Автозаводское д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ш. Автозаводское д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ш. Автозаводское д.2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ш. Автозаводское д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ш. Автозаводское д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ш. Автозаводское д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ш. Автозаводское д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ш. Автозаводское д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
ш. Автозаводское д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
ш. Автозаводское д.5, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ш. Автозаводское д.15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Калмыцкая д.44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Калмыцкая д.34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Кудашева д.100	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ш. Автозаводское д.13, 15, 17,	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ш. Автозаводское д.21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Калмыцкая д.36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Л. Толстого д.22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Л. Толстого д.24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Калмыцкая д.42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Л. Толстого д.11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
ул. Л. Толстого д.13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Л. Толстого д.25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Л. Толстого д.22а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Л. Толстого д.8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Кудашева д.118	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Кудашева д.120	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Кудашева д.116	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Л. Толстого д.10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Л. Толстого д.20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Л. Толстого д.12, 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Л. Толстого д.7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Л. Толстого д.20а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Л. Толстого д.20б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Л. Толстого д.5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Л. Толстого д.9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Калмыцкая д.48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Калмыцкая д.46	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Ленина д.39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Мичурина д.81а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Ленина д.42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ленина д.35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ленина д.33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Ленина д.37	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Л. Толстого д.26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Л. Толстого д.28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Л. Толстого д.26а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Л. Толстого д.30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Л. Толстого д.32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Ленина д.31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Л. Толстого д.25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Л. Толстого д.21	ТоТЭЦ	Wilо IL-E 100/150-15/2	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	-	-
ул. Л. Толстого д.17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Ленина д.35б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Ленина д.37а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Мичурина д.78а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Мичурина д.78а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
ул. Ленина д.48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ленина д.44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-120	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	-	-
ул. Л. Толстого, 27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ш. Автозаводское д.23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ш. Автозаводское д.37	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Кирова д.3б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Мичурина д.27а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Тимирязева д.83	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Тимирязева д.81	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Ларина д.26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Тимирязева д.74	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Ларина д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ларина д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ларина д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Лесная д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Лесная д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ш. Автозаводское д.39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Тимирязева д.119	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ш. Автозаводское д.51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ш. Автозаводское д.49	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Ларина д.4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ш. Автозаводское д.41	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ш. Автозаводское д.47	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ш. Автозаводское д.43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ш. Автозаводское д.26а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
б. 50 лет Октября д.15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б. 50 лет Октября д.25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б. 50 лет Октября д.5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.7 и 7а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б. 50 лет Октября д.4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ш. Автозаводское д.30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ш. Автозаводское д.28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Кирова д.64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленина д.45	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.41	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.49	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ларина д.64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.60а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Ларина д.66	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.47	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленина д.58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Ленина д.56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.10а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
б. 50 лет Октября д.14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
б. 50 лет Октября д.14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
б. 50 лет Октября д.10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б. 50 лет Октября д.28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б. 50 лет Октября д.57	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.55	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.53а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленина д.59	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.61	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Ленина д.63	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.65	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.53а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.53б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
б. 50 лет Октября д.24а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.57	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.62	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.60	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.66	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Лесная д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Лесная д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Лесная д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Лесная д.16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Лесная д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
б. 50 лет Октября д.11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Лесная д.56а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Лесная д.48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Лесная д.42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Лесная д.40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б. 50 лет Октября д.21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Лесная д.50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Лесная д.56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Лесная д.58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Лесная д.62	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Лесная д.64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Лесная д.54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Лесная д.60	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Лесная д.52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Лесная д.46	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Лесная д.44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
50 лет Октября 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
б. 50 лет Октября д.19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.9 и 9а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б. 50 лет Октября д.13 и 13а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Лесная д.36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Карла Маркса д.19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Карла Маркса д.16а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Чапаева д.35а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Чапаева д.42а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Чапаева д.64а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
пр. Кубанский д.2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Вавилова д.2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ленина д.69	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.71	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.73	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.75	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.77	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.76	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.67	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Горького д.37	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Горького д.50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Горького д.48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Горького д.40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Горького д.42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Горького д.44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Горького д.46	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Горького д.35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Горького д.33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Комсомольская 78	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Горького 68	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Ленина 92	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Горького 66	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Ленина 90	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.79	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Горького д.39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Горького д.39а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Горького д.60	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.81	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Горького д.58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Горького д.56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Горького д.54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленина д.83	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленина д.85	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Карла Маркса д.23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Карла Маркса д.25а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Садовая д.28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Садовая д.23а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Горького д.24а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Садовая д.24б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Горького д.29а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Горького д.27а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Горького д.34а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Горького д.34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Комсомольская д.44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Лесная д.52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Лесная д.13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Советская д.15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
пр-д Учительский д.4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Горького д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Комсомольская д.101	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Комсомольская д.107	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Комсомольская д.62	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Горького д.29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Горького д.31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Горького д.36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Горького д.38	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Комсомольская д.52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Карла Маркса д.36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Карла Маркса д.34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Карла Маркса д.31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Карла Маркса д.27а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Комсомольская д.46	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Комсомольская д.42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Комсомольская д.48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Комсомольская д.46б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Карла Маркса д.24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Карла Маркса д.26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Комсомольская д.93	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Жигулевская д.11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Карла Маркса д.27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Комсомольская д.44а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.101	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
б-р Молодежный д.15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
б-р Молодежный д.13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Молодежный д.8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б-р Молодежный д.10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б-р Молодежный д.12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
б-р Молодежный д.14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
б-р Молодежный д.18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
б-р Молодежный д.16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленина д.99	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
б-р Молодежный д.20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленина д.97	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленина д.95	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ленина д.93	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленина д.91	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.89а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленина д.89	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Комсомольская д.119	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
б-р Молодежный д.11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Калинин д.75	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Комсомольская д.119	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Ленина 100	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Молодежный б-р 17	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 100/150-15/2	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Молодежный б-р 24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Молодежный б-р 22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Ленина 98	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Комсомольская 125	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Комсомольская 76а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Комсомольская д.121	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Ленина 96	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Ленина 94	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Молодежный д.2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Карла Маркса д.46 и 46а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.44а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Карла Маркса д.44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Жилина д.5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Жилина д.6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина д.4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина д.2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
пл. Свободы д.9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Карла Маркса д.39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Садовая д.57	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ставропольская д.43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Советская д.50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Ставропольская д.102	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина д.3а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина д.3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Жилина д.1а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Садовая д.42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
пл. Свободы д.2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Комсомольская д.40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Комсомольская д.38	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
пл. Свободы д.2а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
пл. Свободы д.4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленина д.129	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.125	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.131	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Гагарина д.6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Молодежный д.5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б-р Молодежный д.3 и 3а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Карла Маркса д.50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина д.103	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленина д.105	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленина д.111	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
б-р Молодежный д.9а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
б-р Молодежный д.9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
б-р Молодежный д.7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.107	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.109	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
б-р Молодежный д.6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
б-р Молодежный д.4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Ленина 104	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Ленина 106	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Чуковского д.4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Карла Маркса д.47	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Жилина д.8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Жилина д.10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.45	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.41	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.41а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Чуковского д.5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Карла Маркса д.49	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Карла Маркса д.52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Карла Маркса д.62	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.60	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.68	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.70	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.66	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Карла Маркса д.74	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Карла Маркса д.72	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленина д.113	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ленина д.119	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.123	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Гагарина д.4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Ленина д.115	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина д.117	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ленина д.127	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Карла Маркса д.60а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Мира 92	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 92	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 92а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Мира 92	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
мира 90 б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Мира 90	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 74	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Победы 76	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Победы 72	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 90а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
Мира 90	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 78	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ленина б-р, 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
Мира 94	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 94	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 94	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 102	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 102	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 102	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Мира 104	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Мира 108	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 85	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 87	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 83	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Голосова 89	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 91	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 91	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 100	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Мира 100	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 100	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Мира 100	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Мира 98	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Мира 98	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Мира 96	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 96	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 96а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Мира 96	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 94а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Голосова, 32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Голосова, 30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Голосова, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Голосова, 95	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Мира, 79	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Ленина б-р, 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Банькина, 24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленина б-р, 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина б-р, 3а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Ленина б-р, 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 10 ввод 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 10 ввод 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленинградская, 55 ввод1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Ленинградская, 57	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Ленина б-р, 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина б-р	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 100/150-15/2	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Банькина, 20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Мира, 81	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Банькина, 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Ленина б-р, 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленина б-р, 13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина б-р, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина б-р, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Ленина б-р, 15 ввод 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 15 ввод 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 7а воод1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Ленина б-р, 7а ввод 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина б-р, 15а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Ленина б-р, 12 ввод 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 12 ввод 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 18 ввод 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 10 ввод 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 10 ввод 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 10 ввод 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 10 ввод 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 16 ввод 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 16 ввод 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 16 ввод 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 22 ввод 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Ленина б-р, 22 ввод 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 22 ввод 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Голосова, 107	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Баныкина, 32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Голосова, 113	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Баныкина, 32а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Баныкина, 22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Баныкина, 22а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Баныкина, 30а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Голосова, 42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Мира, 83	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Голосова, 101	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Голосова, 97	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Голосова, 105а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Голосова, 97а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Голосова, 99	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
ул. Голосова, 105	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Голосова, 103	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Баныкина, 30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Баныкина, 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
ул. Голосова, 42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Мира, 103, 105	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Мира, 93	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Голосова, 32б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Голосова, 34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Голосова, 40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
ул. Голосова, 28а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Голосова, 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Мира, 89	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Голосова, 42а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
ул. Мира, 95	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Голосова, 44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Мира, 91	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Голосова, 42 ввод 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Мира, 97	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Мира, 99	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
ул. Мира, 109	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Мира, 107	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
ул. Мира, 101	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
ул. Мира, 95а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 132	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 132	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 138	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Мира 106	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Мира 112	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Мира 112	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Мира 112	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 120	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Мира 122	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Карбышева, 16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Карбышева, 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Карбышева, 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Баныкина, 56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Баныкина, 60	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Баныкина, 58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Карбышева, 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Баныкина, 54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Карбышева, 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Карбышева, 19а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
ул. Баныкина, 54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Карбышева, 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Карбышева, 15а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
ул. Карбышева, 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Карбышева, 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Карбышева, 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Мира, 107а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Мира, 111	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Мира, 123	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Мира, 117	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Мира, 115	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Карбышева, 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Мира, 113	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Мира, 117а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
Мира 140	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Баныкина, 40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Голосова, 44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Баныкина, 38	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Баныкина, 36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Голосова, 40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Голосова, 48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Голосова, 48а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
ул. Голосова, 42 ввод 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Голосова, 46	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Баныкина, 50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Баныкина, 16а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Баныкина, 27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 20 ввод 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 18 ввод 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 22 ввод 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 22 ввод 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 22 ввод 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Баныкина, 14 ввод2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Баныкина, 14 ввод1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Баныкина, 14 ввод3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ленина б-р, 23, ввод 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Ленина б-р, 23, ввод 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Баныкина, 68	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Баныкина, 66	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Мира, 121	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Мира, 125	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Баныкина, 64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Мира, 121	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
ул. Баныкина, 62	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Мира, 133	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	-	-
ул. Баныкина, 70	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Мира, 123а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
ул. Мира, 127	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Мира, 131	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Мира, 133а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Мира, 135	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Баныкина, 72а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Баныкина, 74	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Мира, 137	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-120	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	-	-
ул. Л.Толстого, 39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Л.Толстого, 38а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Л.Толстого, 33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Ломоносова, 57	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
Тупиковый 42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
Тупиковый пр-д 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
Новозаводская 25б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Новозаводская 41	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 200/240-15/4	Danfoss Клапан регулирующий VF2 Kv 220 арт. 065B3230	-	-
б. 50 лет Октября д.40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.59	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.61	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б. 50 лет Октября д.30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.65	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.63	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б. 50 лет Октября д.65а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Октябрьская д.1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б. 50 лет Октября д.65б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	-	-
б. 50 лет Октября д.67	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.69	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.71	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Победы д.9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Победы д.7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Победы д.7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Победы д.7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Победы д.7б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300600	-	-
ул. Победы д.5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б. 50 лет Октября д.73	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б. 50 лет Октября д.73а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Победы д.7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Октябрьская д.6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Победы д.2а, б. 50 лет Окт	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
50 лет Октября б. 75	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
б. 50 лет Октября д.42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
