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

2015 г.

Система автоматизированная

информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Сетевая компания» ПЭС Пригородного РЭС 2

Методика поверки

МП. 359117.ЧС.7/2.2015

пр 62999-16

Содержание

Обш	дее положение	3
1 On	перации поверки	3
2 Cp	редства поверки	4
3 Тр	ебования к квалификации поверителей	4
4 Tp	ебования безопасности	4
5 Ус	ловия поверки	4
6 По	дготовка к поверке	4
7 Пр	оведение поверки	5
7.1 E	Знешний осмотр	5
7.2 Г	Товерка 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 Me	етодика проверки идентификации ПО	7
9 O 4	РОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВЕРКИ	11
Ппи	пожение А	12

Общее положение

Настоящая методика поверки распространяется на систему автоматизированную информационно-измерительную коммерческого учета электроэнергии ОАО «Сетевая компания» ПЭС Пригородного РЭС 2 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» ПЭС Пригородного РЭС 2 (далее по тексту - АИИС КУЭ) предназначена для измерения активной и реактивной 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

	Номер пункта	Обязательность проведения операции при		
Наименование операции	НД по поверке	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	7.6	Да	Да	
информационного обмена				
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
П/П		пд по поверке
1	Термометр, диапазон измерений от минус 40 до плюс 50 °C,	6
	пределы допускаемой погрешности ±1 °C	
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

Примечание - Допускается применение других основных и вспомогательных средств поверки с метрологическими характеристиками, обеспечивающими требуемые точности измерений.

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 электроэнергии.
- 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, APM 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: ±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.

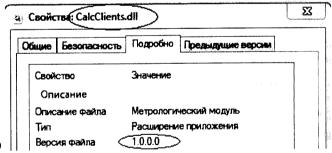
- 7.6.3 Распечатывают на сервере профиль нагрузки за полные сутки, предшествующие дню поверки. Используя переносной компьютер, считывают через оптопорт профиль нагрузки за те же сутки, хранящийся в памяти счетчика. Различие значений активной (реактивной) мощности, хранящейся в памяти счетчика и базе данных центрального сервера не должно превышать двух единиц младшего разряда учтенного 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:

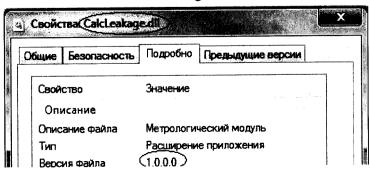
1) Найти файл «CalcClients.dll» по следующему пути «C:\P2kServer\». Выделить файл и нажать правую кнопку мыши, в выпавшем меню выбрать пункт – «свойства». В выпавшем окне выбрать закладку «Подробно». В верхней части окна (рисунок 1) указано идентификационное наименование ПО – «CalcClients.dll».



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».



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».

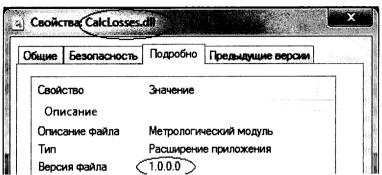


Рисунок 3 - Идентификационные данныеПО «Пирамида 2000».

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».

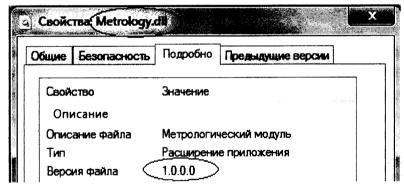


Рисунок 4 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000».

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».

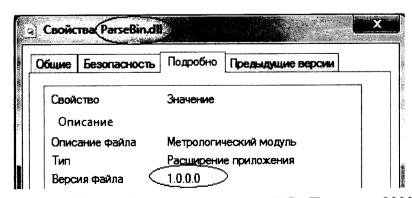


Рисунок 5 - Идентификационные данныеПО «Пирамида 2000».

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».

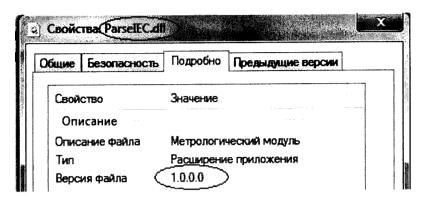


Рисунок 6 - Идентификационные данныеПО «Пирамида 2000».

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».

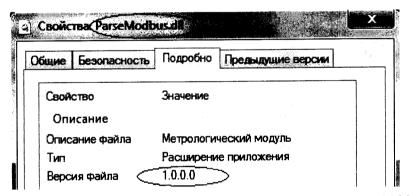


Рисунок 7 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000».

