**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЛЮБЕРЦЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2019 ДО 2034 ГОДА**

**КНИГА 11**

**ОЦЕНКА НАДЁЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**Оглавление**

[1. Определение перспективных показателей надежности, определяемых числом нарушений в подаче тепловой энергии 6](#_Toc479148332)

[2. Определение перспективных показателей, определяемых приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии 6](#_Toc479148333)

[3. Определение перспективных показателей, определяемых приведенным объемом недоотпуска тепла в результате нарушений в подаче тепловой энергии 9](#_Toc479148334)

[4. Определение перспективных показателей, определяемых средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии. 10](#_Toc479148335)

[5. Предложения, обеспечивающие надежность систем теплоснабжения 13](#_Toc479148336)

[5.1. Применение на источниках тепловой энергии рациональных тепловых схем с дублированными связями и новых технологий, обеспечивающих готовность к вводу в работу энергетического оборудования 13](#_Toc479148337)

[5.2. Установка резервного оборудования 14](#_Toc479148338)

[5.3. Организация совместной работы нескольких источников тепловой энергии на единую сеть 15](#_Toc479148339)

[5.4. Взаимное резервирование тепловых сетей смежных районов поселения, городского округа 15](#_Toc479148340)

[5.5. Устройство резервных насосных станций 19](#_Toc479148341)

[5.6. Установка баков-аккумуляторов 20](#_Toc479148342)

[Приложение 21](#_Toc479148343)

**Общие сведения**

Расчёт показателей уровня надёжности выполняется в соответствии с Методическими указаниями по расчету уровня надёжности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии.

К показателям уровня надежности относятся следующие:

* показатели, определяемые числом нарушений в подаче тепловой энергии
* показатели, определяемые приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии
* показатели, определяемые приведенным объемом неотпуска тепла в результате нарушений в подаче тепловой энергии,
* показатели, определяемые средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии.

Показатели второй группы, используемые при определении уровня надёжности поставки товаров, оказания услуг регулируемыми организациями, дифференцируются с учетом вида нарушения в подаче тепловой энергии, а также категории надежности потребителей тепловой энергии, являющихся потребителями товаров и услуг регулируемой организации. Для дифференциации по видам нарушений в подаче тепловой энергии, при определении характеристик для показателей уровня надежности, используется коэффициент вида нарушения в подаче тепловой энергии ().

Рассматриваются следующие виды нарушения в подаче тепловой энергии: нарушение в подаче тепловой энергии из-за несоблюдения регулируемой организацией требований технических регламентов эксплуатации объектов и оборудования теплофикационного и (или) теплосетевого хозяйства, в том числе принимаемых в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», происходящее без предварительного уведомления в установленном порядке потребителя товаров и услуг и приводящее к прекращению подачи тепловой энергии на срок более 8 часов в отопительный сезон или более 24 часов в межотопительный период в силу организационных или технологических причин, вызванных действиями (бездействием) данной регулируемой организации, что подтверждается Актом, оформленным в порядке, предусмотренном договором теплоснабжения, Актом о фактах и причинах нарушения договорных обязательств по качеству услуг теплоснабжения и режиму отпуска тепловой энергии, Актом о непредоставлении коммунальных услуг или предоставлении коммунальных услуг ненадлежащего качества либо другими, предусмотренными договорными отношениями между регулируемой организацией и соответствующим потребителем товаров и услуг (исполнителем коммунальных услуг для него) Актами, иными документами, предусмотренными законодательством Российской Федерации (далее – надлежаще оформленный Акт), – для нарушений такого вида устанавливается = 1,00;прекращение подачи тепловой энергии на срок не более 8 часов в отопительный сезон или не более 24 часов в межотопительный период или иное нарушение в подаче тепловой энергии с предварительным уведомлением потребителя товаров и услуг в срок, не меньший установленного, в том числе условиями договора теплоснабжения либо другими договорными отношениями между регулируемой организацией и соответствующим потребителем товаров и услуг, вызванное проведением на оборудовании данной регулируемой организации не относимых к плановым ремонтам и профилактике работ по предотвращению развития технологических нарушений, – для данного вида нарушений = 0,5. Расчет фактических значений первоначально осуществляется по результатам 2013 г.

Плановые значения показателей уровня надежности устанавливаются регулирующими органами на каждый расчетный период регулирования t в пределах долгосрочного периода регулирования. Плановые значения показателей надежности определяются для каждой регулируемой организации исходя из минимального темпа улучшения для групп показателей надежности (см. Таблицу 1).

Таблица 1 – Минимальный темп улучшения для регулируемых организаций

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа показателей | Минимальный темп улучшения для регулируемых организаций | |
| Производители тепловой энергии  (без собственных тепловых сетей) | Теплосетевые организации (возможно, с собственными источниками тепла) |
| Показатели уровня надёжности | 0,02 | 0,015 |

Регулируемые организации подготавливают предложения по плановым значениям показателей надежности и качества на каждый расчетный период регулирования в пределах долгосрочного периода.

# Определение перспективных показателей надежности, определяемых числом нарушений в подаче тепловой энергии

 – показатель уровня надежности, определяемый числом нарушений в подаче тепловой энергии за отопительный период в расчете на единицу объема тепловой мощности и длины тепловой сети регулируемой организации, исчисляется по формуле:

, (1)

где:  – число нарушений в подаче тепловой энергии по договорам с потребителями товаров и услуг в течение отопительного сезона расчетного периода регулирования согласно данным, подготовленным регулируемой организацией;

– произведение суммарной тепловой нагрузки (мощности) по всем договорам с потребителями товаров и услуг данной организации (в Гкал/час – в отсутствие нагрузки принимается равной 1) и общей протяженности тепловой сети (в км – в отсутствие тепловой сети принимается равной 1) данной регулируемой организации. Для расчета используется максимальное значение L для регулируемой организации в расчетном периоде регулирования; протяженность сети рассматривается в двухтрубном исчислении, включая бесхозяйные сети, отнесенные к данной регулируемой организации.

Начиная с 2012 года вычисляется дополнительный показатель.

– показатель уровня надежности, определяемый числом нарушений в подаче тепловой энергии в межотопительный период. Для расчета его значений рассматриваются нарушения, не затрагивающие отопительный сезон, и их число относится к величине L, как в формуле (1).

Расчёт показателей надёжности представлен в приложении, таблица 10.1.

# Определение перспективных показателей, определяемых приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии

 – показатель уровня надежности, определяемый суммарной приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии в отопительный сезон, () исчисляется по формуле:

, (2)

где: – общее число прекращений подачи тепловой энергии за отопительный сезон согласно данным, подготовленным регулируемой организацией.

 – продолжительность (с учетом коэффициента ) j-ого прекращения подачи тепловой энергии за отопительный сезон в течение расчетного периода регулирования (в часах) определяется на основании данных, подготовленных регулируемой организацией, по формуле:

,(3)

где  – продолжительность (с учетом коэффициентов вида нарушений с 2013 года) для i-ого договора с потребителями товаров и услуг j-ого прекращения подачи тепловой энергии в отопительном сезоне расчетного периода регулирования у данной регулируемой организации. Если регулируемой организацией зафиксировано, что j-ое прекращение подачи тепловой энергии состоит из двух или более последовательных прерываний подачи тепловой энергии или теплоносителя по i-ому договору с потребителями товаров и услуг, то значение рассчитывается по формуле

, (3’)

где: –продолжительность (в часах) *l*-ого прерывания подачи тепловой энергии в рамках j-ого прекращения подачи тепловой энергии для i-ого договора с потребителями товаров и услуг, отнесенная на рассматриваемую регулируемую организацию, т.е. ограниченная моментом ликвидацииобусловившегоj-ое прекращение подачи тепловой энергии технологического нарушения по данной регулируемой организации. Ситуация *l* > 1 появляется, если до момента времени ликвидации в данной регулируемой организации указанного технологического нарушения у потребителя товаров и услуг возникает несколько случаев прерывания подачи тепловой энергии, обусловленных тем же самым технологическим нарушением. Тогда все эти случаи относятся на одно j-ое прекращение подачи тепловой энергии, а продолжительности соответствующих перерывов учитываются по i-ому договору с потребителями товаров и услуг отдельно (с индексом «*l*») и суммируются в формуле (3’) с коэффициентами, определенными по отношению к каждому *l*-ому случаю, для получения  – продолжительности j-го прекращения подачи тепловой энергии по i-ому договору;

 – коэффициент значимости  состояния фактора вида нарушения в подаче тепловой энергии для i-ого договора с потребителями товаров и услуг, зафиксированного в *l*-ом случае, отнесенном на j-ое прекращение подачи тепловой энергии. В отсутствие информации принимается равным 1;

Максимум в формуле (3) вычисляется по всем договорам с потребителями товаров и услуг, «затронутыми» j-ым прекращением. При определении показателей берется максимум только по индексам «i», соответствующим потребителям 1-й категории надежности.

В случае отсутствия у регулируемой организации достаточной информации для применения формулы (3) в качестве  берется значение продолжительности технологического нарушения, повлекшего за собой j-е прекращение подачи тепловой энергии.

Начиная с 2013 года, по формулам (3), (3’) рассчитывается величина продолжительности j-ого прекращения подачи тепловой энергии в межотопительном периоде расчетного периода регулирования на основании данных, подготовленных регулируемой организацией по соответствующим нарушениям в подаче тепловой энергии – прекращениям ее подачи, относящимся к межотопительному периоду.

Начиная с 2013 года вычисляется дополнительный показатель .

– показатель уровня надежности, определяемый продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии в межотопительный период. Для его расчета рассматриваются соответствующие нарушения, не затрагивающие отопительный сезон, и их суммарная продолжительность относится к величине L, как и в формуле (2).

Здесь и далее нарушение в подаче тепловой энергии, затронувшее несколько расчетных периодов регулирования, учитывается в каждом расчетном периоде регулирования в части, относящейся к данному периоду.

Кроме того, с 2013 года вычисляется еще один показатель уровня надежности: , определяемый продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии, с выделением потребителей товаров и услуг 1-ой категории надежности. Для его расчета продолжительность j-ого прекращения определяется как максимальная из продолжительностей прекращений, зафиксированных у потребителей товаров и услуг только в отношении потребителей тепловой энергии, имеющих 1-ую категорию надежности.

Данный показатель может быть рассчитан в том случае, если по каждому участку можно определить место повреждения с указанием времени отключения потребителя от сети. Однако база данных по повреждениям, сформированная по фактическим отказам на тепловых сетях теплоснабжающих организаций не содержит исчерпывающей информации для проведения математических расчетов.

## Определение перспективных показателей, определяемых приведенным объемом недоотпуска тепла в результате нарушений в подаче тепловой энергии

 – показатель уровня надежности, определяемый суммарным приведенным объемом неотпуска тепла в результате нарушений в подаче тепловой энергии в отопительный период, исчисляется по формуле:

, (4)

где: –объем недоотпущенной / недопоставленной тепловой энергии при j-м нарушении в подаче тепловой энергии за отопительный сезон расчетного периода регулирования (в Гкал) определяется на основании данных, подготовленных регулируемой организацией по формуле:

, (5)

где: – число договоров с потребителями товаров и услуг данной регулируемой организации;

 – объем недоотпущенной или недопоставленной тепловой энергии при j-ом нарушении в подаче тепловой энергии по i-ому договору с потребителями товаров и услуг, зафиксированный надлежаще оформленным Актом или рассчитанный на основе показаний приборов учета тепловой энергии за аналогичный период (без нарушений в ее подаче) с корректировкой на изменения температуры наружного воздуха. При отсутствии приборов учета тепловой энергии или непредставлении их показаний потребителем товаров и услуг регулируемая организация применяет расчетный способ в соответствии с законодательством или договором с потребителями товаров и услуг, но без применения повышающих коэффициентов к нормативу потребления коммунальных услуг.

В случае отсутствия достаточной информации для применения формулы (5) в качестве  берется значение объема неотпуска, зафиксированное надлежаще оформленным Актом для технологического нарушения, повлекшего за собой j-ое прекращение подачи тепловой энергии.

Начиная с 2013 года вычисляется дополнительный показатель .

– показатель уровня надежности, определяемый объемом неотпуска тепловой энергии в межотопительный период. Для его расчета рассматриваются лишь соответствующие нарушения в расчетном периоде регулирования, и суммарный объем неотпуска по ним относится к величине L, как и в формуле (4).

Расчёт показателей надёжности представлен в приложении, таблица 10.1.

### Определение перспективных показателей, определяемых средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии.

Отклонения температуры теплоносителя фиксируются в подающем трубопроводе в случаях превышения значений отклонений, предусмотренных договорными отношениями между данной регулируемой организацией и потребителем ее товаров и услуг (исполнителем коммунальных услуг для него) (далее – договорные значения отклонений). В отсутствие требуемых величин в имеющихся договорах, в качестве договорных значений отклонений температуры воды в подающем трубопроводе принимаются величины, установленные для горячего водоснабжения постановлением Правительства Российской Федерации от 06 мая 2011 г. № 354.

Рассматриваемые в данном пункте показатели рассчитываются раздельно для случаев, когда теплоносителем является пар или горячая вода. В последнем случае проводятся два расчета: для отопительного сезона и межотопительного периода в отдельности.

– показатель уровня надежности, определяемый средневзвешенной величиной отклонений температуры воды в подающем трубопроводе в отопительный период, исчисляется по формуле

, (6)

где – среднее за отопительный сезон расчетного периода регулирования зафиксированное по i-ому договору с потребителем товаров и услуг значение превышения среднесуточного отклонения температуры воды в подающем трубопроводе, отнесенного на данную регулируемую организацию надлежаще оформленными Актами, над договорным значением отклонения (для отклонений как вверх, так и вниз);

– число договоров с потребителями товаров и услуг данной регулируемой организации, для которых теплоносителем является вода;

– присоединенная тепловая нагрузка (мощность) по i-ому соответствующему договору в части, где теплоносителем является вода, Гкал/час.

Показатель определяется на основании данных, подготовленных регулируемой организацией, по формуле:

(7)

где  – число нарушений в подаче тепловой энергии, вызванных отклонениями температуры воды в подающем трубопроводе (без прекращения ее подачи), по i-ому договору с потребителями товаров и услуг в течение отопительного сезона расчетного периода регулирования согласно данным, подготовленным регулируемой организацией;

–сумма по всем часам j-ого нарушения в подаче тепловой энергии в отопительный сезон положительных частей разностей между среднечасовой величиной зафиксированного в течение этого часа (с отнесением на рассматриваемую регулируемую организацию) отклонения температуры воды в подающем трубопроводе и договорным значением отклонения – определяется на основании данных, подготовленных регулируемой организацией, в градусах Цельсия;

 – общее число часов в отопительном сезоне расчетного периода регулирования.

Таким же образом вычисляются среднее за межотопительный сезон расчетного периода регулирования зафиксированное по i-ому договору с потребителями товаров и услуг значение положительной части разности между среднечасовой величиной отнесенного на рассматриваемую регулируемую организацию надлежаще оформленными Актами отклонения температуры воды в подающем трубопроводе и договорным значением отклонения () и среднее за расчетный период регулирования зафиксированное по i-ому договору с потребителями товаров и услуг значение положительной части разности между среднечасовой величиной отнесенного на рассматриваемую регулируемую организацию надлежаще оформленными Актами отклонения температуры пара в подающем трубопроводе и договорным значением отклонения () на основании данных, подготовленных регулируемой организацией по отклонениям параметров теплоносителя за расчетный период регулирования.

Так же используются дополнительные показатели и , определяемые отклонениями температуры воды в подающем трубопроводе в межотопительный период и отклонениями температуры пара в подающем трубопроводе за расчетный период регулирования, соответственно. Для их расчета рассматриваются лишь соответствующие нарушения, потребители товаров и услуг и их присоединенная мощность / тепловая нагрузка (в части воды или же пара), по которым определяется средневзвешенная величина отклонений температуры, как и в формуле (6).

Расчёт показателей надёжности представлен в приложении, таблица 10.1.

# Предложения, обеспечивающие надежность систем теплоснабжения

### Применение на источниках тепловой энергии рациональных тепловых схем с дублированными связями и новых технологий, обеспечивающих готовность к вводу в работу энергетического оборудования

Применение рациональных тепловых схем, обеспечивающих заданный уровень готовности энергетического оборудования источников теплоты, выполняется на этапе их проектирования. При этом топливо-, электро- и водоснабжение источников теплоты, обеспечивающих теплоснабжение потребителей первой категории, предусматривается по двум независимым вводам от разных источников, а также использование запасов резервного топлива. Источники теплоты, обеспечивающие теплоснабжение потребителей второй и третей категории, обеспечиваются электро- и водоснабжением по двум независимым вводам от разных источников и запасами резервного топлива. Кроме того, для теплоснабжения потребителей первой категории устанавливаются местные резервные (аварийные) источники теплоты (стационарные или передвижные). При этом допускается резервирование, обеспечивающее в аварийных ситуациях 100%-ную подачу теплоты от других тепловых сетей. При резервировании теплоснабжения промышленных предприятий, как правило, используются местные резервные (аварийные) источники теплоты.

При реализации плана ликвидации мелких котельных, замене их крупными источниками теплоты мелкие котельные, находящиеся в технически исправном состоянии, как правило, оставляются в резерве.

Повышение надежности систем теплоснабжения может быть достигнуто путем использования передвижных котельных, которые при аварии на тепловой сети должны применяться в качестве резервных (аварийных) источников теплоты, обеспечивая подачу тепла как целым кварталам (через центральные тепловые пункты), так и отдельным зданиям, в первую очередь потребителям первой категории. Для целей аварийного теплоснабжения каждая теплоснабжающая организация должна иметь как минимум одну передвижную котельную. Подключение передвижной котельной к центральному тепловому пункту или тепловому пункту здания (потребителя первой категории) осуществляется через специальные вводы с фланцами, выведенными за пределы здания и отключаемыми от основной системы теплоснабжения задвижками, установленными внутри здания.

Кроме этого, указанные объекты оборудуются вводами для подключения передвижных котельных к источнику электроэнергии мощностью 10-50 кВт (в зависимости от типа котельной).

При авариях в системе электроснабжения надежность теплоснабжения потребителей значительно повышается при использовании в качестве резервных и аварийных источников передвижных электрических станций. Электрическая мощность станций соответствует мощности электрооборудования, включенного для обеспечения рабочего режима котельной и тепловой сети.

Основным преимуществом передвижных котельных при ликвидации аварий является быстрота ввода установок в работу, что в зимний период является решающим фактором.

### Установка резервного оборудования

Согласно положениям СП 124.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003), резервирование источников тепла по основному оборудованию обеспечивается следующим условием выбора котлов: при выходе из строя самого мощного котла производительность оставшихся котлов должна обеспечить покрытие в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха, от 78 до 91% расчетной нагрузки на отопление и вентиляцию для потребителей 2-й и 3-й категорий и 100% расчетной нагрузки потребителей 1-й категории. При возможности, допускается отключение системы горячего водоснабжения. Котельная должна быть обеспечена нормативным запасом аварийного топлива. Электроснабжение котельной производительностью более 10 Гкал/ч фактически должно соответствовать первой категории. При этих условиях строительство двух источников тепла для населенного пункта не является обязательным требованием и обосновывается технико-экономическими соображениями.