б. 50 лет Октября д.38	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
б. 50 лет Октября д.44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 100/250-7,5/4	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 100 арт. 065Z0282	-	-
50 лет Октября 58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
50 лет Октября б. 52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
Новозаводская 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
Новопромышленная14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Радищева 10А	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
50 лет Октября б. 79	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Новозаводская 10а	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 100/250-7,5/4	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 100 арт. 065Z0282	-	-
Новозаводская 37	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 100/250-7,5/4	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 100 арт. 065Z0282	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Новозаводская 8е	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Ларина 144	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Шлютова д.130	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Чапаева 124	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Суворова 41	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Суворова 41а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Чапаева 136	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
ул. Победы д.11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Победы д.13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Победы д.15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
ул. Победы д.17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Кошеля 69	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Горького 51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
М.Горького 49	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
М.Горького 47	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Горького 45	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Октябрьская 78	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Октябрьская 76	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Октябрьская 59	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Самарская 68	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Октябрьская 57	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Октябрьская 68	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
октябрьская 72а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Октябрьская 72	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Октябрьская 66	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
Горького 72	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Горького 70	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Кошеля 81	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Горького 80	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
Горького 82	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Горького 84	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Горького 53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Горького 88	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Чапаева 145	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Кошеля 71	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Самарская 56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Чапаева 121	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Октябрьская 53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Октябрьская 55 А	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Октябрьская 55	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
Чапаева 125	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	-
октябрьская 68	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Чапаева 131	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
Чапаева 129	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Чапаева 141	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
новопромышленная	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Победы 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Чапаева 160	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Новопромышленная 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Горького 61	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Горького 59	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Победы 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Н-промышленная 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Н-промышленная 15	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Н-промышленная 13	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Н-промышленная 11	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Н-промышленная 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Горького 92	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Горького 92	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Горького 92	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Горького 92	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 18	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
М.Горького 57	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Горького 55	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Чапаева 147	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Чапаева 149	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Победы 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Победы 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Новозаводская 51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
Новозаводская 55 б	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
Новозаводская 55	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Новозаводская 55а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Молодежный б-р 36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Молодежный б-р 38	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 37а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Молодежный б-р 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Молодежный б-р 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Молодежный б-р 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Молодежный б-р 32	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Молодежный б-р 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Молодежный б-р 26	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Молодежный б-р 30	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Молодежный б-р 30а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Молодежный б-р 34	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Победы 37	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Комсомольская 145	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Комсомольская 143	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Комсомольская 141	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Комсомольская 139	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Комсомольская 137	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Комсомольская 135	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Комсомольская 133	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
комсомольская 131	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Комсомольская 127	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Комсомольская 129	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	-	-
Победы 40	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 38	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Н-промышленная 17	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Новопромышленная 19	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Н-промышленная 21	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Победы 28	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Новопромышленная 22	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	-
Новозаводская 14а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Новопромышленная 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
новопромышленная 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Комсомольская 155	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Комсомольская 153	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Победы 42	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Победы 38а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
комсомольская 151	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 36	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Победы 72	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Победы 62	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Победы 66	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 68	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 70	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 60	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Победы 64	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 54	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 52	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 50а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 43	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 47	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 45	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 49	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 53	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 51	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Гагарина 14	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Гагарина 10	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Ленина 110	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Ленина 112	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Ленина 114	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Гагарина 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Ленина 116	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Ленина 118	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Гагарина 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
победы 50	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Молодежный б-р 29	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Молодежный б-р 33	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Молодежный б-р 35	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Молодежный б-р 37	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Молодежный б-р 27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	-	-
Победы 43а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Молодежный б-р 39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Победы 41	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Молодежный б-р 39	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Молодежный б-р 23	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	-
Ленина 102	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Ленина 108	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Молодежный б-р 31	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 48	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 46	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 44	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Победы 56	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 61	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 57	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 59	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
новопромышленная 25	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
новопромышленная 27	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	-
Голосова 24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 69	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Голосова 75	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 75а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	-
Голосова 75	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Голосова 69	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 73	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 81	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Голосова 79	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-
Голосова 83	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	-
Голосова 77	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 58	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	-	-
Победы 58а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Голосова 67	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Голосова 63	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Голосова 65	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
голосова 16	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
Комсомольская 165	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
комсомольская 163	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
Мира 128	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 126	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 136	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 134	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 130	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 132	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 142	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 144	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 146	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Карбышева 7	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 118	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 124	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 114	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 110	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 116	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Комсомольская 165	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
Комсомольская 167а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
комсомольская 167	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
Мира 150	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 150	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 148	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Карбышева 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Мира 150	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Карбышева 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Карбышева 1	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Карбышева 5	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Карбышева 3	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Комсомольская 169	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
Мира 156	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Мира 154	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 158	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул.Мира 160	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 160	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 160	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 162	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 164	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул.Карбышева 2	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул.Карбышева 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Карбышева 8	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Карбышева 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Мира 152	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 152	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 152	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Комсомольская 171	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
Новозаводская18г	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
Ларина 173	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 100/250-7,5/4	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 100 арт. 065Z0282	-	-
ларина 161	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
Ларина 173	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
Индустриальная 1	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 200/240-15/4	Danfoss Клапан регулирующий VF2 Kv 220 арт. 065B3230	-	-
Горького 96	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 200/240-15/4	Danfoss Клапан регулирующий VF2 Kv 220 арт. 065B3230	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Индустриальная 1	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 200/240-15/4	Danfoss Клапан регулирующий VF2 Kv 220 арт. 065B3230	-	-
комсомольская 86	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
Комсомольская 84	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 200/240-15/4	Danfoss Клапан регулирующий VF2 Kv 220 арт. 065B3230	-	-
Мира 168	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 166	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Мира 170	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Мира 170	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Комсомольская 88	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300500	-	-
Индустриальная 4	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
Комсомольская 90	ТоТЭЦ	Wilo IL-E 150/260-18,5/4	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 100 арт. 065Z0282	-	-
Комсомольская 92	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
Индустриальная 9	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
Индустриальная 12	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
базовая 20	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
Базовая 24	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
базовая 46	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
Индустриальная, 2а	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
индустриальная 6	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
Комсомольская 96	ТоТЭЦ	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
	ТоТЭЦ	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
"ТСЖ - Баумана 1", Жилой дом 1-А, 1-й кв-л, б-р Баумана, 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
РПЦ, ООО "Дружба", пр-т Московский, 21/51 (РПЦ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
РПЦ, Арендное помещение Управления Судебного департамента (тепло)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
РПЦ, ОАО "Витафарм", Аптека № 225 (тепло)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", КНС-11, 1-й кв-л, ул.Революционная, 28«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
АТС-37, РПЦ, пр-т Московский, 21/51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30
РПЦ, ООО "ДЛ-Инвест", 1-й кв-л, пр-т Московский, 21/51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
РПЦ, ООО фирма "Океан", 1-й кв-л, пр-т Московский, 21/51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТГ Центр занятости населения, ул.Свердлова, 45«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Офисы ТСЖ "Победитель", 1-й кв-л, б-р Баумана, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Победитель", Жилой дом, 1-й кв-л, б-р Баумана, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Кожно-венерологический диспансер, ул.Свердлова, 45	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 1-Ж, узел № 1, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 1-Ж, узел № 2, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 1-Ж, узел № 3, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 1-Ж, узел № 4, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 1-Ж, узел № 5, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 1-Ж, узел № 6, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 1-Ж, узел № 7, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 1-Ж, узел № 8, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Нежилая часть (ж/д 1-Ж от узла № 6), 1-й кв-л, ул.Свердлова, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
"ТСЖ-1", Жилой дом 1И-1, 1-й кв-л, ул.Революционная, 34	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	Grundfos UPS 40-50 F
"ТСЖ-1", Жилой дом 1И-2, 1-й кв-л, ул.Революционная, 40	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	Grundfos UPS 40-50 F
"ТСЖ-1", Жилой дом 1И-3, 1-й кв-л, ул.Революционная, 44	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	Grundfos UPS 40-50 F
"ТСЖ-1", Жилой дом 1И-4, 1-й кв-л, ул.Революционная, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	Grundfos UPS 40-50 F
Магазин "1000 Мелочей", 1-й кв-л, ул.Революционная, 38	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
РПЦ, МКУ "Охрана общественного порядка" (тепло), ул.Свердлова, 51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 72, пр-т Московский, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 63, ул.Революционная, 36	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Тольяттинский филиал МГУ ПП (здание бывшего д/с № 58), ул.Свердлова, 39	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Автомойка и кафе "Мельница", 1-й кв-л, ул.Свердлова, 53	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Влада-Центр", Административно-торговый комплекс "Влада", 1-й кв-л, ул.Революционная, 28«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Административное здание, 1-й кв-л, ул.Революционная, 32	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Магазин "Спортмастер", 1-й кв-л, ул.Революционная, 42	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Бабенков А.В., 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Жилой дом 1-Б, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 49	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 1-Д, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 37	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 1-К, 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 36	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 1-М, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 35/32	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 1-Е, 1-й кв-л, ул.Революционная, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 1-Г, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 43	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 2-М, (ввод 1), 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-Л, 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-К, 1-й кв-л, б-р Баумана, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-И, 1-й кв-л, б-р Баумана, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-Ж, 1-й кв-л, б-р Баумана, 14	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 2-Д, 1-й кв-л, б-р Баумана, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-Б, 1-й кв-л, б-р Баумана, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-П, 1-й кв-л, пр-т Московский, 33	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 2-Н, 1-й кв-л, пр-т Московский, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ЧП Плаксун Б.С., Модульный павильон на автостанции (тепло), 1-й кв-л, ул.Революционная, 24«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Фоминых Ю.В., 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Прост", 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 38«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Приоритет", 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40, подъезд 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Национальный торговый банк", 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО ИРА "Автоград", 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Имплозия", 1-й кв-л, ул.Свердлова, 49	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Козлов В.Н., 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-М, (ввод 2), 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-М, (ввод 3), 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-М, (ввод 4), 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-М, (ввод 5), 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-М, (ввод 6), 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-М, (ввод 7), 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-М, (ввод 8), 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТЦ-2, 1-й кв-л, пр-т Московский, 31	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Хозблок 2-Х, 1-й кв-л, пр-т Московский, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ЗАО КБ "ФИА-БАНК", Офис, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 45«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Дом быта "Орбита", 1-й кв-л, ул.Революционная, 52	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Хозблок 1-Х, 1-й кв-л, ул.Революционная, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-В, 1-й кв-л, б-р Баумана, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Свердлова, 47", Жилой дом 1-В, 1-й кв-л, ул.Свердлова, 47	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 2-Е, 1-й кв-л, б-р Баумана, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТЦ-1, 1-й кв-л, ул.Революционная, 28	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Школа № 28, 1-й кв-л, б-р Баумана, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Школа № 40, 1-й кв-л, пр-т Ленинский, 42	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 79 "Гусельки", 1-й кв-л, б-р Баумана, 20	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 81 "Медвежонок", 1-й кв-л, ул.Революционная, 46	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
РТС, МОУ ДОД ДДК (тепло), пр-т Московский, 21/51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
КОП, Здание д/с № 158, 10-й кв-л, ул.Свердлова, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ГСК № 127 "Мизар", 10-й кв-л, ул.Свердлова, 24«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Технополис", АБК+кафе в ГСК № 127 "Мизар", 10-й кв-л, ул.Свердлова, 24«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Офисы в ГСК № 127 "Мизар", 10-й кв-л, ул.Свердлова, 24«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Баня "Шарко", 10-й кв-л, ул.Дзержинского, 27«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "СВТ-3000" (2-х эт. надстрой над ГЭК № 128), 10-й кв-л, ул.Дзержинского, 27«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Собственник Новожилова Л.В. (пристрой), 10-й кв-л, ул.Дзержинского, 27«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Фирма "Лэнд-недвижимость", 10-й кв-л, ул.Дзержинского, 27«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Эксплуатационный кооператив "Актив", 10-й кв-л, ул.Дзержинского, 27«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Фит Лайн", Пристрой к ГСК № 33	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ЗАО "Гилея", Ресторан "Эффект", 10-й кв-л, ул.Свердлова, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Предприятие КВАРЦ", Субабоненты, 10-й кв-л, ул.Свердлова, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Предприятие КВАРЦ", 10-й кв-л, ул.Свердлова, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "СТР-7", Жилой дом 15-М, 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
МОУ ДОД ДЮЦ "Планета" (ж/д 15-М), 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Ама", Гастроном "Вечерний"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Ама", Налстрой гастронома "Вечерний"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Витафарм", Аптека № 294	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Магазин № 11 "Овоши"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Магазин "Бакан"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 140, ул.Свердлова, 3 «б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 157, ул.Ворошилова, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 15-А, 10-й кв-л, ул.Дзержинского, 43/5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 15-И, 10-й кв-л, ул.Дзержинского, 31	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 15-Ж, 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 21/38	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 15-Е, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 14, ТП-2.	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 15-Е, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 14, ТП-1.	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 15-Д, 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 15-Г, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 8, ТП-2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 15-Г, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 8, ТП-1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 15-В, 10-й кв-л, ул.Дзержинского, 35	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 15-Б, 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 16-Е, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 16-Д, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 16-Г (1, 2 вводы), 10-й кв-л, б-р Луначарского, 21	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 16В-5, 10-й кв-л, ул.Свердлова, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16В-3, 10-й кв-л, ул.Ворошилова, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16В-1, 10-й кв-л, ул.Ворошилова, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-Б (1 ввод), 10-й кв-л, ул.Ворошилова, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16А-1, 10-й кв-л, ул.Ворошилова, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-А, 10-й кв-л, ул.Ворошилова, 4«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-Т, 10-й кв-л, ул.Свердлова, 20	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-С, 10-й кв-л, ул.Ворошилова, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-Р, 10-й кв-л, ул.Ворошилова, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-Ц, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-Н, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-М, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-Л, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-К, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-И, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-Ж, 10-й кв-л, ул.Свердлова, 24	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ЧП Имангулова С.Р., 10-й кв-л, ул.Ворошилова, 16«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилая вставка, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 21«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Сбербанк РФ, Филиал № 075, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 6«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Шар", Аптека "Имплозия" (тепло), 10-й кв-л, ул.Ворошилова, 16«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Форг-С", Офис ж/дома, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Стиль - Спорт", 10-й кв-л, ул.Свердлова, 32«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Рассвет-плюс", 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 15«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Виван", Торговый модуль (от ж/д 15-Ж), 10-й кв-л	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Берег", Торговый дом "Женева", 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 19«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 15-Ч, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 15-Ф, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 15-У, 10-й кв-л, ул.Свердлова, 30	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 15-Т, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 15-С, 10-й кв-л, б-р Луначарского, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Жилой дом 15-Р, 10-й кв-л, ул.Дзержинского, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 15-Л, 10-й кв-л, ул.Свердлова, 32	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 16-Б (2, 3, 4 вводы), 10-й кв-л, ул.Ворошилова, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16-Б (5 ввод), 10-й кв-л, ул.Ворошилова, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Хозблок 16-Х, 10-й кв-л, ул.Свердлова, 28	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Офисные помещения в ж/д, 10-й кв-л, ул.Свердлова, 22«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ Жилая вставка, 10-й кв-л, 6-р Луначарского, 9«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Рубин", Жилой дом, 10-й кв-л, ул.Свердлова, 22«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Ротмистров (мансарда, худ. мастерская) (ж/д 15-П), 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Степана Разина, 19", жилой дом 15-П, 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ЧП Мурашова (встроен. помещ. ж/д 15-П), 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 15-Н, 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ИП Сугальский И.Р. (встроен. помещ. ж/д 15-Н), 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Худ. Шевченко (мастерская) (ж/д 15-Н), 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Лицей № 57, 10-й кв-л, 6-р Луначарского, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа № 71, 10-й кв-л, 6-р Луначарского, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 143 "Бусинка", 10-й кв-л, 6-р Луначарского, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 165 "Пушкина", 10-й кв-л, ул.Ворошилова, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Детский дом № 10, 10-й кв-л, ул.Дзержинского, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
МОУ ДОД ДЮЦ "Альянс", 10-й кв-л, 6-р Луначарского, 19 (пристрой к школе № 57)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
СОШ № 89, 10-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
СП СОШ № 89 (бывш.школа № 52), 10-й кв-л, ул.Дзержинского, 39	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Административное здание, 11-й кв-л, 6-р Приморский, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Виктория-16", Жилой дом с встроенными нежилыми помещениями, 11-й кв-л, ул.Жукова, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Легенда С", 11-й кв-л, ул.Жукова, 42	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Лесной", Магазин № 17 "Лесной", 11-й кв-л, ул.Жукова, 40«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Волга-Сервис", Магазин, 11-й кв-л, 6-р Приморский, 2«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Волга-Сервис", Надстрой над магазином, 11-й кв-л, 6-р Приморский, 2«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Офисы, 11-й кв-л, 6-р Приморский, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Огчий дом", 11-й кв-л, 6-р Приморский, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Семерий О.В., Бар-магазин, 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 11«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом, 11-й кв-л, ул.Жукова, 40«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Пожарная часть № 81, 6-р Приморский, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Плугон-2", Жилой дом, 11-й кв-л, ул.Жукова, 24«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офис ТСЖ, (ж/д 12), 11-й кв-л, ул.Жукова, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ИП Игнатенко (парикмахерская) (ж/д 12), 11-й кв-л, ул.Жукова, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "АВТОВАЗ" (ТВ ВАЗа) (ж/д 12), 11-й кв-л, ул.Жукова, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Жукова, 22", Жилой дом 12, 11-й кв-л, ул.Жукова, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
