

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ  
В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН»  
(ФБУ «ЦСМ Татарстан»)**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель директора  
ФБУ «ЦСМ Татарстан»



Г. М. Аблатыпов

2016 г.

**Система автоматизированная  
информационно-измерительная коммерческого  
учета электроэнергии ОАО «Сетевая компания»  
БЭС Бугульминского ГРЭС 1**

**Методика поверки**

**МП. 359111.ЧС.1/1.2016**

г.р. 64981-16

г. Казань  
2016 г.

## Содержание

Общее положение.....	3
1 Операции поверки.....	3
2 Средства поверки .....	3
3 Требования к квалификации поверителей.....	4
4 Требования безопасности.....	4
5 Условия поверки .....	4
6 Подготовка к поверке .....	4
7 Проведение поверки .....	5
7.1 Внешний осмотр.....	5
7.2 Поверка измерительных компонентов АИИС КУЭ .....	5
7.3 Проверка счетчиков электрической энергии.....	5
7.4 Проверка функционирования сервера АИИС КУЭ .....	6
7.5 Проверка погрешности системного времени.....	6
7.6 Проверка отсутствия ошибок информационного обмена .....	6
8 Методика проверки идентификации ПО. ....	7
9 ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВЕРКИ .....	11
Приложение А. ....	12

## Общее положение

Настоящая методика поверки распространяется на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электроэнергии ОАО «Сетевая компания» БЭС Бугульминского ГРЭС 1 и устанавливает порядок проведения первичной и периодической поверок ее информационно-измерительных комплексов (далее по тексту - ИИК).

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии ОАО «Сетевая компания» БЭС Бугульминского ГРЭС 1 (далее по тексту - АИИС КУЭ) предназначена для измерения активной электроэнергии, для осуществления эффективного автоматизированного коммерческого учета и контроля потребления электроэнергии и мощности по расчетным точкам учета распределительной сети, а также регистрации параметров электропотребления, формирования отчетных документов и передачи информации в центры сбора и прочим заинтересованным организациям в рамках согласованного регламента.

Замену отдельных технических компонентов допускается проводить без дополнительной поверки ИИК, если устанавливаемые компоненты поверены и их метрологические характеристики (далее - МХ) совпадают с заменяемыми.

В состав ИИК системы входят измерительные компоненты, приведенные в Приложении А.

### 1 Операции поверки

При проведении поверки выполняют операции, указанные в таблице 1.

Таблица 1 - Операции поверки

Наименование операции	Номер пункта НД по поверке	Обязательность проведения операции при	
		первичной поверке	периодической поверке
1. Подготовка к поверке	6	Да	Да
2. Внешний осмотр	7.1	Да	Да
3. Поверка измерительных компонентов АИИС КУЭ	7.2	Да	Да
4. Проверка счетчиков электрической энергии	7.3	Да	Да
5. Проверка функционирования сервера АИИС КУЭ	7.4	Да	Да
6. Проверка погрешности системного времени	7.5	Да	Да
7. Проверка отсутствия ошибок информационного обмена	7.6	Да	Да
8. Оформление результатов поверки	8	Да	Да

### 2 Средства поверки

При проведении поверки применяют средства измерений и вспомогательные устройства, в соответствии с методиками поверки, указанными в описаниях типа на измерительные компоненты АИИС КУЭ, а также приведенные в таблице 2.

Таблица 2 - Средства измерений

№ п/п	Наименование	Номер пункта НД по поверке
1	Термометр, диапазон измерений от минус 40 до плюс 50 °С, пределы допускаемой погрешности ±1 °С	6
2	Вольтамперфазометр, диапазон измерений от 0 до 10 А, предел допускаемой относительной погрешности ±1,5 %	7.3.1
3	Переносной компьютер с ПО «Конфигуратор Меркурий» для работы со счетчиками системы	7.3
4	Радиочасы «МИР РЧ-01»	7.5
<p>Примечание - Допускается применение других основных и вспомогательных средств поверки с метрологическими характеристиками, обеспечивающими требуемые точности измерений.</p>		

### 3 Требования к квалификации поверителей

3.1 Поверку АИИС КУЭ осуществляют аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели изучившие настоящую методику поверки и руководство по эксплуатации на АИИС КУЭ, имеющие стаж работы по данному виду измерений не менее 1 года.

### 4 Требования безопасности

4.1 При проведении поверки должны быть соблюдены требования безопасности, установленные ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12.2.007.3, «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» (утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 г. № 328н), а также требования безопасности на средства поверки, поверяемые счетчики, изложенные в их руководствах по эксплуатации.

4.2 Эталонные средства измерений, вспомогательные средства поверки и оборудование должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.007.3

### 5 Условия поверки

Условия поверки АИИС КУЭ должны соответствовать условиям ее эксплуатации, нормированным в технической документации, но не выходить за нормированные условия применения средств поверки.

### 6 Подготовка к поверке

6.1 Для проведения поверки представляют следующую документацию:

- руководство по эксплуатации АИИС КУЭ;
- описание типа АИИС КУЭ;
- свидетельства о поверке измерительных компонентов, входящих в ИК, и свидетельство о предыдущей поверке системы (при периодической и внеочередной поверке);
- рабочие журналы АИИС КУЭ с данными по климатическим и иным условиям эксплуатации за межповерочный интервал (только при периодической поверке).