### Организация совместной работы нескольких источников тепловой энергии на единую сеть

Одной из перспективных задач инновационного развития теплоснабжающих систем является объединение нескольких источников тепла для работы на общие тепловые сети и оптимальное перераспределение тепловой нагрузки между ними в процессе эксплуатации. Это позволяет реализовать преимущества централизации теплоснабжения, концентрации мощностей и совместной выработки тепла и электроэнергии.

Организация совместной работы источников на единые тепловые сети предполагает объединение локальных систем с одним или несколькими источниками тепла в единую теплоснабжающую систему с общей тепловой сетью, обеспечивающей параллельное включение в работу на эту сеть всех теплоисточников и распределение тепловой нагрузки между ними в соответствии с их технико-экономической эффективностью и выгоднейшим потокораспределением в сети. Объединение нескольких теплоснабжающих систем в единую систему позволит:

* снизить затраты на производство тепловой энергии путем распределения нагрузки в течение отопительного сезона между наиболее экономичными источниками теплоснабжения;
* использовать аккумулирующую способность тепловых сетей;
* повысить надежность теплоснабжения потребителей благодаря взаиморезервированию источников теплоснабжения и тепловых сетей;
* уменьшить резервные мощности.

### Взаимное резервирование тепловых сетей смежных районов поселения, городского округа

В аварийных ситуациях, с учетом положений, изложенных в СП 124.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003), система теплоснабжения и тепловые сети при подземной прокладке в непроходных каналах и бесканальной прокладке должны обеспечивать подачу минимально допустимого количества тепла (таблица 2) при расчетной температуре на отопление =-10 ОС и ниже.

Таблица 2 – Величина подачи теплоты (%) для обеспечения внутренней температуры воздуха в отапливаемых помещениях не ниже 12 °С в течение ремонтно-восстановительного периода после отказа

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр труб тепловых сетей, мм | Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, °C | | | | |
| минус 10 | минус 20 | минус 30 | минус 40 | минус 50 |
| Допускаемое снижение подачи теплоты, %, до | | | | |
| 300 | 32 | 50 | 60 | 59 | 64 |
| 400 | 41 | 56 | 65 | 63 | 68 |
| 500 | 49 | 63 | 70 | 69 | 73 |
| 600 | 52 | 68 | 75 | 73 | 77 |
| 700 | 59 | 70 | 76 | 75 | 78 |
| 800-1000 | 66 | 75 | 80 | 79 | 82 |
| 1200-1400 | 71 | 79 | 83 | 82 | 85 |

Период проведения ремонтных работ повышается с увеличением диаметра теплопроводов и протяженности отключаемых участков теплосети, что связано со сливом и заполнением теплопроводов. При этом авария в надземных тепловых сетях обнаруживается и ликвидируется значительно быстрее, чем при подземной канальной прокладке. Также быстрее обнаруживается место аварии при бесканальной прокладке теплопроводов в пенополиуретановой изоляции с системой оперативного дистанционного контроля. С другой стороны вероятность возникновения аварии заметно уменьшается при снижении протяженности и увеличении диаметра и толщины стенок теплопроводов.Исходя из вышеизложенного, в положениях СП 124.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003) резервирование тепловых сетей принято необязательным для следующих случаев:

* при наличии у потребителей местного резервного источника тепла;
* для участков надземной прокладки протяженностью менее 5 км (при соответствующем обосновании расстояние может быть увеличено);
* для теплопроводов, прокладываемых в тоннелях и проходных каналах;
* для тепловых сетей диаметром 250 мм и менее (при отсутствии потребителей 1-й категории).

При этом для потребителей 1-й категории в зависимости от ситуации, обязательно резервирование местным аварийным источником тепла или тепловыми сетями от двух источников тепла, или тепловыми сетями от двух выводов одного источника тепла.

Допускается не производить резервирования транзитных теплопроводов от ТЭЦ до вынесенных пиковых котельных, в случае если их производительность обеспечивает в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха покрытие от 78 до 91% расчетной нагрузки на отопление и вентиляцию для потребителей 2-й и 3-й категории и 100% расчетной нагрузки потребителей 1-й категории.

Для остальных случаев необходимо рассматривать вопрос резервирования тепловых сетей с учетом конкретной ситуации, сложившейся в данном населенном пункте, а также возможностей эксплуатационной организации.

Основными мероприятиями по резервированию и повышению надежности тепловых сетей является применение следующих технических решений:

* прокладка от источника тепла двух и более головных тепломагистралей, соединенных между собой резервными перемычками (закольцовка тепловых сетей);
* прокладка резервных перемычек между тепловыми сетями двух и более источников тепла (закольцовка тепловых районов);
* монтаж в закольцованном контуре не менее трех секционирующих задвижек (две при врезке контура, одна и более по трассе контура);
* прокладка до абонентов двух резервных теплопроводов;
* прокладка до абонентов реверсивного (третьего) теплопровода;
* уменьшение протяженности участка между секционирующими задвижками;
* монтаж секционирующих задвижек по ходу потока сетевой воды после врезки ответвлений;
* обеспечение минимальной циркуляции сетевой воды в аварийных перемычках;
* соединение теплопроводов транспозицией («перехлест» теплопроводов) на участках со встречными потоками теплоносителя (непосредственно на участках или в камерах).

Прокладка резервных перемычек и дополнительных теплопроводов позволяет отключать аварийные участки без прекращения подачи тепла абонентам. При этом диаметр теплопроводов аварийной перемычки не должен превышать диаметра соединяемых теплопроводов.

Уменьшение протяженности участков между секционирующими задвижками приводит к ускорению обнаружения места аварии и сокращению срока проведения ремонтно-восстановительных работ. При этом общая протяженность участков с ответвлениями между двумя секционирующими задвижками не должна превышать 1500 м. Для транзитных участков без ответвлений расстояние между секционирующими задвижками для теплопроводов 2Ду600 мм и более при обеспечении спуска и заполнения сетевой водой допускается увеличивать до 3000 м. С учетом незначительной вероятности возникновения аварий рекомендуется ограничивать минимальное расстояние между секционирующими задвижками: для теплопроводов 2Ду1400-1000 мм - до 400 м; для теплопроводов 2Ду900-800 мм - до 350 м; для теплопроводов 2Ду600-700 мм - до 300 м; для теплопроводов 2Ду500 мм и менее - до 250 м. При этом в закольцованных тепловых сетях ответвления, присоединенные между такими секционирующими задвижками, целесообразно считать зарезервированными, т.е. на таких участках возможно осуществлять врезку ответвлений без монтажа дополнительных секционирующих задвижек.

Поскольку в тепловых сетях соблюдается определенный порядок укладки теплопроводов (подающий теплопровод располагается справа по движению потока сетевой воды, а обратный слева), это необходимо учитывать при монтаже аварийных перемычек. Поэтому с целью переключения потоков на резервных перемычках при встречных потоках сетевой воды производится соединение теплопроводов транспозицией, т.е. осуществляется «перехлест» теплопроводов.

Монтаж секционирующих задвижек после врезки ответвлений позволяет отключать нижерасположенный аварийный участок без прекращения подачи тепла в ответвление, что приводит к сокращению числа отключаемых абонентов.

При разработке схемы тепловых сетей для нового строительства с собственным источником тепла рекомендуется производить разработку различных вариантов схем с рассмотрением вопроса резервирования. Для источников тепла производительностью 60 Гкал/ч и менее рекомендуется производить разработку только варианта схемы тупиковой разводки (с одним или с двумя выводами) без резервирования тепловых сетей.

Для источников тепла производительностью от 60 до 200 Гкал/ч включительно рекомендуется производить разработку как варианта схемы с тупиковой разводкой без резервирования тепловых сетей, так и вариантов с резервированием тепловых сетей и последующим согласованием одного из них. Для источников тепла производительностью более 200 Гкал/ч рекомендуется производить разработку нескольких вариантов схем с резервированием тепловых сетей.

В случае присоединения объектов нового строительства к существующим источникам тепла и тепловым сетям рекомендуется:

1. использовать сложившуюся схему тепловых сетей при отсутствии необходимости увеличения диаметров существующих тепломагистралей;
2. осуществлять прокладку новых тепломагистралей с повышением уровня резервирования тепловых сетей при необходимости увеличения диаметров существующих тепломагистралей.

Для протяженных тепловых сетей должна проводиться проверка гидравлического и теплового режима при аварийных ситуациях. При этом поверочный гидравлический расчет тепловых сетей целесообразно производить исходя из условия сохранения напоров на выходе и входе источника тепла, принятых для нормальных условий эксплуатации.

### Устройство резервных насосных станций

Насосных станций нет

### Установка баков-аккумуляторов

Повышению надежности функционирования систем теплоснабжения в определенной мере способствует применение теплогидораккумулирующих установок, наличие которых позволяет оптимизировать тепловые и гидравлические режимы тепловых сетей, а также использовать аккумулирующие свойства отапливаемых зданий. Теплоинерционные свойства зданий учитываются МДС 41-6.2000 «Организационно-методические рекомендации по подготовке к проведению отопительного периода и повышению надежности систем коммунального теплоснабжения в городах и населенных пунктах РФ» при определении расчетных расходов на горячее водоснабжение при проектировании систем теплоснабжения из условий темпов остывания зданий при авариях.

Размещение баков-аккумуляторов горячей воды возможно как на источнике теплоты, так и в районах теплопотребления. При этом на источнике теплоты предусматриваются баки-аккумуляторы вместимостью не менее 25 % общей расчетной вместимости системы. Внутренняя поверхность баков защищается от коррозии, а вода в них - от аэрации, при этом предусматривается непрерывное обновление воды в баках.

Для открытых систем теплоснабжения, а также при отдельных тепловых сетях на горячее водоснабжение предусматриваются баки-аккумуляторы химически обработанной и деаэрированной подпиточной воды расчетной вместимостью, равной десятикратной величине среднечасового расхода воды на горячее водоснабжение.

В закрытых системах теплоснабжения на источниках теплоты мощностью 100 МВт и более предусматривается установка баков запаса химически обработанной и деаэрированной подпиточной воды вместимостью 3 % объема воды в системе теплоснабжения, при этом обеспечивается обновление воды в баках.

Число баков независимо от системы теплоснабжения принимается не менее двух по 50 % рабочего объема.

В системах центрального теплоснабжения (СЦТ) с теплопроводами любой протяженности от источника теплоты до районов теплопотребления допускается использование теплопроводов в качестве аккумулирующих емкостей.