"Тольяттинский социальный приют "Дельфин", 11-й кв-л, ул.Маршала Жукова, 20	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Нежилое здание, 11-й кв-л, ул.Жукова, 48«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Магазин "Пальмира", офис, 11-й кв-л, ул.Жукова, 24	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Здание офиса, 11-й кв-л, ул.Жукова, 40	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ Жилой дом 18-А, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 85	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 164, пр-т Ст.Разина, 61	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 175, ул.Жукова, 50	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ОАО "Лада-Фарм", Подземная стоянка л/а манежного типа, 4-я очередь РЛЦ оздоровительного центра	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ОАО Сбербанк РФ (от ж/д 1), 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 81	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ Жилой дом 1, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 81	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 17-А, 11-й кв-л, ул.Жукова, 46	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9, 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 8, 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2-Б, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 75	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 6-А, 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Жилой дом 6, 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-Б, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 63	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 20-А, 11-й кв-л, б-р Приморский, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 17, 11-й кв-л, ул.Жукова, 44	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 13, 11-й кв-л, ул.Жукова, 30	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 10-А, 11-й кв-л, ул.Жукова, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 10, 11-й кв-л, ул.Жукова, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Хозблок Х-3, 11-й кв-л, ул.Жукова, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Магазин № 32, Бар "Техас", 11-й кв-л, ул.Жукова, 28	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ОЗОН", Жилой дом 8-А, 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Митина В.А. (косметич.салон) (ж/д 3), 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 67	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Магазин-офис (надстрой ГСК № 37) (от ж/д 18), 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 79«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Кудимов М.А. (ж/д 11), 11-й кв-л, ул.Жукова, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Нефф (парикмахерская) (ж/д 18), 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 87	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Костерина (парикмахерская) (ж/д 7), 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Дмитриева Л.А. (парикмахерская) (ж/д 5), 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "ЖКХ Тольятти" (бытовка) (ж/д 5), 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "ЖКХ Тольятти" (бытовка) (ж/д 18), 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 87	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОО "Центр У Дэ" (физ-оздор. центр) (ж/д 11), 11-й кв-л, ул.Жукова, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", Офис (ж/д 5), 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
НП "ТАВЕ" (физ-оздор. деятельность) (ж/д 11), 11-й кв-л, ул.Жукова, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Мурадова И.Н. (ж/д 4-А), 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 59	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Ставр", Школа вождения (ж/д 5), 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Институт фотографии" (торг.пром.товар.) (ж/д 2-А), 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 79	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 37 (от ж/д 18), 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 79«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 11, 11-й кв-л, ул.Жукова, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 7, 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 5, 11-й кв-л, ул.Фрунзе, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 4-А, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 59	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 18, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 87 (восточный ввод)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 18, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 87 (западный ввод)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 2-А, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 79	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 3, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 67	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
НП СЦ "Живая вода" (ж/д 19), 11-й кв-л, ул.Жукова, 48	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
НП ЦЕК "Вместе" (ж/д 19), 11-й кв-л, ул.Жукова, 48	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООИ "Славяне" (ж/д 19), 11-й кв-л, ул.Жукова, 48	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Маршала Жукова 48", жилой дом 19, 11-й кв-л, ул.Жукова, 48	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жигулевская АПШ РОСТО (ДОСААФ) (Школа вождения) (ж/д 15), 11-й кв-л, ул.Жукова, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО ФСК "Стройэнерго" (торг. пром. товар.) (ж/д 15), 11-й кв-л, ул.Жукова, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Терапевтикум" (мед. услуги) (ж/д 15), 11-й кв-л, ул.Жукова, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Сарос" (произв. деятельн.) (ж/д 15), 11-й кв-л, ул.Жукова, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "ЖКХ Тольятти" (бытовка) (ж/д 15), 11-й кв-л, ул.Жукова, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Наркол. диспансер, "Альянс Франсез" ("Майдан") (от ж/д 1-А), 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 83	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Лазарева (нулевка) (ж/д 16), 11-й кв-л, ул.Жукова, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 20, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 91	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16, 11-й кв-л, ул.Жукова, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 15, 11-й кв-л, ул.Жукова, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 1-А, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 83	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 13-А, 11-й кв-л, ул.Жукова, 32	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Школа № 59, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 65	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 172 "Русалочка" (структурное подразделение школы № 67), 11-й кв-л, ул.Жукова, 36	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Лицей № 67, 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 73	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 163 "Непоседа", 11-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 77	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
"Дом правосудия" (Автозаводский районный суд), ул.Дзержинского, 17«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Тяговая подстанция № 17, 12-й кв-л	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Электросеть", Административное здание, 12-й кв-л, ул.Свердлова, 10«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТОРГСНАБ", КОП, Магазин № 49, 12-й кв-л, б-р Гая, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Автозаводский филиал АВБ, 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 33	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Надстрой над зданием АВБ, 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 33	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
АТС-30, 12-й кв-л, б-р Гая, 31	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Гараж АТС-30, 12-й кв-л, б-р Гая, 31	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 48, ПЭК ЦУМ, 12-й кв-л, ул.Дзержинского, 17«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилая вставка 102-Б, 12-й кв-л, ул.Австроителей, 102«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Лазутин Р.Г. (ж/вставка 102-Б), 12-й кв-л, ул.Австроителей, 102«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Административно-торговый комплекс "Николаевский", 12-й кв-л, ул.Австроителей, 68«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ООО "Комсервис", 24МАГ-1, Магазин "Водолей" с подземным гаражом, 12-й кв-л, ул.Австроителей, 92	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Офисная часть магазина "Водолей", 12 кв-л, ул.Австроителей, 96	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Административное здание УВД (тепло, вода) (бывш. "ТАМБ")	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Бонтон", Магазин "Мозаика", 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
НОУ ТФ "Международный институт рынка", 12-й кв-л, б-р Гая, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Физкультурно-оздоровительный центр (ФОЦ), б-р Гая, 19	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Родис М", Магазин № 33, 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 33	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 23-Р, 12-й кв-л, б-р Гая, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ "84а", Жилой дом, 12-й кв-л, ул.Австроителей, 84«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ "84а", Офис (ж/д), 12-й кв-л, ул.Австроителей, 84«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО фирма "Линн" (пристрой к ГСК № 47/2)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 179, б-р Гая, 20 (12-й кв-л)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 176, б-р Гая, 4 (12-й кв-л)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 182, ул.Австроителей, 76	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Здание судебных участков №№ 85-104 Самарской области (г.Тольятти, ул.Дзержинского,17Б")	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ПБОЮЛ Ерохин С.А., Магазин промышленных товаров, 12-й кв-л, ул.Свердлова, 8«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 22-У, 12-й кв-л, б-р Гая, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 22-О, 12-й кв-л, ул.Свердлова, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 22-И, 12-й кв-л, б-р Гая, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 22-Г, 12-й кв-л, б-р Гая, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 24-С, 12-й кв-л, б-р Гая, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 24-П, 12-й кв-л, б-р Гая, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 24-М, 12-й кв-л, ул.Австроителей, 104	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 24-К, 12-й кв-л, ул.Австроителей, 100	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 24-И, 12-й кв-л, ул.Австроителей, 94	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 24-Б, 12-й кв-л, ул.Австроителей, 98	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 23-Т, 12-й кв-л, б-р Гая, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 23-П, 12-й кв-л, ул.Австроителей, 90	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 23-Н, 12-й кв-л, ул.Австроителей, 88	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 23-М, 12-й кв-л, ул.Австроителей, 86	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Аптека № 237, 12-й кв-л, ул.Австроителей, 80	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Волочаев А.И., 12-й кв-л, б-р Гая, 1«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом (бывш. общежитие "Фрок"), 12-й кв-л, ул.Дзержинского, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом (бывш. общежитие), 12-й кв-л, ул.Дзержинского, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 23-А, 12-й кв-л, ул.Дзержинского, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 23-В, 12-й кв-л, б-р Гая, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 23-Ж, 12-й кв-л, ул.Австроителей, 70	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЧП Курьлин В.И. (ж/д 23-В), 12-й кв-л, б-р Гая, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Новинка", 12-й кв-л, ул.Австроителей, 80	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насоса системы ГВС
ООО Ломбард "МОНТАНА", Нежилое помещение, 12-й кв-л, ул.Дзержинского, 17«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Дирекция 33", 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 80	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 23-С, 12-й кв-л, 6-р Гая, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 23-Л, 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 82	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 23-К, 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 74	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 23-И, 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 72	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 23-Д, 12-й кв-л, 6-р Гая, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 23-Б, 12-й кв-л, ул.Дзержинского, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 22-В, 12-й кв-л, 6-р Гая, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом (бывш.общежитие № 9), 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 68	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 24-Г, 12-й кв-л, ул.Свердлова, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Елисеева Н.В. (парикмахерская) (ж/д 24-Г), 12-й кв-л, ул.Свердлова, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ Жилая вставка 72-А, 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 72«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 24-Г), 12-й кв-л, ул.Свердлова, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Хозблок 22-Х, 12-й кв-л, ул.Свердлова, 10	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Дебют", 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 102«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 24-Л, 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 102	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 22-М, 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 39	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 22-Л, 12-й кв-л, 6-р Гая, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 23-Е, 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 78	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Административно-торговый комплекс "Капитал", 12-й кв-л, ул.Дзержинского, 21	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Прогресс", Жилой дом 24-Р, 12-й кв-л, 6-р Гая, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS серия 200, 50-30
ТСЖ, Жилой дом 22-А, 12-й кв-л, 6-р Гая, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Цыганова Н.Н. (парикмахерская "Экслюзив") (от ж/вставки 88-А), 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 88«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Мой дом", Жилой дом 24-Ж, 12-й кв-л, ул.Свердлова, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Мой дом", Жилой дом 24-Е, 12-й кв-л, ул.Свердлова, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Мой дом", Жилой дом 24-Д, 12-й кв-л, ул.Свердлова, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ Жилая вставка 88-Б, 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 88«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Австроинженеров 88-А", Жилая вставка 88-А, 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 88«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Кальченко В.В., Магазин (от ж/вставки 88-А), 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 88«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Дмитриева Е.В. (парикмахерская) (ж/д 22-К), 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 31	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ Жилая вставка 72-Б, 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 72«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Сычев М.А. (ж/вставка 88-Б), 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 88«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Савинов С.М. (ж/вставка 72-Б), 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 72«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Рос-Строй-Сервис" (парикмахерская) (ж/д 22-К), 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 31	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Купечество" (ж/д 22-К), 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 31	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 22-К, 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 31	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 22-Е, 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 22-Д, 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 29	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 22-Ж, 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 43	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 22-Н, 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 41	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 24-Н, 12-й кв-л, 6-р Гая, 23	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 24-А, 12-й кв-л, 6-р Гая, 21	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 22-Т, 12-й кв-л, 6-р Гая, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 23-Г, 12-й кв-л, 6-р Гая, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Школа № 62, 12-й кв-л, ул.Ворошилова, 37	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа № 66, 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 84	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа № 72, 12-й кв-л, ул.Австроинженеров, 92	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 177 "Гномик"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 180 "Чародейка", ул.Свердлова, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Детский сад № 183 "Ивушка", 12-й кв-л, б-р Гая, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 185 "Зоренька", 12-й кв-л, б-р Гая, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Дополнительный офис № 8213/083, 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 49«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Миг плюс", Супермаркет "МИГ", 13-й кв-л, ул.40лет Победы, 94«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Карпенко и сыновья", Парикмахерская "Салон Карпенко", 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 73	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Ле форме", 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 73	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Собственник Саксонов А.В., 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 73	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Нежилые помещения (ж/д 25-П), 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 69	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ЖЭК-Дом на Ворошилова", Жилой дом 25-Ц, 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 69	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Торговый дом "Фрегат", (Старая башня) 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 96	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Текс-Г", Павильон модульного типа, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 116«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Аптека № 282, 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 57	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО Стоматологическая клиника "Новый день"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Пожарная часть № 11, ул.40 лет Победы, 94	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ООО "Все для ВАС", 13 кв-л., ул.Ворошилова, 57	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Веста плюс", АБК, 13-й кв-л, ул.Свердлова, 1«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Ворошилова, 65", Жилой дом 25-Ч, 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 65	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Горилка-Инвест", Нежилое помещение (25Маг-1), 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 57	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 198, ул.Свердлова, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 192, ул.Свердлова, 5«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 189, ул.Свердлова, 51	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 186, ул.Ворошилова, 65«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 184, ул.Ворошилова, 61	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Нежилое помещение (надстрой над ГСК-64), 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 94	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Офис, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 94«в»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25ДМ-3, 13-й кв-л, ул.Свердлова, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25ДМ-2, 13-й кв-л, ул.Свердлова, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25ДМ-1, 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 49	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-Г, 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 59	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-В, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 104	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-Б, 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 55	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-А, 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 53	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Фаяне" (ж/д 25-ДМ-3), 13-й кв-л, ул.Свердлова, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	Grundfos UPS 25-30
ООО Магазин № 37 "Продукты", 13-й кв-л, ул.Свердлова, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Калибри" (ж/д 25-Л), 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 108«а» (тепло)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Инвестаренда-Сервис" (пристрой ж/д 25ДМ-4), 13-й кв-л, ул.Свердлова, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	Grundfos UPS 25-30
Магазин "Магнит" (Дзанагова В.А. (ж/д 25ДМ-1), 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 49	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	Grundfos UPS 25-30
Кафе "Пиццерия" (Дзанагова В.А. (ж/д 25ДМ-1), 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 49	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-Ф, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 98	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-У, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 100	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-Т, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 114	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-С, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 116	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-Р, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 124	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-П, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 126	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-О, 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 63	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-Н, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 112	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 25-М, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 102	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 25-Л, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 108	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 25-К, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 118	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 25-Ж, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 110	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Жилой дом 25-Е, 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 71	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 25ДМ-4, 13-й кв-л, ул.Свердлова, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "25-И", Жилой дом 25-И, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 122	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ "Ворошилова, 67", Жилой дом 25-Д, 13-й кв-л, ул.Ворошилова, 67	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Офисные помещения жилого дома, 13-й кв-л, ул.Свердлова, 1«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Свердлова, 1-в", 13-й кв-л, ул.Свердлова, 1«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Школа № 69, 13 кв-л, ул.40 лет Победы, 120	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа № 81, 13-й кв-л, ул.40 лет Победы, 106	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Здание милиции общественной безопасности (МОБ), 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 55	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-50
Здание мэрии для налоговой инспекции, 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 61	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Кассово-инкассационный центр, 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 61	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "40 лет Победы 62", Жилой дом 26-Ф, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 62	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "26-Ю", Жилой дом 26Ю-Гар-Маг, 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
ООО "Кристалл", Кафе с бильярдным клубом, 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 63	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "АВТОСТРОИТЕЛЕЙ, 59", Жилой дом 26-Е, 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 59	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
Поликлиника (нежилая часть ж/д 26-И), 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 76	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 26-И, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 76	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-120	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F
Магазин, офисы (ж/д 26-Д), 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 53«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Австроитроителей, 53", Жилая вставка 26-Д, 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 53«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 193, ул.Дзержинского, 9«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 187, ул.Австроитроителей, 45	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 188, ул.Австроитроителей, 51	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ, Жилой дом 26-Ж, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 72	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 40-50 F
ООО "Тантал" (пристрой ж/д 26-Р), 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 80	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26-Р, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 80	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26-П, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 78	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26-Н, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 70	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26-М, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 68	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26-З, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 60	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26-Ч, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 64	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26-У, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 66	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26-Т, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 90	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26-С, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 88	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Технопарк, 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 57, стр. № 26-Х	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Редакция газеты "Презент", корпус 1 (26Ю-Гар-Маг), 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 41А	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Редакция газеты "Презент", корпус 2 (26Ю-Гар-Маг), 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 41А	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Кафе "Чайка", 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 53«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ИП Ломакина (парикмахерская) (ж/д 26-Д), 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 53	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Шнайдер (парикмахерская) (ж/д 26-Д), 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 53	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Тольяттинское ипотечное агентство" (пристрой ж/д 26-Д), 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 53«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Рипова Т.И. (ж/д 26-Д), 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 53	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Австроитроителей, 53", Жилой дом 26-Д, 14-й кв-л, ул.Австроитроителей, 53	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ЖСК "Ритм", Жилая вставка, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 82«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ЖСК "Ритм", Нежилые помещения в ж/вставке, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 82«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "РосГарант" (парикмахерская) (ж/д 26-А), 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насоса системы ГВС
ТСЖ "Дзержинского, 11", Жилой дом 26-А, 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "40 лет Победы, 84", Жилой дом 26-Л, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 84	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "72 А", Жилая вставка между ж/д 26-Ж и 26-И, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 72«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Сутягина (парикмахерская) (ж/д 26-Б), 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Рассвет", Жилой дом 26-Б, 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "40 лет Победы, 82", Жилой дом 26-К, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 82	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Офис (ж/д 26-Я), 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 5«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ "Дзержинского 5А", Жилой дом 26-Я, 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 5«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ЗАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 26-О), 14-й кв-л, ул.Автостроителей, 49	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Лифтэлектро" (ж/д 26-О), 14-й кв-л, ул.Автостроителей, 49	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТКФ "Лель", Магазин № 17 (пристрой ж/д 26ДМ-3), 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 7«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Пристрой к магазину № 45 (пристрой ж/д 26ДМ-5), 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 3«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "ПластКомплект" (парикмахерская) (ж/д 26-Г), 14-й кв-л, ул.Автостроителей, 43	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Агроторг-Самара" (пристрой ж/д 26ДМ-2), 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 9«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Магазин № 45 (пристрой ж/д 26ДМ-5), 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 3«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26-О, 14-й кв-л, ул.Автостроителей, 49	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26ДМ-6, 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26ДМ-5, 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 3«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26ДМ-4, 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26ДМ-3, 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 7«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26ДМ-2, 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 9	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26ДМ-1, 14-й кв-л, ул.Автостроителей, 39	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 26-Г, 14-й кв-л, ул.Автостроителей, 43	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 26-В, 14-й кв-л, ул.Автостроителей, 47	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Школа № 70, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 74	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа № 70, 14-й кв-л, ул.40 лет Победы, 86	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 200 "Волшебный башмачок", 14-й кв-л, ул.Дзержинского, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Центр "Восточный Экспресс", Автомобильная мойка с кафе, 14«а» кв-л, ул.40 лет Победы, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Дополнительный офис № 8213/0110, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 6«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Магазины (ж/д 27Х-Маг), 15-й кв-л, ул.Ворошилова, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 27Х-Маг, 15-й кв-л, ул.Ворошилова, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ "Фортуна", Жилой дом 27-Ф, 15-й кв-л, ул.Ворошилова, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
ООО "Магазин № 48 "Бурый медведь", 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Ладья-51", Жилой дом 28Я-4, 15-й кв-л, ул.70 лет Октября, 51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-50
Нежилые помещения ТСЖ "Ладья-51", 15-й кв-л, ул.70 лет Октября, 51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 104, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 3«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
"ЖСК-4", Жилой дом 28-Е, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "Полтинник", Жилой дом ТЛ/ЖД1, 15-й кв-л, ул.Автостроителей, 50«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ "Полтинник", Жилой дом ТЛ/ЖД2, 15-й кв-л, ул.Автостроителей, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
БЦ "Европа", Административно-бытовое здание с закрытой автостоянкой, 15-й кв-л, ул.Ворошилова, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Изумруд-Дом", Жилой дом 28-Э, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 9«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Общественно-торговый блок над ГСК № 104, б-р Космонавтов, 3«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ЖЭК-Пайщик", Жилой дом, 15-й кв-л, ул.Автостроителей, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "ЖЭК-Пайщик", Офис, магазин, 15-й кв-л, ул.Автостроителей, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ПЭК "Успех", Общественно-торговый центр, 15-й кв-л, ул.Автостроителей, 50«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 194, б-р Космонавтов, 20	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 203, ул.Дзержинского, 40	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Детский сад № 206, ул.Австроинженеров, 30	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-50
Детский сад № 201, б-р Космонавтов, 8«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
Административно-производственное здание "Омега", 15-й кв-л, ул.Дзержинского, 38«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом, б-р Космонавтов, 3«б», 15-й кв-л	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Офисы, б-р Космонавтов, 3«б», 15-й кв-л	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Галкина (фотоуслуги) (ж/д 28-А), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Адаменко (парикмахерская) (ж/д 28-Р), 15-й кв-л, ул.Дзержинского, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Иванов А.С. (ж/д 27-У), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 32	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Иваничкина Н.Ф. (ж/д 27-О), 15-й кв-л, ул.70 лет Октября, 59	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Рембыт Сервис Заря" (парикмахерская) (ж/д 28Я-1), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
ЗАО НПО "ИЛАН" (пристрой ж/д 27-Б), 15-й кв-л, ул.70 лет Октября, 57 (тепло)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Лифтэлектро" (ж/д 27-Р), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
ЖСК Жилой дом 27-И, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
УВД АЗР (ж/д 27-С), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Тюрин О.В. (ж/д 28-Ш), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 60	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ Жилой дом 27-К, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ Жилой дом 27-Ж, 15-й кв-л, ул.Ворошилова, 19	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ Жилой дом 27-Г, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТОО фирма "Лаверна", Магазин с надстроем (пристрой ж/д 28-Л), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 56	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТГКА № 57 "Корпорац. право" (офис) (ж/д 27-Т), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