6.2 Перед проведением поверки выполняют следующие подготовительные работы:

- проводят организационно-технические мероприятия по доступу поверителей и персонала энергообъектов к местам установки счетчиков электроэнергии, ИВК;
- по размещению эталонов, отключению в необходимых случаях поверяемых средств

измерений от штатной схемы;

- проводят организационно-технические мероприятия по обеспечению безопасности поверочных работ в соответствии с действующими правилами и руководствами по эксплуатации применяемого оборудования;

- средства поверки выдерживают в условиях и в течение времени, установленных в нормативных документах на средства поверки;

- все средства измерений, которые подлежат заземлению, должны быть надежно заземлены, подсоединение зажимов защитного заземления к контуру заземления должно производиться ранее других соединений, а отсоединение - после всех отсоединений.

## **7 Проведение поверки**

### **7.1 Внешний осмотр**

7.1.1 Проверяют целостность корпусов и отсутствие видимых повреждений измерительных компонентов, наличие поверительных пломб и клейм.

7.1.2 Проверяют размещение измерительных компонентов, правильность схем подключения счетчиков электрической энергии; правильность прокладки проводных линий по проектной документации на АИИС КУЭ.

7.1.3 Проверяют соответствие типов и заводских номеров фактически использованных измерительных компонентов типам и заводским номерам, указанным в формуляре АИИС КУЭ.

7.1.4 Проверяют отсутствие следов коррозии и нагрева в местах подключения проводных линий.

### **7.2 Поверка измерительных компонентов АИИС КУЭ**

Проверяют наличие свидетельств о поверке и срок их действия для всех измерительных компонентов: счетчиков электрической энергии, ИВК. При обнаружении просроченных свидетельств о поверке измерительных компонентов или свидетельств, срок действия которых близок к окончанию, дальнейшие операции по поверке ИК, в который они входят, выполняют после поверки этих измерительных компонентов.

### **7.3 Проверка счетчиков электрической энергии**

7.3.1 Проверяют наличие и сохранность пломб поверительных и энергосбытовых организаций на счетчике и испытательной коробке. Проверяют наличие документов энергосбытовых организаций, подтверждающих правильность подключения счетчика к цепям тока и напряжения, в частности, правильность чередования фаз. При отсутствии таких документов или нарушении (отсутствии) пломб проверяют правильность подключения счетчиков к цепям тока и напряжения (соответствие схем подключения - схемам, приведенным в паспорте на счетчик). Проверяют последовательность чередования фаз с помощью вольтамперфазометра. При проверке последовательности чередования фаз действуют в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по его эксплуатации.

7.3.2 Проверяют работу всех сегментов индикаторов, отсутствие кодов ошибок или предупреждений, прокрутку параметров в заданной последовательности.

7.3.3 Проверяют работоспособность оптического (инфракрасного) порта счетчика с помощью переносного компьютера. Преобразователь подключают к любому последовательному порту переносного компьютера. Опрашивают счетчик по установленному

соединению. Опрос счетчика считается успешным, если получен отчет, содержащий данные, зарегистрированные счетчиком.

7.3.4 Проверяют соответствие индикации даты в счетчике календарной дате (число, месяц, год). Проверку осуществляют визуально или с помощью переносного компьютера через оптопорт (инфракрасный).

#### **7.4 Проверка функционирования сервера АИИС КУЭ**

7.4.1 Проводят опрос текущих показаний всех счетчиков электроэнергетики.

7.4.2 Проверяют глубину хранения измерительной информации в сервере АИИС КУЭ.

7.4.3 Проверяют защиту программного обеспечения на сервере АИИС КУЭ от несанкционированного доступа. Для этого запускают на выполнение программу сбора данных и в поле «пароль» вводят неправильный код. Проверку считают успешной, если при вводе неправильного пароля программа не разрешает продолжать работу.

7.4.4 Проверяют работу аппаратных ключей. Выключают сервер и снимают аппаратную защиту (отсоединяют ключ от порта сервера). Включают сервер, загружают операционную систему и запускают программу. Проверку считают успешной, если получено сообщение об отсутствии «ключа защиты».

#### **7.5 Проверка погрешности системного времени**

7.5.1 Подключают радиочасы «МИР РЧ-01» к переносному компьютеру и настраивают на нём точное время. После этого проверяют показание часов счетчиков и определяют разницу показаний с переносным компьютером.

7.5.2 Распечатывают журнал событий всех компонентов системы, имеющих встроенные программные часы (сервер, АРМ и счетчики) выделив события, соответствующие сличению часов. Расхождение времени часов всех компонентов системы, имеющих встроенные программные часы в момент, предшествующий коррекции не должно превышать предела допускаемого расхождения, указанного в описании типа системы:  $\pm 5$  с/сутки.

#### **7.6 Проверка отсутствия ошибок информационного обмена**

Операция проверки отсутствия ошибок информационного обмена предусматривает экспериментальное подтверждение идентичности числовой измерительной информации в счетчиках электрической энергии (исходная информация), и памяти центрального сервера.

В момент проверки все технические средства, входящие в проверяемый ИК, должны быть включены.

7.6.1 На сервере системы распечатывают значения активной и реактивной электрической энергии, зарегистрированные с 30-ти минутным интервалом за полные предшествующие дню проверки сутки по всем ИК. Проверяют наличие данных, соответствующих каждому 30-ти минутному интервалу времени. Пропуск данных не допускается за исключением случаев, когда этот пропуск был обусловлен отключением ИК или устраненным отказом какого-либо компонента системы.

7.6.2 Распечатывают журнал событий счетчика и ИВК и отмечают моменты нарушения связи между измерительными компонентами системы. Проверяют сохранность измерительной информации в памяти ИВК и сервере системы на тех интервалах времени, в течение которого была нарушена связь.