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».

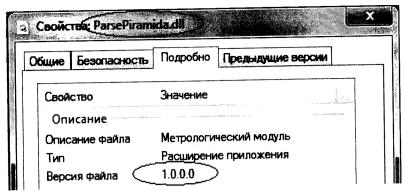


Рисунок 8 - Идентификационные данныеПО «Пирамида 2000».

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».

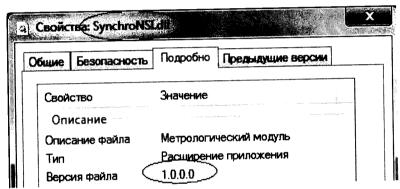


Рисунок 9 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000».

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».

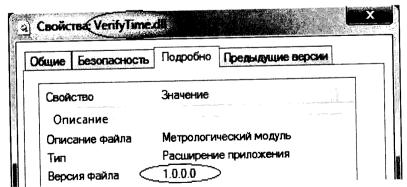


Рисунок 10 - Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000»

8.2 Определение цифрового идентификатора ПО «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» Iea5429b261fb0e2884f5b356a1d1e75.

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.
- 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 A1.Состав измерительных каналов АИИС КУЭ ОАО «Сетевая компания» ПЭС Пригородного РЭС 2 и их основные метрологические характеристики

				Состав измерительного кана.	Вид	Метрологические характеристики ИК		
№ π/π	Наименование объекта	TT	ТН	Счетчик	УСПД	измеряемой энергии	основная погрешность, %	погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тарлаши Долматовка 26	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
2	Тарлаши Долматовка 26	-	-	Меркурий 203.2T KT 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
3	Тарлаши Долматовка 2	-	-	Меркурий 203.2T KT 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
4	Тарлаши Долматовка 2	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
5	Тарлаши Заовражная 48	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
6	Тарлаши Заовражная 79	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
7	Тарлаши Заколюка 16	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
8	Тарлаши Заовражная 3	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
9	Тарлаши Долматовка 24	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
10	Тарлаши Заовражная 7	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
11	Тарлаши Заовражная 7	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
12	Тарлаши Долматовка 27	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

тродол	жение таблицы А1							
11	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Тарлаши Долматовка 6	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
14	Тарлаши Долматовка 6	_	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
15	Тарлаши Долматовка 9	_	<u>-</u>	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
16	Тарлаши Заовражная 32	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
17	Тарлаши Заовражная 8	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
18	Тарлаши Заовражная 56/А	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
19	Тарлаши Долматовка 35	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
20	Тарлаши Долматовка 35	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
21	Тарлаши Заовражная 26	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
22	Тарлаши Долматовка 4	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
23	Тарлаши Долматовка 4	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
24	Тарлаши Долматовка 23	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
25	Тарлаши Долматовка 23	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
26	Тарлаши Долматовка 23	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госресстр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
27	Тарлаши Долматовка 15А	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

родол	тжение таблицы А							
_1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Тарлаши Долматовка 29	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
29	Тарлаши Долматовка 7	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
30	Тарлаши Долматовка 14	-	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
31	Тарлаши Долматовка 14	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
32	Тарлаши Заовражная 14	_	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
33	Тарлаши Долматовка 12а	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
34	Тарлаши Заовражная 13	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
35	Тарлаши Заовражная 5	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
36	Тарлаши Долматовка 34	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
37	Тарлаши Долматовка 46	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
38	Тарлаши Заколюка 30а	-	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
39	Тарлаши Заовражная 57	-	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
40	Тарлаши Заовражная 12	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
41	Тарлаши Заовражная 7а	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
42	Тарлаши Долматовка 57	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1 1	жение таолицы A1 2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Тарлаши		•	Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225		= <u></u> -		
43	Долматовка 3	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
	Тарлаши			Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225		. 1 7	. 1.0	
44	Заколюка 22	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
4.5	Тарлаши			Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	A	.17	. 1 0	
45	Долматовка 53	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8	
46	Тарлаши			Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
40	Заовражная 68	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	АКТИВНАЯ	±1,/	±1,6	
47	Тарлаши		_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
47	Поповка 9а			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	АКТИВНАЯ	-1,/	<u>+1,0</u>	
48	Тарлаши		_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
40	Долматовка 22	_		Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	AKIMBHAA	±1,7	±1,0	
49	Тарлаши		_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
49	Заовражная 37			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	AKTHBIIAA	-1,/	-1,0	
50	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
	Заовражная 79			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08		-1,/	-1,0	
51	Тарлаши	_	_	Меркурий-233 КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
	Заовражная 47			Госреестр № 34196-10	Госреестр № 39354-08	7 IKIIIDIIGI	-1,/	±1,0	
52	Тарлаши	_		Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
32	Заколюка 51			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	кънвитал-	Активная	-1,7	-1,0
53	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
33	Поповка 9	<u> </u>		Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	7 KTHBIIWA	-1,/	-1,0	
54	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
34	Заовражная 11			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	AKTHBIIAA	-1,/	±1,0	
55	Тарлаши		_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
33	Долматовка 12			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	TRIMBILON	-1,/	±1,0	
56	Тарлаши	-	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
50	Поповка 25Б			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	АКТИВНАЯ	+1,/	±1,6	
57	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
31	Заовражная 8а	<u>-</u>		Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Kundnux	-1,/		
58	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8	
	Поповка 109	<u>-</u>		Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	ARTHBIAN	-1,/	-1,0	