### Приложение

Таблица 10.1 – Показатели надёжности теплоснабжения

| Адрес узла ввода | Наименование узла | Номер источника | Геодезическая отметка, м | Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч | Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Минимально допустимая температура, °С | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Склад | 1 | 139,39 | 0,27 | 0 | 0 | 12 | 0,996059 | 0,998481 | 0,9171 |
|  | Молодежная ул.,д.8 | 1 | 143,82 | 0,185803 | 0 | 0 | 12 | 0,999674 | 0,998478 | 0,623 |
|  | Молодежная ул.,д.10 | 1 | 143,4 | 0,174044 | 0 | 0 | 12 | 0,999674 | 0,998478 | 0,584 |
| Космонавтов ул.,д.7 | МОУ СОШ №9 | 1 | 140,59 | 0,253469 | 0 | 0 | 12 | 0,999669 | 0,998476 | 0,8507 |
| Космонавтов ул.,д.7 | Гараж ЦСТАП | 1 | 142,09 | 0,036211 | 0 | 0 | 12 | 0,999669 | 0,998475 | 0,1232 |
|  | Молодежная ул.,д.12 | 1 | 143,68 | 0,186457 | 0 | 0 | 12 | 0,999669 | 0,998468 | 0,625 |
|  | Молодежная ул.,д.14 | 1 | 143,32 | 0,185866 | 0 | 0 | 12 | 0,999669 | 0,998468 | 0,623 |
|  | Октябрьский пр.,д.380 р | 1 | 143,65 | 0,174157 | 0 | 0 | 12 | 0,995732 | 0,998466 | 0,5843 |
|  | Космонавтов ул.,д.48 | 1 | 142,49 | 0,17762 | 0 | 0 | 12 | 0,994979 | 0,998466 | 0,6297 |
|  | Октябрьский пр-т,д.380д | 1 | 142,55 | 0,43565516 | 0 | 0 | 12 | 0,995732 | 0,998464 | 1,4613 |
|  | Мира ул.,д.8 | 1 | 143,41 | 0,12141 | 0 | 0 | 12 | 0,999842 | 0,998464 | 0,4066 |
| Октябрьский пр-т,д.338 | Детская поликлиника | 1 | 144,48 | 0,152277 | 0,155675 | 0 | 12 | 0,996065 | 0,998463 | 1,0494 |
|  | Мира ул.,д.2 | 1 | 145,85 | 0,127304 | 0 | 0 | 12 | 0,997949 | 0,998463 | 0,4268 |
|  | Октябрьский пр-т,д.380 п | 1 | 143,57 | 0,178722 | 0 | 0 | 12 | 0,995732 | 0,998462 | 0,5995 |
|  | Южная ул.,д.1 | 1 | 142,47 | 0,176598 | 0 | 0 | 12 | 0,999674 | 0,998461 | 0,592 |
|  | Котельнический пр-д,д.14А | 1 | 139,67 | 0,278 | 0 | 0 | 12 | 0,996059 | 0,998461 | 0,9161 |
|  | Космонавтов ул.,д.10 | 1 | 144 | 0,14487 | 0 | 0 | 12 | 0,999842 | 0,998461 | 0,4865 |
|  | Строителей ул.,д.9 | 1 | 145,74 | 0,142089 | 0 | 0 | 12 | 0,997949 | 0,99846 | 0,4776 |
|  | Космонавтов ул.,д.46 | 1 | 146,48 | 0,175868 | 0 | 0 | 12 | 0,994979 | 0,998458 | 0,6236 |
|  | Мира ул.,д.6 | 1 | 143,76 | 0,125445 | 0 | 0 | 12 | 0,999847 | 0,998458 | 0,4202 |
| Октябрьский пр.,д.338 | Администрация ЦРБ №2 | 1 | 142,59 | 0,1453 | 0 | 0 | 12 | 0,996059 | 0,998457 | 0,4949 |
|  | Мира ул.,д.4 | 1 | 144,8 | 0,125682 | 0 | 0 | 12 | 0,997949 | 0,998457 | 0,4213 |
| Космонавтов ул.,д.9 | МДОУ Д/сад комб вида № 59 | 1 | 142,06 | 0,054352 | 0 | 0 | 12 | 0,999686 | 0,998455 | 0,1854 |
| Мира ул.,д.4а | МДОУ Д/сад №28 | 1 | 143,53 | 0,093994 | 0 | 0 | 12 | 0,997941 | 0,998455 | 0,315 |
|  | Октябрьский пр-т,д.380 е | 1 | 143,99 | 0,248067 | 0 | 0 | 12 | 0,995737 | 0,998455 | 0,833 |
|  | Октябрьский пр.,д.300 | 1 | 144,23 | 0,267684 | 0 | 0 | 12 | 0,99413 | 0,998454 | 0,8995 |
|  | Космонавтов ул.,д.11 | 1 | 142,6 | 0,217477 | 0 | 0 | 12 | 0,99968 | 0,998453 | 0,7291 |
| Октябрьский пр-т,д.338 | Инфекцион. отделение | 1 | 143,58 | 0,1064 | 0 | 0 | 12 | 0,993417 | 0,998453 | 0,3778 |
|  | Космонавтов ул.,д.12 | 1 | 144 | 0,147368 | 0 | 0 | 12 | 0,999853 | 0,998452 | 0,4946 |
|  | Гараж | 1 | 144,56 | 0,04 | 0 | 0 | 12 | 0,996059 | 0,998451 | 0,1411 |
|  | Южная ул.,д.3 | 1 | 142,64 | 0,175507 | 0 | 0 | 12 | 0,999691 | 0,99845 | 0,5882 |
|  | ООО "МегаКром" склад | 1 | 140,42 | 0,0921 | 0 | 0 | 12 | 0,993417 | 0,99845 | 0,327 |
|  | ООО "МегаКром" склад | 1 | 141,11 | 0,1429 | 0 | 0 | 12 | 0,993417 | 0,99845 | 0,5074 |
|  | Октябрьский пр.,д.304 | 1 | 145,98 | 0,233201 | 0 | 0 | 12 | 0,99413 | 0,998449 | 0,7847 |
|  | Южная ул.,д.16 | 1 | 143,47 | 0,285881 | 0 | 0 | 12 | 0,997365 | 0,998448 | 1,011 |
|  | Космонавтов ул.,д.34А | 1 | 140,83 | 0,332545 | 0 | 0 | 12 | 0,99493 | 0,998448 | 1,1784 |
|  | Онкология | 1 | 145,15 | 0,042 | 0 | 0 | 12 | 0,996059 | 0,998448 | 0,1476 |
|  | Мира ул.,д.11А | 1 | 147,6 | 0,174305 | 0 | 0 | 12 | 0,993489 | 0,998448 | 0,5845 |
| Южная ул.,д.2 | Южная ул.,д.2-2 | 1 | 141,75 | 0,2075955 | 0 | 0 | 12 | 0,999702 | 0,998447 | 0,6955 |
|  | Космонавтов ул.,д.44 | 1 | 145,23 | 0,174875 | 0 | 0 | 12 | 0,994985 | 0,998447 | 0,6201 |
|  | Октябрьский пр.,д.306 | 1 | 146,53 | 0,2666 | 0 | 0 | 12 | 0,99413 | 0,998447 | 0,895 |
| Октябрьский пр-т,д.338 | Детская больница-2 | 1 | 143,89 | 0,136236 | 0 | 0 | 12 | 0,996065 | 0,998447 | 0,4637 |
|  | Космонавтов ул.,д.13 | 1 | 141,23 | 0,173376 | 0 | 0 | 12 | 0,999697 | 0,998447 | 0,581 |
| Октябрьский пр-т,д.380 Д | МДОУ Д/сад комб.вида №59 | 1 | 144,3 | 0,06541761 | 0 | 0,011818493 | 12 | 0,995748 | 0,998447 | 0,2372 |
| Мира ул.,д.6 | гараж | 1 | 143 | 0,00588 | 0 | 0 | 12 | 0,993439 | 0,998447 | 0,0209 |
| Южная ул.,д.14 | пристройка КАФЕ | 1 | 143,53 | 0,016772 | 0 | 0 | 12 | 0,997365 | 0,998447 | 0,0593 |
|  | Прачечная | 1 | 141,91 | 0,121328 | 0 | 0 | 12 | 0,993422 | 0,998446 | 0,4309 |
|  | Мира ул.,д.9 | 1 | 145,8 | 0,219511 | 0 | 0 | 12 | 0,99413 | 0,998446 | 0,7364 |
|  | Космонавтов ул.,д.36 | 1 | 138,29 | 0,242042 | 0 | 0 | 12 | 0,99493 | 0,998446 | 0,8576 |
|  | Космонавтов ул.,д.19 | 1 | 140,59 | 0,31316 | 0 | 0 | 12 | 0,999474 | 0,998446 | 1,0492 |
| Октябрьский пр-т,д.338 | Хирург. корпус | 1 | 147,06 | 0,343132 | 0 | 0 | 12 | 0,996065 | 0,998446 | 1,1675 |
|  | Космонавтов ул.,д.22 | 1 | 142,48 | 0,219971 | 0 | 0 | 12 | 0,999485 | 0,998445 | 0,7371 |
|  | ВНС | 1 | 141,12 | 0,005 | 0 | 0 | 12 | 0,993422 | 0,998445 | 0,0178 |
| Октябрьский пр-т,д.348 | МОУ Гимназия №5 | 1 | 147,69 | 0,216566 | 0 | 0 | 12 | 0,994135 | 0,998444 | 0,7263 |
|  | Строителей ул.,д.11 | 1 | 145,77 | 0,1468 | 0 | 0 | 12 | 0,997955 | 0,998444 | 0,493 |
|  | Космонавтов ул.,д.24 | 1 | 142,3 | 0,218956 | 0 | 0 | 12 | 0,999485 | 0,998443 | 0,7336 |
|  | Южная ул.,д.14 | 1 | 144,3 | 0,333322 | 0 | 0 | 12 | 0,997365 | 0,998443 | 1,1787 |
|  | Космонавтов ул.,д.28 | 1 | 142,51 | 0,225028 | 0 | 0 | 12 | 0,999485 | 0,998443 | 0,7556 |
|  | Строителей ул.,д.13 | 1 | 144,76 | 0,226163 | 0 | 0 | 12 | 0,997955 | 0,998443 | 0,7597 |
| Октябрьский пр-т,д.338 | блок питания | 1 | 144,24 | 0,035893 | 0 | 0 | 12 | 0,996065 | 0,998443 | 0,1229 |
|  | Космонавтов ул.,д.21 | 1 | 139,9 | 0,308895 | 0 | 0 | 12 | 0,999474 | 0,998443 | 1,0347 |
| Октябрьский пр-т,д.338 | Диализный центр | 1 | 142,24 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 12 | 0,996829 | 0,998443 | 1,5217 |
| Южная ул.,д.2 | Южная ул.,д.2-1 | 1 | 141,84 | 0,2075955 | 0 | 0 | 12 | 0,999702 | 0,998442 | 0,6954 |
| Космонавтов ул. | станция обезж-я ОАО"Люб.Водоканал" | 1 | 139,37 | 0,0695 | 0 | 0 | 12 | 0,99493 | 0,998442 | 0,2463 |
| Октябрьский пр-т,д.338 | Детская больница-1 | 1 | 144,57 | 0,535828 | 0,377143 | 0 | 12 | 0,996065 | 0,998442 | 3,1061 |
| Южная ул.,д.23 | МУЗ"Любер станция скорой мед.помощи" | 1 | 141,55 | 0,081339 | 0 | 0 | 12 | 0,993428 | 0,998442 | 0,2889 |
|  | Космонавтов ул.,д.38 | 1 | 138,05 | 0,243414 | 0 | 0 | 12 | 0,99493 | 0,998442 | 0,8626 |
|  | Космонавтов ул.,д.42 | 1 | 144,64 | 0,184161 | 0 | 0 | 12 | 0,99499 | 0,998442 | 0,653 |
|  | Октябрьский пр.,д.380 с | 1 | 145,54 | 0,173232 | 0 | 0 | 12 | 0,995748 | 0,998442 | 0,5809 |
|  | Октябрьский пр.,д.298 | 1 | 144,31 | 0,173159 | 0 | 0 | 12 | 0,993483 | 0,998441 | 0,5807 |
| Октябрьский пр.,д.380 ж | ГРП | 1 | 144,85 | 0,00245 | 0 | 0 | 12 | 0,995748 | 0,998441 | 0,0101 |
|  | Октябрьский пр-т,д.380 т | 1 | 144,3 | 0,173177 | 0 | 0 | 12 | 0,995748 | 0,998441 | 0,5808 |
| Южная ул.,д.10 корп.1 | Книника ВТМ | 1 | 143,1 | 0,071043 | 0 | 0 | 12 | 0,997354 | 0,998441 | 0,2397 |
| Мира ул.,д.6 | МУЗ"Любер.р-ная больница №3"(РОДДОМ) | 1 | 143 | 0,346649 | 0 | 0 | 12 | 0,993439 | 0,99844 | 1,2312 |
|  | Южная ул.,д.5 | 1 | 140,57 | 0,215757 | 0 | 0 | 12 | 0,999853 | 0,99844 | 0,7224 |
|  | Космонавтов ул.,д.14 | 1 | 141,52 | 0,247347 | 0 | 0 | 12 | 0,999853 | 0,99844 | 0,8289 |
|  | Южная ул.,д.18 | 1 | 141,4 | 0,612799 | 0 | 0 | 12 | 0,997254 | 0,99844 | 2,1398 |
|  | Космонавтов ул.,д.23 | 1 | 139,13 | 0,179986 | 0 | 0 | 12 | 0,99948 | 0,99844 | 0,6028 |
|  | Южная ул.,д.11 | 1 | 144,43 | 0,180716 | 0 | 0 | 12 | 0,997354 | 0,998439 | 0,6137 |
| Октябрьский пр-т,д.338 | Морг | 1 | 142,25 | 0,0447 | 0 | 0 | 12 | 0,993422 | 0,998439 | 0,1588 |
|  | Мира ул.,д.11 | 1 | 146,5 | 0,209409 | 0 | 0 | 12 | 0,99413 | 0,998439 | 0,7022 |
|  | Южная ул.,д.12 | 1 | 143,94 | 0,377729 | 0 | 0 | 12 | 0,997365 | 0,998439 | 1,3357 |
|  | Космонавтов ул.,д.32 | 1 | 141,46 | 0,223239 | 0 | 0 | 12 | 0,99493 | 0,998439 | 0,7907 |
|  | Космонавтов ул.,д.34 | 1 | 142,11 | 0,219405 | 0 | 0 | 12 | 0,99493 | 0,998439 | 0,7771 |
|  | Космонавтов ул.,д.52 | 1 | 144,55 | 0,242056 | 0 | 0 | 12 | 0,995002 | 0,998438 | 0,8583 |
|  | Космонавтов ул.,д.50 | 1 | 143,6 | 0,19019 | 0 | 0 | 12 | 0,994996 | 0,998437 | 0,6744 |
| Южная ул.,д.20 | МОУ Гимназия №20 | 1 | 139,15 | 0,177149 | 0 | 0 | 12 | 0,997313 | 0,998437 | 0,5932 |
|  | Южная ул.,д.28 | 1 | 138,61 | 0,642402 | 0 | 0 | 12 | 0,997204 | 0,998437 | 2,2446 |
| Космонавтов ул. | Насосная станция | 1 | 139,77 | 0,1785 | 0 | 0 | 12 | 0,994936 | 0,998437 | 0,6325 |
|  | Строителей ул.,д.6 | 1 | 146,41 | 0,637 | 0 | 0 | 12 | 0,998013 | 0,998437 | 2,1338 |
|  | Южная ул.,д.7 | 1 | 143,36 | 0,216307 | 0 | 0 | 12 | 0,999853 | 0,998436 | 0,7243 |
|  | Южная ул.,д.6 | 1 | 142,66 | 0,236066 | 0 | 0 | 12 | 0,997371 | 0,998436 | 0,8348 |
|  | ГРП | 1 | 139,49 | 0,003 | 0 | 0 | 12 | 0,999561 | 0,998436 | 0,0225 |
|  | Южная ул.,д.24 | 1 | 138,44 | 0,61891 | 0 | 0 | 12 | 0,997254 | 0,998436 | 2,1622 |
|  | Строителей ул.,д.2 к. 2 | 1 | 146,65 | 0,299693 | 0 | 0 | 12 | 0,995236 | 0,998436 | 1,0055 |
|  | Строителей ул.,д.2 к. 3 | 1 | 147,01 | 0,299693 | 0 | 0 | 12 | 0,995236 | 0,998436 | 1,0055 |
|  | Космонавтов ул.,д.25 | 1 | 139,19 | 0,166502 | 0 | 0 | 12 | 0,999485 | 0,998435 | 0,5578 |
| Мира ул.,д.6А | ГОУ СПО"Любер.медиц. колледж" | 1 | 142,7 | 0,206542 | 0 | 0 | 12 | 0,993433 | 0,998435 | 0,7336 |
| Октябрьский пр-т,д.302 | МБДОУ детский сад № 105 | 1 | 144,19 | 0,076941 | 0 | 0 | 12 | 0,993483 | 0,998435 | 0,259 |
|  | Октябрьский пр-т,д.358 | 1 | 146,09 | 0,241453 | 0 | 0 | 12 | 0,995632 | 0,998435 | 0,8334 |
| Южная ул.,стр.11 | НОЧУ Люб. школа РО ДОСААФ России МО | 1 | 141,12 | 0,03557476 | 0 | 0 | 12 | 0,997313 | 0,998435 | 0,1223 |
|  | Южная ул.,д.22 | 1 | 138,52 | 0,61891 | 0 | 0 | 12 | 0,997254 | 0,998435 | 2,1619 |
|  | Мира ул.,д.7 | 1 | 143,84 | 0,204617 | 0 | 0 | 12 | 0,993489 | 0,998435 | 0,6859 |
|  | Южная ул.,д.21 | 1 | 147,27 | 0,484217 | 0 | 0 | 12 | 0,996709 | 0,998435 | 1,3408 |
|  | Строителей ул.,д.15 | 1 | 144,2 | 0,198639 | 0 | 0 | 12 | 0,999853 | 0,998434 | 0,6648 |
|  | Южная ул.,д.28А | 1 | 138,9 | 0,019 | 0 | 0 | 12 | 0,997204 | 0,998434 | 0,0664 |
| Космонавтов ул.,д.20 | частный д/с "Радуга" | 1 | 139,22 | 0,107338 | 0 | 0 | 12 | 0,999561 | 0,998434 | 0,3644 |
|  | Строителей ул.,д.4А | 1 | 146,78 | 0,421882 | 0 | 0 | 12 | 0,996709 | 0,998433 | 1,6152 |
|  | Южная ул.,д.15 | 1 | 144,3 | 0,176213 | 0 | 0 | 12 | 0,997354 | 0,998432 | 0,5984 |
|  | Строителей ул.,д.8/9 | 1 | 145,19 | 0,172197 | 0 | 0 | 12 | 0,998013 | 0,998432 | 0,5847 |
|  | Октябрьский пр.,д.350 в | 1 | 147,01 | 0,231013 | 0 | 0 | 12 | 0,995567 | 0,998432 | 0,7974 |
|  | Строителей ул.,д.11а | 1 | 142,77 | 0,048 | 0 | 0 | 12 | 0,999853 | 0,998432 | 0,1645 |
|  | Космонавтов ул.,д.30 | 1 | 140,68 | 0,22563 | 0 | 0 | 12 | 0,999491 | 0,998432 | 0,7575 |
| Октябрьский пр-т,д.338 | Терапевт. корпус | 1 | 146,17 | 0,2565 | 0,108429 | 0 | 12 | 0,996098 | 0,998431 | 1,242 |
|  | Южная ул.,д.17 | 1 | 145,15 | 0,174878 | 0 | 0 | 12 | 0,997076 | 0,998431 | 0,594 |
|  | Октябрьский пр.,д.380 ж | 1 | 143,39 | 0,429635 | 0 | 0 | 12 | 0,995754 | 0,998431 | 1,4399 |
|  | Южная ул.,д.26 | 1 | 138,8 | 0,678862 | 0 | 0 | 12 | 0,99721 | 0,998431 | 2,3718 |
|  | Южная ул.,д.17а | 1 | 143,83 | 0,170163 | 0 | 0 | 12 | 0,996857 | 0,998431 | 0,5709 |
|  | Южная ул.,д.8 | 1 | 143,43 | 0,304592 | 0 | 0 | 12 | 0,997371 | 0,998431 | 1,0771 |
|  | Космонавтов ул.,д.40 | 1 | 144,49 | 0,174174 | 0 | 0 | 12 | 0,994996 | 0,998431 | 0,6176 |
|  | Космонавтов ул.,д.27 | 1 | 139,62 | 0,154368 | 0 | 0 | 12 | 0,999491 | 0,99843 | 0,5176 |
| Южная ул.,д.54 | МДОУ Д/сад комбин. вида № 59 | 1 | 140 | 0,120441 | 0 | 0 | 12 | 0,99721 | 0,99843 | 0,4208 |
|  | Космонавтов ул.,д.29 | 1 | 139,57 | 0,16188 | 0 | 0 | 12 | 0,999491 | 0,99843 | 0,5424 |
|  | Октябрьский пр.,д.352 н | 1 | 147,7 | 0,129436 | 0 | 0 | 12 | 0,995567 | 0,99843 | 0,4468 |
|  | Октябрьский пр.,д.352 б | 1 | 147,29 | 0,194495 | 0 | 0 | 12 | 0,995632 | 0,99843 | 0,6714 |
|  | Октябрьский пр.,д.346 м | 1 | 147,32 | 0,173195 | 0 | 0 | 12 | 0,995567 | 0,998429 | 0,5979 |
|  | Южная ул.,д.10 | 1 | 143,69 | 0,211595 | 0 | 0 | 12 | 0,997371 | 0,998429 | 0,7483 |
|  | Мира ул.,д.19 | 1 | 146,57 | 0,714502 | 0 | 0 | 12 | 0,995719 | 0,998429 | 2,4664 |
|  | Южная ул.,д.13 | 1 | 145,61 | 0,169294 | 0 | 0 | 12 | 0,997359 | 0,998428 | 0,5752 |
|  | Октябрьский пр.,д.346 л | 1 | 146,45 | 0,185732 | 0 | 0 | 12 | 0,995603 | 0,998428 | 0,6412 |
| Мира ул.,д.10 | Раменский ф-л ФБУЗ ЦГиЭ в МО" | 1 | 145,23 | 0,11734 | 0 | 0 | 12 | 0,995125 | 0,998428 | 0,3932 |