7.6.3 Распечатывают на сервере профиль нагрузки за полные сутки, предшествующие

дню поверки. Используя переносной компьютер, считывают через оптопорт профиль нагрузки за те же сутки, хранящийся в памяти счетчика. Различие значений активной (реактивной) мощности, хранящейся в памяти счетчика и базе данных центрального сервера не должно превышать двух единиц младшего разряда учетного значения.

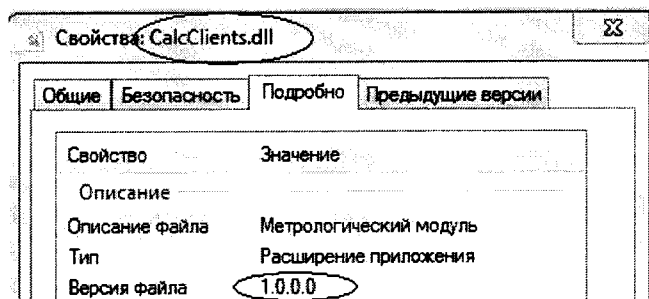
7.6.4 Рекомендуется вместе с проверкой по п. 7.6.2 сличать показания счетчика по активной и реактивной электрической энергии строго в конце получаса (часа) и сравнивать с данными, зарегистрированными в сервере системы для того же момента времени. Для этого визуально или с помощью переносного компьютера через оптопорт считывают показания счетчика по активной и реактивной электрической энергии и сравнивают эти данные с показаниями зарегистрированными в сервере системы. Расхождение не должно превышать две единицы младшего разряда.

## 8 Методика проверки идентификации ПО.

### 8.1 Определение идентификационного наименования ПО.

Для определения идентификационного наименования ПО «Пирамида 2000» необходимо:

1) Найти файл «CalcClients.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Выделить файл и нажать правую кнопку мыши, в выпавшем меню выбрать пункт – «свойства». В выпавшем окне выбрать закладку «Подробно». В верхней части окна (рисунок 1) указано идентификационное наименование ПО – «CalcClients.dll».



идентификационное наименование ПО

Рисунок 1 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000».

2) Найти файл «CalcLeakage.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Выделить файл и нажать правую кнопку мыши, в выпавшем меню выбрать пункт – «свойства». В выпавшем окне выбрать закладку «Подробно». В верхней части окна (рисунок 2) указано идентификационное наименование ПО – «CalcLeakage.dll».

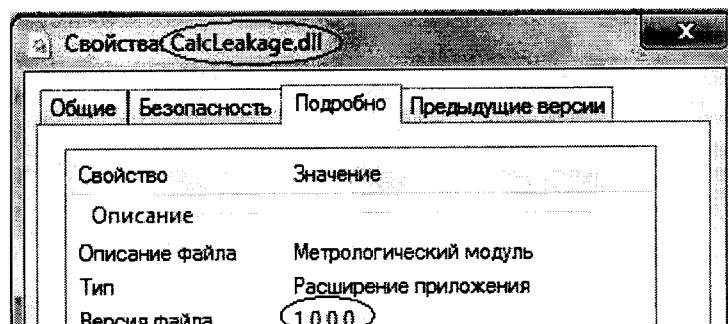


Рисунок 2 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000».

3) Найти файл «CalcLosses.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Выделить файл и нажать правую кнопку мыши, в выпавшем меню выбрать пункт – «свойства». В выпавшем

окне выбрать закладку «Подробно». В верхней части окна (рисунок 3) указано идентификационное наименование ПО – «CalcLosses.dll».

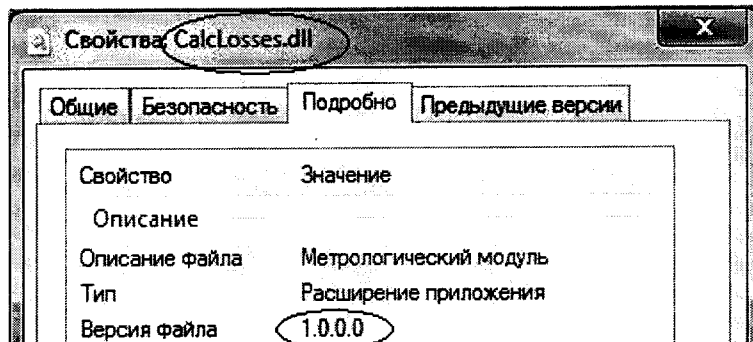


Рисунок 3 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000».

4) Найти файл «Metrology.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Выделить файл и нажать правую кнопку мыши, в выпавшем меню выбрать пункт – «свойства». В выпавшем окне выбрать закладку «Подробно». В верхней части окна (рисунок 4) указано идентификационное наименование ПО – «Metrology.dll».

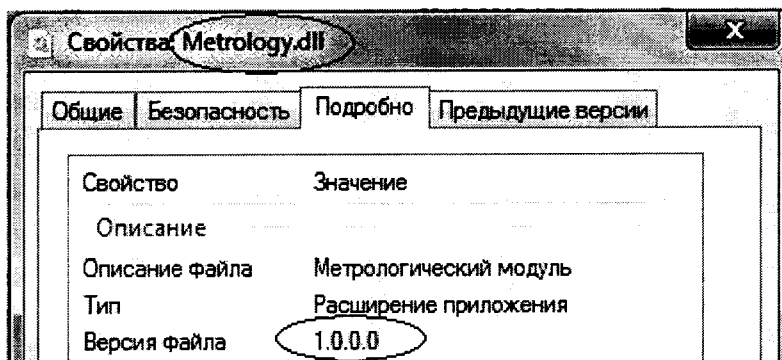


Рисунок 4 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000».