1 1 1	тжение таолицы A 2	3	4	5	6	7	8	9		
1		3		Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225					
59	Тарлаши Долматовка 17	-	- (Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8		
	Тарлаши			Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225					
60	Долматовка 17	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	± 1.8		
	Тарлаши			Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225					
61	Долматовка 15	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8		
ļ	Тарлаши			Меркурий 203.2T КТ 1.0	Меркурий 225					
62	Заовражная 77	-	-	Госрестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8		
	Тарлаши									
63	Долматовка	_	_	Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8		
	18Б			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08		,	_ , -		
	Тарлаши			Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	_	.1.7	.1.0		
64	Долматовка 1	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8		
	Тарлаши				Manuser 225					
65	Долматовка		-	-	. -	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
	10a			<u> </u>	1 ocpeectp No 39334-08					
66	Тарлаши			Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8		
00	Заовражная 59	<u>-</u>	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08		<u>+1,/</u>	<u> </u>		
67	Тарлаши			Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8		
07	Заовражная 59			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	TRIPBILAN	±1,7	±1,0		
68	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8		
08	Заовражная 16			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	7 IKI IIBIIAA	-1,/	11,0		
69	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8		
09	Заовражная 51			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	7 KTHBIIGA	-1,7	1,0		
70	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8		
	Заовражная 46			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	7 IKT II DITAN	-1,,			
71	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8		
/ 1	Поповка 39			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08			=1,0		
72	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8		
12	Заколюка 59			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08		-1,7			
73	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8		
	Долматовка 18			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	111111111111111111111111111111111111111				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тарлаши		•	Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225			
74	Долматовка 30	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	$\pm 1,7$	±1,8
	Тарлаши			Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225			
75	Заовражная 19	-	-	Госрестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
	Тарлаши			Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225			
76	Заколюка 23	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
77	Тарлаши			Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
//	Заовражная 1		-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,/	±1,8
78	Тарлаши			Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
/8	Заколюка 13		<u>-</u>	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08		<u> </u>	
79	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
	Заколюка 13			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	7 IKTHBIRDA	-1,7	
80	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
	Заовражная 58			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08		-1,,	
81	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
01	Заовражная 30			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	З		
82	Тарлаши	-	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
02	Заовражная 39			1 ocpeectp № 55299-13 1 ocpeectp № 39354-08				
83	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
0.5	Долматовка 5			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08			
84	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
	Долматовка 5			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08			_1,0
85	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
	Заколюка 28			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08			
86	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
	Заколюка 20			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08			
87	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
0,	Заовражная 9			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08			
88	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
	Украина 74			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08			
89	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
	Заовражная 50			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08			