СНГ "Прессовщик", Офис (ж/д 28-Л), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 56	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Прокуратура, ДХШ № 3 (пристрой ж/д 28-Н), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Приход церкви (ж/д 27-О), 15-й кв-л, ул.70 лет Октября, 59	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Отделение связи № 44 (пристрой ж/д 27-Б), 15-й кв-л, ул.70 лет Октября, 53	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Юкка" (магазин) (ж/д 27-С), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Элби" (пристрой ж/д 28-В), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Фрэнд" (от ж/д 27-Ж), 15-й кв-л, ул.Ворошилова, 19«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО Т/фирма "Янтарь" (пристрой ж/д 28-В), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Парус-С" (ж/д 28-Ц), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 48	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Неотрейд", 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 30 (ООО "Коммунальные платежи" (от ж/д 27-Л))	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Наш" (парикмахерская) (ж/д 27-Т), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Магик" (стоматол. каб.) (ж/д 27-П), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Лэнд-недвижимость", Агентство (ж/д 28-Р), 15-й кв-л, ул.Дзержинского, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЧП Елисеев О.В. (пристрой ж/д 28-Р), 15-й кв-л, ул.Дзержинского, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Управление Федерального казначейства (пристрой ж/д 28-Ф), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 46«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "ИнДаРос", Ресторан "Поручикъ Голицынь" (пристрой ж/д 28-Щ), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 66	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "ИнвестСтройСервис" (парикмахерская) (ж/д 28-Э), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 64	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Доктор Дент" (ж/д 28-Ш), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 60	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Дирс" (ж/д 28Я-1), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Аптека № 245" (ж/д 27-Р), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 28-И), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 28-В), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 27-Р), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ВолгаТелеком" (ж/д 28-Л), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 56	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Витафарм", Аптека (ж/д 28Я-3), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "АВТОВАЗ" (ТВ ВАЗа) (ж/д 28-А), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "АВТОВАЗ" (ж/д 27-Н), 15-й кв-л, ул.70 лет Октября, 61	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
МУЗ Поликлиника № 3 (ж/д 28-Б), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 32	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
МУЗ Поликлиника № 3 (ж/д 27-В), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Мореходова А.С. (ж/д 27-О), 15-й кв-л, ул.70 лет Октября, 59	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Мозганова Н.А. (ж/д 28-Р), 15-й кв-л, ул.Дзержинского, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28Я-3, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28Я-2, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28Я-1, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-Э, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 64	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-Г, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 36	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-В, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 28-Б, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 32	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-А, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 27-У, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 32	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 27-Т, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 27-С, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 27-Р, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 27-П, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-П, 15-й кв-л, ул.Дзержинского, 42	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-О, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 19	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-Н, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 21	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 28-М, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 54	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-Л, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 56	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 28-К, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 52	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-И, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 28-Ж, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-Д, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 9	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-Щ, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 62	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-Ш, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 60	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-Ц, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 48	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-Х, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 42	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-Ф, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 44	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-У, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 28	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-Т, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-С, 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 28-Р, 15-й кв-л, ул.Дзержинского, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 27-О, 15-й кв-л, ул.70 лет Октября, 59	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 27-Н, 15-й кв-л, ул.70 лет Октября, 61	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 27-М, 15-й кв-л, ул.Дзержинского, 44	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 27-Л, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 28	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 27-Е, 15-й кв-л, ул.Ворошилова, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 27-В, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 27-Б, 15-й кв-л, ул.70 лет Октября, 55	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 27-А, 15-й кв-л, ул.Ворошилова, 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Вакулина Л.И., Магазин (ж/д 28-Р), 15-й кв-л, ул.Дзержинского, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Воробьев В.С. (массаж. каб.) (ж/д 28Я-3), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Гончаренко Г.А. (ж/д 27-У), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 32	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Дангаранова Е.Е. (ж/д 27-И), 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ДМШ им.Г.А.Свиридова (пристрой ж/д 28-В), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 40	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ДМШ им.Г.А.Свиридова (пристрой ж/д 28-С), 15-й кв-л, ул.Австроинженеров, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Космонавтов 14", Жилой дом 27-Д, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 14	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Гимназия № 77, 15-й кв-л, ул.Ворошилова, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Пристрой к гимназии № 77, 15-й кв-л, ул.Ворошилова, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Школа № 79, 15-й кв-л, б-р Космонавтов, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа № 74, 15-й кв-л, ул.Ворошилова, 21	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 195 "Ласточка", 15-й кв-л, ул.Ворошилова, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Операционная касса вне кассового узла № 8213/089, 16-й кв-л, б-р Цветной, 15«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Нежилые помещения (ж/вставка 30Маг-А), 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ТСЖ, Жилая вставка 30Маг-А, 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
АТС-72, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 26	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Зодчий", Магазин-пристрой (ж/д 29-СМ), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 37	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "29-СМ", жилой дом 29-СМ, 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 37	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	Grundfos UPS 32-30
Шевченко В.М., Салон красоты "VIP" (ж/д 29-СМ), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 37	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 70 "Виктория", 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Магазин "Бегемот" (30-Ц-Маг), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 31	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Цветной бульвар, 35", Жилой дом 30-Ц, 16-й кв-л, б-р Цветной, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Офисы (ж/д 30Ц-2), 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офисы (ж/д 30-Ц), 16-й кв-л, б-р Цветной, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офисы (ж/д 29-Ц), 16-й кв-л, ул.Августоустроителей, 11 «а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Цветной б-р, 12а", Жилой дом 29Ю-2, 16-й кв-л, б-р Цветной, 12 «а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 29-Ц, 16-й кв-л, ул.Августоустроителей, 11 «а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 30Ц-2 (10-ти эт. ж/д с объектами сокультбыта), 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Нежилая часть (ж/д 29Ю-2), 16-й кв-л, б-р Цветной, 12 «а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Болдин Виктор Владимирович (бывш. Бильярдный клуб-кафе "Фараон", 16-й кв-л)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 144 "Ямал", Надстрой, 16-й кв-л, б-р Цветной, 29 «а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Управление Пенсионного фонда РФ в Автозаводском р-не	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
УПФ, Пристрой к административному зданию	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Офисы ТСЖ "УСАДЬБА" (ж/д 4-ДС), 16-й кв-л, б-р Цветной, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "УСАДЬБА", Жилой дом 4-ДС, 16-й кв-л, б-р Цветной, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
ООО "Ольга" (торг. прод. товарами) (ж/д 29-У), 16-й кв-л, б-р Цветной, 20	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ЦВЕТНОЙ-20", Жилой дом 29-У, 16-й кв-л, б-р Цветной, 20	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Парикмахерская (в ж/д 30Э-1), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 50	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Тополиная, 50", Жилой дом 30Э-1, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 50	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ИП Толмачев А.Н., Торговый павильон, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 24 «а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО Компания "Бизнес-Эксперт" М-н "Мир сои", (пристр. к ж/д 29-РМ), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 47	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
Собственник Беляева З.Н., Магазин (шоколь ж/д 29-РМ), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 47	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
Собственник Павелко И.В., "Свадебный салон" (пристр. к ж/д 29-РМ), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 47	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Энергия-2", Жилой дом 29-РМ, 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 47	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 32-40
3-х этажное здание офисов с подзем. гаражом, 16-й кв-л, ул.Августоустроителей, 11 «б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 207, б-р Цветной, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 204, ул.Августоустроителей, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Здание, 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 31 «а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Тополиная, 42", Жилой дом 30ВМ-2, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 42	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-60
ООО "Евгения", Магазин (ж/д 29-Г), 16-й кв-л, б-р Цветной, 26/28	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Эфель", Офис (пристрой к ж/д 30-РМ), 16-й кв-л, б-р Цветной, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Эфель", Клуб (пристрой к ж/д 30-РМ), 16-й кв-л, б-р Цветной, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Тополиная, 38", Жилой дом 30-Ю, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "На Цветном", Жилой дом 30П-1, 16-й кв-л, б-р Цветной, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Континент-Дом", Жилая вставка 29-Г, 16-й кв-л, б-р Цветной, 26 «а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "30-РМ", Жилой дом 30-РМ, 16-й кв-л, б-р Цветной, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Цветной, 29", Жилой дом 30П-2, 16-й кв-л, б-р Цветной, 29	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
нежилое здание, 16-й кв-л, б-р Цветной, 2 «а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЧП Хайрулов, Паб-клуб "Каравелла" (пристрой к ж/д 29-РМ), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 47	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30АМ-1, 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 30-У, 16-й кв-л, б-р Цветной, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Хозблок 30-Х-2, 16-й кв-л, б-р Цветной, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Мечта", Жилой дом 30Ц-1, 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 31	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 30Н-1, 16-й кв-л, б-р Цветной, 33	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-50

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ИП Полторакова (торг. пром. товарами) (ж/д 29ВМ-2), 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Назырова Н.Р. (ж/д 29ВМ-2), 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "АВТОВАЗТОРГСНАБ", Магазин № 50 КОП ВАЗа, 16-й кв-л, ул.Автостроителей, 35«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Дзержинского, 34", Жилой дом 29ВМ-2, 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Встроенно-пристроенные нежилые помещения (ж/д 29Э-1), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 43	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Базилика", Жилой дом 29Э-1, 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 43	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 29-Ю-1, 16-й кв-л, б-р Цветной, 16«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Офисы (ж/д 30Маг-Л), 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 18«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Карусель", ж/дом 30Маг-Л, 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 18«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
АНО "Лада-Гольятти" (парикмахерская) (ж/д 30-Ф), 16-й кв-л, б-р Цветной, 21	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ИП Раннева (парикмахерская) (ж/д 29ЛМ-1), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Леонова (парикмахерская) (ж/д 29ВМ-2), 16-й кв-л, ул.Автостроителей, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Коробова (парикмахерская) (ж/д 29НМ-1), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Каминский (торг. пром. товар.) (ж/д 30-С), 16-й кв-л, б-р Цветной, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Гусева (бытовые услуги) (ж/д 29ЛМ-1), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Гашков (рем. быт. тех.) (ж/д 30БМ-1), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 46	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Байкова (парикмахерская) (ж/д 30-И), 16-й кв-л, б-р Цветной, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Зимица Л.Н. (ж/д 29ВМ-2), 16-й кв-л, ул.Автостроителей, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Розничная торговая сеть "Елисейский" (пристрой 29НК-2), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Новый Тольятти" (30Маг-Е) (пристрой 30ЕМ-2), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 33«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Новый Тольятти" (30Маг-В) (пристрой 30ВМ-1), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 40«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Новый Тольятти" (30Маг-Б) (пристрой 30БМ-2), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 48«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Лифтэлектро" (ж/д 29ЛМ-2), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 39	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЖСК, Жилой дом 29-Д, 16-й кв-л, ул.Автостроителей, 31	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
УВД АЗР (служ. жилье) (ж/д 30-Ф), 16-й кв-л, б-р Цветной, 21	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Тюрин О.Н. (аптека) (ж/д 30ВМ-1), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 30К-2, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 54	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ, Жилой дом 30К-1, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 52	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
СНТ "Раздолье-1", Офис (ж/д 29-Ж), 16-й кв-л, ул.Автостроителей, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Сегеда С.И. (ж/д 29ГМ-2), 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 32	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Сафиулова Т.С. (парикмахерская) (ж/д 30-И), 16-й кв-л, б-р Цветной, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Саргасян С.С. (бытовые услуги) (ж/д 29ЛМ-1), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Рыков Е.П. (ж/д 30ГМ-1), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 32	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Пятаков И.А. (парикмахерская) (ж/д 29АМ-2), 16-й кв-л, ул.Автостроителей, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Санвит", Гомеопатическая аптека (пристрой 29ВМ-1), 16-й кв-л, ул.Автостроителей, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Радоон Плюс" (пристрой ж/д 29ГМ-2), 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 32	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Полис-Строй" (диспетчерская) (ж/д 30ЕМ-1), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 33	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Поле" (парикмахерская) (ж/д 29-Г), 16-й кв-л, б-р Цветной, 26	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Пава" (ж/д 30Д-1), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 28	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЧП Шувалова, ТД "Алеся" (пристрой ж/д 29ЛМ-2), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 39«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЧП Боголепова А.В. (ж/д 29НМ-1), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Федорова О.В. (ж/д 30ЕМ-1), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 33	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Комплайенс" (парикмахерская) (ж/д 30-ПМ), 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 26	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Инст. фотогр." (торг. пром. товарами) (ж/д 30ВМ-1), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Инвест-Сервис-Строй" (парикмахерская) (ж/д 29-Ж), 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Инвестаренда-Сервис", Маг."Престиж-2"(пристрой ж/д 29АМ-1), 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 13«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Зевс", Ателье (ж/д 30Н-2), 16-й кв-л, б-р Цветной, 31	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Озерова Л.К. (парикмахерская) (ж/д 30БМ-1), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 46	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО Национальный банк "ТРАСТ" (пристрой ж/д 30ГМ-2), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 32«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 29ЛМ-2), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 39	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 29БМ-2), 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 29БМ-2), 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лада-Фарм", Аптека № 7 (30-Маг) (пристрой ж/д 30ГМ-2), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 32«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ВолгаТелеком" (ж/д 29БМ-1), 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
НП СОЦ "Здравушка" (ж/д 29-К), 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 45	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Милова О.Б. (парикмахерская) (ж/д 30Д-1), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 28	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Скробин (бытовые услуги) (ж/д 30ГМ-1), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 32	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30-Ф, 16-й кв-л, б-р Цветной, 21	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30-Т, 16-й кв-л, б-р Цветной, 23	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30-С, 16-й кв-л, б-р Цветной, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30-ПМ, 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 26	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30Н-2, 16-й кв-л, б-р Цветной, 31	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30-М, 16-й кв-л, б-р Цветной, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30ЛМ-2, 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30ЛМ-1, 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30-И, 16-й кв-л, б-р Цветной, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30-Ж, 16-й кв-л, б-р Цветной, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 30ЕМ-2, 16-й кв-л, б-р Цветной, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30ЕМ-1, 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 33	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30Д-2, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 30	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30Д-1, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 28	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30ГМ-2, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 30ГМ-1, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 32	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30ВМ-1, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30-В, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 36	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30БМ-2, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 48	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 30БМ-1, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 46	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 30АМ-2, 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 14	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 29-Ф, 16-й кв-л, б-р Цветной, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 29-Т, 16-й кв-л, б-р Цветной, 8	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 29-П, 16-й кв-л, б-р Цветной, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 29-О, 16-й кв-л, б-р Цветной, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 29НМ-1, 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 29НК-2, 16-й кв-л, б-р Цветной, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 29-М, 16-й кв-л, б-р Цветной, 14	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 29ЛМ-2, 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 39	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 29ЛМ-1, 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 29-К, 16-й кв-л, ул.70 лет Октября, 45	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 29-Ж, 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 29-Е, 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 17	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 29ГМ-2, 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 32	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 29ГМ-1, 16-й кв-л, б-р Цветной, 28	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 29-Г, 16-й кв-л, б-р Цветной, 26	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Жилой дом 29ВМ-1, 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 33	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 29ВМ-2, 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 29ВМ-1, 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 29АМ-2, 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 29АМ-1, 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Дронов В.Ф. (бытовые услуги) (ж/д 30К-2), 16-й кв-л, ул.Тополиная, 54	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Ефимова Е.М. (ж/д 30ЛМ-2), 16-й кв-л, ул.Дзержинского, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Цветной, 10", Жилой дом 29Ю-3, 16-й кв-л, б-р Цветной, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
ТСЖ "Тополиная, 56", Жилой дом 30-А, 16-й кв-л, ул.Тополиная, 56	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ЖСК "Австроинженеров 21", Жилой дом 29-И, 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 21	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Школа № 84, 16-й кв-л, б-р Цветной, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа № 82, 16-й кв-л, б-р Цветной, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 209 "Гармония", 16-й кв-л, ул.Австроинженеров, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ "ЖЭК 09", Жилой дом 36-Р (5, 6 секции), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 36	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ЖЭК 09", Жилой дом 36Р-1 (1, 2 секции), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ЖЭК 09", Жилой дом 36Р-1 (3, 4 секции), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЖСК "Десятое небо", Жилой дом 36-П, 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 48	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Офисы (ж/д 36-П), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 48	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Молодежно-спортивный комплекс, 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 3 (бывш. ООО "Аврора")	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "70 лет Октября, 25", Жилой дом 36ДС-1, 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ПЭК "Паритет", Деловой центр, 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 44«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Магазин (ж/к-с 36-О-Маг), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 50«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЧП Бельтюков А. А., Кафе-магазин (1+2 этаж), 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 5«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ГЭК "Малахит", Надстрой над гаражом (36Гар-4), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 38	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ЖЭК 07", Жилой дом 36-Я, 17-й кв-л, ул.Тополиная, 33	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Фонд "ОР АВНЕР - Тольятти", Еврейская школа (36Р-Маг), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 34«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
НП УНК "Меридиан", Здание "Универмаг", 17-й кв-л, ул.Тополиная, 25«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офис (ж/д 36-Ю-О), 17-й кв-л, ул.Тополиная, 49	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Гавань", Жилой дом 36-Ю-О, 17-й кв-л, ул.Тополиная, 49	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Встроенные нежилые помещения (ж/д 36-Э), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 30	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 36-Э, 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 30	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ООО "Радуга", Офисно-торговый центр, 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 50	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Детский клуб (встр.-пристроен. к ж/д 36-С), 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 36-С, 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ, Жилой дом 36-М, 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "Восток-17", Жилой дом 36-Ц, 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 52	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Офис ООО "Лада-Стиль" (вставка к ж/д 36-Я), 17-й кв-л, ул.Тополиная, 33«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ЖЭК-03", Жилой дом 36-Б, 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	Grundfos UPS 32-60
ТСЖ "36-Т", Жилой дом 36-Т, 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 40	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "35А", Жилой дом 36-А, 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 32-60
ООО ПКП "Кани-Форм", Магазин (ж/д 36-АМ), 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 29«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Околица" (ж/д 36-Ц), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 52	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Нива", Магазин, клуб (пристрой к ж/д 36-Т), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 40	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Елисейский магазин" (пристрой к ж/д 36-Б), 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ООО "Велена", Аптека (встр.-престроен. к ж/д 36-С), 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 38-Г), 17-й кв-л, ул.Австроинженеров, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ПЭК "Чайка", Административно-торговый комплекс с подземным гаражом, ул.40 лет Победы, 50Б, 17-й кв-л	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офисно-торговое здание с инженерно-техническим обеспечением, ул.Тополиная, 51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 36Л-1, 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 58	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
Помещения СКБ (ж/д 36Л-1), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 58	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ЖЭК 08", Жилой дом 36-О (1, 2 секции), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 54	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ЖЭК 08", Жилой дом 36О-1 (3, 4 секции), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 54	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ЖЭК 08", Жилой дом 36О-2 (5, 6 секции), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 56	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Аист" (оборудов. связи) (ж/д 36-Ж), 17-й кв-л, ул.Тополиная, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 36-Ч, 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 36-Ф, 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 9	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 36-У, 17-й кв-л, ул.Тополиная, 43	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 36-Н, 17-й кв-л, ул.Тополиная, 39	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 36-Л, 17-й кв-л, ул.Тополиная, 47	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 36-К, 17-й кв-л, ул.Тополиная, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 36-И, 17-й кв-л, ул.Тополиная, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 36-З, 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 23	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 36-Ж, 17-й кв-л, ул.Тополиная, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 36-Е, 17-й кв-л, ул.Тополиная, 31	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 36-Г, 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 21	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 36-В, 17-й кв-л, ул.Тополиная, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
УВД АЗР (ж/д 36-К), 17-й кв-л, ул.Тополиная, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Тюфанов Б.Н. (ж/д 36-Л), 17-й кв-л, ул.Тополиная, 47	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Ю-студия" (парикмахерская) (ж/д 36-Ж), 17-й кв-л, ул.Тополиная, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Циркон-С", Торговый павильон (от ж/д 36-Ч), 17-й кв-л	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Рона" (ж/д 36-Ф), 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 9	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "ПластКомплект" (парикмахерская) (ж/д 36-Ч), 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Юртов М.В. (ж/д 36-У), 17-й кв-л, ул.Тополиная, 43	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Арт-Дизайн" (ж/д 36-К), 17-й кв-л, ул.Тополиная, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ВолгаТелеком" (ж/д 36-Ч), 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ВолгаТелеком" (ж/д 36-Ф), 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 9	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "АВТОВАЗ" (ТВ ВАЗа) (ж/д 36-Ф), 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 9	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ Жилой дом 36-Д, 17-й кв-л, ул.70 лет Октября, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа №86, 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 44	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
Школа №86 (стр. 36П-2), (бывш.№92), 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 42	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 210 "Ладлушки", 17-й кв-л, ул.40 лет Победы, 32	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ОАО "ТЕВИС", ВНС-2, ул.Офицерская, 10, стр.2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", ВНС-3, ул.Офицерская, 10, стр.1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", ПНС-3, ул.Ворошилова (18 кв-л)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Электросеть", АХБ при ГПП-4, Южное шоссе, 97«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ОАО "Электросеть", ГПП-3 ПНО, ул.Офицерская, 10 «б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Электросеть", ГЩУ ГПП-4, Южное шоссе, 97«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 103, 18-й кв-л, ул.Офицерская, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "38-В", Жилой дом 38-В, 18-й кв-л, ул.Офицерская, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ "Перспектива", Жилой дом 38-Б, 18-й кв-л, ул.Офицерская, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Парнышков К.В. (к ж/д 38-В), 18-й кв-л, ул.Офицерская, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО Торговая компания "Лада Маркет", Автомагазин, 18-й кв-л, Южное шоссе, 97	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "АБМ", Магазин 38Маг-4, 18-й кв-л, ул.70 лет Октября, 90	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Ляйт В.С., СТО (тепло), 18-й кв-л, ул.Офицерская, 35«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Веста", Торговый центр (38Маг-5), 18-й кв-л, ул.Офицерская, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ПЭК "Кольцо", Торгово-офисный центр, 18-й кв-л, ул.Австроинженеров, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 38-К, 18-й кв-л, ул.Офицерская, 19	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ГСК № 95, 18-й кв-л, ул.Офицерская, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Сауна "Купель", ул.Офицерская, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 38-А, 18-й кв-л, ул.Австроинженеров, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 38-Г, 18-й кв-л, ул.Австроинженеров, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 38-Д, 18-й кв-л, ул.Офицерская, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 38-О, 18-й кв-л, ул.Австроинженеров, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Компа", Магазин (38Маг-2) (пристрой 38-А), 18-й кв-л, ул.Австроинженеров, 12«а» (тепло)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Мейкер" (ж/д 38-А), 18-й кв-л, ул.Австроинженеров, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 38-И, 18-й кв-л, ул.Офицерская, 9	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Торгово-выставочный центр, 18-й кв-л, пересеч. ул.Офицерская - Южное шоссе (бывш ООО "Арлан-Лада")	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Нежилое здание, 18-й кв-л, ул.Офицерская, 12 (бывш. ветлечебница)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 38-Ж, 18-й кв-л, ул.70 лет Октября, 78	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 38-Е, 18-й кв-л, ул.Австроинженеров, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