5) Найти файл «ParseBin.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Выделить файл и нажать правую кнопку мыши, в выпавшем меню выбрать пункт – «свойства». В выпавшем окне выбрать закладку «Подробно». В верхней части окна (рисунок 5) указано идентификационное наименование ПО – «ParseBin.dll».

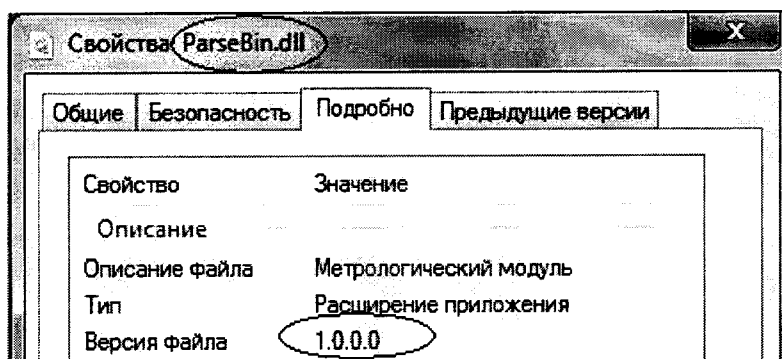


Рисунок 5 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000».

6) Найти файл «ParseIEC.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Выделить файл и нажать правую кнопку мыши, в выпавшем меню выбрать пункт – «свойства». В выпавшем



окне выбрать закладку «Подробно». В верхней части окна (рисунок 6) указано идентификационное наименование ПО – «ParseIEC.dll».

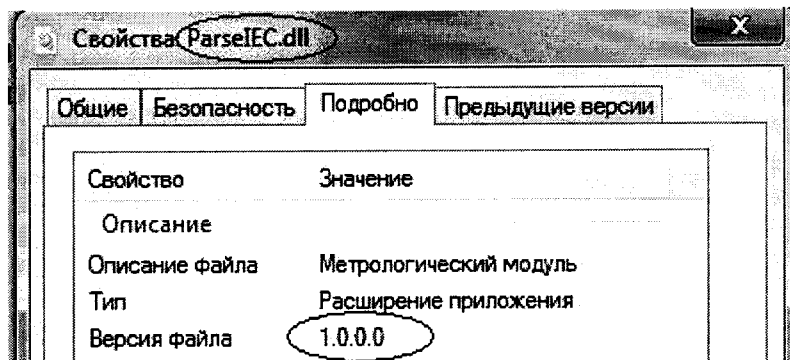


Рисунок 6 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000».

7) Найти файл «ParseModbus.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Выделить файл и нажать правую кнопку мыши, в выпавшем меню выбрать пункт – «свойства». В выпавшем окне выбрать закладку «Подробно». В верхней части окна (рисунок 7) указано идентификационное наименование ПО – «ParseModbus.dll».

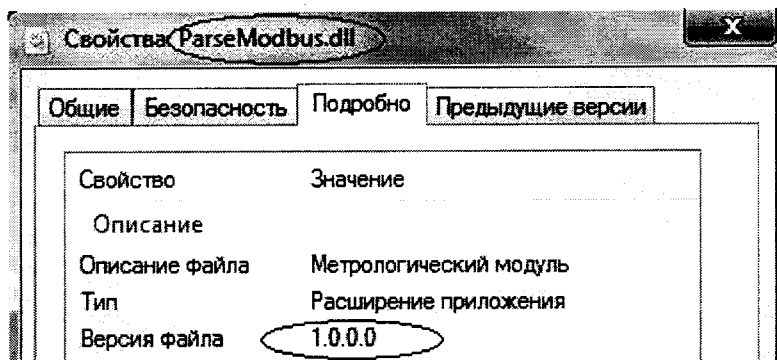


Рисунок 7 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000».

8) Найти файл «ParsePiramida.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Выделить файл и нажать правую кнопку мыши, в выпавшем меню выбрать пункт – «свойства». В выпавшем окне выбрать закладку «Подробно». В верхней части окна (рисунок 8) указано идентификационное наименование ПО – «ParsePiramida.dll».

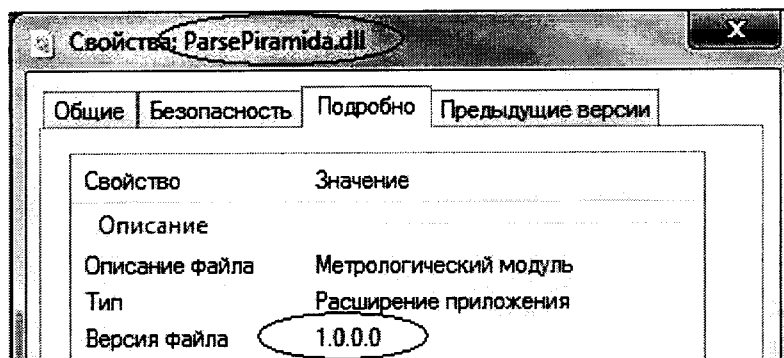


Рисунок 8 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000».

9) Найти файл «SynchroNSI.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Выделить файл и нажать правую кнопку мыши, в выпавшем меню выбрать пункт – «свойства». В выпавшем окне выбрать закладку «Подробно». В верхней части окна (рисунок 9) указано идентификационное наименование ПО – «SynchroNSI.dll».