|  | Октябрьский пр.,д.346 к | 1 | 145,54 | 0,173399 | 0 | 0 | 12 | 0,99566 | 0,998428 | 0,5986 |
|  | Строителей ул.,д.2 к. 1 | 1 | 147,57 | 0,425253 | 0 | 0 | 12 | 0,997166 | 0,998428 | 1,424 |
|  | Октябрьский пр-т,д.362 | 1 | 146,11 | 0,208983 | 0 | 0 | 12 | 0,995719 | 0,998428 | 0,7215 |
|  | Октябрьский пр.,д.364 | 1 | 144,03 | 0,193877 | 0 | 0 | 12 | 0,995707 | 0,998428 | 0,6693 |
|  | Строителей ул.,д.8 | 1 | 146,22 | 0,1 | 0 | 0 | 12 | 0,997359 | 0,998428 | 0,3352 |
|  | Южная ул.,д.19 | 1 | 147,55 | 0,449694 | 0 | 0 | 12 | 0,996808 | 0,998427 | 1,5281 |
|  | Строителей ул.,д.8 | 1 | 146,11 | 0,1 | 0 | 0 | 12 | 0,997528 | 0,998427 | 0,3351 |
|  | Космонавтов ул.,д.26 | 1 | 143,83 | 0,214046 | 0 | 0 | 12 | 0,996191 | 0,998427 | 0,7169 |
| Октябрьский пр-т,д.352 | МДОУ Д/сад комбин. вида № 28 "Совенок" | 1 | 146,05 | 0,070193 | 0 | 0 | 12 | 0,995674 | 0,998427 | 0,2423 |
| Октябрьский пр-т,д.366 | ТРЦ"Орбита" ООО"Альфа-Инвест" | 1 | 145,61 | 0,162465 | 1,036 | 0 | 12 | 0,995742 | 0,998427 | 4,1376 |
| Южная ул.,д.6 | магазин ООО "Алена" | 1 | 140,52 | 0,0025384 | 0 | 0 | 12 | 0,998938 | 0,998427 | 0,01 |
| Транспортная ул.,д.1 | Служебно-техн. здание | 2 | 125,48 | 0,1458 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,999959 | 0,0387 |
| Транспортная ул.,д.1 | Админ. здание | 2 | 126,19 | 0,020764 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,999954 | 0,0055 |
| Транспортная ул.,д.1 | Ремонтный ангар | 2 | 124,51 | 0,047196 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,999945 | 0,0125 |
| Дальняя ул.,д.6 | склад | 2 | 124,38 | 0,482732 | 0 | 0 | 12 | 0,999995 | 0,999912 | 0,1281 |
|  | Транспортная ул.,д.1 | 2 | 127,46 | 0,06677 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999905 | 0,0177 |
| Дальняя ул.,д.6 Лит.В | гараж | 2 | 124,76 | 0,037534 | 0 | 0 | 12 | 0,999995 | 0,999905 | 0,01 |
| Транспортная ул.,д.1 | Служ. помещ. | 2 | 126,17 | 0,14896791 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999901 | 0,0395 |
| Транспортная ул.,д.1 | зарядная | 2 | 125,34 | 0,0161 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,999901 | 0,0043 |
|  | склад-1 | 2 | 125,91 | 0,074956667 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,99989 | 0,0199 |
| Транспортная 1 | Транспортная 1 Склад лит. Ж | 2 | 129,65 | 0,232194 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999889 | 0,0616 |
| Транспортная ул.,д.1 | Столовая | 2 | 124,94 | 0,007017 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999889 | 0,0019 |
| Транспортная ул.,д.2 | ООО"ТехноНИКОЛЬ" | 2 | 126,33 | 0,164522 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999886 | 0,0437 |
| Транспортная ул.,д.1 | склад-2 | 2 | 125,76 | 0,149913333 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999884 | 0,0398 |
|  | Хлебозаводской пр.,д.10 | 3 | 144,12 | 0,065982 | 0 | 0 | 12 | 0,999994 | 0,999933 | 0,0171 |
|  | Хлебозаводской пр.,д.9А | 3 | 142,72 | 0,066226 | 0 | 0 | 12 | 0,999994 | 0,99993 | 0,0171 |
|  | Хлебозаводской пр.,д.8 | 3 | 142,43 | 0,062346 | 0 | 0 | 12 | 0,999994 | 0,999925 | 0,0161 |
|  | Хлебозаводской пр.,д.7А | 3 | 141,36 | 0,066748 | 0 | 0 | 12 | 0,999994 | 0,999925 | 0,0173 |
|  | Хлебозаводской пр.,д.11А | 3 | 145,66 | 0,064216 | 0 | 0 | 12 | 0,999995 | 0,99992 | 0,0166 |
|  | Электрофикации ул.,д.5 | 3 | 144,59 | 0,178646 | 0 | 0 | 12 | 0,999995 | 0,99992 | 0,0463 |
| Электрофикации ул.,д.3А | Спортивный комплекс ОАО"Подмосковье" | 3 | 137,98 | 0,155 | 0,1325 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999919 | 0,0744 |
|  | Электрофикации ул.,д.6 | 3 | 143,92 | 0,177844 | 0 | 0 | 12 | 0,999995 | 0,999917 | 0,0461 |
|  | Хлебозаводской пр.,д.6Б | 3 | 145,81 | 0,169285 | 0 | 0 | 12 | 0,999995 | 0,999917 | 0,0438 |
|  | Электрофикации ул.,д.6А | 3 | 143,43 | 0,158572 | 0 | 0 | 12 | 0,999995 | 0,999915 | 0,0411 |
| Электрофикации ул.,д.3 литер Д | ООО ОРП"Коммерсант" | 3 | 142,06 | 0,0571 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999906 | 0,0148 |
| Хлебозаводская ул.,д.8 | ООО "Продопт-регион" Бытовки | 3 | 140,42 | 0,04356244 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999903 | 0,0113 |
|  | склад Служебные помещения | 3 | 139,02 | 0,04681668 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999894 | 0,0121 |
| Хлебозаводская ул.,д.8 | ООО "Продопт-регион" | 3 | 138,59 | 0,01525425 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999893 | 0,0039 |
|  | Производственно-складское здан | 3 | 140,01 | 0,6 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,99989 | 0,1241 |
|  | контора | 3 | 140,33 | 0,6 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999889 | 0,1551 |
|  | столовая - весовая | 3 | 139,99 | 0,00578737 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999888 | 0,0015 |
| Хлебозаводская ул.,д.8 | ООО "Продопт-регион" Квашцех | 3 | 138,13 | 0,0203 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999887 | 0,0053 |
|  | Октябрьский пр.,д.375В | 4 | 145,25 | 0,204755 | 0 | 0 | 12 | 0,997542 | 0,999304 | 0,3866 |
| Октябрьский пр.,д.375Б | Октябрьский пр.,д.375Б-2 | 4 | 146,15 | 0,07565058 | 0 | 0 | 12 | 0,997542 | 0,999299 | 0,1429 |
| Октябрьский пр-т,д.241 | ООО"Люберецкий авторемонтный завод" | 4 | 133,54 | 0,476 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999298 | 1,3691 |
| Октябрьский пр.,д.375Б | Октябрьский пр.,д.375Б-1 | 4 | 146,17 | 0,07565058 | 0 | 0 | 12 | 0,997543 | 0,999298 | 0,1429 |
|  | Октябрьский пр-т,д.375А | 4 | 147,83 | 0,208192 | 0 | 0 | 12 | 0,997545 | 0,999296 | 0,3932 |
|  | Октябрьский пр-т,д.375к.1 | 4 | 145,78 | 0,110304 | 0 | 0 | 12 | 0,997545 | 0,999294 | 0,2083 |
|  | Октябрьский пр.,д.375к.12 | 4 | 145,74 | 0,06943 | 0 | 0 | 12 | 0,997545 | 0,999294 | 0,1311 |
|  | Октябрьский пр.,д.375к.11 | 4 | 145,42 | 0,069578 | 0 | 0 | 12 | 0,997546 | 0,999291 | 0,1314 |
|  | Октябрьский пр.,д.375к.3 | 4 | 145,44 | 0,069467 | 0 | 0 | 12 | 0,997546 | 0,999288 | 0,1312 |
|  | Октябрьский пр.,д.375к.2а | 4 | 146,06 | 0,107208 | 0 | 0 | 12 | 0,997546 | 0,999287 | 0,2025 |
| Октябрьский пр.,д.375к.10 | ГБУСОМО"ЛКЦСОН" | 4 | 144,65 | 0,069241 | 0 | 0 | 12 | 0,997547 | 0,999286 | 0,1308 |
|  | Октябрьский пр-т,д.259А | 4 | 135,43 | 0,121602 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999285 | 0,35 |
|  | Октябрьский пр-т,д.375 к.4 | 4 | 144,77 | 0,071371 | 0 | 0 | 12 | 0,997547 | 0,999285 | 0,1348 |
|  | Октябрьский пр-т,д.375к.9 | 4 | 144,54 | 0,070151 | 0 | 0 | 12 | 0,997547 | 0,999283 | 0,1325 |
|  | Октябрьский пр.,д.375к.8 | 4 | 143,32 | 0,069707 | 0 | 0 | 12 | 0,997547 | 0,999283 | 0,1316 |
|  | Октябрьский пр.,д.375к.7 | 4 | 143,49 | 0,072407 | 0 | 0 | 12 | 0,997548 | 0,999279 | 0,1367 |
|  | Октябрьский пр-т,д.375к.5 | 4 | 144,16 | 0,071242 | 0 | 0 | 12 | 0,997548 | 0,999278 | 0,1345 |
|  | Хлебозаводской туп.,д.7 | 4 | 141,85 | 0,242527 | 0 | 0 | 12 | 0,998507 | 0,999277 | 0,4722 |
|  | Октябрьский пр.,д.265 | 4 | 143,1 | 0,226765 | 0 | 0 | 12 | 0,998507 | 0,999277 | 0,4416 |
|  | Хлебозаводской туп.,д.7а | 4 | 143,69 | 0,221846 | 0 | 0 | 12 | 0,998507 | 0,999273 | 0,432 |
|  | Октябрьский пр.,д.263 | 4 | 142,34 | 0,240064 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,99927 | 0,4027 |
|  | Хлебозаводская ул.,д.4 | 4 | 144,72 | 0,169646 | 0 | 0 | 12 | 0,997982 | 0,99927 | 0,337 |
|  | Хлебозаводская ул.,д.6 | 4 | 143,71 | 0,172762 | 0 | 0 | 12 | 0,997982 | 0,999269 | 0,3432 |
| Октябрьский пр-т,д.259 В | ФГБОУВПО РТУТиС | 4 | 137,39 | 0,443365 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,999268 | 1,2743 |
|  | Октябрьский пр-т,д.375к.6 | 4 | 143,16 | 0,11851832 | 0 | 0 | 12 | 0,997551 | 0,999268 | 0,2239 |
| Октябрьский пр-т,д.267А | гаражи | 4 | 144,17 | 0,003675 | 0 | 0 | 12 | 0,998507 | 0,999267 | 0,0072 |
| Октябрьский пр-т,д.349 а | МОУ Общеобразовательная школа №7 | 4 | 144,78 | 0,224947 | 0 | 0 | 12 | 0,997984 | 0,999267 | 0,4467 |
|  | Октябрьский пр.,д.373а | 4 | 145,43 | 0,189081 | 0 | 0 | 12 | 0,997487 | 0,999266 | 0,3606 |
| Октябрьский пр-т,д.259 | Главный корпус ФГУП"ГИГХС" | 4 | 139,14 | 0,28762803 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,999266 | 0,8267 |
| Октябрьский пр-т,д.349 а | МОУ Общеобразовательная школа №7 | 4 | 144,87 | 0,206199 | 0 | 0 | 12 | 0,997984 | 0,999265 | 0,4096 |
|  | Хлебозаводской пр.,д.5 | 4 | 146,34 | 0,150811 | 0 | 0 | 12 | 0,997523 | 0,999263 | 0,2877 |
|  | Октябрьский пр-т,д.373 | 4 | 146,87 | 0,273261 | 0 | 0 | 12 | 0,997487 | 0,999263 | 0,5212 |
|  | Хлебозаводской туп.,д.9 | 4 | 138,61 | 0,33896 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,999263 | 0,551 |
| Октябрьский пр-т,д.267А | Прокуратура МО | 4 | 144,75 | 0,06991155 | 0 | 0 | 12 | 0,998509 | 0,999262 | 0,1361 |
|  | Хлебозаводской пр.,д.3к.2 | 4 | 146,39 | 0,164612 | 0 | 0 | 12 | 0,997523 | 0,999262 | 0,314 |
| Октябрьский пр-т,д.261 | Упр-ние мировых судей МО | 4 | 140,91 | 0,207632 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999262 | 0,3441 |
|  | Октябрьский пр-т,д.325к.2 | 4 | 143,27 | 0,173322 | 0 | 0 | 12 | 0,997986 | 0,999261 | 0,3443 |
|  | Октябрьский пр.,д.373б | 4 | 146,08 | 0,183786 | 0 | 0 | 12 | 0,997487 | 0,999261 | 0,3505 |
|  | Октябрьский пр.,д.341 б | 4 | 145,25 | 0,24079 | 0 | 0 | 12 | 0,997985 | 0,999261 | 0,4784 |
|  | Октябрьский пр-т,д.373 к.8 | 4 | 145,7 | 0,15442 | 0 | 0 | 12 | 0,99749 | 0,99926 | 0,2945 |
|  | Хлебозаводской пр.,д.3к.1 | 4 | 145,33 | 0,164612 | 0 | 0 | 12 | 0,997523 | 0,99926 | 0,314 |
| Хлебозаводской пр.,д.5А | ООО"Руское поле-Логистик" | 4 | 133,1 | 0,079 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999259 | 0,1417 |
| Октябрьский пр-т,д.259 | Механ.цех ФГУП "ГИГХС" | 4 | 136,88 | 0,08144845 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999258 | 0,2343 |
|  | Октябрьский пр.,д.267 | 4 | 145,34 | 0,219511 | 0 | 0 | 12 | 0,998509 | 0,999258 | 0,4275 |
| Октябрьский пр-т,д.259 | офис | 4 | 139,37 | 0,11027212 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999258 | 0,3174 |
|  | Октябрьский пр.,д.373 к.7 | 4 | 145,89 | 0,063839 | 0 | 0 | 12 | 0,997489 | 0,999257 | 0,1218 |
| Октябрьский пр-т,д.259 | Стол.мастерская ФГУП "ГИГХС" | 4 | 137,76 | 0,01209246 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999257 | 0,0348 |
|  | Хлебозаводской туп.,д.5 | 4 | 142,75 | 0,09503 | 0 | 0 | 12 | 0,99857 | 0,999257 | 0,1851 |
|  | Октябрьский пр-т,д.339 б | 4 | 144,62 | 0,177349 | 0 | 0 | 12 | 0,997983 | 0,999256 | 0,3524 |
|  | Октябрьский пр.,д.341а | 4 | 145,49 | 0,199043 | 0 | 0 | 12 | 0,997986 | 0,999256 | 0,3955 |
| Октябрьский пр-т,д.259 | Проходная | 4 | 137,43 | 0,0022188 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999256 | 0,0064 |
|  | Октябрьский пр.,д.327 | 4 | 145,59 | 0,290621 | 0 | 0 | 12 | 0,997986 | 0,999256 | 0,5774 |
|  | Октябрьский пр.,д.295/1 | 4 | 144,56 | 0,19668 | 0 | 0 | 12 | 0,99851 | 0,999255 | 0,383 |
|  | Октябрьский пр-т,д.257 | 4 | 133,02 | 0,069526 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999255 | 0,1994 |
|  | Октябрьский пр-т,д.365 | 4 | 147 | 0,183788 | 0 | 0 | 12 | 0,997489 | 0,999255 | 0,3506 |
|  | Октябрьский пр.,д.341 | 4 | 146,13 | 0,34514 | 0 | 0 | 12 | 0,997986 | 0,999254 | 0,6858 |
|  | Октябрьский пр-т,д.373к.9 | 4 | 144,87 | 0,569492 | 0 | 0,218424 | 12 | 0,997589 | 0,999254 | 1,2155 |
|  | Октябрьский пр.,д.339 а | 4 | 145,5 | 0,155617 | 0 | 0 | 12 | 0,997984 | 0,999254 | 0,3092 |
|  | Хлебозаводской туп.,д.4 | 4 | 135,81 | 0,498 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999253 | 0,8286 |
| Октябрьский пр-т,д.259 | Склад | 4 | 132,9 | 0,065163 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999253 | 0,1873 |
|  | Хлебозаводская ул.,д.3/1 | 4 | 143,93 | 0,127033 | 0 | 0 | 12 | 0,998579 | 0,999253 | 0,2474 |
|  | Октябрьский пр-т,д.373к.4 | 4 | 144,11 | 0,061002 | 0 | 0 | 12 | 0,99749 | 0,999252 | 0,1164 |
|  | Октябрьский пр-т,д.373 к.6 | 4 | 146,97 | 0,061054 | 0 | 0 | 12 | 0,997489 | 0,999252 | 0,1165 |
|  | Октябрьский пр.,д.329 | 4 | 145,95 | 0,160404 | 0 | 0 | 12 | 0,997986 | 0,999251 | 0,3187 |
|  | Хлебозаводской пр.,д.9 | 4 | 143,5 | 0,176154 | 0 | 0 | 12 | 0,997524 | 0,99925 | 0,336 |
| Октябрьский пр-т,д.259 | гараж | 4 | 134,93 | 0,051723 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,99925 | 0,1488 |
|  | Хлебозаводской пр.,д.1 | 4 | 144,93 | 0,794565 | 0 | 0,460001 | 12 | 0,997716 | 0,99925 | 1,7096 |
|  | Октябрьский пр.,д.339 | 4 | 146,71 | 0,176378 | 0 | 0 | 12 | 0,997986 | 0,999249 | 0,3505 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.29 | 4 | 142,84 | 0,48586 | 0 | 0 | 12 | 0,997524 | 0,999249 | 0,9268 |
|  | Хлебозаводской туп.,д.3 | 4 | 143,7 | 0,183775 | 0 | 0 | 12 | 0,99857 | 0,999249 | 0,3579 |
| Октябрьский пр-т,д.259 | буровой стенд | 4 | 133,95 | 0,02462868 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999249 | 0,0709 |
|  | Октябрьский пр-т,д.293/301 | 4 | 146,12 | 0,257006 | 0 | 0 | 12 | 0,99851 | 0,999249 | 0,5005 |
|  | Октябрьский пр-т,д.373к.5 | 4 | 145,06 | 0,062869 | 0 | 0 | 12 | 0,99749 | 0,999248 | 0,1199 |
|  | Октябрьский пр-т,д.373 к.7а | 4 | 145,53 | 0,059288 | 0 | 0 | 12 | 0,99749 | 0,999247 | 0,1131 |
|  | Хлебозаводской пр.,д.7 | 4 | 143,79 | 0,183042 | 0 | 0 | 12 | 0,997524 | 0,999247 | 0,3492 |