УВД АЗР (ж/д 38-Л), 18-й кв-л, ул.Офицерская, 17	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 38-Л/2, 18-й кв-л, ул.Офицерская, 17	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 38-Л/1, 18-й кв-л, ул.Офицерская, 17	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 38-Л, 18-й кв-л, ул.Офицерская, 17	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Жилищная инициатива", Жилой дом 38-Ф, 18-й кв-л, ул.70 лет Октября, 74	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Мелетлян В.Р., Торговый блок (пристрой к ж/д 38-Ц), 18-й кв-л, ул.70 лет Октября, 72	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 38-Ц, 18-й кв-л, ул.70 лет Октября, 72	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ, Жилой дом 38-Ц, 18-й кв-л, ул.70 лет Октября, 88	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "38-М", Жилой дом 38-М, 18-й кв-л, ул.Офицерская, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ, Жилой дом 38-Х, 18-й кв-л, ул.70 лет Октября, 82	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Магазин (ж/д 38-Т), 18-й кв-л, ул.70 лет Октября, 86	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Комфорт", Жилой дом 38-Т, 18-й кв-л, ул.70 лет Октября, 86	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ЧП Кутинская Л.В., Парикмахерская (ж/д 38-Т), 18-й кв-л, ул.70 лет Октября, 86	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 38-С, 18-й кв-л, ул.70 лет Октября, 84	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Детский сад 38ДС-1, 18-й кв-л, б-р Солнечный, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ООО "Модус", Пристрой ЦПП № 191, 19-й кв-л, ул.Тополиная, 18«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Модус", ТД "Даниловский", 19-й кв-л, ул.Тополиная, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Торговый комплекс "Березка", 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 60	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Налоговая инспекция, 19-й кв-л, б-р Татищева, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офисы, диспетчерский пункт (ж/д 32О-1), 19-й кв-л, б-р Татищева, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Пристрой (ж/д 32О-1), 19-й кв-л, б-р Татищева, 25«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "32-О-1", Жилой дом 32О-1, 19-й кв-л, б-р Татищева, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Надстрой 3-го этажа ТЦ "Южный", Южное шоссе, 53	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "БЛЭК" (ТЦ "Южный"), Южное шоссе, 53	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Скока" (пристрой ж/д 32-М), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 60	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО ЦМИ "Мариллион" (в ж/д 32-М), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 60	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Союз", Жилой дом 32-М, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 60	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ИП Дуцев В.И., Универсальный магазин "Миндаль", 19-й кв-л, ул.70 лет Октября	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
"ТСЖ- 22", Жилой дом 33-В, 19-й кв-л, б-р Татищева, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Южное шоссе, 51", Жилой дом 33-М, 19-й кв-л, Южное шоссе, 51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 32-60
ТСЖ, Жилой дом 33Т-2 (1, 2 оч.), 19-й кв-л, б-р Татищева, 20	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ, Жилой дом 32-О, 19-й кв-л, б-р Татищева, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ "Вера", Жилой дом 34-В, 19-й кв-л, б-р Татищева, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 32-60
ТСЖ "Людила", Жилой дом 33К-1, 19-й кв-л, б-р Татищева, 10	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Золотой улей", Жилой дом 34-Г, 19-й кв-л, ул.Тополиная, 10	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	Grundfos UPS 40-50 F
ООО "Форма" (встроено-пристроенные помещения к ж/д 33-В), 19-й кв-л, б-р Татищева, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
АПК № 5, ул.Австроинженеров, 9«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Бассейн с переходом к детской поликлинике 32ДС-1, 19-й кв-л, ул.Автостроителей, 9«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Надежда "Татищева д.16", Жилой дом 33-Е, 19-й кв-л, б-р Татищева, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
Торговый комплекс "Славянка" (34К-Маг), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 46	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ "На Тополиной", Жилой дом 34-П, 19-й кв-л, ул.Тополиная, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Нежилая часть (ж/д 34-Ц), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Веселые соседи", Жилой дом 34-Ц, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 33-Н, 19-й кв-л, Южное шоссе, 49	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Поволжская Академия Боевых Искусств, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 58	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Магазин-пристрой (ж/д 32А-Маг), 19-й кв-л, ул.Автостроителей, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Сауна в ЦТП-193, 19-й кв-л, ул.Автостроителей	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ЖЭК - Седьмое небо", Жилой дом 32А-Маг, 19-й кв-л, ул.Автостроителей, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 32-Р, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 54«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 32-С, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 54	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Магазин (ж/д 32-С), офисы (вода), встроенные помещения (тепло), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 54	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офисы (ж/д 32-Р), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 54«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 33-Р, 19-й кв-л, б-р Татищева, 14	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ЗАО "Тольяттистройзаказчик" (ж/д 32-Б), 19-й кв-л, ул.Автостроителей, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Нежилые помещения (1-я очередь) - пристрой к ж/д 34-Ф, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 52	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Вита-Фарм", Офис № 4 (пристрой к ж/д 34-Х), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 34-Ф, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 52	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Офисы (ж/д 32Н-1), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 58«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "ЧП Киселев и Со", Офис № 3 (пристрой к ж/д 34-Х), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Комфорт", Жилой дом 34-Х, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "ЖЭК-04", Жилой дом 34-Д, 19-й кв-л, ул.Тополиная, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ "ЖСК № 3", Жилой дом 32Б-Маг, 19-й кв-л, ул.Автостроителей, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
ЧП Прокопенко (пристрой к ж/д 34-Х), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Стройсервис", Офис № 2 (пристрой к ж/д 34-Х), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Стройсервис", Офис № 1 (пристрой к ж/д 34-Х), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "МонолитСтрой", Магазин-пристрой (33Г-Маг-1), 19-й кв-л, Южное шоссе, 63	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Модус" (от ж/д 34-Д), 19-й кв-л, ул.Тополиная, 14«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Нежилые помещения (2-я очередь) - пристрой к ж/д 34-Ф, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 52	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Тольяттистройзаказчик", Магазин "Еда" (ж/д 32-Б), 19-й кв-л, ул.Автостроителей, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Инфо-Телеком" (ж/д 32Б-Маг), 19-й кв-л, ул.Автостроителей, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 32Н-1, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 58«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Фрегат", Жилой дом 34-У, 19-й кв-л, б-р Татищева, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
Хилова М.И. (ж/д 33Б-1), 19-й кв-л, ул.Автостроителей, 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 33Б-1, 19-й кв-л, ул.Автостроителей, 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 34К-Маг, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 46	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офисы (ж/д 34М-1), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 48«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "70 лет Октября, 48", Жилой дом 34-М, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 48	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Тополь", Жилой дом 34-Н, 19-й кв-л, ул.Тополиная, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Радость", Жилой дом 34М-1, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 48«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 34-О, 19-й кв-л, ул.Тополиная, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жмурко Р.С. (ж/д 34-Н), 19-й кв-л, ул.Тополиная, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "МЕЙКЕР" (ж/д 34Маг-4), ТЦ "Стройка", 19-й кв-л, ул.Тополиная, 4«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Жилой дом 33-Г, 19-й кв-л, Южное шоссе, 63	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ИП Рябова (парикмахерская) (ж/д 33-Д), 19-й кв-л, Южное шоссе, 59	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Никуленко (прокат видео) (ж/д 33-Л), 19-й кв-л, б-р Татищева, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Маркова (ж/д 34-Ж), 19-й кв-л, ул.Тополиная, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Горшенина (парикмахерская) (ж/д 33-Д), 19-й кв-л, Южное шоссе, 59	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Бабаев (торг. прод. товарами) (ж/д 34-С), 19-й кв-л, б-р Татищева, 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Бабаев (пром. магазин) (ж/д 34-А), 19-й кв-л, б-р Татищева, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Амелеченко (парикмахерская) (ж/д 34-Ж), 19-й кв-л, ул.Тополиная, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Тольяттистройзаказчик" (34Маг-3) (пристрой 34-Р), 19-й кв-л, ул.Тополиная, 2«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 34-Т, 19-й кв-л, б-р Татищева, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 34-С, 19-й кв-л, б-р Татищева, 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 34-Р, 19-й кв-л, ул.Тополиная, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 34-Л, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 42	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
УВД АЗР (ж/д 34-С), 19-й кв-л, б-р Татищева, 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Южное шоссе 67", Жилой дом 33-А, 19-й кв-л, Южное шоссе, 67	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Приход Св. И.Кронштадтского (бытовые нужды) (ж/д 32-И), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 68	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ПК "Вертикаль" (ж/д 34-С), 19-й кв-л, б-р Татищева, 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО Фирма "Дельта", КОЦ "Дельтаплан" (тепло) (32Л-Маг-2) (пристрой 33-Л), 19-й кв-л, б-р Татищева, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "ТИТУС+" (парикмахерская) (ж/д 33-Л), 19-й кв-л, б-р Татищева, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Промсервис" (ж/д 33-Д), 19-й кв-л, Южное шоссе, 59	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Комплект" (33Маг-3) (пристрой ж/д 33-Д), 19-й кв-л, Южное шоссе, 61	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Юстус З.В. (ж/д 32-И), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 68	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ФКБ "Солидарность", Офис (тепло) (от ж/д 33Б-2), 19-й кв-л, ул.Австростроителей, 1«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ФГУП "Почта России" (ж/д 32-Е), 19-й кв-л, б-р Татищева, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 32-Н), 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 58	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 32-В), 19-й кв-л, б-р Татищева, 21	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 32-В), 19-й кв-л, б-р Татищева, 21	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
НУДО "Лингвистическая школа "Виндзор" (ж/д 33-Л), 19-й кв-л, б-р Татищева, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Китева Е.К. (ж/д 34-А), 19-й кв-л, б-р Татищева, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 34-И, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 36	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 34-Ж, 19-й кв-л, ул.Тополиная, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 34Е-Маг, 19-й кв-л, ул.Тополиная, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 34-Б, 19-й кв-л, б-р Татищева, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 34-А, 19-й кв-л, б-р Татищева, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 33-П, 19-й кв-л, б-р Татищева, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 33-Л, 19-й кв-л, б-р Татищева, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 33-Д, 19-й кв-л, Южное шоссе, 59	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 33Б-2, 19-й кв-л, ул.Австростроителей, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 32-Н, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 58	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 32-Л, 19-й кв-л, ул.Австростроителей, 9	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 32-К, 19-й кв-л, ул.Австростроителей, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 32-И, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 68	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 32-Ж, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 64	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 32-Е, 19-й кв-л, б-р Татищева, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 32-Д, 19-й кв-л, б-р Татищева, 17	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 32-Г, 19-й кв-л, б-р Татищева, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 32-В, 19-й кв-л, б-р Татищева, 21	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Блинов С.С. (ж/д 33-Д), 19-й кв-л, Южное шоссе, 59	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Встроенные помещения (ж/д 34Е-Маг), 19-й кв-л, ул.Тополиная, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Храм Иоанна Кронштадтского и сторожка, 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 62	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 208 "Веста", 19-й кв-л, ул.70 лет Октября, 44	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	Grundfos UPS 32-50
Школа № 87, 19-й кв-л, ул.Тополиная, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 32-30
Школа № 90, 19-й кв-л, б-р Татищева, 19	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ООО "Тонус", Баня № 11, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21301200	Grundfos UPS серия 200, 50-30
Кафе "Минутка", 2-й кв-л, ул.Свердлова (р-н ж/д 80)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Дополнительный офис № 8213/0111, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 6«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Станция скорой помощи, ул.Свердлова, 84	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Служба по надзору в сфере защиты прав потребителей	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Центр гигиены и эпидемиологии	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
АПК № 2, ул.Свердлова, 82	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 4-Л, 2-й кв-л, ул.Революционная, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Пожарная часть № 98, пр-т Московский, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Гимназия "Радиант"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Волга Строй Сервис", Оздоровительный комплекс "У Федоровича", 2-й кв-л	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Апогей ЮВ", Торговый комплекс (блок Б), 2-й кв-л, ул.Революционная, 8«в»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТЦ-3, 2-й кв-л, пр-т Московский, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Нежилые помещения, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 6«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Кулибина, 6«а», Жилой дом (1-4 блоки), 2-й кв-л, б-р Кулибина, 6«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ООО "Восход", Магазин, 2-й кв-л, ул.Революционная, 20/60	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 3-И, 2-й кв-л, ул.Дзержинского, 77	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 40-50 F
ЗАО "Галерея у "Восхода", 2-й кв-л, ул.Революционная, 18«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Свириденко О.Е, 2-й кв-л, ул.Революционная, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Полис", Магазин "Продукты", 2-й кв-л, ул.Революционная, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Кулинар", Трактир "Жили-были", 2-й кв-л, ул.Революционная, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Зенит", 2-й кв-л, ул.Революционная, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Дина-Визион", 2-й кв-л, ул.Революционная, 14	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-Я, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-Ю, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-Ф, 2-й кв-л, ул.Свердлова, 80	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 4-Т, 2-й кв-л, ул.Свердлова, 66	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 4-П, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-К, 2-й кв-л, ул.Революционная, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-И, 2-й кв-л, ул.Свердлова, 78	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-Ж, 2-й кв-л, ул.Свердлова, 72	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-Е, 2-й кв-л, ул.Свердлова, 62	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-Г, 2-й кв-л, ул.Революционная, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-В, 2-й кв-л, ул.Революционная, 10	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 3-П, 2-й кв-л, ул.Дзержинского, 75, ТП-2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 3-П, 2-й кв-л, ул.Дзержинского, 75, ТП-1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 3-Н, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 2, ТП-1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-120	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 3-М, 2-й кв-л, ул.Дзержинского, 65	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 3-К, 2-й кв-л, ул.Дзержинского, 71	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 3-Ж, 2-й кв-л, ул.Дзержинского, 79	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 3-Е, 2-й кв-л, пр-т Московский, 1/81	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 3-Д, 2-й кв-л, пр-т Московский, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 3-Г, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 3-Б, 2-й кв-л, пр-т Московский, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 3-А, 2-й кв-л, пр-т Московский, 13, ТП-2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 3-А, 2-й кв-л, пр-т Московский, 13, ТП-1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Хозблок 3-Х, 2-й кв-л, пр-т Московский, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ООО Кафе "Центральное" (кафе над ЦПП-21), 2-й кв-л, ул.Дзержинского, 77«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Поликлиника, 2-й кв-л, ул.Дзержинского, 73	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 4-У, 2-й кв-л, ул.Свердлова, 74	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Медицинская страховая компания ЗАО "Астро-Волга-Мед" (здание я/с № 83)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Аптека № 245 (от ж/д 4-А), 2-й кв-л, ул.Революционная, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-Ч, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 19	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Отделение связи № 24 (от ж/д 4-А), 2-й кв-л, ул.Революционная, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (квартира) (ж/д 4-Н), 2-й кв-л, б-р Кулибина, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-Н, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 3-Л, 2-й кв-л, ул.Дзержинского, 69	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-А, 2-й кв-л, ул.Революционная, 2/61	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-Д, 2-й кв-л, ул.Революционная, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 4-М, 2-й кв-л, ул.Дзержинского, 63	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 3-В, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 4-Б, 2-й кв-л, ул.Революционная, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТЦ-4, Офисная часть ООО "УК № 1 ЖКХ" (ранее МУП ЖЭК № 2)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТЦ-4, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Школа № 31, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Гимназия № 35, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Гимназия № 38, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 8	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Школа № 45, 2-й кв-л, б-р Кулибина, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 64 "Журавленок", 2-й кв-л, ул.Свердлова, 70	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 73 "Дельфин", 2-й кв-л, б-р Кулибина, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
ЧП Туркина Е.И. (пристрой ПТ-1 к ж/д 35-Т), 20-й кв-л, Южное шоссе, 33	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Хозблок (к ж/д 34-У), 20-й кв-л, ул.Тополиная, 9«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Яшина-12", Жилой дом 35-Р, 20-й кв-л, ул.Льва Яшина, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Офисы (ж/д 35-Ц), 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 34-Ю, 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ, Жилой дом 34-Ф, 20-й кв-л, Южное шоссе, 43	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ, Жилой дом 34-Т, 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 22«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ, Жилой дом 34-П, 20-й кв-л, ул.Тополиная, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ, Жилая вставка к дому 35-Ю, 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилая вставка к дому 34-Ю, 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "ЖЭК-22", Жилой дом 34-У, 20-й кв-л, ул.Тополиная, 9	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ "ЖЭК 22", Жилой дом 34-У (2-я очередь), 20-й кв-л, ул.Тополиная, 9«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ, Жилой дом 35-Ю, 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
ТСЖ, Жилой дом 35-Ж, 20-й кв-л, ул.Льва Яшина, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "Строй-Сервис", Жилой дом 35-Т, 20-й кв-л, Южное шоссе, 33	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ "Братство", Жилой дом 35-Ц, 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Собственник Шиянова А.В. (пристрой ПТ-2 к ж/д 35-Т), 20-й кв-л, Южное шоссе, 33	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Собственник Туркина Е.И. (пристрой ПФ-1 к ж/д 34-Ф), 20-й кв-л, Южное шоссе, 43	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Юр-Авто", Магазин (в ж/вставке 34-Ю), 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Банк Москвы" (пристрой ПФ-2 ж/д 34-Ф), 20-й кв-л, Южное шоссе, 43	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилая вставка 35М-2, 20-й кв-л, Южное шоссе, 35«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 35-Ц, 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ЗАО "Гандер", ЧП Чаплыгин, ЧП Демиров (пристрой к ж/д 35-Ю), 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ГК № 97, Офисы, ул.Льва Яшина, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Помещения в здании ГСК № 84	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Офисные помещения (ж/д 35-Э), 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 35-Э, 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
Торговый комплекс "Лента", ул.Южное шоссе, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
Жилой дом 35-Ф, 20-й кв-л, ул.Льва Яшина, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Магазин 35Ф-Маг-1, 2 (пристрой ж/д 35-Ф), 20-й кв-л, ул.Льва Яшина, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Парикмахерская (пристрой 35Ф-Маг-1, 2), 20-й кв-л, ул.Льва Яшина, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
МТК "Мадагаскар", 20-й кв-л, ул.Льва Яшина, 14	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ООО "Елена", ООТ "Ул.70 лет Октября", Торговый павильон, 20-й кв-л	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "На Рябиновом", Жилой дом 34-Я, 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 2«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "На Рябиновом", Жилой дом 34-Ц, 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ЗАО "Лада-Восход", Магазин (34ВМ-1, 34ГМ-1), административный блок	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ООО "Атолл", Общественно-деловой комплекс, ул.Тополиная, 1«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Сбербанк РФ (от ж/д 35-Е), 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 34-И, 20-й кв-л, Южное шоссе, 37	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 35-В, 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Жилой дом 35-Д, 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 20	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 35-Е, 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 35-Л, 20-й кв-л, Южное шоссе, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Ионкин С.Ю. (парикмахерская) (ж/д 34-И), 20-й кв-л, Южное шоссе, 37	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Кашковская (бытовые услуги) (ж/д 35-Е), 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Лапина (прод. магазин) (ж/д 35-Л), 20-й кв-л, Южное шоссе, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Отнелченко (парикмахерская) (ж/д 35-Е), 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Озерова Л.К. (парикмахерская) (ж/д 35-Е), 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Кронверг", ТЦ (35ВМ-1) (пристрой 35-В), 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Административно-бытовой комплекс, ул.70 лет Октября, 10А, 20-й кв-л	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Рябиновый-6", Жилой дом 34-Р, 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Дом-вставка 35Л-1, 20-й кв-л, Южное шоссе, 27«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Семенова (прод. магазин) (ж/д 34-Ж), 20-й кв-л, Южное шоссе, 45	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Семенов (полиграф. де-ят-ть) (ж/д 34-Л), 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Полетаев (стоматология) (ж/д 34-М), 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Карпейко (парикмахерская) (ж/д 34-М), 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Ермошкина (парикмахерская) (ж/д 34-Ж), 20-й кв-л, Южное шоссе, 45	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Григорян (пром. магазин) (ж/д 34-Л), 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Воронова (прод. магазин) (ж/д 34-Н), 20-й кв-л, ул.Тополиная, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Белова О.В. (парикмахерская) (ж/д 35-И), 20-й кв-л, ул.Льва Яшина, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Баловнева (парикмахерская) (ж/д 34-Е), 20-й кв-л, ул.Тополиная, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Байкова (парикмахерская) (ж/д 34-Ж), 20-й кв-л, Южное шоссе, 45	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 35-Н, 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 35-М, 20-й кв-л, Южное шоссе, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Жилой дом 35-К, 20-й кв-л, Южное шоссе, 29	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 35-И, 20-й кв-л, ул.Льва Яшина, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 35-Г, 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 35-Б, 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 35-А, 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 34-Н, 20-й кв-л, ул.Тополиная, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 34-М, 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 22	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 34-Л, 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Тараненко А.В. (ж/д 34-Г), 20-й кв-л, ул.Тополиная, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Собственник Минеева Ж.А. (от ж/д 35-Г), 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 16«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Элен" (парикмахерская) (ж/д 34-Г), 20-й кв-л, ул.Тополиная, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Феликс-С" (ж/д 34-Г), 20-й кв-л, ул.Тополиная, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Стена" (прод. магазин) (ж/д 34-Ж), 20-й кв-л, Южное шоссе, 45	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "СГС", Кафе (от ж/д 34-Ж), 20-й кв-л, Южное шоссе, 45«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Сарбонна" (риэлт. контора) (ж/д 35-М), 20-й кв-л, Южное шоссе, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Нева" (рем. сот. тел.) (ж/д 34-Г), 20-й кв-л, ул.Тополиная, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ФГУП "Почта России" (ж/д 34-Е), 20-й кв-л, ул.Тополиная, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Ероол" (прод. магазин) (ж/д 35-М), 20-й кв-л, Южное шоссе, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Дерюж" (прод. магазин) (ж/д 35-М), 20-й кв-л, Южное шоссе, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Вершина-агро", Продовольственный магазин (от ж/д 35-Г), 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 16«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "АЧО" (парикмахерская) (ж/д 35-Н), 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Арт-Дизайн" (парикмахерская) (ж/д 35-М), 20-й кв-л, Южное шоссе, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Антос" (ж/д 34-В), 20-й кв-л, ул. 70 лет Октября, 26	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 34-Г), 20-й кв-л, ул.Тополиная, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Витафарм" (ж/д 34-Г), 20-й кв-л, ул.Тополиная, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
НОУ "УКОН", Школа водителей (ж/д 34-Л), 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Мищенко, Офис (ж/д 35-М), 20-й кв-л, Южное шоссе, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
"ЛомбардПрофит" (ж/д 35-Г), 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Квасов (магазин) (ж/д 35-М), 20-й кв-л, Южное шоссе, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Эрберт (парикмахерская) (ж/д 35-А), 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Щербачева (парикмахерская) (ж/д 34-Д), 20-й кв-л, ул.Тополиная, 17	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Хусанова (парикмахерская) (ж/д 35-М), 20-й кв-л, Южное шоссе, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Хачатрян Г.Р., Торгово-офисная вставка (пристрой ж/д 35-М), 20-й кв-л, Южное шоссе	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Толмачева (парикмахерская) (ж/д 34-Л), 20-й кв-л, б-р Рябиновый, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ИП Телин (ателье) (ж/д 35-А), 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 34-К, 20-й кв-л, Южное шоссе, 39	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 34-Ж, 20-й кв-л, Южное шоссе, 45	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 34-Е, 20-й кв-л, ул.Тополиная, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 34-Д, 20-й кв-л, ул.Тополиная, 17	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 34-Г, 20-й кв-л, ул.Тополиная, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 34-В, 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 26	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 34-Б, 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 34	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 34-А, 20-й кв-л, ул.70 лет Октября, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Школа № 88, 20-й кв-л, ул.Тополиная, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 32-40
Жилая вставка 37Б-1, 21-й кв-л, ул.Льва Яшина, 7«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Магазин (ж/вставка 37Б-1), 21-й кв-л, ул.Льва Яшина, 7«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 37-Б (1-й ввод), 21-й кв-л, ул.Льва Яшина, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
ТСЖ, Жилой дом 37-Б (2-й ввод), 21-й кв-л, ул.Льва Яшина, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
Автостоянка (ж/д 37-К), 21-й кв-л, Южное шоссе, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Встроенные магазины (ж/д 37-Д), 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "37-М", Жилой дом 37-М, 21-й кв-л, Южное шоссе, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Парикмахерская, магазин (ж/д 37-Ж), 21-й кв-л, Южное шоссе, 19	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офисы (ж/д 37-К), 21-й кв-л, Южное шоссе, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офис (в ж/вставке 37А-2), 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офис (в ж/вставке 37А-1), 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 37-К, 21-й кв-л, Южное шоссе, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ, Жилой дом 37-И, 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-80 F
ТСЖ, Жилой дом 37-Ж (1, 2 блоки), 21-й кв-л, Южное шоссе, 19	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ, Жилой дом 37-Д, 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ, Жилой дом 37-А, 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Жилая вставка 37А-1, 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилая вставка 37А-2, 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Магазин (ж/д 37-М), 21-й кв-л, Южное шоссе, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Магазины (ж/д 37-И), 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "37-Г", Жилой дом 37-Г, 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ, Жилой дом 37-В, 21-й кв-л, ул.Льва Яшина, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
ООО СПК "СВС", 37Маг-1, Магазин с подземным гаражом, 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 14	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офисы в ГПСК № 98 (ООО "Инавотех"), 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 37-Е (1, 2 оч.), (1 ввод), 21-й кв-л, Южное шоссе, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS серия 200, 50-30
ТСЖ, Жилой дом 37-Е (3-й ввод), 21-й кв-л, Южное шоссе, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Магазин (ж/вставка 37Е-2), 21-й кв-л, ул.Льва Яшина, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
Жилая вставка 37Е-2, 9-эт., 21-й кв-л, ул.Льва Яшина, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Велит", Общественно-торговый комплекс, 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 26	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Школа № 93 с бассейном (стр. 37-Ш-1), 21-й кв-л, ул.40 лет Победы, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ОАО "ТЕВИС", КНС-31 "Русь", ул.Революционная, 54«в»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
НУК цирк "Арена", Кафе "Белый попугай", 3-й кв-л, на территории цирка "Арена"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
НУК цирк "Арена", 3-й кв-л, ул.Революционная, 54«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Кафе ООО "Авто-Стиль", 3-й кв-л, ул.Революционная, 52«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Торговый центр "Русь на Волге", 3-й кв-л, ул.Революционная, 52«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТЦ-7, 3-й кв-л, пр-т Московский, 39	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Негосударственный пенсионный фонд ОАО "АВТОВАЗ" (бывший д/с № 105 реконструкция)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "СП Лада Фуд Технолоджи", Пивбар "ХорлБат", 3-й кв-л, ул.Фрунзе, 16«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