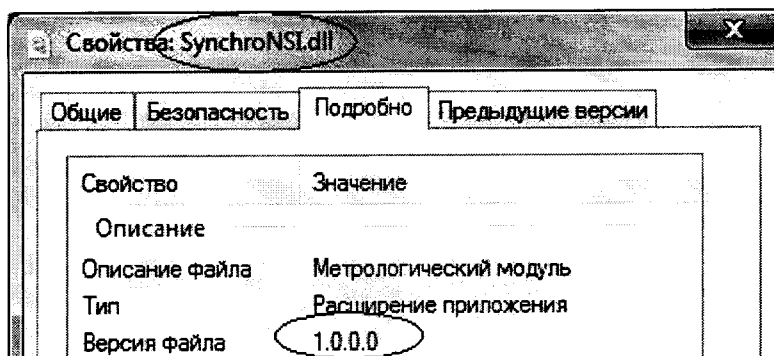


Рисунок 9 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000».

10) Найти файл «VerifyTime.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Выделить файл и нажать правую кнопку мыши, в выпавшем меню выбрать пункт – «свойства». В выпавшем окне выбрать закладку «Подробно». В верхней части окна (рисунок 10) указано идентификационное наименование ПО – «VerifyTime.dll».

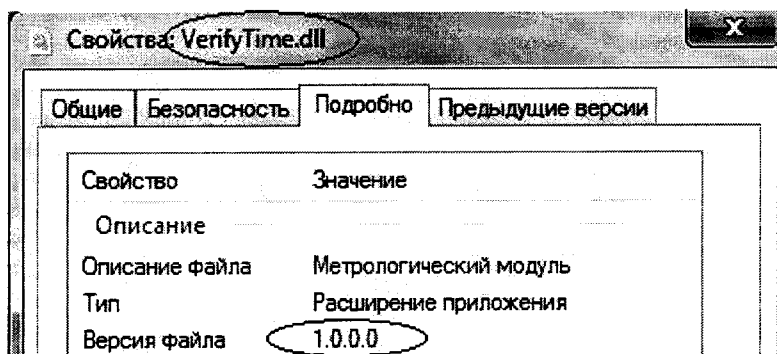


Рисунок 10 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000»

## 8.2 Определение цифрового идентификатора ПО

Для определения цифрового идентификатора ПО «Пирамида 2000» необходимо:

1) Найти файл «CalcClients.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Рассчитать контрольную сумму по алгоритму MD5. Результат расчета контрольной суммы файла «CalcClients.dll» - e55712d0b1b219065d63da949114dae4.

2) Найти файл «CalcLeakage.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Рассчитать контрольную сумму по алгоритму MD5. Результат расчета контрольной суммы файла «CalcLeakage.dll» - b1959ff70be1eb17c83f7b0f6d4a132f.

3) Найти файл «CalcLosses.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Рассчитать контрольную сумму по алгоритму MD5. Результат расчета контрольной суммы файла «CalcLosses.dll» - d79874d10fc2b156a0fdc27e1ca480ac.

4) Найти файл «Metrology.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Рассчитать контрольную сумму по алгоритму MD5. Результат расчета контрольной суммы файла «Metrology.dll» - 52e28d7b608799bb3ccea41b548d2c83.

5) Найти файл «ParseBin.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Рассчитать контрольную сумму по алгоритму MD5. Результат расчета контрольной суммы файла «ParseBin.dll» - 6f557f885b737261328cd77805bd1ba7.

6) Найти файл «ParseIEC.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Рассчитать контрольную сумму по алгоритму MD5. Результат расчета контрольной суммы файла «ParseIEC.dll» - 48e73a9283d1e66494521f63d00b0d9f.

7) Найти файл «ParseModbus.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Рассчитать контрольную сумму по алгоритму MD5. Результат расчета контрольной суммы файла «ParseModbus.dll» - c391d64271acf4055bb2a4d3fe1f8f48.

8) Найти файл «ParsePiramida.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Рассчитать контрольную сумму по алгоритму MD5. Результат расчета контрольной суммы файла «ParsePiramida.dll» - ecf532935ca1a3fd3215049af1fd979f.

9) Найти файл «SynchroNSI.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Рассчитать контрольную сумму по алгоритму MD5. Результат расчета контрольной суммы файла «SynchroNSI.dll» - 530d9b0126f7cdc23ecd814c4eb7ca09.

10) Найти файл «VerifyTime.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Рассчитать контрольную сумму по алгоритму MD5. Результат расчета контрольной суммы файла «VerifyTime.dll» - 1ea5429b261fb0e2884f5b356a1d1e75.

## **9 ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВЕРКИ**

9.1 На основании положительных результатов по пунктам раздела 7 выписывают свидетельство о поверке АИИС КУЭ в соответствии с приложением 1 к порядку проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке, утвержденному приказом Минпромторга России от 2 июля 2015 г. N 1815. В приложении к свидетельству указывают перечень ИК. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

9.2 При отрицательных результатах поверки АИИС КУЭ признается негодной к дальнейшей эксплуатации и на нее выдают извещение о непригодности к применению в соответствии с приложением 1 к порядку проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке, утвержденному приказом Минпромторга России от 2 июля 2015 г. N 1815 с указанием причин.

**Приложение А.**

Таблица А1. Состав измерительных каналов АИИС КУЭ ОАО «Сетевая компания» БЭС Бугульминского ГРЭС 1 и их основные метрологические характеристики.