	тжение таблицы А	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4		<u> </u>		<u> </u>	9
90	Тарлаши Долматовка 43	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
91	Тарлаши Заколюка 41		-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10	Меркурий 225 Госрестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
92	Тарлаши Заколюка 28	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
93	Тарлаши Заовражная 78		<u>-</u>	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
94	Тарлаши Заколюка 61a	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
95	Тарлаши Заовражная 44	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
96	Тарлаши Заовражная 109	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
97	Тарлаши Заколюка 8	-	-	Меркурий 234 КТ 1.0 Госреестр № 48266-11	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
98	Тарлаши Заовражная 9а	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
99	Тарлаши Украина 21	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
100	Тарлаши Украина 18	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
101	Тарлаши Украина 40	-	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
102	Тарлаши Украина 5	_	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
103	Тарлаши Козловка 16а	-	-	Меркурий 203.2T KT 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
104	Тарлаши Украина 2	_	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
105	Тарлаши Козловка 5A	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1	жение таолицы A 2	3	4	5	6	7	8	9
106	Тарлаши Украина 16	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
107	Тарлаши Поповка 38	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
108	Тарлаши Украина 36	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
109	Тарлаши Украина 13	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
110	Тарлаши Украина 34	_	•	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
111	Тарлаши Козловка 17	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
112	Тарлаши Украина 36а	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
113	Тарлаши Украина 35а	-	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
114	Тарлаши Украина 10	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
115	Тарлаши Украина 54	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
116	Тарлаши Украина 42	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
117	Тарлаши Украина 15	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
118	Тарлаши Козловка 4	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
119	Тарлаши Украина 43	_	-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
120	Тарлаши Украина 41	_	_	Меркурий 234 КТ 1.0 Госреестр № 48266-11	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
121	Тарлаши Украина 41	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1 1	<u>жение таолицы А</u>	3	4	5	6	7	8	9
122	Тарлаши Украина 14/2	-	-	Меркурий 203.2T KT 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
123	Тарлаши Украина 7	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
124	Тарлаши Козловка 3А	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
125	Тарлаши Козловка 5б	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
126	Тарлаши Украина 3	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
127	Тарлаши Козловка 14	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
128	Тарлаши Козловка 14	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
129	Тарлаши Украина 35	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
130	Тарлаши Украина 44	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
131	Тарлаши Украина 12	-	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
132	Тарлаши Украина 1	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
133	Тарлаши Украина 29	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
134	Тарлаши Полевая 6	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
135	Тарлаши Украина 30	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
136	Тарлаши Украина 23	-	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
137	Тарлаши Полевая 4	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1	<u>2</u>	3	4	5	6	7	8	9
138	Тарлаши Украина 26	_	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
139	Тарлаши Украина 11	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
140	Тарлаши Украина 9	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
141	Тарлаши Козловка 3	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
142	Тарлаши Козловка 77	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
143	ТП 7348А ЧП Осипов	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
144	ТП 7348A население	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
145	Тарлаши Поповка 12	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
146	Тарлаши Поповка 184	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
147	Тарлаши Долматовка 28	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
148	Тарлаши Заколюка 10У	-	-	Меркурий 234 КТ 1.0 Госреестр № 48266-11	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
149	Тарлаши Поповка 5	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
150	Тарлаши Заовражная 32	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
151	Тарлаши Поповка 17	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
152	Тарлаши Поповка 2а	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
153	Тарлаши Долматовка 32	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1 1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тарлаши			Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225			
154	Поповка 1	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
	Тарлаши			Меркурий-233 KT 1.0	Меркурий 225		. 1. 7	. 1 0
155	Поповка 24	-	- }	Госреестр № 34196-10	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
1.5.5	Тарлаши			Меркурий 203.2T КТ 1.0	Меркурий 225	A	117	.1.0
156	Поповка 239	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
1.57	Тарлаши			Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Argraphica	±1,7	±1,8
157	Поповка 2	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,6
150	Тарлаши		_	Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
158	Поповка 52	-	-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,6
159	Тарлаши			Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
139	Поповка 128		-	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08		-1,7	1,0
160	Тарлаши			Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
160	Долматовка 65			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08		±1,7	
161	Тарлаши		_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
101	Долматовка 71			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	TRIPIBLICA	-1,7	±1,0
162	Тарлаши	_ 	_	Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
102	Заовражная 67			Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	-1,7	-1,0
163	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная ±1,7	±1,7	±1,8
103	Украина 48	_ 		Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	7 KI HBIIWA	-1,7	
164	Тарлаши		_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
104	Поповка 4	- !		Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная		-1,0
165	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
103	Заколюка 61	_ 		Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	АКТИБПал	-1,7	±1,0
166	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
100	Козловка 18	<u>-</u>		Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	АКТИВПАЛ	-1,7	
167	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
107	Поповка 28	<u>-</u>		Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	
168	Тарлаши	_	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
100	Полевая 15		<u> </u>	Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	АКІИВПАЛ	Ξ1,/	-1,0
169	Тарлаши	_		Меркурий 203.2T KT 1.0	Меркурий 225	Активная	±1,7	±1,8
109	Полевая 15	<u> </u>		Госреестр № 55299-13	Госреестр № 39354-08	лктивнал		