"ТСЖ 7-Х", Жилой дом 7-Х, 3-й кв-л, пр-т Ленинский, 35«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ООО "Неотрейд", 3-й кв-л, пр-т Ленинский, 27	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
НОУ ЦО и ПК ОАО "АВТОВАЗ", Шахматно-шашечный клуб, 3-й кв-л, Детский парк, ул.Фрунзе, 16«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Парк развлечений", Сауна, 3-й кв-л, ул.Фрунзе, 16«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Парк развлечений", Общественный туалет, 3-й кв-л, ул.Фрунзе, 16«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 7-К, 3-й кв-л, ул.Фрунзе, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 7-И, 3-й кв-л, ул.Фрунзе, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 7-Ж, 3-й кв-л, пр-т Ленинский, 27	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 7-Е, 3-й кв-л, пр-т Московский, 35/37	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 7-Д, 3-й кв-л, пр-т Московский, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 7-Г, 3-й кв-л, пр-т Московский, 43/26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 7-В, 3-й кв-л, ул.Фрунзе, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 7-Б, 3-й кв-л, пр-т Ленинский, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 7-А, 3-й кв-л, пр-т Ленинский, 31	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ООО "Фит-Центр" (ж/д 36-А), 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
УВД АЗР (ж/д 7-Л), 3-й кв-л, ул.Фрунзе, 20	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 7-Л, 3-й кв-л, ул.Фрунзе, 20	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Школа № 53, 3-й кв-л, пр-т Московский, 37	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Здание, 3-й кв-л, пр-т Ленинский, 35 (д/с № 79 "Гусельки")	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 15, Мойка, ул.Юбилейная, 2«а» (31-й кв-л)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Собственник Журавлев Н.И., 31-й кв-л, ул.Революционная, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Собственник Зверев А.И., 31-й кв-л, ул.Революционная, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТЦ "Хит.ОН", 31-й кв-л, ул.Революционная, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЧП Курский А.А., 31-й кв-л, ул.Революционная, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Административно-торговое здание, 31-й кв-л, ул.Юбилейная, 2«г»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТЦ "Восточный дублер", 31-й кв-л, ул.Юбилейная, 2«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Блок обслуживания, 31-й кв-л, ул.Революционная, 3/56	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	Grundfos UPS 25-30
Комплексное обслуживание № 1, 4-х этажное здание, 31-й кв-л, ул.Юбилейная, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
Комплексное обслуживание № 1, 9-ти этажное здание, 31-й кв-л, ул.Революционная, 3/56	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	Grundfos UPS 32-50
Блок обслуживания, 31-й кв-л, ул.Революционная, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Комплексное обслуживание № 2, 4-х этажное здание, 31-й кв-л, ул.Юбилейная, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
Комплексное обслуживание № 2, 9-ти этажное здание, 31-й кв-л, ул.Революционная, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
Дом мод трикотажных изделий, ул.Революционная, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Дом Причты	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 32-А-4, ул.Революционная, 11 «б», 32 квартал	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Офисы ж/дома 32-А-4, ул.Революционная, 11 «б», 32-й кв-л	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Торговый комплекс "Город цветов", 32-й кв-л, ул.Революционная, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Ресторанный комплекс, 32-й кв-л, ул.Юбилейная, 6«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Блок обслуживания, 32-й кв-л, ул.Революционная, 11/33	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	Grundfos UPS 25-30
Комплексное обслуживание № 3, 9-ти этажное здание, 32-й кв-л, ул.Революционная, 11/33	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	Grundfos UPS 32-50
Гостиница "Юбилейная", ул.Юбилейная, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
ФОК "Спутник", 32-й кв-л, ул.Юбилейная, 6«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Квартал Сервис", Административное здание ООО "Инкомцентр", 3«а» кв-л, Ленинский пр-т, 23«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Квартал Сервис", Административно-офисное здание 944-06, 3«а» кв-л, ул.Юбилейная, 31"и"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Квартал Сервис", Административный корпус 944-02	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Квартал Сервис", Административный корпус 944-03	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Квартал Сервис", Административный корпус 944-04	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ООО "Квартал Сервис", Корпус 944-01 "Делового центра", (бывш. арендатор фирма "Соло")	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ООО "Квартал Сервис", Корпус 944-01, УФРС	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Квартал Сервис", Корпус 944-05	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Автозаводской районный федеральный суд (Новый проезд, 4)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Приморский РКЦ, 3«а» кв-л, ул.Юбилейная, 31	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Прокуратура г.Тольятти, 3«а» кв-л, ул.Юбилейная, 31"з"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Офисы (ж/д 8И-Маг), 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10«д»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Пристрой (ж/д 8И-Маг), 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10«д»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Фрунзенское-1", Жилой дом 8И-Маг, 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10«д»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Ленинский, 15", Жилой дом 8-В, 3«а» кв-л, пр-т Ленинский, 15/30 (ТП-1)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ "Ленинский, 15", Жилой дом 8-В, 3«а» кв-л, пр-т Ленинский, 15/30 (ТП-2)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ, Жилой дом 8-Б, 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 14	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ПК ТОЦ "САМАРА", Надстрой над ГСК № 11, 3«а» кв-л, пр-т Ст.Разина, 36«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Деловой центр "Гранд Сити", 3«а» кв-л, Новый проезд, 3	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Мэрия г.о.Тольятти, Административное здание, 3«а» кв-л, Новый проезд, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Магазины (нежилая часть ТСЖ "Гряды"), 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 14«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом "Гряды", 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 14«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ИП Кожевников Е.А., Продовольственный магазин № 28, 3«а» кв-л, пр-т Ленинский, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Синко", Здание офисного назначения 8КЛ-МАГ, 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Эфель-Торг", Офисно-деловой центр "Квадрат", 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 14«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Встроенные помещения (ж/д 8-Ц), 3«а» кв-л, пр-т Ленинский, 19	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 8-Ц, 3«а» кв-л, пр-т Ленинский, 19	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ООО "Треугольник" (в здании ХТН), 3«а» кв-л, Новый проезд, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ХТН, 3«а» кв-л, Новый проезд, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО КБ "Эл банк" (бывш.ООО фирма "Тайм-Финанс") (здание ХТН), 3а кв-л, Новый проезд, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО КБ "Эл банк" (бывш.ООО фирма "Тайм-Финанс"), Корпус 1/3, 1/4 (2-я очередь)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Прокуратура Автозаводского района г.Тольятти, 3«а» кв-л, ул.Юбилейная, 31«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 102, пр-т Ст.Разина, 36	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 8-Ж, 3«а» кв-л, пр-т Ст.Разина, 34	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 8-Е, 3«а» кв-л, пр-т Ст.Разина, 32	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 8-Д, 3«а» кв-л, пр-т Ленинский, 21	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	Grundfos UPS 25-30
Встроенные помещения (ж/д 8М-Маг), 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой комплексе 8-К, 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Нежилая часть (ж/к 8-К), 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офисы (ж/д 8-Л), 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Пристрой (ж/д 8М-Маг), 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Комфорт", Жилой дом 8-Л, 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ "Фрунзенское", Жилой дом 8М-Маг, 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 8-Г, 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ "Ленинский, 23", Жилой дом 8-А, 3«а» кв-л, пр-т Ленинский, 23 (ТП-1)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
ТСЖ "Ленинский, 23", Жилой дом 8-А, 3«а» кв-л, пр-т Ленинский, 23 (ТП-2)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 101 "Реченька" (структурное подразделение лицея № 51), пр-т Ленинский, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Лицей № 51, 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Базовая школа пединститута (1-й пусковой комплекс, 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 2«г»)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Встроенные помещения (ж/д поз.8-Д), 3«б» кв-л, ул.Жукова, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом поз.8-Д, 3«б» кв-л, ул.Жукова, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ООО УК "Зебра", ж/дом, 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 8 В	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Встроенные помещения ж/дома по ул.Фрунзе, 8В, 3 «б» кв-л	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
АБК-4 ул.Фрунзе, 6«а», 3«б» кв-л	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Встроенные помещения (ж/д 2-Г), 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 2«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офис № 3 (ж/д поз.1), 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 6«д»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТЦ "PLAZA", Офисный центр, 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Престиж", Жилой дом 2-Г, 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 2«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
Пристрой (ж/д 2-Г), 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 2«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офис № 1 (ж/д поз.1), 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 6«д»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом поз.1, 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 6«д»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом поз.2, 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 6«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 90	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Встроенные помещения (ж/д), 3«б» кв-л, ул.Жукова, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом поз.19, 3«б» кв-л, ул.Жукова, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
АНО ДО "Планета детства "Лада", Управление (д/с № 144), 3«б» кв-л, пр-т Ст.Раина, 53	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
ПК "Социальный" (субабонент в здании Управления), 3«б» кв-л, пр-т Ст.Раина, 53	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "МегаФон", Административное здание, 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 6«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 18-М, 3«б» кв-л, пр-т Ленинский, 3«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 18-О, 3«б» кв-л, пр-т Ленинский, 3«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Магазин (пристрой) "Бико"- 2, 3«б» кв-л, пр-т Ленинский, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 17, 3«б» кв-л, пр-т Ленинский, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 146, пр-т Ленинский, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Магазины, офисы (ж/д 18-7), 3«б» кв-л, пр-т Ленинский, 1«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Олимп", Жилой дом 18-7, 3«б» кв-л, пр-т Ленинский, 1«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Офисы (ж/д), 3«б» кв-л, ул.Жукова, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Жукова, 6", Жилой дом (1-я очередь), 3«б» кв-л, ул.Жукова, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Жилой дом 8-Б, 3«б» кв-л, ул.Жукова, 2«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 8-А, 3«б» кв-л, ул.Жукова, 2«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 18-Р, 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 4«в»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 18-П, 3«б» кв-л, пр-т Ст.Раина, 49	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 18-Н, 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 4«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 18-Л, 3«б» кв-л, пр-т Ст.Раина, 51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 18-К, 3«б» кв-л, пр-т Ленинский, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 18-И, 3«б» кв-л, пр-т Ленинский, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 18-Е, 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 4«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Собственник Мкртчян Г.А., 3«б» кв-л, пр-т Ст.Раина, 45«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Собственник Гусаров С.С., 3«б» кв-л, пр-т Ст.Раина, 45«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "МВА-Групп", 3«б» кв-л, пр-т Ленинский, 5«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 18-Д, 3«б» кв-л, пр-т Ст.Раина, 45	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 18-Г, 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 18-А, 3«б» кв-л, пр-т Ленинский, 13/43	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Восход", Жилой дом 3-В, 3«б» кв-л, ул.Жукова, 3«в»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Подземная автостоянка с надстроем, 3«б» кв-л, пр-т Ленинский, 1«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офисы ж/дома поз. 2, 3-Б кв-л, ул.Фрунзе, 8а	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Подземная парковка автомобилей поз. 3 с блоком общ.назначения поз. 4, ул.Фрунзе, 8б	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
16-ти этажный ж/дом поз. 2, 3Б кв-л, ул. Фрунзе, 8а	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
УВД АЗР (ж/д 8-Г), 3«а» кв-л, ул.Фрунзе, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 8-В, 3«б» кв-л, ул.Жукова, 2«в»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 18-С, 3«б» кв-л, пр-т Ленинский, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Школа № 58, 3«б» кв-л, ул.Фрунзе, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Нежилая часть жилого дома 12-Л, 4-й кв-л, 6-р Курчатова, 6«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО УК "Миллениум", ТСЖ, Жилой дом 12-Л, 4-й кв-л, 6-р Курчатова, 6«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ПЭК "Спектр-Плюс", ТД "Дон", 4-й кв-л, пр-т Ст.Раина, 4«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
АТС-32/33, 4-й кв-л, 6-р Курчатова, 20	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Школа № 94, 4-й кв-л, 6-р Курчатова, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Детская школа искусств, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
АПК № 3, пр-т Ст.Разина, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТП-12, 4-й кв-л, ул.Юбилейная, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 122, ул.Дзержинского, 47	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 124, б-р Курчатова, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 127, ул.Юбилейная, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 130, ул.Юбилейная, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ТОЦ "Линкор", Манежная стоянка с надстроем, ул.Юбилейная, 1«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 11-А, 4-й кв-л, ул.Свердлова, 42	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 11-Г, 4-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 10, ТП-2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 11-Е, 4-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 12-Д, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 12-Г, 4-й кв-л, ул.Свердлова, 44	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12-В, 4-й кв-л, ул.Свердлова, 46	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 12-Б, 4-й кв-л, ул.Юбилейная, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 12-А, 4-й кв-л, ул.Дзержинского, 55	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 11-П, 4-й кв-л, ул.Дзержинского, 45	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 11-Н, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 11-М, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 11-Л, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12-С, 4-й кв-л, ул.Юбилейная, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12-Р, 4-й кв-л, ул.Юбилейная, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12-П, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12-Н, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12-М, 4-й кв-л, ул.Юбилейная, 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
Жилой дом 12-Л, 4-й кв-л, ул.Юбилейная, 13	ТЭЦ ВАЗа	Вне диапазона	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 100 apr. 065Z0282	-	Grundfos UPS 32-60
Жилой дом 12-К, 4-й кв-л, ул.Свердлова, 54	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12-Ж, 4-й кв-л, ул.Свердлова, 52	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12-Е, 4-й кв-л, ул.Свердлова, 48, ТП-1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
ПСД ОАО "АВТОВАЗ" (ж/д 12-Ю), 4-й кв-л, б-р Курчатова, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
Управление ЗАГС (ж/д 12-У), 4-й кв-л, б-р Курчатова, 8	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	Grundfos UPS 25-30
Сбербанк РФ (ж/д 11-М), 4-й кв-л, б-р Курчатова, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Хризолит", Павильон-кафе "Клубничка" (тепло), 4-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 12«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Лель", Магазин "Посадский" (№ 6), 4-й кв-л, ул.Юбилейная, 9«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
МУК "Библиотека Автограда" (ж/д 11-Л), 4-й кв-л, б-р Курчатова, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	Grundfos UPS 25-30
МОУ ДПО "Курсы ГО г.Тольятти" (ж/д 12-Ф), 4-й кв-л, б-р Курчатова, 10	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	Grundfos UPS 25-30
МОУ ДОД ДЮЦ "Альянс" (ж/д 12-Ю), 4-й кв-л, б-р Курчатова, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Тандер" (ж/д 11-Н), 4-й кв-л, б-р Курчатова, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12-Ю, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12-Ф, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 10	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12-У, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 8	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12-Т, 4-й кв-л, ул.Юбилейная, 17/56	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 11-Ж, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 11-Д, 4-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 11-Г, 4-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 10, ТП-1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 11-Б, 4-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 14/40	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 11-В, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 12-Е, 4-й кв-л, ул.Свердлова, 48, ТП-2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Офис, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Хозблок 11-Х, 4-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Курчатова 12А", Жилой дом, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 12«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ПЭК "Крокус", Административно-торговый центр "Крокус", 4-й кв-л, ул.Дзержинского, 53	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ТЦ-11, 4-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 8	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Школа № 43, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Школа № 46, 4-й кв-л, б-р Курчатова, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Гимназия № 48, 4-й кв-л, ул.Дзержинского, 51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 112 "Цветные огоньки", 4-й кв-л, б-р Курчатова, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 120 "Сказочный", 4 кв-л, б-р Курчатова, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ГСК № 21 "Сигнал", 5-й кв-л, ул.Юбилейная, 21«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 31, 5-й кв-л, ул.Юбилейная, 25«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Центр социального обслуживания, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Мэрия г.о.Тольятти, Административное здание, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "ШАХ", общественно-культурный центр с жилой частью, ул.Юбилейная, 29	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Надстрой над ГСК № 5/1 и ГСК № 5/2, 5-й кв-л, ул.Свердлова, 17«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Сауна "Венеция", 5-й кв-л, ул.Свердлова, 17«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 115, ул.Свердлова, 27	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 119, б-р Орджоникидзе, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Магазин "Копейка", 5-й кв-л, ул.Свердлова, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 10-Г, 5-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-120	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 10-В, 5-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 10-А, 5-й кв-л, пр-т Ленинский, 24	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Собственник Удод К.Н., 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 10«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "ШЭД", 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Ромашка", 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 8	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
МОУ ДОД ДЮЦ "Элегия", 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
Магазин "Белая ворона", 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9-Т, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 10	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9-С, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 8	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9-Р, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9-П, 5-й кв-л, ул.Свердлова, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9-Н, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 9-М, 5-й кв-л, ул.Свердлова, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9-Л, 5-й кв-л, ул.Свердлова, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 9-К, 5-й кв-л, ул.Юбилейная, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9-И, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9-Е (2-й ввод), 5-й кв-л, ул.Юбилейная, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 9-Е (1-й ввод), 5-й кв-л, ул.Юбилейная, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 9-Д, 5-й кв-л, ул.Юбилейная, 21	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9-Г, 5-й кв-л, пр-т Ленинский, 28	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9-В, 5-й кв-л, пр-т Ленинский, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9-Б, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9-А, 5-й кв-л, ул.Юбилейная, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 10-П, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 10-Н, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 10-М, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 10-И, 5-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 28	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 10-Ж, 5-й кв-л, пр-т Ленинский, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 10-Е, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 10-Д, 5-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Блок ПТО, 5-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 16«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Хозблок 10-Х, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТЦ-9, 5-й кв-л, ул.Юбилейная, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Телевизионная компания, офисное здание (д/с № 108), 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Телевизионная компания, съемочный павильон, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Галерея у Восхода" (квартира) (ж/д 4-Д), 2-й кв-л, ул.Революционная, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 10-К, 5-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 10-ПЛ, 5-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 20	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Потенциал", Офис, 5-й кв-л, ул.Свердлова, 15«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Школа № 41, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 3 (здание № 1)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Школа № 41, 5-й кв-л, пр-т Ленинский, 20 (здание № 2, бывшая школа № 50)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа № 44, 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Школа № 61, 5-й кв-л, ул.Свердлова, 23	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 113 "Аврора", 5-й кв-л, б-р Орджоникидзе, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 116 "Солнечный", б-р Орджоникидзе, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
МАУ г.о.Тольятти "Агентство экономического развития" (с/аб-нт Учебно-лабораторного корпуса)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
МАУ г.о.Тольятти "Агентство экономического развития" (субабонент), 6-й кв-л, б-р Королева, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Нежилое здание, Гараж, 6-й кв-л, б-р Королева, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Нежилое помещение Учебно-лабораторного корпуса, 6-й кв-л, б-р Королева, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Сбербанк РФ, Филиал № 049 (от ж/д 6-А), 6-й кв-л, б-р Приморский, 42«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Ночной клуб "МДС", 6-й кв-л, ул.Революционная, 62	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
НОУ "ООЦ "Школа", 6-й кв-л, б-р Королева, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 6-Т (блок 6-Т1), 6-й кв-л, ул.Революционная, 56	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ "Дворянское гнездо", Жилой дом 6-С, 6-й кв-л, ул.Фрунзе, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
Нежилая часть ТСЖ "Дворянское гнездо" (ж/д 6-С), 6-й кв-л, ул.Фрунзе, 35	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 6-Т (блок 6-Т2), 6-й кв-л, ул.Революционная, 56	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 6-Т (блок 6-Т3), 6-й кв-л, ул.Революционная, 56	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 6-Т (блок 6-Т5), 6-й кв-л, ул.Революционная, 56	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 6-Т (блок 6-Т4), 6-й кв-л, ул.Революционная, 56	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
Надстрой над ГСК № 12, 6-й кв-л, ул.Революционная, 72«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "МАГУС", Магазин-автосалон "Форд", 6-й кв-л, ул.Революционная, 60	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Юбилейное", ул.Революционная, 64	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
АПК № 1, пр-т Московский, 49	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ЗАО "Белла", Продовольственный магазин	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО Продовольственный магазин N 23 "Калачик", 6-й кв-л	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Промкон-ТЛТ", Офис, 6-й кв-л, ул.Фрунзе, 43«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Королева, 17", Жилой дом 6-Д, 6-й кв-л, б-р Королева, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 32-40
ОАО "АВТОВАЗ", Технический центр ДИС, 6-й кв-л, ул.Фрунзе, 39	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Православная гимназия	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Часть здания, ранее занимаемая Детским центром резерва ВАЗа	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Новость", Прачечная, химчистка "Новость", 6-й кв-л, пр-т Московский, 55	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ОАО "Мобильные телесистемы"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Метид", Книжный магазин "Метид"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТЦ-5, 6-й кв-л, б-р Королева, 20	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Магазин "Экзотика", Выставка животного мира, ул.Революционная, 60	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Таурас", Магазин, 6-й кв-л, ул.Революционная, 60	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Королева, 24", Жилой дом 5-В, 6-й кв-л, б-р Королева, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
ТСЖ "Приморский, 38", Жилой дом 6-К, 6-й кв-л, б-р Приморский, 38	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Приморский, 48", Жилой дом 5-А, 6-й кв-л, б-р Приморский, 48	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "Московский, 57", Жилой дом 5-Т, 6-й кв-л, пр-т Московский, 57	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
Детский сад № 99, ул.Революционная, 68	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 106, пр-т Московский, 53	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 5-Г, 6-й кв-л, пр-т Московский, 59	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
ООО "Коралл", Продовольственный магазин "Спектр", б-р Королева, 8«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Гаражный бокс № 3, ул.Революционная, 58А (6-й кв-л)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Жилой дом 5-Ч, 6-й кв-л, пр-т Московский, 47	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 5-Ф, 6-й кв-л, ул.Фрунзе, 43	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 5-У, 6-й кв-л, ул.Фрунзе, 45	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 5-С, 6-й кв-л, пр-т Московский, 45/47	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 5-Р, 6-й кв-л, пр-т Московский, 51	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 5-Н, 6-й кв-л, ул.Фрунзе, 37	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 5-М, 6-й кв-л, б-р Королева, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 5-Л, 6-й кв-л, б-р Королева, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 5-К, 6-й кв-л, б-р Королева, 8	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 6-Р, 6-й кв-л, б-р Королева, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 6-П, 6-й кв-л, б-р Королева, 7	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 6-Н, 6-й кв-л, б-р Королева, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 6-М, 6-й кв-л, б-р Королева, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 6-Л, 6-й кв-л, ул.Революционная, 78	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 6-И, 6-й кв-л, б-р Приморский, 34	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 6-З, 6-й кв-л, ул.Революционная, 76	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 6-Ж, 6-й кв-л, б-р Приморский, 36	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 6-Е, 6-й кв-л, б-р Приморский, 32	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 6-Г, 6-й кв-л, б-р Королева, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 6-В, 6-й кв-л, б-р Приморский, 40	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 6-Б, 6-й кв-л, б-р Приморский, 46	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 5-Ю, 6-й кв-л, ул.Фрунзе, 41	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 5-И, 6-й кв-л, б-р Королева, 10	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 5-Ж, 6-й кв-л, б-р Королева, 14	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 5-Е, 6-й кв-л, б-р Королева, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 5-Д, 6-й кв-л, пр-т Московский, 61	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 5-Б, 6-й кв-л, пр-т Московский, 63	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ТЦ-6, 6-й кв-л, ул.Революционная, 72	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Хозблок 5-Х, 6-й кв-л, б-р Королева, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лада-Фарм", Общественный туалет, 6-й кв-л, ул.Революционная, 70«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Тольяттинский почтамт, Отделение связи № 28, 6-й кв-л	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Хозблок 6-Х, 6-й кв-л, ул.Революционная, 70	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ОАО "УК № 2 ЖКХ" (ж/д 6-А), 6-й кв-л, б-р Приморский, 42	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 6-А, 6-й кв-л, б-р Приморский, 42	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Школа № 34, 6-й кв-л, б-р Королева, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Школа № 49 (корпус № 1), 6-й кв-л, б-р Королева, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Школа № 49 (корпус № 2, бывший лицей № 36), 6-й кв-л, б-р Королева, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 86 "Почемучка", 6-й кв-л, б-р Приморский, 44	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Хореографическая школа им.М.М.Плисецкой, 6-й кв-л, б-р Королева, 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ГБУ СО СОЦ "Преодоление", б-р Буденного, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТЦ-24, 7-й кв-л, ул.Фрунзе, 23	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
АТС-34/35, 7-й кв-л, б-р Буденного, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "АПИ Лтд", "Голландский дом", 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 37«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Поликлиника № 1 /детская/, 7-й кв-л, б-р Буденного, 8	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Поликлиника № 1, 7-й кв-л, б-р Приморский, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ "Юбилейное, 37", Жилой дом 11, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 37	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Административное здание, 7-й кв-л, б-р Буденного, 12«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТЦ-49, 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 60	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