№ п/п	Наименование объекта	Состав измерительного канала				УСПД	Вид измеряемой энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счетчик	Счетчик			основная погрешность, %	погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Дубовая 2А, лс № 126020; 11807466; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
2	Дубовая 4, лс № 126006; 12436532; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
3	Дубовая 1, лс № 126002; 09774004; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
4	Дубовая 10, лс № 126012; 09773692; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
5	Дубовая 11; 11586107; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
6	Дубовая 12, лс № 126015; 10680409; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
7	Дубовая 13, лс № 126014; 12436539; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
8	Дубовая 14, лс № 126016; 12436595; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
9	Дубовая 14А, лс № 126022; 12436776; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
10	Дубовая 14Б; 09773401; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
11	Дубовая 16А, лс № 126027; 12436584; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
12	Дубовая 1Б, лс № 126029; 09774067; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
13	Дубовая 2, лс № 126003; 11808437; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Дубовая 2Б, лс № 126001; 11807465; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
15	Дубовая 2В, лс № 126017; 12429142; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
16	Дубовая 3, лс № 126005; 11807576; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
17	Дубовая 6, лс № 126008; 09774097; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
18	Дубовая 7, лс № 126009; 12436752; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
19	Дубовая 8, лс № 126010; 09773545; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
20	Дубовая 8А, лс № 126018; 12436779; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
21	Дубовая 9, лс № 126011; 11779606; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
22	Кочубея 45, лс № 127035; 12436815; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
23	Кочубея 47, лс № 127017; 11808382; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
24	Подлесный 1, лс № 127001; 09774064; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
25	Подлесный 10, лс № 127009; 11807560; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
26	Подлесный 11, лс № 127010; 10677120; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
27	Подлесный 12, лс № 127011; 11808443; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
28	Подлесный 13, лс № 127012; 11808065; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
29	Подлесный 14, лс № 127013; 12428576; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Подлесный 15, лс № 127014; 12429146; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
31	Подлесный 16, лс № 127015; 11807570; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
32	Подлесный 2А, лс № 127030; 9772344; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
33	Подлесный 3, лс № 127003; 11808497; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
34	Подлесный 4А, лс № 127004; 9774068; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
35	Подлесный 6; 09774096; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
36	Подлесный 7, лс № 127006; 11808563; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
37	Подлесный 8, лс № 127007; 11808512; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
38	Подлесный 9, лс № 127008; 12428561; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
39	Труда 3, лс № 306013; 12436744; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
40	Труда 4, лс № 306012; 09774069; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
41	Труда 42; 17494132; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
42	Труда 45; 15583176; ТП 318	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
43	Труда 6; 17494107; ТП 318	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
44	Труда 66, лс № 306017; 12436590; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
45	Труда 68, лс № 306016; 11808369; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	Труда 8, лс № 306012; 12436708; ТП 318	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
47	выход 0,4кВ; 07924093; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
48	Белинского 15, лс № 295047; 13147046; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
49	Белинского 19; 15587927; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
50	Белинского 28а, лс № 295016; 08253224; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
51	Белинского 30/1, лс № 295017; 05948348; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
52	Белинского 30/2, лс № 295018; 05947821; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
53	Белинского 32/1; 05949600; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
54	Белинского 32/2; 15586041; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
55	Белинского 34, лс № 295021; 05947832; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
56	Белинского 34а, лс № 295028; 05948256; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
57	Белинского 40, лс № 295035; 09762039; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
58	Весенняя 1, лс; 13146971; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
59	Весенняя 10, лс № 283013; 09760644; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
60	Весенняя 11, лс № 283011; 05947134; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
61	Весенняя 12, лс № 283002; 05947128; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	Весенняя 13; 18423005; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
63	Весенняя 2, лс № 283010; 08253220; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
64	Весенняя 3, лс № 283003; 08250634; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
65	Весенняя 4; 11807545; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
66	Весенняя 5, лс ; 13129712; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
67	Весенняя 6, лс № 283006; 09772990; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
68	Весенняя 7, лс № 283008; 09772632; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
69	Весенняя 8, лс № 238008; 05949398; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
70	Весенняя 9; 05949457; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
71	Жукова 1; 09773931; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
72	Жукова 10, лс № 288022; 08250576; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
73	Жукова 12, лс №288030; 11178537; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
74	Жукова 13, лс № 288018; 05949372; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
75	Жукова 13А, лс № 288005; 08250314; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
76	Жукова 14; 09773957; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
77	Жукова 17-1; 11163128; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9



## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
78	Жукова 17-2; 15583180; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
79	Жукова 18, лс № 290006; 05949508; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
80	Жукова 19; 08250635; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
81	Жукова 2; 12436756; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
82	Жукова 20, лс № 288021; 08259056; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
83	Жукова 21, лс № 288008; 05949435; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
84	Жукова 22, лс № 288031; 09761379; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
85	Жукова 22а, лс № 283034; 08258857; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
86	Жукова 7/1; 05948340; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
87	Жукова 7/2, лс № 288007; 5948413; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
88	Жукова 8, лс № 288025; 08252643; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
89	Жукова 8А; 05947816; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
90	Жукова 9/1, лс № 288010; 11582968; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
91	Жукова 9/2, лс № 288009; 05949579; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
92	Кольцова 11а; 09760651; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
93	Кольцова 18, лс № 290015; 05949386; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	Кольцова 20, лс № 213233; 05949446; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
95	Кольцова 22, лс № 290017; 05948543; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
96	Кузнецова 1, лс № 313008; 09770970; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
97	Кузнецова 3; 11600270; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
98	Кузнецова 4; 05947285; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
99	Кузнецова 7; 09761637; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
100	Кузнецова 8; 11167739; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
101	Кузнецова 9; 11194664; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
102	Мира 1, лс № 289021; 05949455; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
103	Мира 10 кв.2, лс № 289022; 05947008; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
104	Мира 11/1; 09772060; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
105	Мира 11/2, лс № 289018; 12436528; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
106	Мира 12; 13129710; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
107	Мира 14, лс № 289015; 05947561; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
108	Мира 15; 05940411; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
109	Мира 16, лс № 289017; 05947819; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
110	Мира 18, лс № 289019; 05947772; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
111	Мира 2 кв.1; 11808062; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
112	Мира 2/2, лс № 289003; 05949545; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
113	Мира 20; 12436677; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
114	Мира 22, лс № 289023; 09760913; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
115	Мира 26; 15591790; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
116	Мира 3, лс № 289011; 05939240; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
117	Мира 4 кв. 1; 12436796; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
118	Мира 4 кв. 2; 09770964; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
119	Мира 5, лс № 289006; 05949657; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
120	Мира 6, лс № 289008; 05947493; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
121	Мира 6/2, лс № 289007; 08252232; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
122	Мира 8, лс № 289009; 13129696; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
123	Мира 9, лс № 289010; 09761273; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
124	Нансена 1; 05949365; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
125	Нансена 11; 09771600; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
126	Нансена 15; 11181479; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
127	Нансена 16, лс № 292013; 08252444; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
128	Нансена 18, лс № 292010; 05948362; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
129	Нансена 2; 05947761; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
130	Нансена 20, лс № 292025; 05947571; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
131	Нансена 21; 15583107; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
132	Нансена 22, лс № 292020; 09273189; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
133	Нансена 26; 05947441; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
134	Нансена 3, лс № 292004; 05948596; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
135	Нансена 4; 05949396; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
136	Нансена 44; 05307413; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
137	Нансена 5; 05949515; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
138	Нансена 6; 15000143; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
139	Нансена 7; 05949694; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
140	Нансена 8; 08256457; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
141	Нансена 9/2; 08276911; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
142	Нансена 9; 08275076; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
143	Олейника 1, лс № 298003; 09772027; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
144	Олейника 15; 11163142; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
145	Олейника 19; 04464857; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
146	Олейника 25, лс № НТП; 10739274; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
147	Олейника 28, лс № 298018; 09771125; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
148	руб. № 2; 07924013; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
149	руб. № 3; 07924073; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
150	руб. № 4; 07924002; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
151	Халиуллина 1; 12436762; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
152	Халиуллина 14; 08250520; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
153	Халиуллина 3; 09815564; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
154	Халиуллина 4; 15585998; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
155	Халиуллина 5; 11585966; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
156	Халиуллина 6; 15583106; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
157	Халиуллина 7/2; 05948541; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
158	Халиуллина 8, лс № 290002; 05948542; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
159	Чернышевского 10 кв.2, лс № 264139; 11200941; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
160	Чернышевского 10/2; 08253248; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
161	Чернышевского 12, лс № 264135; 08252658; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
162	Чернышевского 14; 12436523; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
163	Чернышевского 16/2; 08277058; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
164	Чернышевского 18, лс № 262142; 05948400; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
165	Чернышевского 22, лс № 264145; 08270965; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
166	Чернышевского 24, лс № 264144; 05949531; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
167	Чернышевского 41/1; 09761873; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
168	Чернышевского 41/2, лс № 264073; 09760640; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
169	Чернышевского 6, лс № 264138; 05949742; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
170	Чернышевского 8; 14991188; ТП 142	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
171	ЮЛ - ИП Ильин, Чернышевского 10; 11175813; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
172	ЮЛ - Смирнова, Белинского 19; 15587732; ТП 142	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
173	Алексеевой 11, лс № 287009; 8268507; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
174	Алексеевой 12; 13146930; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
175	Алексеевой 13, лс № 287010; 8253686; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
176	Алексеевой 14; 13147035; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
177	Алексеевой 15, лс № 287012; 5947499; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
178	Алексеевой 16; 09273253; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
179	Алексеевой 17; 15000557; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
180	Алексеевой 18, НТП; 18415044; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
181	Алексеевой 20; 8273579; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
182	Алексеевой 21а, лс № 287001; 5939241; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
183	Алексеевой 22; 09773884; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
184	Алексеевой 7а, лс № 287024; 8273874; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
185	Алексеевой б/н-сад; 09273370; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
186	Амирхана 1, лс № 284001; 5949380; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
187	Амирхана 10, лс № 284011; 11178471; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
188	Амирхана 11/1, лс № 284012; 11178474; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
189	Амирхана 11/2, лс № 284013; 08254172; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
190	Амирхана 13, лс № 284018; 08268526; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
191	Амирхана 15; 11138641; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
192	Амирхана 16; 13129711; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
193	Амирхана 17, лс № 284021; 09761658; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
194	Амирхана 19; 11792623; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
195	Амирхана 2, лс № 284002; 05946036; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
196	Амирхана 21, лс № НТП; 11200346; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
197	Амирхана 3, лс № 284003; 08250535; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
198	Амирхана 4, лс № 284055; 08275110; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
199	Амирхана 5, лс № 284005; 08259067; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
200	Амирхана 6, лс № 284020; 5949665; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
201	Амирхана 7; 5949445; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
202	Амирхана 8 кв.2, лс № 284009; 09761659; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
203	Амирхана 8/1, лс № 284008; 11175866; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9