180

181

182

Центральная

110 Карадули

Новостройка

149 Карадули

Новостройка

143

1_	2	3	4	5
170	Тарлаши Долматовка 47А	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
171	Тарлаши Поповка 11	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
172	Тарлаши Поповка 23	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
173	Тарлаши Поповка 26	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
174	Тарлаши Поповка 13	_	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
175	Тарлаши Поповка 8	-	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
176	Карадули Центральная 96	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
177	Карадули Центральная 112	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
178	Карадули Песочная 46	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
179	Карадули Овражная 129	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
180	Карадули Пентральная	_	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0

Госреестр № 55299-13

Меркурий 203.2T KT 1.0

Госреестр № 55299-13

Меркурий 203.2T KT 1.0

Госреестр № 55299-13

6	7	8	9
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

	жение таблицы А			- F		7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
183	Карадули Центральная 101А	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
184	Карадули Песочная 35В	_	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
185	Карадули Церковная 85	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
186	Карадули Новостройка 151	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
187	Карадули Зеленая 73А	_	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
188	Карадули Песочная 38	<u>-</u>	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
189	Карадули Новостройка 146	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
190	Карадули Церковная 161	<u>-</u>	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
191	Карадули Новостройка 153	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
192	Карадули Овражная 130	_	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
193	Карадули Новостройка 147	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
194	Карадули Центральная 103	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
195	Карадули Центральная 123	•	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1	пжение таолицы А 2	3	4	5	6	7	8	9
196	Карадули Центральная 123	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
197	Карадули Овражная 135А	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
198	Карадули Церковная 125	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
199	Карадули Церковная 90	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
200	Карадули Песочная 45	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
201	Карадули Центральная 94	-	-	Меркурий 203.2T KT 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
202	Карадули Овражная 135	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
203	Карадули Песочная 37	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
204	Карадули Новостройка 155	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
205	Карадули Новостройка 154	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
206	Карадули Овражная 139	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
207	Карадули Центральная 119	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
208	Карадули Овражная 134		-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
209	Карадули Церковная 126	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
210	Карадули Песочная 119	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
211	Карадули Церковная 124А	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
212	Карадули Центральная 101	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
213	Карадули Центральная 113	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
214	Карадули Новая 1	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
215	Карадули Песочная 47	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
216	Карадули Центральная 118	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
217	Карадули Песочная 39	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
218	Карадули Новостройка 144	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
219	Карадули Церковная 86	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
220	Карадули Центральная 108	-	_	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
221	Карадули Центральная 97	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
222	Карадули Новостройка 152	-	1	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
223	Карадули Центральная 109	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
224	Карадули Новостройка 153	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
225	Карадули Новостройка 156	•	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
226	Карадули Песочная 44	•	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
227	Карадули Новостройка 142	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
228	Карадули Овражная 136	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
229	Карадули Центральная 98	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
230	Карадули Церковная 88	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
231	Карадули Центральная 115	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
232	Карадули Церковная 92		-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
233	Карадули Новостройка 151А	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
234	Карадули Центральная 121Г	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
235	Карадули Центральная 106	-	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
236	Карадули Овражная 134Б	-	_	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
237	Карадули Татьяновка 32	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
238	Карадули Песочная 35	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
239	Карадули Песочная 42	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
240	Карадули Песочная 43	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
241	Карадули Центральная 121	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
242	Карадули Овражная 137	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
243	Карадули Песочная 34	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
244	Карадули Центральная 92Б	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
245	Карадули Церковная 125А	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
246	Карадули Церковная 89	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
247	Карадули Центральная 92А	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
248	Карадули Центральная 120	<u>-</u>	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
249	Карадули Церковная 84/В	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
250	Карадули Новостройка 145	-	_	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
251	Карадули Центральная 99	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
252	Карадули Центральная 116	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
253	Карадули Песочная 41	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
254	Карадули Церковная 87	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
255	Карадули Центральная 119А	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
256	Карадули Центральная 114	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
257	Карадули Песочная 33	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
258	Карадули Центральная 117	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13	Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8

продол	imeline raomingbi ri	1.		
1	2	3	4	5
259	Карадули Центральная 93	-	-	Меркурий 203.2T КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
260	Карадули Песочная 28	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10
261	Карадули Новостройка 149А	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
262	Карадули Новостройка 148	-	-	Меркурий 203.2Т КТ 1.0 Госреестр № 55299-13
263	Карадули Центральная 104	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10
264	ТП 7097 ввод 0,4 кВ	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10
265	ТП 7097 население	-	-	Меркурий-233 КТ 1.0 Госреестр № 34196-10

6	7	8	9
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8
Меркурий 225 Госреестр № 39354-08	Активная	±1,7	±1,8