ООО "Медно", Здание кафе, Медицинский центр, 7-й кв-л, б-р Буденного, 16«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Тольяттинское музыкальное училище (здание д/с № 91), б-р Буденного, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 97, ул.Фрунзе, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 68, ул.Юбилейная, 47	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ИП Павлова Е.В., Магазин-офис, 7-й кв-л, б-р Буденного, 12«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17-А, 7-й кв-л, ул.Фрунзе, 27	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17, 7-й кв-л, ул.Фрунзе, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 16, 7-й кв-л, ул.Фрунзе, 31	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 15, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 14, 7-й кв-л, ул.Фрунзе, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Жилой дом 10, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 45	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 45, 7-й кв-л, ул.Фрунзе, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 43-А, 7-й кв-л, б-р Буденного, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 43, 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 56	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 39, 7-й кв-л, б-р Буденного, 5	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 38, 7-й кв-л, ул.Фрунзе, 21	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 23, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 9, 7-й кв-л, б-р Буденного, 10	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 8, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 7, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 53	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 46-А, 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 46	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 46, 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 42	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 45-А, 7-й кв-л, б-р Буденного, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 12, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 41	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Автозаводское отделение № 8213 Сбербанка России, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 55	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 7 "Юбилейный", 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 61«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 1, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 61	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2, 7-й кв-л, б-р Приморский, 28	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 6, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 49	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 5, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 57	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 44-А, 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 58	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 44, 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 52	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 42, 7-й кв-л, б-р Приморский, 10/64	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 41, 7-й кв-л, б-р Приморский, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 40, 7-й кв-л, б-р Приморский, 20	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 4, 7-й кв-л, б-р Буденного, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Пристрой к Автозаводскому отделению № 8213 Сбербанка России, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 55	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 37, 7-й кв-л, ул.Фрунзе, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 35, 7-й кв-л, б-р Буденного, 13	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом 34, 7-й кв-л, б-р Приморский, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 33, 7-й кв-л, б-р Приморский, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 32, 7-й кв-л, б-р Буденного, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 3, 7-й кв-л, б-р Приморский, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 22, 7-й кв-л, б-р Буденного, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТЦ-27, 7-й кв-л, б-р Приморский, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Хозблок 64-Х, 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 62	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ООО Столовая "Салют", 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 43	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Отделение связи № 27, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 43	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Хозблок 62-Х, 7-й кв-л, б-р Буденного, 20	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Хозблок 63-Х, 7-й кв-л, б-р Буденного, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Нежилое здание (бывш. д/с № 98), 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 44	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Пристрой к ГСК № 7 "Юбилейный" (собств. Анашкина В.Ф.), 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 61«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 36-А, 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Акимова Н.Н. (ж/д 37-А), 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 40	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Зыков Н.И. (ж/д 36-А), 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
"Дом Рерихов" (ж/д 37-А), 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 40	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 37-А, 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Нежилое здание, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 59	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 13, 7-й кв-л, ул.Юбилейная, 39	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Школа № 32 (бывшая школа № 30), 7-й кв-л, б-р Буденного, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Школа № 32, 7 кв-л, б-р Буденного, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Школа № 33, 7-й кв-л, б-р Буденного, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Лицей № 37, 7-й кв-л, б-р Буденного, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 80 "Песенка", 7-й кв-л, б-р Приморский, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 92 "Лебедушка", 7-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 54	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом, 8-й кв-л, б-р Приморский, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Офисы (ж/д), 8-й кв-л, б-р Приморский, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Встроенные помещения (ж/д 17А-3), 8-й кв-л, ул.Спортивная, 18«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Встроенные помещения (ж/д), 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 75	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "17В-4", Жилой дом 17В-4, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 4«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ, Жилой дом 17В-6, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 90	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
ТСЖ, Жилой дом 17А-6, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 87	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ, Жилой дом 17А-4, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 18«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ, Жилой дом 17А-3, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 18«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ, Жилой дом 17А-2, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ, Жилой дом 17А-1/3, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 85	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ, Жилой дом 17А-1/2, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 85	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ, Жилой дом 17А-1/1, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 85	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ "Берег", Жилой дом, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 75	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Нежилые помещения (ж/д 17А-2), "Лада-Траст", 8-й кв-л, ул.Спортивная, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Кокс-Техно" (пристрой к ж/д 17А-2), 8-й кв-л, ул.Спортивная, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "ТехТрансстрой-Траст" (пристрой к ж/д 17А-2), 8-й кв-л, ул.Спортивная, 18	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офис (ж/д 17А-4), 8-й кв-л, ул.Спортивная, 18«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офис (ж/д 17В-4), 8-й кв-л, ул.Спортивная, 4«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ, Жилой дом, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 14	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 17-Ю, 8-й кв-л, б-р Приморский, 23	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 136	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "17-В5", Жилой дом 17В-5, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 88	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "СТР80", Жилой дом 17-Ф, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 80	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ "Волга", Офисы (ж/д/комплекс 17А-7), 8-й кв-л, ул.Спортивная, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Волга", Жилой дом 17А-7, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 16	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ГСК № 68, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 81«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Приморский-11", Жилой дом 17-Э, 8-й кв-л, б-р Приморский, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Нежилая часть СКБ (ж/д 17Б-2), 8-й кв-л, ул.Спортивная, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "БРИЗ", Жилой дом 17Б-2, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "БРИЗ", Жилой дом 17Б-3, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 8«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ "БРИЗ", Жилой дом 17Б-4, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 8«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ООО "ВС-Групп", Офисы ж/дома 17Б-7, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "ВС-Групп", Жилой дом 17Б-7, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Встроенные помещения (ж/д 17А-5), 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 89	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "17-А5", Жилой дом 17А-5, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 89	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-60
ТСЖ, Жилой дом 17Б-5, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом 17Б-6, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 82	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
НОУ "Тольяттинская академия управления", Ясли-сад № 202 "Росток"	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Магазин с автостоянкой, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 86«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Нежилая часть (ж/д поз.7), 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 84«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Удача", Жилой дом поз.3 (15-ти этажный), 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 84	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Удача", Жилой дом поз.7, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 84«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ "Удача", Жилой дом поз.4, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 86	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Подземная автостоянка (гараж-паркинг), 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 86«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Торгово-офисный центр 17А-МАГ, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 18«в» (надземная часть)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО СП "СКБ" (тепло), Офис, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 78«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 190, 8-й кв-л, б-р Приморский, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 17ДМ-1, 8-й кв-л, б-р Приморский, 33	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17-М, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 79	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Собственник Имангулова Р.М., 8-й кв-л, б-р Приморский, 29«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	Grundfos UPS 25-30
ООО фирма "Интер-Ю", 8-й кв-л, б-р Приморский, 33«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17-Я, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 66/5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17-Ч, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 63	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17-О, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 83	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17ДМ-2, 8-й кв-л, б-р Приморский, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Жилой дом 17-Г, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 67	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17-К, 8-й кв-л, б-р Приморский, 9	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 17-Т, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 70	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Нежилое помещение (ж/д 17В-3), 8-й кв-л, ул.Спортивная, 4«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ Жилой дом 17В-3, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 4«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Хозблок 17-Х, 8-й кв-л, б-р Приморский, 31	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ Жилой дом 17В-2, 8-й кв-л, ул.Спортивная, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ИП Боброва (парикмахерская) (ж/д 17-Д), 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 65	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЗАО АКБ "Газбанк" (пристрой ж/д 17-У), 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 68«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "АЛИР-М" (пристрой ж/д 17-У), 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 68«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "УК № 2 ЖКХ" (ж/д 17-Л), 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 74	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис" (ж/д 17-Ж), 8-й кв-л, б-р Приморский, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Сорокина Ю.В. (парикмахерская) (ж/д 17-Л), 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 74	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17-Д, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 65	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17-Е, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 73	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 17-Ж, 8-й кв-л, б-р Приморский, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 17-И, 8-й кв-л, б-р Приморский, 19	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 17-Л, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 74	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 17-Р, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 69	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17-С, 8-й кв-л, б-р Приморский, 21	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17-У, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 68	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 17-Н, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 72	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 17-П, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 76	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Школа № 73, 8-й кв-л, ул.Юбилейная, 81	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Лицей № 76, 8-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 78	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 139 "Облачко", б-р Приморский, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 139 "Облачко" (бывший д/с № 191 "Карусель"), ул.Юбилейная, 71	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 197 "Радуга", 8-й кв-л, б-р Приморский, 35	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Операционная касса вне кассового узла № 8213/071, 9-й кв-л, б-р Тулолева, 15«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ИП Мирошниченко Н.В., Магазин "Спартак Плюс", 9-й кв-л, ул.Свердлова, 11«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", МДП-3, б-р Тулолева, 1«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ООО "Инвестстройплюс", Общественно-спортивный комплекс, 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТОРГСНАБ", КОП, Магазин № 46, 9-й кв-л, пр-т Ленинский, 10«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Центр диагностики, 9-й кв-л, б-р Тулолева, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "СИМПЛ", Магазин	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ШВЕ "Сандорюкан", 9-й кв-л, ул.Ворошилова, 32«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
МУЗ Стomatологическое поликлиника № 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Знание (д/с № 123), 9-й кв-л, б-р Тулолева, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Лакомка" (13-М), 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 33	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ Жилой дом 13-М, 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 33	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Надстрой над ГСК № 119, 9-й кв-л, б-р Тулолева, 11«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 13-Л, 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 32-40
"ЖСК-3", Жилой дом 14В-2, 9-й кв-л, ул.Свердлова, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ЧП Ворожейкина Л.Г., Магазин "Никос плюс" (ж/д 13-Л), 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
ЧП Ворожейкина Л.Г., Продовольственный магазин № 12 (ж/д 13-Л), 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "НАШ ДОМ", Жилой дом 14-Э, 9-й кв-л, б-р Тулолева, 15«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "НАШ ДОМ", Офисы (ж/д 14-Э), 9-й кв-л, б-р Тулолева, 15«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	-	Grundfos UPS 25-30
ООО магазин "Продукты для Вас", Магазин № 10, 9-й кв-л, б-р Тулолева, 3«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО магазин "Продукты для Вас", Магазин № 13, 9-й кв-л, ул.Ворошилова, 36	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 134, б-р Тулолева, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Тулолева-11", Жилой дом 14-Н, 9-й кв-л, б-р Тулолева, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 32-40

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ООО Компания "СНК", Магазин "ДжиннСтрой", 9-й кв-л, ул.Свердлова, 9«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 14-Ж, 9-й кв-л, ул.Ворошилова, 34/4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-120	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 14Е-2, 9-й кв-л, ул.Свердлова, 9«г»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 14-Е, 9-й кв-л, б-р Туополева, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 14Д-2, 9-й кв-л, ул.Свердлова, 7«д»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 14-Д, 9-й кв-л, ул.Ворошилова, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 14Г-2, 9-й кв-л, ул.Свердлова, 7«г»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 14-Г, 9-й кв-л, ул.Ворошилова, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 14-В, 9-й кв-л, б-р Туополева, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 14Б-2, 9-й кв-л, ул.Свердлова, 9«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 14-Р, 9-й кв-л, ул.Ворошилова, 24	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 14-П, 9-й кв-л, б-р Туополева, 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 14-М, 9-й кв-л, б-р Туополева, 13, ТП-2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 14-М, 9-й кв-л, б-р Туополева, 13, ТП-1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 14-Л, 9-й кв-л, ул.Ворошилова, 30	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 14-К, 9-й кв-л, б-р Туополева, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 14-И, 9-й кв-л, пр-т Ленинский, 8	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 14Ж-2, 9-й кв-л, ул.Свердлова, 9«в»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ПК ТД "Ленинский", Надстрой ГСК № 14 (тепло), 9-й кв-л, пр-т Ленинский, 14«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО ПТП "Промшвейтовары", БИКО-1, 9-й кв-л, пр-т Ленинский, 8«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Пагода", 9-й кв-л, пр-т Ленинский (южнее жд 14-Ж)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 14-Б, 9-й кв-л, ул.Ворошилова, 20	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 14А-2, 9-й кв-л, ул.Свердлова, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 14-А, 9-й кв-л, б-р Туополева, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 13-П, 9-й кв-л, б-р Туополева, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 13-Н, 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 39	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом, 13-К, 9-й кв-л, б-р Туополева, 8, ТП-1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 13-И, 9-й кв-л, б-р Туополева, 14, ТП-2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 13-И, 9-й кв-л, б-р Туополева, 14, ТП-1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 13-Ж, 9-й кв-л, пр-т Ленинский, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 13-Д, 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 29	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 13-Г, 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 41	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Жилой дом 13-В, 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 13-Б, 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 27	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом 13-А, 9-й кв-л, б-р Туополева, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Хозблок 14-Х, 9-й кв-л, пр-т Ленинский, 10«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 13-Р, 9-й кв-л, б-р Туополева, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	-	Grundfos UPS 32-40
Поликлиника, 9-й кв-л, б-р Туополева, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ООО УК "Миллениум", ФОК "Статус", 9-й кв-л, б-р Туополева, 17«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
Жилой дом 10-ти этажный 2-х секционный, 9-й кв-л, ул.Свердлова, 9"ж"	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 10-ти этажный 1 секционный, 9-й кв-л, ул.Свердлова, 7 «в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Ленинский, 12", Жилой дом 13-Е, 9-й кв-л, пр-т Ленинский, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа № 47 (здание бывшего д/с № 131, арендаторы), б-р Туополева, 19	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа № 47, 9-й кв-л, б-р Туополева, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа № 56, 9-й кв-л, ул.Ворошилова, 28	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Школа № 64, 9-й кв-л, ул.Ворошилова, 32	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 126 "Солнечный зайчик", 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 31	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 128 "Твоздичка", 9-й кв-л, пр-т Ст.Разина, 37	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 22 "Лучик", 9-й кв-л, ул.Свердлова, 7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ОАО "РЖД", Общежитие № 3 Безымянской дистанции гражданских сооружений	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ИП Коршняк В.И., Производственное помещение, ул.Вокзальная, 44	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ЗАО "Лада-Мононор", АБК, склад, производственный корпус, ул.Северная, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО ТД"Вентон", Производственная база, ул.Северная, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "АВ СДК ХИМ", База (ввод № 2), ул.Вокзальная, 44	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом, 18-й кв-л, ул.Вокзальная, 30	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом, 18-й кв-л, ул.Вокзальная, 32	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Лесное", Детский городок, ул.Жукова, 37	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
здание МУЗ ЦВМиР "Ариадна", ул.Жукова, 3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Реабилитационный (наркологический) центр, ул.Жукова, 23	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
Детский санаторий "Лесной голосок", Детский городок, ул.Жукова, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Малокомплектная школа, ул.Жукова, 9, корп."Ф" (зд. д/с № 178) ( бывш. НО Фонд "ОР АВНЕР - Тольятти")	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Детский сад № 137, ул.Жукова, 41	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 149, ул.Жукова, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 150 "Брусничка", Детский городок, ул.Жукова, 21	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Детский сад № 159, ул.Жукова, 29"у"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 160, ул.Жукова, 29"р"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 161, ул.Жукова, 29"х"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 169, ул.Жукова, 29"с"	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Детский сад № 171, ул.Жукова, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
Детский сад № 173, ул.Жукова, 31«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
Административное здание с блоком обслуживания, Детский городок, ул.Жукова, 35«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Административно-офисное здание "Бизнес-Центр", Детский городок, ул.Жукова, 35	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 6/1, 35-А к-1, Детский городок, ул.Жукова, 35«а», корпус 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 6/2, 35-А к-2, Детский городок, ул.Жукова, 35«а», корпус 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом (8-эт.), Детский городок, ул.Жукова, 35«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Крытый теннисный корт, Детский городок, ул.Жукова, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Бизнес-центр Русский центр с офисами и номерами временного проживания, ул.Жукова, 27	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Лыжная база МСП, ул.Жукова, 15«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Жукова, 1Б", Жилой дом, Детский городок, ул.Жукова, 1«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Жукова, 1Б", Офисы, Детский городок, ул.Жукова, 1«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Административный корпус, ул.Маршала Жукова, 33	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Стационар, ул.Маршала Жукова, 19	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Офисы в ж/д, Детский городок, ул.Жукова, 29«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ Жилой дом, Детский городок, ул.Жукова, 29«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
СДЮСШОР №9 "Велотол", ул.Жукова, 13Б, стр.2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
СДЮСШОР №2 "Красные Крылья", Детский городок, ул.Жукова, 13«б» (ФОК "Слон")	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
МАУИ ТЮЗ "Дилижанс", пр-т Ст.Разина, 93	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Хозблок школы-интерната № 4 для слабоблидщих детей	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Школа-интернат № 4 (1-я очередь)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-60
Нежилое здание по адресу: б-р Приморский, 1«г»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом поз.1 (1-я очер.), Детский центр, б-р Приморский, 1«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
Жилой дом поз.1 (2-я очер.), Детский центр, б-р Приморский, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
ООО ТК "Ронто" (пристрой к ж/д поз.1), Детский центр, б-р Приморский, 1«в»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Детская музыкальная школа № 4, пр-т Ст.Разина, 95	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Жукова, 54", 10-эт. панельный ж/дом поз.3, Детский центр, ул.Жукова, 54«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Жукова, 54", 10-эт. панельный ж/дом поз.4, Детский центр, ул.Жукова, 54	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Жукова, 54", 14-эт. кирпичный ж/дом поз.1, Детский центр, ул.Жукова, 54«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ "Жукова, 54", 14-эт. кирпичный ж/дом поз.2, Детский центр, ул.Жукова, 54«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом поз.2, Детский центр, ул.Жукова, 52	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
Офисы (1-й этаж ж/д поз.2), Детский центр, ул.Жукова, 52	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Гараж ДДЮТ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ДДЮТ, пр-т Ст.Разина, 99	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-60
Магазины, офисы (комплекс М15.1-Маг), кв-л МЖК, Южное шоссе, 85	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Помещения общественного назначения (комплекс М15.1-Маг), кв-л МЖК, Южное шоссе, 85	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офисы (встроен. помеш. ж/д М2.1, М2.2, М4.1), кв-л МЖК, Южное шоссе, 89	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Уют", Жилой комплекс М2.5, М2.6, М4.3, кв-л МЖК, Южное шоссе, 77	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "Успех", Жилые дома М2.1, М2.2, М4.1, кв-л МЖК, Южное шоссе, 89	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "Удача", Жилой комплекс М2.3, М2.4, М4.2, кв-л МЖК, Южное шоссе, 83	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
СКБ (нежилая часть М2.3, М2.4, М4.2), кв-л МЖК, Южное шоссе, 83	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Помещения общественного назначения (М16.1-Маг), кв-л МЖК	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Магазины, офисы (М16.1-Маг), кв-л МЖК	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом М1.3, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом М3.1, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 6«г»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ, Жилой дом М3.5, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 2«г»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ, Жилой дом М5.1, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 6«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом М5.3, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 2«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ТСЖ, Жилой дом М6.2, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 4«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ, Жилой дом М6.3, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 2«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ, Жилой дом М6.1, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 6«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ, Жилой дом М5.2, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 4«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ, Жилой дом М3.6, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 2«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ, Жилой дом М3.4, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 4«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ, Жилой дом М3.2, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 6«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
ТСЖ, Жилой дом М3.3, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 4«г»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ, Жилой дом М1.4, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ, Жилой дом М1.1, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ТСЖ, Жилой дом М1.2, кв-л МЖК, ул.Офицерская, 6 ("МЖК-М")	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
Жилой дом - блок В, Массив "Дубрава", ул.40 лет Победы, 15«г»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом - блок С, Массив "Дубрава", ул.40 лет Победы, 15«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Тренажерный зал (блок В), Массив "Дубрава", ул.40 лет Победы, 15«г»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Тренажерный зал (блок С), Массив "Дубрава", ул.40 лет Победы, 15«в»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом - блок А, Массив "Дубрава", ул.40 лет Победы, 15«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом - блок Д, Массив "Дубрава", ул.40 лет Победы, 15«е»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Жилой комплекс "Ромашка", 3-х секционный 10-эт. ж/д, Массив "Дубрава", ул.40 лет Победы, 13«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Амбулаторный корпус, Медгородок, б-р Здоровья, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 91 "Медик", Медгородок, б-р Здоровья, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Корпус "810", Медгородок, б-р Здоровья, 25	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
НП "Стабильность", Медгородок	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Столовая № 44, Медгородок, б-р Здоровья, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
ИП Химич, Мойка автотранспорта, ул.40 лет Победы, 55«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "НУС", Автомойка (тепло), Медгородок, ул.40 лет Победы	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Поли-Люкс", Автомойка с офисными помещениями	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Офисы в ж/д, Медгородок, ул.40 лет Победы, 65	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Подсолнух", 10-ти этажный ж/дом, Медгородок, ул.40 лет Победы, 65	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ОАО "РЖД", ОП "Железнодорожная станция" Жигулевское Море", ПКЗ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ПТП (ПТО) ст.Тольятти	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Здание ГУ МВД, ПКЗ (ввод № 1), Южное шоссе, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
Управление федеральной миграционной службы (УФМС), Южное шоссе, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Здание ГУ МВД, ПКЗ (ввод № 2), ул.Южное шоссе, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насоса системы ГВС
ОАО "РЖД", Железнодорожный вокзал "Тольятти", ПКЗ, ул.Вокзальная, 38	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ООО "Континент - Автозаводская база", База ООО "Континент"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис", ПКЗ, ул.Коммунальная, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
ООО ПКФ "МКП", ПКЗ, ул.Коммунальная, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Витафарм", Аптечный склад, ПКЗ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Депо-2 (АБК, главный корпус), ПКЗ, Южное шоссе, 28	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ОАО "АВТОВАЗтехбтсервис", Химчистка-прачечная, офисные помещения	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
ОАО "ТЕВИС", АБК, ул.Коммунальная, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", КНС ПКЗ, ул.Вокзальная, 19«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", Гараж (ПТМ), ул.Коммунальная, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", Участок СЭХ, ул.Коммунальная, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", Столовая, ул.Коммунальная, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", Мехмастерские и склады (РП), ул.Коммунальная, 29	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО фирма "Премьер-Центр", Административное здание, ПКЗ, Южное шоссе, 24«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Эквилайн", Офис, ПКЗ, ул.Коммунальная, 37«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Тольяттимолоко", Молокозавод, ПКЗ	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
МП г.о.Тольятти "Департамент ЖКХ"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Рыбная компания "Парус"	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ООО "ПУРПЕ-АВТО", Комплекс автосалонов с СТО, ПКЗ, Южное шоссе, 32	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Дирекция по закупкам, АБК-1 (ПКЗ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Дирекция по закупкам, АБК-3 (ПКЗ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-50
Дирекция по закупкам, АБК-2 (ПКЗ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "СЗИП", Производственная база, ПКЗ, ул.Транспортная, 27	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "СКОКА", Производственное предприятие, ПКЗ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
АТС-39, ПКЗ, ул.Коммунальная, 31	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Тольяттинский хладокомбинат", ПКЗ, ул.Коммунальная, 28	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Госпиталь МСЧ ГУВД Самарской области, Южное шоссе, 26, строение 1 (ПКЗ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Лада-Маком", нежилые помещения, ул.Транспортная, 26, стр.2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО ПМКФ "Лада-Маком", Склад, ПКЗ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ООО "ТМС-Спорт", Торгово-технологический комплекс, ул.Коммунальная, 46, строение 4.	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Ладаплодовош", ПКЗ, ул.Коммунальная, 30	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Роито", Комплекс вспомогательных сооружений	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Производственный корпус, ПКЗ, ул.Коммунальная, 42	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 40-50 F