|  | гараж | 5 | 139,15 | 0,0435 | 0 | 0 | 12 | 0,999753 | 0,999813 | 0,0233 |
|  | Котельническая ул.,д.7А | 5 | 136,03 | 0,258 | 0 | 0 | 12 | 0,999753 | 0,999811 | 0,1379 |
| Котельническая ул.,д.6 | ФГУП "Почта России" | 5 | 134,98 | 0,114 | 0 | 0 | 12 | 0,999754 | 0,999788 | 0,0609 |
| Котельническая ул.,д.6 | ИФНС№17 управление | 5 | 131,97 | 0,1665 | 0 | 0 | 12 | 0,999754 | 0,99978 | 0,089 |
| Котельническая ул.,д.6 | Межрайонная ИФНС России №17 по МО | 5 | 133,34 | 0,24 | 0 | 0 | 12 | 0,999754 | 0,999778 | 0,1283 |
|  | Октябрьский пр.,д.290 | 5 | 141,96 | 0,235396 | 0 | 0 | 12 | 0,99978 | 0,999777 | 0,1258 |
| Котельническая ул.,д.2 | Церковь | 5 | 137,66 | 0,048394 | 0 | 0 | 12 | 0,999781 | 0,999777 | 0,0259 |
|  | Октябрьский пр.,д.266 | 5 | 142,47 | 0,216524 | 0 | 0 | 12 | 0,99978 | 0,999776 | 0,1157 |
| Котельническая ул.,д.4 | ООО ТЦ"Гарант- ТВ" | 5 | 137,38 | 0,088644 | 0 | 0 | 12 | 0,99978 | 0,999773 | 0,0474 |
|  | Октябрьский пр.,д.250 | 5 | 141,42 | 0,422295 | 0 | 0 | 12 | 0,999781 | 0,999772 | 0,2257 |
|  | Октябрьский пр-т,д.294 | 5 | 143,9 | 0,174821 | 0 | 0 | 12 | 0,999929 | 0,999769 | 0,0934 |
|  | Октябрьский пр.,д.250а | 5 | 141,03 | 0,221003 | 0 | 0 | 12 | 0,999781 | 0,999768 | 0,1181 |
|  | Октябрьский пр.,д.292 | 5 | 144,12 | 0,190435 | 0 | 0 | 12 | 0,999976 | 0,999767 | 0,1018 |
|  | Мира ул.,д.1а | 5 | 139,3 | 0,221777 | 0 | 0 | 12 | 0,999781 | 0,999763 | 0,1185 |
|  | Мира ул.,д.1 | 5 | 137,99 | 0,209233 | 0 | 0 | 12 | 0,99978 | 0,999763 | 0,1118 |
| Октябрьский пр-т,д.268 | МДОУ Д/сад №28 | 5 | 141,88 | 0,088336 | 0 | 0 | 12 | 0,999975 | 0,999763 | 0,0472 |
|  | Октябрьский пр-т,д.294к.2 | 5 | 142,9 | 0,180032 | 0 | 0 | 12 | 0,99993 | 0,999762 | 0,0962 |
|  | Мира ул.,д.3 | 5 | 140,97 | 0,287997 | 0 | 0 | 12 | 0,999984 | 0,999761 | 0,1539 |
|  | Котельническая ул.,д.8А | 5 | 138,01 | 0,059614 | 0 | 0 | 12 | 0,999753 | 0,999759 | 0,0319 |
|  | Октябрьский пр.,д.296 | 5 | 144,56 | 0,295152 | 0 | 0 | 12 | 0,999896 | 0,999758 | 0,1577 |
|  | Мира ул.,д.5 | 5 | 141,56 | 0,143943 | 0 | 0 | 12 | 0,999956 | 0,999755 | 0,0769 |
|  | Мира ул.,д.7А | 5 | 143,84 | 0,290394 | 0 | 0 | 12 | 0,999896 | 0,999755 | 0,1552 |
| Электрофикации ул.,д.30 | МОУ СОШ №2 им. 37 ГСД Красной Армии | 6 | 141,22 | 0,318264 | 0 | 0 | 12 | 0,998161 | 0,998869 | 0,8501 |
|  | Электрофикации ул.,д.29а | 6 | 141,83 | 0,211595 | 0 | 0 | 12 | 0,998161 | 0,998862 | 0,5653 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.6 | 6 | 141,93 | 0,215826 | 0 | 0 | 12 | 0,998161 | 0,998861 | 0,5765 |
| 1-й Панковский пр.,д.8 | МДОУ Д/сад комбинированного вида № 77 | 6 | 141,94 | 0,113314 | 0 | 0 | 12 | 0,998161 | 0,998859 | 0,3027 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.7 | 6 | 141,28 | 0,211733 | 0 | 0 | 12 | 0,998167 | 0,998851 | 0,5657 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.9 | 6 | 142,43 | 0,310097 | 0 | 0 | 12 | 0,998172 | 0,998846 | 0,8285 |
|  | Октябрьский пр.,д.384к.2 | 6 | 144,19 | 0,187735 | 0 | 0 | 12 | 0,997981 | 0,998831 | 0,5022 |
|  | Октябрьский пр-т,д.384к.3 | 6 | 144,46 | 0,12224 | 0 | 0 | 12 | 0,997981 | 0,99883 | 0,327 |
|  | Электрофикации ул.,д.25 | 6 | 141,54 | 0,218876 | 0 | 0 | 12 | 0,996522 | 0,998828 | 0,5342 |
|  | Электрофикации ул.,д.42 | 6 | 138,82 | 0,13456 | 0 | 0 | 12 | 0,996539 | 0,998828 | 0,3285 |
|  | Молодежная ул.,д.6 | 6 | 144,87 | 0,213817 | 0 | 0 | 12 | 0,997998 | 0,998827 | 0,5719 |
|  | Октябрьский пр-т,д.384 | 6 | 144,15 | 0,201 | 0 | 0 | 12 | 0,997987 | 0,998826 | 0,5376 |
|  | Электрофикации ул.,д.38 | 6 | 140,9 | 0,169242 | 0 | 0 | 12 | 0,996539 | 0,998825 | 0,4131 |
|  | Электрофикации ул.,д.27 | 6 | 142,75 | 0,212177 | 0 | 0 | 12 | 0,996522 | 0,998823 | 0,5179 |
|  | Октябрьский пр.,д.403к.1 | 6 | 142,84 | 0,190782 | 0 | 0 | 12 | 0,999805 | 0,998822 | 0,5436 |
|  | Молодежная ул.,д.4 | 6 | 144,28 | 0,21387 | 0 | 0 | 12 | 0,997998 | 0,998822 | 0,572 |
|  | Электрофикации ул.,д.44 | 6 | 141,33 | 0,051475 | 0 | 0 | 12 | 0,996533 | 0,998822 | 0,1257 |
| Октябрьский пр-т,д.384/4 | МДОУ Д/сад № 59 | 6 | 145,64 | 0,068825 | 0 | 0 | 12 | 0,997998 | 0,99882 | 0,1841 |
| Октябрьский пр.,д.403к.2 | ОАО"Сбербанк России" | 6 | 143,5 | 0,129975 | 0 | 0 | 12 | 0,999805 | 0,998819 | 0,3704 |
|  | Электрофикации ул.,д.29 | 6 | 142,93 | 0,221192 | 0 | 0 | 12 | 0,996528 | 0,998819 | 0,5399 |
|  | Октябрьский пр-т,д.388 | 6 | 144,22 | 0,230504 | 0 | 0 | 12 | 0,998003 | 0,998818 | 0,6166 |
|  | Октябрьский пр-т,д.386 | 6 | 144,66 | 0,225585 | 0 | 0 | 12 | 0,997992 | 0,998818 | 0,6034 |
|  | пос ВУГИ,д.25 | 6 | 141,55 | 0,118274 | 0 | 0 | 12 | 0,996542 | 0,998817 | 0,2887 |
|  | Октябрьский пр.,д.403к.3 | 6 | 144,07 | 0,084233 | 0 | 0 | 12 | 0,999811 | 0,998817 | 0,2401 |
|  | пос ВУГИ,д.19 | 6 | 141,23 | 0,107672 | 0 | 0 | 12 | 0,99654 | 0,998814 | 0,2628 |
|  | Октябрьский пр.,д.403к.4 | 6 | 143,23 | 0,085032 | 0 | 0 | 12 | 0,999816 | 0,998814 | 0,2424 |
|  | Электрофикации ул.,д.40 | 6 | 142,39 | 0,237141 | 0 | 0 | 12 | 0,996544 | 0,998814 | 0,5789 |
|  | пос ВУГИ,д.24 | 6 | 143,83 | 0,107087 | 0 | 0 | 12 | 0,996542 | 0,998813 | 0,2614 |
|  | пос ВУГИ,д.20 | 6 | 142,57 | 0,078656 | 0 | 0 | 12 | 0,99654 | 0,998813 | 0,192 |
|  | пос ВУГИ,д.10 | 6 | 141,96 | 0,199977 | 0 | 0 | 12 | 0,99704 | 0,998812 | 0,488 |
|  | Октябрьский пр.,д.403к.7 | 6 | 146,3 | 0,219977 | 0 | 0 | 12 | 0,999827 | 0,998812 | 0,6268 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.21 | 6 | 143,16 | 0,256775 | 0 | 0 | 12 | 0,99915 | 0,998811 | 0,6268 |
|  | Электрофикации ул.,д.31 | 6 | 142,21 | 0,225837 | 0 | 0 | 12 | 0,996533 | 0,998811 | 0,5513 |
| Октябрьский пр-т,д.411 | Проходная | 6 | 142,25 | 0,02725056 | 0 | 0 | 12 | 0,999356 | 0,998811 | 0,0665 |
| пос ВУГИ,д.10А | МУДО"Детская школа искусств №3 | 6 | 141,9 | 0,048485 | 0 | 0 | 12 | 0,99704 | 0,998811 | 0,1183 |
|  | Октябрьский пр.,д.405к.3 | 6 | 142,52 | 0,2049 | 0 | 0 | 12 | 0,99801 | 0,998811 | 0,5479 |
|  | пос ВУГИ,д.1 | 6 | 141,84 | 0,183577 | 0 | 0 | 12 | 0,997436 | 0,99881 | 0,4481 |
|  | пос ВУГИ,д.26а | 6 | 143,7 | 0,170716 | 0 | 0 | 12 | 0,99788 | 0,99881 | 0,4168 |
|  | пос ВУГИ,д.15 | 6 | 142,82 | 0,076419 | 0 | 0 | 12 | 0,997034 | 0,998809 | 0,1866 |
|  | пос ВУГИ,д.11 | 6 | 143,59 | 0,073942 | 0 | 0 | 12 | 0,99704 | 0,998809 | 0,1805 |
|  | пос ВУГИ,д.21 | 6 | 143,88 | 0,090161 | 0 | 0 | 12 | 0,996545 | 0,998809 | 0,2201 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.27 | 6 | 143,13 | 0,246373 | 0 | 0 | 12 | 0,999138 | 0,998808 | 0,6015 |
| пос ВУГИ,д.9А | МОУ СОШ №8 | 6 | 143,57 | 0,15460324 | 0 | 0 | 12 | 0,997414 | 0,998808 | 0,3774 |
| Октябрьский пр-т,д.411c1 | электромех-ий корп. | 6 | 143,37 | 0,41353066 | 0 | 0 | 12 | 0,999361 | 0,998808 | 1,0097 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.17 | 6 | 142,39 | 0,226128 | 0 | 0 | 12 | 0,999144 | 0,998808 | 0,552 |
|  | пос ВУГИ,д.23 | 6 | 142,81 | 0,139706 | 0 | 0 | 12 | 0,996549 | 0,998808 | 0,341 |
|  | Октябрьский пр.,д.403 к4а | 6 | 141,65 | 0,012888 | 0 | 0 | 12 | 0,999827 | 0,998808 | 0,0367 |
|  | Егорьевское ш.,д.1к.5 | 6 | 141,27 | 0,08179976 | 0 | 0 | 12 | 0,99788 | 0,998808 | 0,1997 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.25 | 6 | 142,88 | 0,240129 | 0 | 0 | 12 | 0,999138 | 0,998807 | 0,5862 |
| Октябрьский пр-т,д.411 | Главный корп. | 6 | 144,43 | 0,98290038 | 0 | 0 | 12 | 0,998053 | 0,998807 | 2,575 |
|  | пос ВУГИ,д.2 | 6 | 143,1 | 0,110734 | 0 | 0 | 12 | 0,997436 | 0,998807 | 0,2703 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.9а | 6 | 143,69 | 0,178499 | 0 | 0 | 12 | 0,999827 | 0,998806 | 0,5087 |
|  | пос ВУГИ,д.9 | 6 | 142,35 | 0,216522 | 0 | 0 | 12 | 0,997414 | 0,998806 | 0,5286 |
|  | пос ВУГИ,д.22 | 6 | 143,15 | 0,113933 | 0 | 0 | 12 | 0,996551 | 0,998806 | 0,2781 |
|  | Октябрьский пр.,д.403к.5 | 6 | 145,87 | 0,23005 | 0 | 0 | 12 | 0,999827 | 0,998805 | 0,6555 |
| пос ВУГИ,д.1А | МДОУ Д/сад общеразв.вида №7 | 6 | 143,48 | 0,06656 | 0 | 0 | 12 | 0,997419 | 0,998805 | 0,1625 |
|  | Электрофикации ул.,д.33 | 6 | 142,19 | 0,224345 | 0 | 0 | 12 | 0,996539 | 0,998805 | 0,5476 |
|  | Октябрьский пр.,д.405к.2 | 6 | 141,11 | 0,452604 | 0 | 0 | 12 | 0,99801 | 0,998804 | 1,2102 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.13 | 6 | 143,31 | 0,161029 | 0 | 0 | 12 | 0,999239 | 0,998804 | 0,3931 |
| Октябрьский пр-т,д.403А | ООО"Русторгцентр" | 6 | 143,48 | 0,011556 | 0 | 0 | 12 | 0,999833 | 0,998804 | 0,0329 |
|  | пос ВУГИ,д.8 | 6 | 144,62 | 0,082595 | 0 | 0 | 12 | 0,997425 | 0,998803 | 0,2016 |
|  | Электрофикации ул.,д.35 | 6 | 142,08 | 0,241626 | 0 | 0 | 12 | 0,996539 | 0,998803 | 0,5898 |
|  | пос ВУГИ,д.3 | 6 | 143,73 | 0,176113 | 0 | 0 | 12 | 0,997436 | 0,998803 | 0,4299 |
| пос ВУГИ,д.9А | МОУ СОШ №8 | 6 | 144,13 | 0,07730162 | 0 | 0 | 12 | 0,997145 | 0,998802 | 0,1887 |
|  | пос ВУГИ,д.7 | 6 | 144,94 | 0,178806 | 0 | 0 | 12 | 0,997436 | 0,998802 | 0,4364 |
|  | пос ВУГИ,д.5 | 6 | 144,59 | 0,072222 | 0 | 0 | 12 | 0,997436 | 0,998801 | 0,1763 |
|  | Октябрьский пр.,д.405 | 6 | 144,6 | 0,240876 | 0 | 0 | 12 | 0,998016 | 0,9988 | 0,6442 |
|  | пос ВУГИ,д.18 | 6 | 141,66 | 0,165716 | 0 | 0 | 12 | 0,996459 | 0,9988 | 0,4045 |
| 1-й Панковский пр.,д.5 | ГО (убежище) | 6 | 140,77 | 0,003266 | 0 | 0 | 12 | 0,999269 | 0,9988 | 0,008 |
|  | пос ВУГИ,д.12 | 6 | 144,68 | 0,181744 | 0 | 0 | 12 | 0,997045 | 0,9988 | 0,4437 |
|  | пос ВУГИ,д.26 | 6 | 142,26 | 0,714671 | 0 | 0 | 12 | 0,997401 | 0,9988 | 1,7447 |
| 1-й Панковский пр.,д.3 | ЗАО НПП "ИНТО" | 6 | 142,96 | 0,115262 | 0 | 0 | 12 | 0,999285 | 0,9988 | 0,2814 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.19 | 6 | 142,73 | 0,2331632 | 0 | 0 | 12 | 0,99915 | 0,998799 | 0,5692 |
| Октябрьский пр-т,д.411 | Автохозяйство | 6 | 142,12 | 0,137375 | 0 | 0 | 12 | 0,99832 | 0,998799 | 0,3601 |
| 1-й Панковский пр. | ВЗУ №7 | 6 | 142,01 | 0,0865 | 0 | 0 | 12 | 0,999833 | 0,998799 | 0,2465 |
| пос ВУГИ,д.26б | МДОУ Д/сад №17 | 6 | 142,21 | 0,05876 | 0 | 0 | 12 | 0,996761 | 0,998798 | 0,1434 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.15 | 6 | 141,92 | 0,228932 | 0 | 0 | 12 | 0,999144 | 0,998798 | 0,5589 |
| 1-й Панковский пр.,д.5 | бытовые помещения | 6 | 142,66 | 0,028208 | 0 | 0 | 12 | 0,999269 | 0,998797 | 0,0689 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.11 | 6 | 144,5 | 0,102998 | 0 | 0 | 12 | 0,999239 | 0,998797 | 0,2515 |
| 1-й Панковский пр.,д.7а | Межмун.упр-ние МВД | 6 | 142,87 | 0,044195 | 0 | 0 | 12 | 0,999269 | 0,998797 | 0,1079 |
|  | пос ВУГИ,корп №2 | 6 | 142,69 | 0,049 | 0 | 0 | 12 | 0,999937 | 0,998797 | 0,1196 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.1 к.3 | 6 | 145,34 | 0,463523 | 0 | 0 | 12 | 0,999282 | 0,998797 | 1,1316 |
|  | Октябрьский пр-т,д.407к.2 | 6 | 143,78 | 0,09113 | 0 | 0 | 12 | 0,99801 | 0,998797 | 0,2437 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.1 к.4 | 6 | 143,14 | 0,688568 | 0 | 0 | 12 | 0,999244 | 0,998797 | 1,6811 |
|  | Октябрьский пр.,д.407 | 6 | 144,44 | 0,225698 | 0 | 0 | 12 | 0,998016 | 0,998797 | 0,6037 |
|  | Октябрьский пр.,д.403к.8 | 6 | 143,15 | 0,446684 | 0 | 0 | 12 | 0,999833 | 0,998797 | 1,2732 |
|  | пос ВУГИ,д.17 | 6 | 143,49 | 0,10362 | 0 | 0 | 12 | 0,996465 | 0,998796 | 0,2529 |
| 1-й Панковский пр.,д.1 | ООО "Технострой" | 6 | 143,42 | 0,066712 | 0 | 0 | 12 | 0,999309 | 0,998796 | 0,1629 |
| 1-й Панковский пр.,д.5 | КПП | 6 | 143,12 | 0,002515 | 0 | 0 | 12 | 0,999285 | 0,998795 | 0,0061 |
|  | гараж ФГУ Комб-т"Искровец" | 6 | 142,94 | 0,013932 | 0 | 0 | 12 | 0,99923 | 0,998795 | 0,034 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.1 к.1 | 6 | 145,24 | 0,182833 | 0 | 0 | 12 | 0,999579 | 0,998795 | 0,4464 |
| 1-й Панковский пр.,д.5 | Управление | 6 | 141,73 | 0,025155 | 0 | 0 | 12 | 0,999277 | 0,998795 | 0,0614 |
| Октябрьский пр-т,д.409А | ЗАО "Багира" ТЦ"Солнечный" | 6 | 142,71 | 0,089302 | 0,251 | 0,045881 | 12 | 0,998026 | 0,998795 | 0,9307 |
| 1-й Панковский пр.,д.5 | механо-транспортный цех | 6 | 143,07 | 0,013932 | 0 | 0 | 12 | 0,999241 | 0,998795 | 0,034 |
|  | пос ВУГИ,д.4 | 6 | 144,77 | 0,072888 | 0 | 0 | 12 | 0,997516 | 0,998794 | 0,1779 |
| Октябрьский пр-т,д.411 | Горный корпус | 6 | 144,09 | 0,6002801 | 0 | 0 | 12 | 0,998556 | 0,998794 | 1,5734 |
|  | пос ВУГИ,д.6 | 6 | 144,02 | 0,073609 | 0 | 0 | 12 | 0,99731 | 0,998794 | 0,1797 |
|  | пос ВУГИ,д.16 | 6 | 143,46 | 0,0882345 | 0 | 0 | 12 | 0,996465 | 0,998794 | 0,2154 |
|  | пос ВУГИ,д.13 | 6 | 143,57 | 0,073812 | 0 | 0 | 12 | 0,996937 | 0,998794 | 0,1802 |
|  | пос ВУГИ,д.14 | 6 | 142,71 | 0,07629 | 0 | 0 | 12 | 0,996761 | 0,998794 | 0,1862 |
|  | пос ВУГИ,д.16 | 6 | 143,21 | 0,0882345 | 0 | 0 | 12 | 0,996568 | 0,998794 | 0,2154 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.1 к.2 | 6 | 145,06 | 0,3305 | 0 | 0 | 12 | 0,9993 | 0,998793 | 0,8069 |
|  | Октябрьский пр.,д.409 | 6 | 143,94 | 0,2657194 | 0 | 0 | 12 | 0,998016 | 0,998793 | 0,7107 |
|  | 1-й Панковский пр.,д.1 к.2 | 6 | 144,55 | 0,3305 | 0 | 0 | 12 | 0,999282 | 0,998793 | 0,8069 |
|  | Красногорская ул.,д.6 | 9 | 136,75 | 0,070751 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,99727 | 0,4962 |
|  | Толстого ул.,д.4 | 9 | 144,53 | 0,121429 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997269 | 1,0021 |