1	2	3	4	5	6	7	8	9
204	Амирхана 9; 09273573; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
205	Амирхана б/н; 12436713; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
206	Булгар 10, лс № 286010; 08254178; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
207	Булгар 12/1, лс № 286012; 08267671; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
208	Булгар 15, лс № 286034; 09760627; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
209	Булгар 15а, лс № 286015; 05939422; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
210	Булгар 16, лс № 286016; 05939245; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
211	Булгар 17, лс № 286025; 08274153; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
212	Булгар 18; 15000161; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
213	Булгар 19, лс № 286031; 08258550; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
214	Булгар 20, лс № 286019; 08273678; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
215	Булгар 23, НТП; 18415241; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
216	Булгар 25; 14998738; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
217	Булгар 28, лс № 286020; 08254154; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
218	Гафури 10, лс № 293055; 05949381; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
219	Гафури 12; 9772521; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
220	Гафури 13; 11586177; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
221	Гафури 14; 8268054; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
222	Гафури 15, лс № 293013; 5949914; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
223	Гафури 15/1, лс № 293014; 8255208; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
224	Гафури 16, лс № 293062; 9761446; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
225	Гафури 18, лс № 293015; 8268277; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
226	Гафури 1А, лс № 293056; 09250266; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
227	Гафури 1Г; 09772301; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
228	Гафури 1Д; 09760645; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
229	Гафури 2, лс № 293001; 5949728; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
230	Гафури 20, лс № 293017; 8250348; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
231	Гафури 22; 8250911; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
232	Гафури 24, лс № 293021; 8258581; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
233	Гафури 25; 05939202; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
234	Гафури 26, лс № 293023; 8268485; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
235	Гафури 28; 15591779; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
236	Гафури 3, лс № 293002; 5946016; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
237	Гафури 3а, лс № 293060; 5949618; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
238	Гафури 4, лс № 293003; 05949548; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
239	Гафури 6, лс № 293005; 05949389; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
240	Гафури 7; 8268518; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
241	Гафури 8, лс № 293006; 8250604; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
242	Гафури 9, лс № 293061; 9761878; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
243	Интернационалистов 10; 5949947; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
244	Интернационалистов 12, лс № 297032; 8251037; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
245	Интернационалистов 14, лс; 13129517; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
246	Интернационалистов 16, лс № 297015; 09273254; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
247	Интернационалистов 18, лс № 297029; 8268564; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
248	Интернационалистов 20, лс № 297017; 13146819; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
249	Интернационалистов 22, лс №297020; 05946062; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
250	Интернационалистов 23, лс № 297021; 8274148; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
251	Интернационалистов 24, лс № 297022; 5947318; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
252	Интернационалистов 25; 08258873; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
253	Интернационалистов 27, лс № 297024; 8274207; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
254	Интернационалистов 29, лс № 297025; 8250344; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
255	Интернационалистов 31, лс № 297026; 9273785; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
256	Интернационалистов 33, лс № 297030; 8259220; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
257	Интернационалистов 35, лс № 297028; 08274177; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
258	Интернационалистов 6, лс № 297004; 8257202; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
259	Интернационалистов 8, лс № 297006; 5947498; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
260	Лазо 10/2; 08258850; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
261	Лазо 12 кв.1, лс № 309101; 09762085; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
262	Лазо 12 кв.2, лс № 309102; 08277333; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
263	Лазо 14 кв.1; 09760601; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
264	Лазо 14 кв.2, лс № 309215; 13189840; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
265	Олейника 20; 11175816; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
266	Свободы 29, лс № 294001; 8273870; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
267	Свободы 30, лс № 296034; 08258403; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
268	Свободы 32, лс № 296035; 08270871; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
269	Свободы 34; 08250553; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
270	Свободы 36/1, лс № 296037; 08250282; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
271	Свободы 38; 11807495; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
272	Свободы 40, лс № 103201; 11586581; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
273	Халиуллина 10; 15587704; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
274	Чернышевского 45; 09273839; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9
275	Чернышевского 47; 08250586; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
276	Чернышевского 49, лс № 264150; 11200364; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
277	Шмидта 6/н; 12429140; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
278	Энтузиастов 1, лс № 294001; 5947500; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
279	Энтузиастов 10, лс № 294011; 08258861; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
280	Энтузиастов 11; 8258845; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
281	Энтузиастов 12, лс № 294013; 08253509; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
282	Энтузиастов 13/1 ; 08253424; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
283	Энтузиастов 13/2; 8268016; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
284	Энтузиастов 14, лс № 294015; 08250605; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
285	Энтузиастов 16; 08268039; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
286	Энтузиастов 2; 12436772; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
287	Энтузиастов 3, лс № 294004; 8254173; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
288	Энтузиастов 4, лс; 09816433; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
289	Энтузиастов 5, лс № 294006; 8250490; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
290	Энтузиастов 6, лс № 294007; 08252018; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
291	Энтузиастов 7, лс № 294008 ; 08268285; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
292	Энтузиастов 720КАД; 18413986; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
293	Энтузиастов 9, лс № 294010 ; 05946020; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
294	ЮЛ - ИП Валиев, Олейника 1; 11175853; ТП 296	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0/- Регистрационный № 55299-13	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
295	ЮЛ - ИП Ильин, Энтузиастов 9; 11138141; ТП 296	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0/2.0 Регистрационный № 34196-07	Меркурий 225 Регистрационный № 39354-08	Активная реактивная	±1,7 ±2,8	±1,8 ±2,9