Гараж АТС-39, Ангар, Рембаза, ПКЗ, ул.Коммунальная, 31«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ООО "ТТС", Цех по производству пластмассовых изделий, ПКЗ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Пожарная часть № 69, ул.Транспортная, 23	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ООО "Рис", Производственная база, ПКЗ, ул.Коммунальная, 31«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ЗАО УК "ФБС", Административно-бытовой корпус, ПКЗ, ул.Транспортная, 27	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ПФ "Амман"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "СОВРЕМЕННИК ЛТД", Комплекс нежилых помещений, ПКЗ, Южное шоссе, 30	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
ЗАО "Тольятти Комплект Авто", Производственная база, ПКЗ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Молочная кухня, ул.Транспортная, 24	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "ЮСА", ул.Транспортная, 24	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Инвест Аренда", АБК, ПКЗ, ул.Коммунальная, 46	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-60
ЧП Макушин В.Г., 2-й корпус, ПКЗ, ул.Коммунальная, 46	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Прелат", ПКЗ, ул.Транспортная, 24«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ООО "АБМ", Оптовая база по продаже стройматериалов	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Производственная база, ПКЗ, ул.Транспортная, 15	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Арматурное производство (АрП), ПКЗ, ул.Коммунальная, 18«а» (бывш.ООО"ЗКС")	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
ЗАО "Завод ЖБК", ПКЗ, ул.Коммунальная, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Торговый центр "Арбуз", ПКЗ, ул.Коммунальная, 32	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ООО "ДелоС", Гараж, склад заготовок, ПКЗ, ул.Коммунальная, 39	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "ДелоС", Главный корпус, ПКЗ, ул.Коммунальная, 39	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
Производственный корпус, ул.Вокзальная, 44 «б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "ЗОВ", Производственно-складская база, ПКЗ, ул.Коммунальная, 30«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "СВТК", АЗС "Сервис-Торгтранс", ПКЗ, ул.Коммунальная, 27	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "СВТК", ПКЗ, ул.Коммунальная, 27	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F
ОАО "РАТ - Тольятти", Стоянка № 1, ул.Транспортная, 20, ПКЗ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Металлоцентр-Тольятти", Административно-производственное здание-гараж, ПКЗ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ООО "Автозаводстрой", АБК, ПКЗ, ул.Борковская, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ООО "Автозаводстрой", Производственная база, ПКЗ, ул.Борковская, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ООО "ТрансГрупп-Инвест", Вагонное ремонтное депо Тольятти (тепло)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ОАО "Автоградтранс", Корпуса №№ 25/4, 26, 27, 28, ПКЗ, ул.Коммунальная, 25«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Синапс", АБК, ПКЗ, ул.Транспортная, 17	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Синапс", Производственный корпус, ПКЗ, ул.Транспортная, 17«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
ООО "АВТ-Дорстрой", ДКП, ПКЗ, ул.Транспортная, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Павильон 73210005 - Холодильник, ПКЗ, ул.Коммунальная, 38«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Фруктовоощехранилище - 1 и 2 оч., ПКЗ, ул.Коммунальная, 23	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 40-50 F
Производственная база, ПКЗ, ул.Коммунальная, 38«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-60
КОП, КПШ ПСК (ПКЗ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО ТПК "Титан-Сервис", Автомагазин и офис, Южное шоссе, 107	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", ЛНС ДКиТ, ул.Юбилейная, 10	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Формула 1", Офисное помещение, ул.Юбилейная, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО КА "Консалт Сервис Класе", Торгово-развлекательный административный комплекс	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Бин", Пристрой инженерного центра ДКиТ, Кафе	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Инженерный центр ДКИТ	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
МАУ ДКИТ, ул.Юбилейная, 8	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-50
Дворец бракосочетания, ул.Революционная, 25	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
НОУ ЦОиПК профкома ОАО "АВТОВАЗ" (лыжные домики №№ 13, 14), ул.Жукова, 51/10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
НОУ ЦОиПК профкома ОАО "АВТОВАЗ" (лыжный домик № 21), ул.Жукова, 51	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ЗГДФЭ (лыжные домики, поз.9, 15), ул.Жукова, 51/7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ППО (лыжные домики, поз.6, 7), ул.Жукова, 51/7	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ФОЦ БСВ и КОП (лыжные домики №№ 19, 25), ул.Жукова, 51/6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ФОЦ ГЦЗЧ (1/2 лыжного домика № 4), ул.Жукова, 51/6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ФОЦ ДпК (лыжный домик № 1), ул.Жукова, 51/4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ФОЦ МС и ТО (1/2 лыжного домика № 4), ул.Жукова, 51/6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ФОЦ МпП и ИП (лыжный домик № 22), ул.Жукова, 51/3	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ФОЦ Общественный туалет (стр. № 13)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ФОЦ ПТО и ПППШ (лыжные домики №№ 5, 12), ул.Жукова, 51/6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ФОЦ "Судейская" (лыжный домик № 24), ул.Жукова, 51/1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Лада Проф", Лыжная база, ул.М.Жукова, 47, строение № 1, домик № 28, корпус № 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Логика жизни", Лыжная база, ул.М.Жукова, 47, строение № 1, домик № 28, корпус № 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Лыжная база, домик № 27, корпус № 1, ул.Жукова, 47	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
комплекс спортивной базы, 2 очередь, корпус №1, ул.Маршала Жукова, д.51/2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
МОУ ДОД Школа олимпийского резерва № 1, Лыжный домик (ФОК Мэрин г.о.Тольятти), поз.25, ул.Жукова, 49	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Стационар, ул. Маршала Жукова, 39	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21301200	Grundfos UPS серия 200, 65-30
ОАО "АВТОВАЗагро", Транспортный участок (тепло, стоки)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ОАО "АВТОВАЗагро", АБК (тепло, стоки)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Полад", АБК - 1, офис, СЗЗ напротив 10-го кв-ла, Южное шоссе, 105	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", ПНС-2, ул.Офицерская, 12«б»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 38 "Гальваник", АБК и мойка, ул.Дзержинского, 54	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 42/1 "Спутник", ул.Ботаническая, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГППК № 42/2, 10-й кв-л, ул.Ботаническая, 15	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 42/3 "Витязь", ул.Ботаническая, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 69 "Пламя", ул.Офицерская, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Административное торгово-выставочное здание со складскими помещениями (ООО "Вектор")	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "ТОЛЪЯГТИ - ПЛАСТИК", Магазин, СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Офицерская, 12«в», строение 1	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офис (ж/д № 1 ТСЖ "Ботанический сад"), СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Полякова, 30	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офис (ж/д № 2 ТСЖ "Ботанический сад"), СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Полякова, 26	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Офисы (ж/д № 4 ТСЖ "Ботанический сад"), СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Полякова, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТСЖ "Ботанический сад", Жилой дом № 1, СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Полякова, 30	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "Ботанический сад", Жилой дом № 2 (2-я очередь), СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Полякова, 26	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "Ботанический сад", Жилой дом № 3 (2-я очередь), СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Полякова, 28	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ТСЖ "Ботанический сад", Жилой дом № 4 (3-я очередь), СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Полякова, 24	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ООО "Санек-Инвест", АЗС № 57, ул.Офицерская, 39	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
СТО "Спутник" (ГЭК № 42/1)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 122 "Железник"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Промсервис", СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Офицерская, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом, СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Ворошилова, 2«в»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом, СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Ворошилова, 2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом, СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Ворошилова, 2«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Жилой дом 2/ЖД-4, СЗЗ напротив 10-го кв-ла, ул.Дзержинского, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ООО "Компа", Административно-хозяйственный корпус со складскими помещениями	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТТТиХО (учебный корпус), ул.Воскресенская, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ТТТиХО (учебные мастерские), ул.Воскресенская, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Гайфун-Б" (СТО и офисные помещения)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ТТТиХО (ОБК), ул.Воскресенская, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Рынок-Агро", БСП "Губернская ярмарка", ул.Борковская, 90	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Рынок-Агро", КПП с автомобильной мойкой "Губернской ярмарки", ул.Борковская, 90	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", ВНС-1, ул.Воскресенская, 28	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", Лабораторный корпус, ул.Воскресенская, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", МДП-1, ул.Воскресенская, 11	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", ПНС-1, ул.Офицерская, 48	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 53 "Спецстройцентр", ул.Заставная, 21	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Березка", ул.Заставная, 21	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
СТО "Московская" (ГСК № 53), ул.Заставная, 21	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 60 "Прометей"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Торгово-офисный центр "Лабиринт", СЗЗ напротив 2-го, 31-го кв-лов, ул.Дзержинского, 98, 98«а», 98«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "АЛЕВ-ЛАДА", Гостиница и склад с административно-бытовым блоком	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
АБК "Берлин", ул.Воскресенская, 13 (район МДП-1)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
АБК "Нева", ул.Воскресенская, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Торговый павильон, СЗЗ напротив 31-го кв-ла, ул.Воскресенская, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Выставочный салон, ул.Воскресенская, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Крытый оптовый рынок, ул.Воскресенская, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Пристрой к выставочному салону, ул.Воскресенская, 13	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Автозаводская СТО", АБК	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Автозаводская СТО" (в т.ч. Мойка)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО фирма "Бонтон" (кафе), ул.Борковская, южнее канала условно чистых вод	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Арена Авто", Автосалон (УВК), ул.Воскресенская, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО НПФ "Спектрон" Пристрой к ГСК № 61	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Авто Смарт Сервис", АБК, ул.Офицерская, 50	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Автозаводский рынок", Крытый рынок Автозаводского р-на, ул.Революционная, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ЧП Виноградов С.В., СТО, ул.Заставная, 24 «а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Склад "Поль-Мот" с КПИ, ул.Офицерская, 56	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 25-30
ООО "Нямнас", Станция тех. обслуживания	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Флора-Дизайн"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ФГБУ "Приволжское УГМС", ул.Ботаническая, 12	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Самараавтожгут", ул.Ботаническая, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОСАО "РЕСО - Гарантия", АБК, СЗЗ напротив 4-го кв-ла, ул.Дзержинского, 58	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Трайд", Мойка и кафе (тепло), ул.Ботаническая, 4	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 52, ул.Дзержинского, 78 (напротив 4-го кв-ла)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ИП Богданова, Продовольственный магазин, ул.Дзержинского, 78«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГПК № 57, напротив 4-го кв-ла, ул.Ботаническая, 44	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 58 "Механик-2", ул.Ботаническая, 42	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГК № 77 "Союз", ул.Офицерская, 34	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Инкомцентр", Автосалон	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Инкомцентр", Дилерский центр с автосалоном и СТО	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-40
ООО "Инкомцентр", Хоз.блок (автосалон)	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Бизнес Риэлт", АБЗ (офис), ул.Борковская, 83	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "ГЛОБЭКСБАНК" (бывш.МЛК "СФГ-Лизинг"), АБК-2, ул.Борковская, 51«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "ДКС", БВС, ул.Борковская, 51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "ДКС", Офис, ул.Борковская, 51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "ДКС", Проходная, ул.Борковская, 49	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Деталь-Ресурс", АБК-1, ул.Борковская, 51	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 86, ул.Ботаническая, 38	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Инкомцентр", Здание по ремонту грузовых автомобилей "СКАНИЯ" (тепло), ул.Борковская, 99	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ПКФ "Лада-Ласво", СТО	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Торговый комплекс "Окей", СЗЗ напротив 4-го кв-ла, ул.Борковская, 91«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Производственно-офисное здание, ул.Ботаническая, 36«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Адор", Гараж грузовых автомобилей, ул.Борковская, 61	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Рантон", СТО, ул.Борковская, 73«а»	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ТЦ "Азурит", Пристрой к ГСК №№ 27, 28, СЗЗ напротив 4-го кв-ла, ул.Дзержинского, 76	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Импresse", Автомойка с кафе, ул.Ботаническая, 62	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "АЛДИС", Автосалон, ул.Спортивная, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "АЛДИС", Лакокрасочный участок, Спортцентр напротив 6-го кв-ла, ул.Спортивная, 11	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Приморское", Деловой центр (высотная часть), ул.Юбилейная, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ОАО "Приморское", Торговый центр "Вега", ул.Юбилейная, 40	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 32-30
ГСК № 80, б-р Приморский, 45	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ГСК № 80, Надстрой (автомойка), б-р Приморский, 45	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "ЛАНОЙЛ-СЕРВИС", АЗС с комплексом по оказанию услуг, Спортцентр напротив 6-го кв-ла	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "ПРЕМЬЕРА-Центр", ЛСГА, ул.Революционная, 82; Автородео, ул.Спортивная, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
КБ "ЛАДА-КРЕДИТ", ул.Спортивная, 9	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ФЛ Имангулов Р.Р., Кафе "Русская душа", ул.Спортивная, 26	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
Ресторан "Джон Сильвер", б-р Приморский, 43	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Рулевые системы", Спортцентр напротив 6-го кв-ла, б-р Приморский, 43	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Авто-Альянс" (СТО), Спортцентр напротив 6-го кв-ла, б-р Приморский, 43	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Стадион "Торпедо", Гараж, ул.Революционная, 80	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Стадион "Торпедо", Малая арена, ул.Революционная, 80	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
Стадион "Торпедо", ул.Революционная, 80	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21301100	Grundfos UPS 40-80 F
Стадион "Торпедо", Учебно-тренировочный центр, ул.Революционная, 80	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
УСК "Олимп", Бассейн, б-р Приморский, 49	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-80 F
УСК "Олимп", Манежная часть, б-р Приморский, 49	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
Дворец спорта "Волгарь", б-р Приморский, 37	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ППЧ В/ч-75 (СБ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
УВД, Гараж, СБ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Производственный корпус № 3, СБ, ул.Северная, 43	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Производственный корпус и АБК, СБ, ул.Северная, 43, 49	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Полад", АБК базы, СБ, ул.Северная, 22	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
Производственная база № 3, ул.Северная, 20 «д»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", КНС-2, ул.Вокзальная, 78«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", КНС-3, ул.Окраинная, 16	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Электросеть", Корпус мойки автомобилей и очистки масла, ул.Северная, 75	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Электросеть", Ремонтно-производственная база и АБК, ул.Северная, 75	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
нежилые здания ЗАО "Лада-Имидж", (бывш.ОАО "ВАЗ-Экспресс-Сервис"), ул.Северная, 81	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 32-50
ООО Предприятие "ПРОДЕС"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО УММ, Производственная база, СБ, ул.Северная, 26	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
ОАО ТФ "Теплоизоляция", База, СБ, ул.Вокзальная, 88	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Промвентиляция плюс", Производственная база, СБ, ул.Северная, 79	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Поликон", Гараж, СБ, ул.Северная, 61	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Поликон", Производственный корпус, СБ, ул.Северная, 51	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "СТЭНЛИ", Гараж, СБ, ул.Северная, 61	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "СТЭНЛИ", Производственный корпус, СБ, ул.Северная, 51	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "СУ - 914", РММ, АРЦ, ЖБИ, АБК, СБ, ул.Северная, 36	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "ЗБСК", Цех № 8 (асфальтобетонный), ул.Окраинная, 14	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
Известгасительная установка (ИГУ) (СБ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
УССиМ, База № 2, АБК-1, (от ТК-12,СБ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Управление оборудования (СБ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-120	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
УССиМ, База № 2, корпус 2003, (СБ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
УССиМ, База № 4, тепловой узел №1, (от ТК-10, СБ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
УССиМ, База № 5	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
УССиМ, База № 4, тепловой узел №2, (от ТК-11, СБ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
УССиМ, База № 3, (от ТК-9, СБ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Отдел эстетики (СБ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300700	Grundfos UPS 32-30
ОАО "АвтоВАЗтранс", Станция входная, СБ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ОАО"Союз-телефонстрой", Производственная база, СБ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Вега-Строй"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Монолитинвест", столарный цех, ул.Вокзальная, 84, строение 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Квант", Производственное здание, СБ, ул.Вокзальная, 96«г»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "АВЕРС-747"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Инвестстройплюс", АБК-2, СБ, ул.Северная, 9	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Инвестстройплюс", Склад пиломатериалов, СБ, ул.Северная, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Норд Стоун", Производственная база, СБ, ул.Северная, 10«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ООО "Папирус"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "АВТО-Континент", АБК, Гараж, Производственный корпус, СБ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-120	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ЗАО "Завод строительных материалов", Кирпичный завод ПКЗ, СБ, ул.Северная, 30	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Производственная база, СБ, ул.Вокзальная, 96, строение 5.6	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ООО "Промсервис", АБК, СБ, ул.Вокзальная, 76	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Веста плюс", АБК, Склад "Канск", СБ, ул.Северная, 18	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "АКМА", База АБК, СБ, Северная база, ул.Окраинная, 10	ТЭЦ ВАЗа	-	-	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "СтанкИм", Цех по производству зеркал, складские помещения, СБ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Промрезерв", Административно-бытовой корпус, ул.Окраинная, 2	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Блок основных и вспомогательных помещений (тепличное хоз-во)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ", РНС-1 и РНС-2	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301200	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ЗАО "Пурпе", КПП, Столярка, Буфет	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ПСК, СБ, ул.Окраинная, 24	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
Производственный корпус, СБ, ул.Окраинная, 9«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Производственный корпус и АБК, СБ, ул.Вокзальная, 94«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Консул", Производственный корпус, СБ, ул.Вокзальная, 96«г»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО компания "ЖилСтройСнаб", Гараж на производственной базе	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Макро", АБК, СБ, ул.Северная, 12	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Административное здание Пром УКС, СБ, ул.Борковская, 52	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
ЗАО "Стройиндустрия", БСИ, СБ, ул.Окраинная, 9	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
1-я площадка, 1-й ввод, СБ, ул.Борковская, 11 (бывш. ООО "ЗКС")	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300600	Grundfos UPS 25-30
2-й ввод, СБ, ул.Борковская, 11, (бывш. ООО "ЗКС")	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ООО "ЗБРС", Цех № 2 (бетонный, ББЗ)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300900	Grundfos UPS 40-50 F
ООО "Полигамма", Производственный корпус (1-я очередь), СБ, ул.Окраинная, 1	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301100	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Административное здание, ул.Северная, 83	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ЗАК", Производство автомобильных компонентов (тепло), СБ, ул.Северная, 20	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 80-120	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
ООО "Омега-М", пр-т Московский (Хоздворы)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Росавтосервис" (по ПУ), пр-т Московский (Хоздворы)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Эльба", пр-т Московский (Хоздворы)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
СУ - 25, пр-т Московский (Хоздворы)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Перспектива", пр-т Московский (Хоздворы)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Авангард", пр-т Московский (Хоздворы)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300700	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Лифтэлектросервис", Транспортный цех, Хоздворы, пр-т Московский	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
"Бери"	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
УММ	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
АБК, механические мастерские, пр-т Московский, 12«в»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Русь-Авто", офис (База УПТК)	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Социальный приют, пр-т Московский, 8«а»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Стройцентр", Офисное здание и мехмастерская, пр-т Московский, 10«в»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "А.М.А.С.", Производственная база	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 25-30
Фонд "Рациональное решение", Приют для бездомных животных, Хоздворы, пр-т Московский, 6«г»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "ТОЛЬЯТТИ-ПЛАСТИК" (СУ - 113), Литер А - 14, Хоздворы, пр-т Московский, 6«в»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Здание управления СУ-25 "МиРиС" (АО ПСО КПД), пр-т Московский, 10	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ИП Хабаров А.Б., Офисное помещение	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 apr. 21300600	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Строймеханизатор", УМ СК АО "АВС" (база), Хоздворы, пр-т Московский, 4	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 apr. 21301000	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Мехполимерстрой", Административный корпус, 2 подъезда	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ООО "Каменя", нежилое помещение, ул.Воскресенская, 30	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 apr. 21300500	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "ТЕВИС", КНС Учебного центра, Южное шоссе, 119«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 25-30	ESBE VLC 125 apr. 21300400	ESBE VLC 125 apr. 21300400	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Автоцентр-Тольятти-ВАЗ", АБК, ЮПУ, Южное шоссе, 113«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 apr. 21300800	ESBE VLC 125 apr. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F
ОАО "Автоцентр-Тольятти-ВАЗ", Цех по производству автомобилей, ЮПУ, Южное шоссе, 113«б»	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 40-30	ESBE VLC 125 apr. 21300900	ESBE VLC 125 apr. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ОАО "Автоцентр-Тольятти-ВАЗ", ЮПУ, Южное шоссе, 113	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 100-30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 apr. 065Z0281	ESBE VLC 125 apr. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ЗАО "Восток-Лада", Производственный корпус, АБК	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS серия 200, 65-30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40
ООО "Ланда", Производственная база, ЮИПУ, ул.Воскресенская, 24	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30
Поликлиника, Южное шоссе, 125	ТЭЦ ВАЗа	-	-	-	Grundfos UPS 40-50 F
ООО "Департамент ЖКХ г.Тольятти", б-р Тулолева, 6	ТЭЦ ВАЗа	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30
ул. Куйбышева д.16	Котельная №8	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Никонова д.13	Котельная №8	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Никонова д.15	Котельная №8	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Железнодорожная д.53	Котельная №8	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Шлюзовая д.17	Котельная №8	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Шлюзовая д.19	Котельная №8	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Никонова д.23	Котельная №8	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Куйбышева д.18	Котельная №8	Grundfos UPS серия 200, 65-30	s VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065	-	-
проезд Майский д.15	Котельная №8	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
проезд Майский д.13	Котельная №8	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
проезд Майский д.64	Котельная №8	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
проезд Майский д.62	Котельная №8	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
проезд Майский д.68	Котельная №8	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
проезд Майский д.66	Котельная №8	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Гидротехническая д.17	Котельная №8	Grundfos UPS серия 200, 65-30	s VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065	-	-
ул. Железнодорожная д.27	Котельная №8	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Гидротехническая д.19	Котельная №8	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Гидротехническая д.23	Котельная №8	Grundfos UPS серия 200, 65-30	s VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065	-	-
ул. Железнодорожная д.31	Котельная №8	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Гидротехническая д.5	Котельная №8	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Шлюзовая д.21	Котельная №8	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Севастопольская д.3	Котельная №8	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Севастопольская д.10	Котельная №8	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Шлюзовая д.13	Котельная №8	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Шлюзовая д.11	Котельная №8	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Никонова д.9	Котельная №8	Grundfos UPS 32-60	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
Громовой 10	Котельная №2	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
Громовой 10а	Котельная №2	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Механизаторов, 31	Котельная №2	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
Громовой 4	Котельная №2	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Матросова 41	Котельная №2	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
Матросова 45	Котельная №2	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
Матросова 49	Котельная №2	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Лизы Чайкиной 63	Котельная №2	Grundfos UPS серия 200, 65-30	s VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065	-	-
ул. Матросова д.28	Котельная №2	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Матросова д.14	Котельная №2	Grundfos UPS серия 200, 50-30	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
Ярославская 57	Котельная №2	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Громовой 32	Котельная №2	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
Лизы Чайкиной 83а	Котельная №2	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
Громовой 46	Котельная №2	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
Ярославская 51	Котельная №2	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
Громовой 50	Котельная №2	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. Матросова д.20	Котельная №2	Grundfos UPS 40-80 F	ESBE VLC 125 арт. 21301200	-	-
ул. Ярославская д.13	Котельная №2	Grundfos UPS 32-50	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Мурысева д.91	Котельная №2	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301000	-	-
ул. Мурысева д.75	Котельная №2	Grundfos UPS 40-50 F	ESBE VLC 125 арт. 21301100	-	-
ул. 60 лет СССР д.48	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ново-Садовая д.21	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ново-Садовая д.19	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Полевая д.26	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ново-Садовая д.17	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ново-Садовая д.15	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ново-Садовая д.18	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300900	-	-
ул. Полевая д.24	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Полевая д.22	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Олимпийска д.19	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-

Адрес узла ввода	Наименование источника	Марка циркуляционного насоса системы отопления	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Марка циркуляционного насос системы ГВС
ул. Олимпийская д.21	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Вавилова д.23	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Вавилова д.25	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Полевая д.16	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Полевая д.14	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Вавилова д.19	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Вавилова д.29	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Вавилова д.21	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Полевая д.12	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ново-Садовая д.6	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ново-Садовая д.4	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ново-Садовая д.3	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ново-Садовая д.7	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Вавилова д.27	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ново-Садовая д.8	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ново-Садовая д.9	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. 60 лет СССР д.50	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ново-Садовая д.13	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ново-Садовая д.2а	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Олимпийская д.46	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Олимпийская д.48	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Олимпийская д.50	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ново-Садовая д.12	БМК-34	Grundfos UPS 32-40	ESBE VLC 125 арт. 21300800	-	-
ул. Ново-Садовая д.10	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Олимпийская д.29	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Олимпийская д.31	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Олимпийская д.35	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Олимпийская д.37	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ново-Садовая д.14	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ново-Садовая д.16	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Олимпийская д.42	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Олимпийская д.44	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Олимпийская д.23	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ново-Садовая д.11	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Чайкиной, 56	БМК-34	Grundfos UPS 40-80 F	s VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 063	-	-
ул. Ново-Садовая д.1	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-
ул. Ново-Садовая д.2	БМК-34	Grundfos UPS 32-30	ESBE VLC 125 арт. 21300700	-	-