|  | ГРП №9 | 9 | 135,7 | 0,001764 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997269 | 0,0124 |
|  | Толстого ул.,д.4а | 9 | 144,39 | 0,14839 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997268 | 1,2244 |
|  | Красногорская ул.,д.5 | 9 | 135,81 | 0,070658 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997267 | 0,4957 |
|  | Красногорская 3я ул.,д.24 | 9 | 135,45 | 0,0105488 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997267 | 0,074 |
|  | Красногорская ул.,д.31 | 9 | 134,67 | 0,132122 | 0 | 0 | 12 | 0,993964 | 0,997265 | 0,9271 |
|  | Красногорская ул.,д.32 | 9 | 135,54 | 0,113854 | 0 | 0 | 12 | 0,993964 | 0,997265 | 0,7985 |
|  | Красногорская ул.,д.29 | 9 | 135,7 | 0,115575 | 0 | 0 | 12 | 0,993964 | 0,997265 | 0,8106 |
|  | Красногорская ул.,д.4 | 9 | 136,22 | 0,045441 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997264 | 0,3188 |
|  | Красногорская ул.,д.30 | 9 | 134,94 | 0,115772 | 0 | 0 | 12 | 0,993964 | 0,997263 | 0,8123 |
|  | Красногорская ул.,д.27 | 9 | 135,16 | 0,116208 | 0 | 0 | 12 | 0,993878 | 0,997262 | 0,8149 |
|  | Красногорская ул.,д.1 | 9 | 136,55 | 0,070844 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997261 | 0,4969 |
|  | Красногорская ул.,д.3 | 9 | 136,84 | 0,045441 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,99726 | 0,3188 |
|  | Комсомольский пр.,д.17 | 9 | 127,37 | 0,952898 | 0 | 0 | 12 | 0,99065 | 0,99726 | 8,6274 |
|  | Красногорская ул.,д.9 | 9 | 136,56 | 0,045441 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997259 | 0,3189 |
|  | Красногорская ул.,д.28 | 9 | 134,09 | 0,118265 | 0 | 0 | 12 | 0,993878 | 0,997259 | 0,8296 |
|  | Красногорская ул.,д.10 | 9 | 136,41 | 0,072354 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997259 | 0,5077 |
|  | Толстого ул.,д.8 к.4 | 9 | 144,01 | 0,125607 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997258 | 1,0372 |
|  | Красногорская ул.,д.2 | 9 | 136,91 | 0,070891 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997257 | 0,4973 |
| ИТП | Комсомольский пр.,д.15 | 9 | 128,49 | 0,950638 | 0 | 0 | 12 | 0,99065 | 0,997257 | 8,6109 |
|  | Красногорская ул.,д.26 | 9 | 135,32 | 0,079421 | 0 | 0 | 12 | 0,99388 | 0,997257 | 0,5572 |
|  | Побратимов ул.,д.28 | 9 | 131,32 | 0,391777 | 0 | 0 | 12 | 0,995965 | 0,997255 | 2,6983 |
|  | Толстого ул.,д.6а | 9 | 142,97 | 0,117711 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997255 | 0,9719 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.16 | 9 | 132,83 | 0,246218 | 0 | 0 | 12 | 0,996394 | 0,997255 | 1,8805 |
|  | Красногорская ул.,д.25 | 9 | 136,17 | 0,115238 | 0 | 0 | 12 | 0,99388 | 0,997254 | 0,8085 |
|  | Красногорская ул.,д.16 | 9 | 138,72 | 0,126018 | 0 | 0 | 12 | 0,993964 | 0,997254 | 0,8845 |
|  | Митрофанова ул.,д.2А | 9 | 131,73 | 0,663927 | 0 | 0 | 12 | 0,995965 | 0,997253 | 4,5733 |
|  | Красногорская ул.,д.11 | 9 | 137,45 | 0,070914 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997253 | 0,4976 |
|  | Толстого ул.,д.8 к.2 | 9 | 141,5 | 0,050258 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997252 | 0,4151 |
|  | Толстого ул.,д.8 к.1 | 9 | 141,35 | 0,050812 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997252 | 0,4197 |
|  | Побратимов ул.,д.22 | 9 | 133,46 | 0,457365 | 0 | 0 | 12 | 0,996475 | 0,997251 | 2,5726 |
|  | Красногорская ул.,д.12 | 9 | 138,32 | 0,070891 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997248 | 0,4975 |
|  | Красногорская ул.,д.7 | 9 | 135,96 | 0,070984 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997248 | 0,4981 |
|  | Митрофанова ул.,д.4А | 9 | 132,78 | 0,457056 | 0 | 0 | 12 | 0,995965 | 0,997248 | 3,1484 |
|  | Толстого ул.,д.13 | 9 | 139,74 | 0,565403 | 0 | 0 | 12 | 0,99336 | 0,997247 | 4,664 |
|  | 50 лет ВЛКСМ ул.,д.4 | 9 | 136,36 | 0,220917 | 0 | 0 | 12 | 0,995395 | 0,997247 | 1,6026 |
|  | Красногорская ул.,д.8 | 9 | 136,31 | 0,045441 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997247 | 0,3189 |
|  | Красногорская ул.,д. | 9 | 136,13 | 0,07 | 0 | 0 | 12 | 0,99388 | 0,997247 | 0,4912 |
|  | Толстого ул.,д.15 | 9 | 139,15 | 0,359686 | 0 | 0 | 12 | 0,99336 | 0,997245 | 2,9672 |
|  | Толстого ул.,д.19а | 9 | 136 | 0,072166 | 0 | 0 | 12 | 0,994304 | 0,997245 | 0,5424 |
|  | Красногорская ул.,д.13 | 9 | 137,18 | 0,070844 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997244 | 0,4971 |
|  | Толстого ул.,д.16-1 | 9 | 138,49 | 0,055 | 0 | 0 | 12 | 0,996832 | 0,997244 | 0,4312 |
|  | Толстого ул.,д.15А | 9 | 135,85 | 0,294483 | 0 | 0 | 12 | 0,99336 | 0,997243 | 2,4303 |
|  | Попова ул.,д.6 | 9 | 136,34 | 0,21625 | 0 | 0 | 12 | 0,995395 | 0,997243 | 1,5689 |
|  | Комсомольский пр-т,д.5 | 9 | 129,81 | 0,471442 | 0 | 0 | 12 | 0,99417 | 0,997243 | 3,5639 |
|  | Побратимов ул.,д.29А | 9 | 132,84 | 0,474324 | 0 | 0 | 12 | 0,996394 | 0,997241 | 3,6229 |
|  | Побратимов ул.,д.24 | 9 | 131,58 | 0,680185 | 0 | 0 | 12 | 0,996475 | 0,997241 | 3,8253 |
|  | Красногорская ул.,д.3-2 | 9 | 136,49 | 0,2294205 | 0 | 0 | 12 | 0,993964 | 0,99724 | 1,6102 |
|  | Толстого ул.,д.8 к.3 | 9 | 142,03 | 0,159666 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,99724 | 1,319 |
|  | Побратимов ул.,д.17 | 9 | 130,3 | 0,46784 | 0 | 0 | 12 | 0,99743 | 0,99724 | 3,3719 |
|  | Побратимов ул.,д.27 | 9 | 132,59 | 0,522604 | 0 | 0 | 12 | 0,99642 | 0,997238 | 3,8686 |
|  | Попова ул.,д.21 | 9 | 134,17 | 0,176555 | 0 | 0 | 12 | 0,994278 | 0,997238 | 1,3268 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.17 | 9 | 131,9 | 0,331805 | 0 | 0 | 12 | 0,994096 | 0,997237 | 2,6611 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.10 | 9 | 131,75 | 0,321623 | 0 | 0 | 12 | 0,998069 | 0,997237 | 2,2879 |
|  | Попова ул.,д.46 | 9 | 132,27 | 0,450348 | 0 | 0 | 12 | 0,993063 | 0,997237 | 3,9601 |
|  | Митрофанова ул.,д.13 | 9 | 133,92 | 0,403035 | 0 | 0 | 12 | 0,99406 | 0,997237 | 3,2462 |
|  | Красногорская ул.,д.11А | 9 | 137,62 | 0,161843 | 0 | 0 | 12 | 0,993964 | 0,997237 | 1,1361 |
|  | Гоголя ул.,д.8 | 9 | 137,53 | 0,207153 | 0 | 0 | 12 | 0,99432 | 0,997237 | 1,5571 |
|  | Красногорская ул.,д.15 | 9 | 138,66 | 0,127878 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997236 | 0,8972 |
|  | Побратимов ул.,д.27А | 9 | 133,65 | 0,45381 | 0 | 0 | 12 | 0,99642 | 0,997236 | 3,3591 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.15 | 9 | 131,78 | 0,471228 | 0 | 0 | 12 | 0,994096 | 0,997236 | 3,78 |
|  | Красногорская 3я ул.,д.33 | 9 | 136,04 | 0,48903 | 0 | 0 | 12 | 0,993994 | 0,997235 | 3,9359 |
|  | КНС-4 | 9 | 130,37 | 0,0135 | 0 | 0 | 12 | 0,996475 | 0,997235 | 0,0759 |
|  | Урицкого ул.,д.17 | 9 | 140,36 | 0,046739 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997235 | 0,3861 |
|  | Коммунистическая ул.,д.13 | 9 | 141,64 | 0,040353 | 0 | 0 | 12 | 0,993366 | 0,997235 | 0,3335 |
|  | Урицкого ул.,д.15 | 9 | 142,32 | 0,221674 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997235 | 1,8307 |
|  | Красногорская ул.,д.14 | 9 | 138,52 | 0,126493 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997234 | 0,8876 |
|  | Комсомольский пр-т,д.7 | 9 | 130,64 | 0,540589 | 0 | 0 | 12 | 0,99417 | 0,997234 | 4,0873 |
|  | Черемухина ул.,д.14 | 9 | 125,45 | 0,34157 | 0 | 0 | 12 | 0,990303 | 0,997234 | 2,7109 |
|  | Толстого ул.,д.14/1 | 9 | 139,06 | 0,219266 | 0 | 0 | 12 | 0,993366 | 0,997234 | 1,8119 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.6 | 9 | 131,77 | 0,333732 | 0 | 0 | 12 | 0,998069 | 0,997233 | 2,374 |
|  | Урицкого ул.,д.21 | 9 | 141,02 | 0,196927 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997233 | 1,6272 |
|  | Урицкого ул.,д.19 | 9 | 141,07 | 0,321279 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997233 | 2,6547 |
|  | Попова ул.,д.44а | 9 | 131,15 | 0,455576 | 0 | 0 | 12 | 0,993063 | 0,997233 | 4,0075 |
|  | Комсомольский пр-т,д.9 | 9 | 128,24 | 0,503932 | 0 | 0 | 12 | 0,996389 | 0,997233 | 3,848 |
|  | Побратимов ул.,д.18 | 9 | 133,33 | 0,460169 | 0 | 0 | 12 | 0,996475 | 0,997233 | 2,5888 |
|  | Коммунистическая ул.,д.18 | 9 | 140,05 | 0,680757 | 0 | 0 | 12 | 0,996832 | 0,997233 | 5,3378 |
|  | Попова ул.,д.2 | 9 | 136,71 | 0,148918 | 0 | 0 | 12 | 0,995395 | 0,997232 | 1,0809 |
|  | Толстого ул.,д.19 | 9 | 137,78 | 0,650691 | 0 | 0 | 12 | 0,994304 | 0,997232 | 4,8911 |
|  | Митрофанова ул.,д.16 | 9 | 135,08 | 0,237254 | 0 | 0 | 12 | 0,995392 | 0,997232 | 1,6481 |
|  | Урицкого ул.,д.17а | 9 | 140,42 | 0,05 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997232 | 0,413 |
|  | Красногорская ул.,д.23 | 9 | 136,74 | 0,119273 | 0 | 0 | 12 | 0,99388 | 0,997232 | 0,837 |
|  | Побратимов ул.,д.8 | 9 | 132,95 | 0,292194 | 0 | 0 | 12 | 0,995993 | 0,997231 | 2,0128 |
|  | Побратимов ул.,д.10-1 | 9 | 131,41 | 0,0709 | 0 | 0 | 12 | 0,995993 | 0,997231 | 0,4884 |
|  | Побратимов ул.,д.23 | 9 | 129,91 | 0,160587 | 0,039 | 0 | 12 | 0,997466 | 0,997231 | 1,4385 |
|  | Урицкого ул.,д.27 | 9 | 142,54 | 0,192114 | 0 | 0 | 12 | 0,993366 | 0,997231 | 1,5876 |
|  | Коммунистическая ул.,д.15 | 9 | 139,75 | 0,03045 | 0 | 0 | 12 | 0,993366 | 0,997231 | 0,2516 |
|  | Черемухина ул.,д.8 к.1 | 9 | 126,91 | 0,548082 | 0 | 0 | 12 | 0,990315 | 0,997231 | 4,3503 |
|  | Толстого ул.,д.10 к.4 | 9 | 141,89 | 0,219885 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997231 | 1,8167 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.14 | 9 | 131,8 | 0,253648 | 0 | 0 | 12 | 0,99642 | 0,99723 | 1,877 |
|  | Комсомольский пр-т,д.7а | 9 | 130,91 | 0,535265 | 0 | 0 | 12 | 0,99417 | 0,99723 | 4,0468 |
|  | Красногорская ул.,д.3-1 | 9 | 136,05 | 0,2294205 | 0 | 0 | 12 | 0,993964 | 0,99723 | 1,6103 |
|  | Толстого ул.,д.7 к.3 | 9 | 138 | 0,06959 | 0 | 0 | 12 | 0,994305 | 0,99723 | 0,5231 |
|  | Митрофанова ул.,д.20 | 9 | 134,68 | 0,183038 | 0 | 0 | 12 | 0,995392 | 0,99723 | 1,2714 |
|  | Красногорская ул.,д.24 | 9 | 136,03 | 0,115357 | 0 | 0 | 12 | 0,99388 | 0,99723 | 0,8094 |
|  | Толстого ул.,д.20/23 | 9 | 132,85 | 0,168771 | 0 | 0 | 12 | 0,994278 | 0,99723 | 1,2684 |
|  | 50 лет ВЛКСМ ул.,д.12 | 9 | 133,09 | 0,468631 | 0 | 0 | 12 | 0,995378 | 0,99723 | 3,2555 |
|  | Спортивный комплекс | 9 | 132,18 | 0,03 | 0,07 | 0 | 12 | 0,994285 | 0,99723 | 0,8095 |
|  | Попова ул.,д.29 | 9 | 133,89 | 0,397509 | 0 | 0 | 12 | 0,994285 | 0,997229 | 2,9849 |
|  | Побратимов ул.,д.30 | 9 | 129,99 | 0,533602 | 0 | 0 | 12 | 0,99417 | 0,997229 | 4,0338 |
|  | Толстого ул.,д.23 | 9 | 139,17 | 0,191832 | 0 | 0 | 12 | 0,994305 | 0,997229 | 1,4421 |
|  | Черемухина ул.,д.10 | 9 | 126,13 | 0,383336 | 0 | 0 | 12 | 0,990315 | 0,997229 | 3,0427 |
|  | Попова ул.,д.4 | 9 | 137,65 | 0,144935 | 0 | 0 | 12 | 0,995395 | 0,997229 | 1,052 |
|  | Митрофанова ул.,д.17 к.3 | 9 | 133,47 | 0,132025 | 0 | 0 | 12 | 0,995392 | 0,997229 | 0,9172 |
|  | Гоголя ул.,д.10 | 9 | 137,22 | 0,222018 | 0 | 0 | 12 | 0,99432 | 0,997228 | 1,6691 |
|  | ГРП | 9 | 132 | 0,0030135 | 0 | 0 | 12 | 0,998069 | 0,997228 | 0,0214 |
|  | Толстого ул.,д.18 | 9 | 136,84 | 0,172475 | 0 | 0 | 12 | 0,994278 | 0,997228 | 1,2962 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.8 | 9 | 132,9 | 0,692547 | 0 | 0 | 12 | 0,998069 | 0,997228 | 4,9266 |
|  | Комсомольский пр.,д.19/2 | 9 | 126,32 | 0,584106 | 0 | 0 | 12 | 0,990642 | 0,997227 | 4,3064 |
|  | ФОК | 9 | 135,41 | 0,187136 | 0 | 0 | 12 | 0,994285 | 0,997227 | 1,4065 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.12 | 9 | 132,32 | 0,252702 | 0 | 0 | 12 | 0,99642 | 0,997227 | 1,8703 |
|  | Красногорская 3я ул.,д.36 | 9 | 136,46 | 0,298661 | 0 | 0 | 12 | 0,993994 | 0,997226 | 2,4055 |
|  | Митрофанова ул.,д.18 | 9 | 134,84 | 0,194135 | 0 | 0 | 12 | 0,995392 | 0,997226 | 1,3486 |
|  | Попова ул.,д.25 | 9 | 132,33 | 0,30647 | 0 | 0 | 12 | 0,994308 | 0,997226 | 2,3037 |
| ИТП | Попова ул.,д.14а | 9 | 133,25 | 0,249561 | 0 | 0,008582 | 12 | 0,997714 | 0,997226 | 1,6483 |
|  | Побратимов ул.,д.25 | 9 | 132,41 | 0,4574 | 0 | 0 | 12 | 0,99642 | 0,997226 | 3,3869 |
|  | Побратимов ул.,д.29 | 9 | 129,29 | 0,471538 | 0 | 0 | 12 | 0,996394 | 0,997225 | 3,6019 |
|  | Побратимов ул.,д.12 | 9 | 130,07 | 0,200435 | 0 | 0 | 12 | 0,996475 | 0,997225 | 1,128 |
|  | Красногорская ул.,д.20-1 | 9 | 134,3 | 0,089164 | 0 | 0 | 12 | 0,99388 | 0,997225 | 0,6258 |
|  | Толстого ул.,д.27 | 9 | 137,25 | 0,202449 | 0 | 0 | 12 | 0,994305 | 0,997225 | 1,522 |
|  | Побратимов ул.,д.21 | 9 | 129,18 | 0,265035 | 0 | 0 | 12 | 0,997466 | 0,997225 | 1,9104 |
|  | Побратимов ул.,д.4 | 9 | 131,6 | 0,468924 | 0 | 0 | 12 | 0,995965 | 0,997224 | 3,2314 |
|  | Толстого ул.,д.21 | 9 | 137,41 | 0,222276 | 0 | 0 | 12 | 0,99432 | 0,997224 | 1,6711 |
|  | Попова ул.,д.19 | 9 | 134,91 | 0,391352 | 0 | 0 | 12 | 0,996835 | 0,997224 | 3,0685 |
|  | Побратимов ул.,д.10 | 9 | 131,63 | 0,369833 | 0 | 0 | 12 | 0,995993 | 0,997224 | 2,5479 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.7 | 9 | 130,51 | 0,136336 | 0 | 0 | 12 | 0,990345 | 0,997224 | 1,0824 |
|  | Урицкого ул.,д.23 | 9 | 142,33 | 0,187932 | 0 | 0 | 12 | 0,993366 | 0,997224 | 1,553 |
|  | Толстого ул.,д.17 | 9 | 138,5 | 0,512998 | 0 | 0 | 12 | 0,99336 | 0,997224 | 4,2372 |
|  | Побратимов ул.,д.25А | 9 | 134,12 | 0,464159 | 0 | 0 | 12 | 0,99642 | 0,997224 | 3,4359 |
|  | Толстого ул.,д.10 к.2 | 9 | 141,61 | 0,220693 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997224 | 1,8235 |
|  | Побратимов ул.,д.20 | 9 | 131,85 | 0,656525 | 0 | 0 | 12 | 0,996475 | 0,997224 | 3,6924 |
|  | Красногорская 3я ул.,д.35 | 9 | 137,07 | 0,206529 | 0 | 0 | 12 | 0,994003 | 0,997224 | 1,6634 |
|  | Митрофанова ул.,д.17 | 9 | 136,48 | 0,455886 | 0 | 0 | 12 | 0,99406 | 0,997224 | 3,6724 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.21 к.3 | 9 | 129,08 | 0,496929 | 0 | 0 | 12 | 0,990568 | 0,997224 | 3,6633 |
|  | Митрофанова ул.,д.23 | 9 | 135,48 | 0,237601 | 0 | 0 | 12 | 0,993994 | 0,997223 | 1,9138 |
|  | Побратимов ул.,д.11 к.1 | 9 | 128,41 | 0,082031 | 0,09 | 0 | 12 | 0,998021 | 0,997223 | 1,2239 |
|  | Красногорская ул.,д.21 | 9 | 135,83 | 0,12408 | 0 | 0 | 12 | 0,99388 | 0,997223 | 0,8708 |
| ИТП | ФОК с бассейном | 9 | 129,7 | 0,25 | 1,06 | 0,16 | 12 | 0,994928 | 0,997223 | 9,5166 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.21 к.2 | 9 | 129,15 | 0,48908 | 0 | 0 | 12 | 0,990568 | 0,997223 | 3,6055 |
|  | Красногорская ул.,д.19 к.1 | 9 | 133,16 | 0,23929 | 0 | 0 | 12 | 0,995299 | 0,997222 | 1,6623 |
|  | Толстого ул.,д.14/2 | 9 | 140,41 | 0,222998 | 0 | 0 | 12 | 0,993366 | 0,997222 | 1,8429 |
|  | Толстого ул.,д.10 к.3 | 9 | 141,83 | 0,217012 | 0 | 0 | 12 | 0,993361 | 0,997222 | 1,7932 |
|  | Побратимов ул.,д.9 | 9 | 128,09 | 0,644198 | 0 | 0 | 12 | 0,998021 | 0,997222 | 4,5779 |
|  | Побратимов ул.,д.19а | 9 | 133,63 | 0,470148 | 0 | 0 | 12 | 0,99642 | 0,997222 | 3,4806 |
|  | Побратимов ул.,д.14 | 9 | 131,35 | 0,192925 | 0 | 0 | 12 | 0,996475 | 0,997222 | 1,0857 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.3 | 9 | 131,4 | 0,642656 | 0 | 0 | 12 | 0,994188 | 0,997222 | 5,1572 |
|  | Побратимов ул.,д.26 | 9 | 131,93 | 0,458483 | 0 | 0 | 12 | 0,99417 | 0,997222 | 3,467 |
|  | 50 лет ВЛКСМ ул.,д.10 | 9 | 133,54 | 0,24412 | 0 | 0 | 12 | 0,995378 | 0,997222 | 1,6959 |
|  | Попова ул.,д.27 | 9 | 134,24 | 0,2263 | 0 | 0 | 12 | 0,994285 | 0,997222 | 1,7 |
|  | Гоголя ул.,д.14 | 9 | 135,74 | 0,293828 | 0 | 0 | 12 | 0,994285 | 0,997221 | 2,209 |
|  | Урицкого ул.,д.31 | 9 | 136,24 | 0,93643 | 0 | 0 | 12 | 0,996832 | 0,997221 | 7,3429 |
| ИТП | Побратимов ул.,д.7 | 9 | 128,94 | 0,497674 | 1,367 | 0,175001 | 12 | 0,998449 | 0,997221 | 12,2405 |
|  | Красногорская ул.,д.17 | 9 | 136,54 | 0,122339 | 0 | 0 | 12 | 0,993964 | 0,997221 | 0,8587 |
|  | Комсомольский пр-т,д.11 | 9 | 129,61 | 0,576211 | 0 | 0 | 12 | 0,996389 | 0,997221 | 4,4018 |
|  | Черемухина ул.,д.4 | 9 | 129,48 | 0,552568 | 0 | 0 | 12 | 0,993061 | 0,997221 | 4,8652 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.13 | 9 | 129,15 | 0,152231 | 0 | 0 | 12 | 0,990597 | 0,997221 | 1,1212 |
|  | Красногорская ул.,д.18 | 9 | 137,48 | 0,124218 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997221 | 0,8716 |
|  | Побратимов ул.,д.19 | 9 | 128,53 | 0,407831 | 0 | 0 | 12 | 0,997466 | 0,997221 | 2,9394 |
|  | Попова ул.,д.24к.1 | 9 | 132,54 | 0,458225 | 0 | 0 | 12 | 0,998069 | 0,99722 | 3,2602 |
|  | Красногорская ул.,д.23а | 9 | 136,73 | 0,159004 | 0 | 0 | 12 | 0,993964 | 0,99722 | 1,1162 |
|  | Побратимов ул.,д.16 | 9 | 132,2 | 0,458053 | 0 | 0 | 12 | 0,996475 | 0,99722 | 2,578 |
|  | Толстого ул.,д.16 | 9 | 137,96 | 0,224543 | 0 | 0 | 12 | 0,994278 | 0,99722 | 1,6876 |
|  | ООО "Пищеторг" | 9 | 131,77 | 0,057855 | 0 | 0 | 12 | 0,990543 | 0,99722 | 0,4265 |
| ИТП | Митрофанова ул.,д.20А | 9 | 130,36 | 0,223588 | 0,071 | 0 | 12 | 0,99514 | 0,99722 | 1,9111 |
|  | Красногорская 3я ул.,д.34 | 9 | 137,14 | 0,30432 | 0 | 0 | 12 | 0,993994 | 0,99722 | 2,4513 |
|  | Черемухина ул.,д.2 | 9 | 130,72 | 0,864314 | 0 | 0 | 12 | 0,993061 | 0,99722 | 7,611 |
|  | 50 лет ВЛКСМ ул.,д.4а | 9 | 132,69 | 0,044912 | 0 | 0 | 12 | 0,996818 | 0,99722 | 0,2777 |
|  | Толстого ул.,д.31 | 9 | 134,86 | 0,447578 | 0 | 0 | 12 | 0,994326 | 0,99722 | 3,3651 |
|  | Толстого ул.,д.25 | 9 | 138,15 | 0,31679 | 0 | 0 | 12 | 0,994305 | 0,99722 | 2,3816 |
|  | Комсомольский пр-т,д.11Б | 9 | 130,42 | 0,110654 | 0 | 0 | 12 | 0,996389 | 0,99722 | 0,8445 |
|  | Черемухина ул.,д.12 | 9 | 125,18 | 0,80488 | 0 | 0 | 12 | 0,990303 | 0,997219 | 6,3892 |
|  | Комсомольский пр-т,д.11А | 9 | 131,47 | 0,576001 | 0 | 0 | 12 | 0,996374 | 0,997219 | 4,4 |
|  | Побратимов ул.,д.6 | 9 | 132,15 | 0,181032 | 0 | 0 | 12 | 0,995993 | 0,997219 | 1,2475 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.11 | 9 | 131,89 | 0,436123 | 0 | 0 | 12 | 0,994096 | 0,997219 | 3,4995 |
| ИТП | Митрофанова ул.,д.15 | 9 | 135,88 | 0,601743 | 0 | 0,147724 | 12 | 0,994043 | 0,997219 | 4,4466 |
|  | Митрофанова ул.,д.22 корп.2 | 9 | 130,49 | 0,71 | 0 | 0 | 12 | 0,995395 | 0,997219 | 5,1562 |
|  | Красногорская ул.,д.17 к.1 | 9 | 134,96 | 0,216445 | 0 | 0 | 12 | 0,995357 | 0,997219 | 1,5036 |
|  | Митрофанова ул.,д.21 | 9 | 136,61 | 0,86665 | 0 | 0 | 12 | 0,99406 | 0,997219 | 6,9751 |
|  | Толстого ул.,д.10 к.1 | 9 | 139,44 | 0,331544 | 0 | 0 | 12 | 0,99336 | 0,997218 | 2,7399 |
| ИТП | Митрофанова ул.,д.22 к.1 | 9 | 130,41 | 1,078 | 0 | 0 | 12 | 0,995395 | 0,997218 | 7,8292 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.5 | 9 | 131,98 | 0,401087 | 0 | 0 | 12 | 0,99415 | 0,997218 | 3,2185 |
|  | Комсомольский пр-т,д.13 | 9 | 132,74 | 0,45666 | 0 | 0 | 12 | 0,996374 | 0,997218 | 3,4886 |
|  | Черемухина ул.,д.8 к.2 | 9 | 125,84 | 1,010555 | 0 | 0 | 12 | 0,990322 | 0,997218 | 8,0223 |
|  | Красногорская ул.,д.20 | 9 | 135,93 | 0,100599 | 0 | 0 | 12 | 0,99388 | 0,997218 | 0,7061 |
|  | Красногорская ул.,д.19 | 9 | 137,59 | 0,124476 | 0 | 0 | 12 | 0,99387 | 0,997218 | 0,8736 |
|  | Гоголя ул.,д.16 | 9 | 135,73 | 0,297336 | 0 | 0 | 12 | 0,994285 | 0,997218 | 2,2348 |
|  | Побратимов ул.,д.15 | 9 | 129,82 | 0,678633 | 0 | 0 | 12 | 0,99743 | 0,997218 | 4,8917 |
|  | Красногорская ул.,д.17 к.2 | 9 | 134,41 | 0,218083 | 0 | 0 | 12 | 0,99538 | 0,997218 | 1,5151 |
|  | Красногорская ул.,д.19 к.2 | 9 | 133,43 | 0,217597 | 0 | 0 | 12 | 0,995314 | 0,997218 | 1,5116 |
|  | Митрофанова ул.,д.19 | 9 | 137,17 | 0,422432 | 0 | 0 | 12 | 0,994024 | 0,997218 | 3,4026 |
| ИТП | Комсомольский пр.,д.19 к.1 | 9 | 125,07 | 0,480589 | 0 | 0,205346 | 12 | 0,990422 | 0,997217 | 3,9328 |
|  | Митрофанова ул.,д.8Б | 9 | 131,73 | 0,457056 | 0 | 0 | 12 | 0,995965 | 0,997217 | 3,1497 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.7 | 9 | 131,15 | 0,297889 | 1,102 | 0 | 12 | 0,990602 | 0,997217 | 10,3213 |
|  | Красногорская ул.,д.22 | 9 | 136,28 | 0,128155 | 0 | 0 | 12 | 0,993939 | 0,997217 | 0,8996 |
|  | Побратимов ул.,д.11 | 9 | 130,67 | 0,631342 | 0 | 0 | 12 | 0,998021 | 0,997217 | 4,4915 |
|  | Воинов Интернационал. ул.,д.21 | 9 | 131,6 | 0,784277 | 0 | 0 | 12 | 0,990528 | 0,997217 | 5,782 |
|  | Толстого ул.,д.29 | 9 | 136,66 | 0,301396 | 0 | 0 | 12 | 0,99429 | 0,997217 | 2,266 |
|  | 50 лет ВЛКСМ ул.,д.8 | 9 | 133,53 | 0,427351 | 0 | 0 | 12 | 0,995383 | 0,997217 | 2,9689 |
|  | Побратимов ул.,д.13 | 9 | 129,34 | 0,479337 | 0 | 0 | 12 | 0,99745 | 0,997217 | 3,4559 |
|  | Комсомольский пр.,д.21 | 9 | 124,45 | 0,753322 | 0 | 0,243636 | 12 | 0,990369 | 0,997217 | 6,0745 |
|  | 8 марта ул.,д.26/1 | 10 | 139,05 | 0,217305 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999407 | 0,315 |
|  | 8 марта ул.,д.14 | 10 | 140,13 | 0,055432 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,999403 | 0,0804 |
|  | 8 марта ул.,д.18 | 10 | 140,56 | 0,035238 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,9994 | 0,0511 |
|  | Шевлякова ул.,д.25 | 10 | 138,9 | 0,179397 | 0 | 0 | 12 | 0,999984 | 0,999399 | 0,2603 |
|  | 8 марта ул.,д.30а | 10 | 139,85 | 0,216806 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999398 | 0,3143 |
|  | САС корп5 | 10 | 139,83 | 1,8 | 0 | 0 | 12 | 0,996433 | 0,999397 | 2,4899 |
|  | 8 марта ул.,д.32 | 10 | 140,26 | 0,2704 | 0 | 0 | 12 | 0,999929 | 0,999397 | 0,3742 |
|  | Шевлякова ул.,д.23 | 10 | 139,37 | 0,176506 | 0 | 0 | 12 | 0,999985 | 0,999395 | 0,2561 |
|  | Коммунистическая ул.,д.4 порп.1 | 10 | 136,28 | 1,409451 | 0 | 0 | 12 | 0,995324 | 0,999394 | 1,9498 |
|  | 8 марта ул.,д.28а | 10 | 141,23 | 0,19289 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999392 | 0,2797 |
|  | Шевлякова ул.,д.19 | 10 | 139,15 | 0,174472 | 0 | 0 | 12 | 0,999984 | 0,999391 | 0,2532 |
|  | Шевлякова ул.,д.21 | 10 | 139,08 | 0,163321 | 0 | 0 | 12 | 0,999984 | 0,999389 | 0,237 |
|  | Шевлякова ул.,д.1/26 | 10 | 141,56 | 0,222757 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999388 | 0,3231 |
|  | 8 марта ул.,д.43 корп.2 | 10 | 142,49 | 0,536803 | 0 | 0 | 12 | 0,999776 | 0,999386 | 0,7429 |
|  | 8 марта ул.,д.30б | 10 | 140,19 | 0,494 | 0 | 0 | 12 | 0,999929 | 0,999384 | 0,6837 |
|  | Урицкого ул.,д.12а | 10 | 139,69 | 0,104397 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,999384 | 0,1515 |
|  | Шевлякова ул.,д.17а | 10 | 139,88 | 0,204931 | 0 | 0 | 12 | 0,999987 | 0,999383 | 0,2974 |
|  | Шевлякова ул.,д.9 | 10 | 140,7 | 0,16016 | 0 | 0 | 12 | 0,999996 | 0,999382 | 0,2324 |
|  | Урицкого ул.,д.6а | 10 | 139,52 | 0,362989 | 0 | 0 | 12 | 0,999936 | 0,999381 | 0,5267 |
|  | Урицкого ул.,д.2б | 10 | 139,95 | 0,055322 | 0 | 0 | 12 | 0,999936 | 0,999379 | 0,0803 |
|  | Шевлякова ул.,д.7 | 10 | 141,84 | 0,226128 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999379 | 0,3281 |
| Урицкого ул.,д.10 | МОУ СОШ №13 | 10 | 140,69 | 0,141346 | 0 | 0 | 12 | 0,999995 | 0,999375 | 0,2051 |
|  | 8 марта ул.,д.57 | 10 | 141,53 | 0,857632 | 0 | 0 | 12 | 0,999818 | 0,999375 | 1,2442 |
|  | Шевлякова ул.,д.19/1 | 10 | 140,86 | 0,066599 | 0 | 0 | 12 | 0,999995 | 0,999373 | 0,0966 |
|  | САС корп3 | 10 | 139,29 | 1,075 | 0 | 0 | 12 | 0,996433 | 0,999373 | 1,4876 |
|  | Шевлякова ул.,д.15 | 10 | 139,97 | 0,149184 | 0 | 0 | 12 | 0,999988 | 0,999373 | 0,2165 |
| Урицкого ул.,д.1 | Свято-Троицкий храм | 10 | 141,34 | 0,032043 | 0 | 0 | 12 | 0,999843 | 0,999373 | 0,0465 |
|  | 8 марта ул.,д.28 | 10 | 140,95 | 0,196589 | 0 | 0 | 12 | 0,999903 | 0,999373 | 0,2721 |
| 8 марта ул.,д.53а | ООО "Пищеторг" | 10 | 140,75 | 0,017982 | 0 | 0 | 12 | 0,999819 | 0,999372 | 0,0261 |
|  | 8 марта ул.,д.55 | 10 | 140,36 | 0,251894 | 0 | 0 | 12 | 0,999819 | 0,999372 | 0,3654 |
|  | Урицкого ул.,д.6 | 10 | 139,6 | 0,223239 | 0 | 0 | 12 | 0,99988 | 0,999371 | 0,3239 |
|  | Шевлякова ул.,д.17 | 10 | 139,74 | 0,235881 | 0 | 0 | 12 | 0,99999 | 0,999371 | 0,3423 |
|  | Урицкого ул.,д.19/1 | 10 | 139,8 | 0,0507 | 0 | 0 | 12 | 0,999935 | 0,99937 | 0,0736 |
|  | 8 марта ул.,д.53 | 10 | 140,18 | 0,505951 | 0 | 0 | 12 | 0,999821 | 0,99937 | 0,734 |
|  | Шевлякова ул.,д.13 | 10 | 140,72 | 0,0477 | 0 | 0 | 12 | 0,999955 | 0,99937 | 0,0692 |
|  | Шевлякова ул.,д.8 | 10 | 137,11 | 0,528546 | 0 | 0 | 12 | 0,998135 | 0,999369 | 0,7315 |
|  | Урицкого ул.,д.10а | 10 | 140,33 | 0,146876 | 0 | 0 | 12 | 0,999935 | 0,999369 | 0,2131 |
|  | Шевлякова ул.,д.27/1 | 10 | 136,24 | 0,566478 | 0 | 0 | 12 | 0,995298 | 0,999368 | 0,784 |
|  | САС корп2 | 10 | 139,84 | 1,5 | 0 | 0 | 12 | 0,996423 | 0,999368 | 2,0757 |
|  | Шевлякова ул.,д.11 | 10 | 140,99 | 0,0484 | 0 | 0 | 12 | 0,999969 | 0,999368 | 0,0702 |
|  | Инициативная ул.,д.5а | 11 | 130,11 | 0,234835 | 0 | 0 | 12 | 0,999916 | 0,999903 | 0,0577 |
|  | Инициативная ул.,д.5 | 11 | 131,62 | 0,107775 | 0 | 0 | 12 | 0,999916 | 0,999901 | 0,0265 |
|  | Инициативная ул.,д.13д | 11 | 128,99 | 0,176121 | 0,174 | 0 | 12 | 0,999955 | 0,9999 | 0,0862 |
| Инициативная ул.,д.17а/7б | ООО"Люберецкий Торговый Дом" | 11 | 127,01 | 0,245581 | 0,314 | 0 | 12 | 0,999992 | 0,9999 | 0,1376 |
| Инициативная ул.,д.13 | Гараж | 11 | 129,67 | 0,016 | 0,15 | 0 | 12 | 0,999955 | 0,999899 | 0,0409 |
|  | Инициативная ул.,д.7 | 11 | 129,71 | 0,408651 | 0 | 0 | 12 | 0,999917 | 0,999894 | 0,1005 |
| Инициативная ул.,д.13 | Инициативная ул.,д.13-2 | 11 | 128,91 | 2 | 0 | 0 | 12 | 0,999638 | 0,999889 | 0,4908 |
| Инициативная ул.,д.13 | Инициативная ул.,д.13-1 | 11 | 129,79 | 2 | 0,457 | 0 | 12 | 0,999956 | 0,999889 | 0,6048 |
|  | Шевлякова ул.,д.43 | 12 | 138,47 | 0,061733 | 0 | 0 | 12 | 0,999956 | 0,999899 | 0,0173 |
|  | Шевлякова ул.,д.45 | 12 | 137,47 | 0,061548 | 0 | 0 | 12 | 0,999956 | 0,999895 | 0,0173 |
|  | Коммунистическая ул.,д.5а | 12 | 138,15 | 0,039721 | 0 | 0 | 12 | 0,999956 | 0,999892 | 0,0112 |
|  | Урицкого ул.,д.8 | 12 | 139,51 | 0,186524 | 0 | 0 | 12 | 0,999956 | 0,999891 | 0,0524 |
|  | Попова ул.,д.5 | 12 | 137,03 | 0,451861 | 0 | 0 | 12 | 0,999943 | 0,99989 | 0,127 |
|  | Урицкого ул.,д.25 | 12 | 140,38 | 0,237773 | 0 | 0 | 12 | 0,99991 | 0,999886 | 0,0668 |
|  | Попова ул.,д.7 | 12 | 137,96 | 0,19631 | 0 | 0 | 12 | 0,999942 | 0,999885 | 0,0552 |
|  | Попова ул.,д.11 | 12 | 137,76 | 0,22004 | 0 | 0 | 12 | 0,999942 | 0,999884 | 0,0619 |
|  | Урицкого ул.,д.28 | 12 | 137,32 | 0,234866 | 0 | 0 | 12 | 0,999939 | 0,999883 | 0,066 |
|  | Коммунистическая ул.,д.3 | 12 | 138,05 | 0,274082 | 0 | 0 | 12 | 0,999956 | 0,999883 | 0,077 |
|  | Попова ул.,д.15 | 12 | 137,07 | 0,305541 | 0 | 0 | 12 | 0,999939 | 0,999882 | 0,0859 |
| Коммунистическая ул.,д.12а | МДОУ Д/сад комбин. вида №103 "Росинка" | 12 | 138,25 | 0,116302 | 0 | 0 | 12 | 0,999956 | 0,99988 | 0,0327 |
|  | Урицкого ул.,д.4 | 12 | 138,47 | 0,222035 | 0 | 0 | 12 | 0,999957 | 0,999879 | 0,0624 |
|  | Попова ул.,д.13 | 12 | 136,93 | 0,21981 | 0 | 0 | 12 | 0,999942 | 0,999874 | 0,0618 |
|  | Коммунистическая ул.,д.16 | 12 | 137,91 | 0,230342 | 0 | 0 | 12 | 0,999957 | 0,999873 | 0,0648 |
|  | Урицкого ул.,д.29 | 12 | 137,63 | 0,669041 | 0 | 0 | 12 | 0,99991 | 0,999871 | 0,1881 |
|  | Попова ул.,д.9 | 12 | 137,63 | 0,300931 | 0 | 0 | 12 | 0,999943 | 0,999871 | 0,0846 |
|  | Коммунистическая ул.,д.14 | 12 | 138,15 | 0,241829 | 0 | 0 | 12 | 0,999956 | 0,999871 | 0,068 |
|  | Киселевская ул.,д.36 | 13 | 129,7 | 0,233 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999868 | 0,097 |
|  | Инициативная ул.,д.50 | 13 | 124,39 | 0,012055 | 0 | 0 | 12 | 0,999993 | 0,999846 | 0,005 |
|  | Инициативная ул.,д.48,лит.Д | 13 | 124,78 | 0,010333 | 0 | 0 | 12 | 0,999993 | 0,999846 | 0,0043 |
|  | Инициативная ул.,д.48,лит.Б | 13 | 124,78 | 0,045608 | 0 | 0 | 12 | 0,999993 | 0,999845 | 0,019 |
|  | Инициативная ул.,д.15 | 13 | 130,94 | 0,2779 | 0 | 0 | 12 | 0,999997 | 0,999845 | 0,1157 |
| Инициативная ул.,д.46 | ФГУП Центр дезинфекции | 13 | 126,27 | 0,007334 | 0 | 0 | 12 | 0,999992 | 0,999843 | 0,0031 |
| Инициативная ул.,д.46 | гараж люб.рай СББЖ | 13 | 126,47 | 0,014615 | 0 | 0 | 12 | 0,999993 | 0,999841 | 0,0061 |
| Инициативная ул.,д.38 | типография | 13 | 129,53 | 0,1058 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999841 | 0,044 |
| Инициативная ул.,д.46 | гараж ГУДП | 13 | 125,46 | 0,015196 | 0 | 0 | 12 | 0,999993 | 0,999841 | 0,0063 |
| Инициативная ул.,д.46 | Лабаротория люб.рай СББЖ | 13 | 125,29 | 0,010546 | 0 | 0 | 12 | 0,999993 | 0,999839 | 0,0044 |
| Инициативная ул.,д.46 | Служ. помещ СББЖ | 13 | 126,12 | 0,010507 | 0 | 0 | 12 | 0,999993 | 0,999839 | 0,0044 |
| Инициативная ул.,д.46 | Виварий | 13 | 125,18 | 0,003659 | 0 | 0 | 12 | 0,999995 | 0,999835 | 0,0015 |
| Инициативная ул.,д.46 | Мособл.Ветстанция | 13 | 125,63 | 0,010277 | 0 | 0 | 12 | 0,999997 | 0,999835 | 0,0043 |
| Инициативная ул.,д.38 | ООО "Салитекс", зд.1 | 13 | 129,09 | 0,026 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999834 | 0,0108 |
| Инициативная ул.,д.38 | ООО "Салитекс", зд.1 | 13 | 128,65 | 0,026 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999834 | 0,0108 |
| Инициативная ул.,д.46 | гараж"Агропромсервис" | 13 | 125,01 | 0,014357 | 0 | 0 | 12 | 0,999997 | 0,999825 | 0,006 |
| Инициативная ул.,д.44А | склад ООО"Ланс" | 13 | 124,15 | 0,578165 | 0 | 0 | 12 | 0,999997 | 0,999822 | 0,2405 |
| Инициативная ул.,д.44А | офис ООО"Ланс" | 13 | 123,3 | 0,056431 | 0 | 0 | 12 | 0,999997 | 0,999822 | 0,0235 |
| Инициативная ул.,д.15а | ООО "БЛВ" | 13 | 125,26 | 0,00774 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999815 | 0,0032 |
|  | 8 марта ул.,д.43 | 15 | 142,77 | 0,188713 | 0 | 0 | 12 | 0,999997 | 0,999991 | 0,0097 |
|  | 8 марта ул.,д.47 | 15 | 142,25 | 0,140088 | 0 | 0 | 12 | 0,999997 | 0,999981 | 0,0072 |
|  | 8 марта ул.,д.45 | 15 | 142,41 | 0,057342 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999981 | 0,003 |
|  | 8 марта ул.,д.43а | 15 | 144,23 | 0,154652 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,99998 | 0,008 |
|  | Попова ул.,д.30 | 16 | 132,64 | 0,344258 | 0 | 0 | 12 | 0,999962 | 0,99991 | 0,0922 |
|  | Попова ул.,д.26 | 16 | 133,07 | 0,330883 | 0 | 0 | 12 | 0,999962 | 0,999898 | 0,0888 |
|  | Попова ул.,д.4а | 16 | 136,04 | 0,068494 | 0 | 0 | 12 | 0,999985 | 0,999896 | 0,0184 |
|  | Попова ул.,д.20 | 16 | 135,39 | 0,219441 | 0 | 0 | 12 | 0,999984 | 0,999888 | 0,0589 |
|  | Попова ул.,д.24 | 16 | 133,35 | 0,322792 | 0 | 0 | 12 | 0,999962 | 0,999887 | 0,0866 |
|  | Попова ул.,д.8 | 16 | 136,18 | 0,434162 | 0 | 0 | 12 | 0,999984 | 0,999883 | 0,1165 |
|  | Попова ул.,д.10 | 16 | 135,1 | 0,319862 | 0 | 0 | 12 | 0,999951 | 0,999883 | 0,0858 |
|  | Попова ул.,д.16 | 16 | 134,73 | 0,317116 | 0 | 0 | 12 | 0,999951 | 0,999882 | 0,0851 |
|  | Попова ул.,д.18 | 16 | 133,32 | 0,319163 | 0 | 0 | 12 | 0,999962 | 0,999881 | 0,0856 |
|  | Попова ул.,д.22 | 16 | 133 | 0,329913 | 0 | 0 | 12 | 0,999962 | 0,99988 | 0,0885 |
|  | Попова ул.,д.14 | 16 | 134,58 | 0,324942 | 0 | 0 | 12 | 0,999951 | 0,999879 | 0,0872 |
|  | Попова ул.,д.12 | 16 | 134,86 | 0,324839 | 0 | 0 | 12 | 0,999951 | 0,999878 | 0,0872 |
|  | Попова ул.,д.28/4 | 17 | 134,34 | 0,45009 | 0 | 0 | 12 | 0,999951 | 0,999954 | 0,0814 |
|  | Попова ул.,д.32/2 | 17 | 132,88 | 0,541214 | 0 | 0 | 12 | 0,999951 | 0,999941 | 0,0979 |
|  | Попова ул.,д.40 | 17 | 136,64 | 0,760466 | 0 | 0 | 12 | 0,999957 | 0,999939 | 0,1376 |
| Попова ул.,д.42 | МДОУ Д/сад комбин. вида № 61 | 17 | 132,27 | 0,143021 | 0 | 0 | 12 | 0,999957 | 0,999932 | 0,0259 |
|  | Попова ул.,д.34/1 | 17 | 133,08 | 0,681607 | 0 | 0 | 12 | 0,999951 | 0,999932 | 0,1234 |
|  | Попова ул.,д.38 | 17 | 136,16 | 0,53441 | 0 | 0 | 12 | 0,999959 | 0,999924 | 0,0968 |
|  | Попова ул.,д.36 | 17 | 134,49 | 0,531005 | 0 | 0 | 12 | 0,999951 | 0,999917 | 0,0962 |
|  | Митрофанова ул.,д.1 | 18 | 134,29 | 0,087591 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999822 | 0,032 |
|  | Красногорская ул.,д.22 к.1 | 18 | 134,54 | 0,132455 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999817 | 0,0303 |
|  | Митрофанова ул.,д.3 | 18 | 135,45 | 0,124337 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999817 | 0,0455 |
|  | Красногорская ул.,д.22 к.3 | 18 | 134,45 | 0,128313 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999816 | 0,0587 |
|  | Красногорская ул.,д.22 к.2 | 18 | 134,99 | 0,125504 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999815 | 0,0459 |
|  | Красногорская ул.,д.22 к.4 | 18 | 133,71 | 0,127878 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999814 | 0,0585 |
|  | Красногорская ул.,д.22В | 18 | 134,52 | 0,073454 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999811 | 0,0336 |
|  | Красногорская ул.,д.22 к.6 | 18 | 135,97 | 0,124654 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999809 | 0,057 |
|  | Красногорская ул.,д.22 к.12 | 18 | 135,67 | 0,125168 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999807 | 0,0572 |
|  | Красногорская ул.,д.22 к.8 | 18 | 135,46 | 0,12406 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999807 | 0,0567 |
|  | Красногорская ул.,д.22 к.5 | 18 | 135,33 | 0,124119 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999806 | 0,0568 |
|  | Красногорская ул.,д.22 к.7 | 18 | 136,4 | 0,123368 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999804 | 0,0564 |
|  | Митрофанова ул.,д.5 | 18 | 135,65 | 0,12859 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,9998 | 0,0588 |
|  | Митрофанова ул.,д.2Б | 18 | 132,32 | 0,032321 | 0 | 0 | 12 | 0,998889 | 0,999796 | 0,0148 |
|  | Митрофанова ул.,д.7 | 18 | 136,13 | 0,128372 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999796 | 0,0587 |
|  | Красногорская ул.,д.21 к.3 | 18 | 133,07 | 0,224082 | 0 | 0 | 12 | 0,999662 | 0,999796 | 0,1024 |
|  | Красногорская ул.,д.21 к.1 | 18 | 133,77 | 0,221846 | 0 | 0 | 12 | 0,999593 | 0,999795 | 0,1014 |
|  | Митрофанова ул.,д.4 | 18 | 134,3 | 0,296425 | 0 | 0 | 12 | 0,998889 | 0,999795 | 0,136 |
|  | Митрофанова ул.,д.6А | 18 | 132,85 | 0,201035 | 0 | 0 | 12 | 0,998889 | 0,999795 | 0,0922 |
|  | Митрофанова ул.,д.9 | 18 | 136,2 | 0,128491 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999795 | 0,0588 |
|  | Митрофанова ул.,д.2 | 18 | 133,09 | 0,542872 | 0 | 0 | 12 | 0,998889 | 0,999792 | 0,249 |
|  | Митрофанова ул.,д.6 | 18 | 133,86 | 0,223841 | 0 | 0 | 12 | 0,998914 | 0,999792 | 0,1026 |
|  | Красногорская ул.,д.21 к.2 | 18 | 133,97 | 0,222117 | 0 | 0 | 12 | 0,999662 | 0,999791 | 0,1015 |
|  | Красногорская ул.,д.22 к.10 | 18 | 136,82 | 0,131102 | 0 | 0 | 12 | 0,999113 | 0,999791 | 0,06 |
| Детский сад №42 ИТП | Митрофанова ул.,д.6А д/с | 18 | 132,86 | 0,155553 | 0 | 0 | 12 | 0,999107 | 0,999791 | 0,0712 |
| ИТП | Митрофанова ул.,д.10 | 18 | 133,79 | 0,156189 | 0 | 0 | 12 | 0,9994 | 0,99979 | 0,0714 |
|  | Гоголя ул.,д.21 | 19 | 136 | 0,420444 | 0 | 0 | 12 | 0,999979 | 0,999729 | 0,3065 |
|  | Урицкого ул.,д.2 | 19 | 140,7 | 0,092678 | 0 | 0 | 12 | 0,999925 | 0,999727 | 0,0676 |
|  | Кожуховская ул.,д.11 | 19 | 141,59 | 0,113871 | 0 | 0 | 12 | 0,999925 | 0,999723 | 0,083 |
|  | Кожуховская ул.,д.10 | 19 | 141,59 | 0,190408 | 0 | 0 | 12 | 0,999925 | 0,999719 | 0,1388 |
|  | 8 марта ул.,д.63 к.6 СНОС | 19 | 142 | 0,052202 | 0 | 0 | 12 | 0,999925 | 0,99971 | 0,0381 |
|  | Кожуховская ул.,д.12 | 19 | 142,01 | 0,091781 | 0 | 0 | 12 | 0,999927 | 0,999703 | 0,0669 |
|  | Толстого ул.,д.5 | 19 | 143,09 | 0,367 | 0 | 0 | 12 | 0,99998 | 0,999695 | 0,2676 |
|  | 8 марта ул.,д.26а | 19 | 141,01 | 0,038828 | 0 | 0 | 12 | 0,999931 | 0,99969 | 0,0283 |
|  | Толстого ул.,д.11 | 19 | 141,35 | 0,225251 | 0 | 0 | 12 | 0,999979 | 0,999686 | 0,1643 |
|  | Толстого ул.,д.9 | 19 | 142,6 | 0,23713 | 0 | 0 | 12 | 0,999979 | 0,999685 | 0,1729 |
|  | Толстого ул.,д.2 | 19 | 143,88 | 0,51493 | 0 | 0 | 12 | 0,999931 | 0,999677 | 0,3753 |
| Толстого ул.,д.7а | МОУ ДОД детская школа искусств "Юность" | 19 | 141,04 | 0,130703 | 0 | 0 | 12 | 0,99998 | 0,999676 | 0,0953 |
|  | 8 марта ул.,д.34 | 19 | 143,14 | 0,114249 | 0 | 0 | 12 | 0,999929 | 0,999676 | 0,0833 |
|  | Толстого ул.,д.7 | 19 | 143,23 | 0,49419 | 0 | 0 | 12 | 0,99998 | 0,999676 | 0,3604 |
|  | Толстого ул.,д.1/32 | 19 | 143,69 | 0,130404 | 0 | 0 | 12 | 0,999929 | 0,999676 | 0,0951 |
|  | Гоголя ул.,д.2а | 19 | 140,41 | 0,229018 | 0 | 0 | 12 | 0,999981 | 0,999674 | 0,167 |
|  | Толстого ул.,д.3 | 19 | 143,43 | 0,10245696 | 0 | 0 | 12 | 0,999931 | 0,999674 | 0,0747 |
|  | 8 марта ул.,д.36а | 19 | 142,52 | 0,051949 | 0 | 0 | 12 | 0,999931 | 0,999674 | 0,0379 |
|  | 8 марта ул.,д.42 | 19 | 146,69 | 0,174965 | 0 | 0 | 12 | 0,999965 | 0,999672 | 0,1276 |
|  | 8 марта ул.,д.40 | 19 | 145,85 | 0,182189 | 0 | 0 | 12 | 0,999965 | 0,999671 | 0,1329 |
|  | 8 марта ул.,д.63, корп.4 | 19 | 143,47 | 0,56087 | 0 | 0,3 | 12 | 0,999222 | 0,999671 | 0,5466 |
|  | ГРП №20 | 19 | 141,33 | 0,001862 | 0 | 0 | 12 | 0,999997 | 0,999669 | 0,0014 |
|  | 8 марта ул.,д.38 | 19 | 144,86 | 0,191726 | 0 | 0 | 12 | 0,999947 | 0,999669 | 0,1398 |
|  | 8 марта ул.,д.36 | 19 | 144,69 | 0,178108 | 0 | 0 | 12 | 0,999947 | 0,999668 | 0,1299 |
|  | Гоголя ул.,д.2 | 19 | 140,63 | 0,223411 | 0 | 0 | 12 | 0,999981 | 0,999668 | 0,1629 |
|  | 8 марта ул.,д.61 | 19 | 142,73 | 0,093478 | 0,019 | 0 | 12 | 0,999223 | 0,999668 | 0,0821 |
|  | Толстого ул.,д.3а | 19 | 145,35 | 0,287618 | 0 | 0 | 12 | 0,999983 | 0,999667 | 0,2098 |
|  | Толстого ул.,д.9а | 19 | 142,29 | 0,178218 | 0 | 0 | 12 | 0,999981 | 0,999667 | 0,13 |
|  | Гоголя ул.,д.6-2 | 21 | 137,38 | 0,527675 | 0 | 0 | 12 | 0,999908 | 0,999952 | 0,0881 |
|  | Гоголя ул.,д.6-1 | 21 | 138,08 | 0,348856 | 0 | 0 | 12 | 0,999885 | 0,999944 | 0,0583 |
|  | Толстого ул.,11к.2 | 21 | 139,22 | 0,481223 | 0 | 0 | 12 | 0,999911 | 0,999927 | 0,0804 |
|  | ЖК Люберцы 2015 19 2 | 22 | 122,09 | 0,671 | 0 | 0,423 | 12 | 0,998975 | 0,999671 | 2,4201 |
|  | ЖК Люберцы 2015 12 2 | 22 | 121,78 | 0,761 | 0 | 0,48 | 12 | 0,999004 | 0,99967 | 2,7047 |
|  | ЖК Люберцы 2015 10 2 | 22 | 122,1 | 0,753 | 0 | 0,48 | 12 | 0,999004 | 0,999666 | 2,6785 |
|  | ЖК Люберцы 2015 Дом 11 2 | 22 | 123,61 | 1,43 | 0 | 0,403 | 12 | 0,999004 | 0,999665 | 3,7932 |
|  | ЖК Люберцы 2015 Д\С 2 | 22 | 122,84 | 0,311 | 0,333 | 0,145 | 12 | 0,999004 | 0,999665 | 1,6209 |
|  | ЖК Люберцы 2015 21 2 | 22 | 120,49 | 1,092 | 0 | 0,66 | 12 | 0,998975 | 0,999664 | 3,7039 |
|  | Вертолетная ул.,д.4к2 (стр. 6) | 22 | 117,44 | 0,795 | 0 | 0,2904 | 12 | 0,998934 | 0,999663 | 2,2232 |
|  | Вертолетная ул.,д.10 (стр.8) | 22 | 120,09 | 1,33 | 0,09 | 0,6336 | 12 | 0,999005 | 0,999663 | 4,1236 |
| Барыкина ул.,д.6 | ЖК Люберцы 2015 Д\С-1 | 22 | 117,12 | 0,15477 | 0 | 0,016 | 12 | 0,998934 | 0,999663 | 0,3508 |
|  | Барыкина ул.,д.10\2 (стр4) | 22 | 118,04 | 1,001 | 0 | 0,3864 | 12 | 0,999005 | 0,999657 | 2,7881 |
|  | ЖК Люберцы 2015 9 2 | 22 | 122,99 | 1,01 | 0,587 | 0,564 | 12 | 0,999004 | 0,999657 | 4,3957 |
|  | ЖК Люберцы 2015 13 2 | 22 | 125,45 | 1,52 | 0 | 0,765 | 12 | 0,999004 | 0,999657 | 4,7284 |
|  | ЖК Люберцы 2015 ШК-2 | 22 | 118,21 | 0,73 | 0,976 | 0,639 | 12 | 0,999005 | 0,999655 | 4,6323 |
|  | ЖК Люберцы 2015 ШК-1 | 22 | 119,16 | 0,73 | 0,976 | 0,639 | 12 | 0,999005 | 0,999654 | 4,6 |
|  | ЖК Люберцы 2015 20 2 | 22 | 118,61 | 0,851 | 0,051 | 0,508 | 12 | 0,998975 | 0,999651 | 2,8779 |
|  | ЖК Люберцы 2015 Дом 15 2 | 22 | 122,19 | 1,251 | 0 | 0,7 | 12 | 0,999005 | 0,999649 | 3,9669 |
|  | Барыкина ул.,д.4 (стр. 2) | 22 | 117,04 | 0,53 | 0 | 0,1464 | 12 | 0,999005 | 0,999649 | 1,3488 |
|  | ЖК Люберцы 2015 18 2 | 22 | 118,97 | 0,749 | 0,057 | 0,5 | 12 | 0,998993 | 0,999649 | 2,698 |
|  | Барыкина ул.,д.2с.2 (стр. 1) | 22 | 115,86 | 1,33 | 0,09 | 0,634 | 12 | 0,999005 | 0,999648 | 4,0356 |
|  | ЖК Люберцы 2015 14 2 | 22 | 124,03 | 1,251 | 0 | 0,7 | 12 | 0,999005 | 0,999648 | 3,9018 |
|  | ЖК Люберцы 2015 17 2 | 22 | 118,17 | 1,548 | 0 | 0,977 | 12 | 0,999005 | 0,999648 | 5,3004 |
|  | Барыкина ул.,д.8 (стр. 3) | 22 | 117,81 | 0,53 | 0 | 0,1464 | 12 | 0,999005 | 0,999647 | 1,3437 |
|  | Вертолетная ул.,д.4к1 (стр. 5) | 22 | 119,44 | 1,495 | 0 | 0,6768 | 12 | 0,998934 | 0,999647 | 4,3504 |
|  | ЖК Люберцы 2015 23 2 | 22 | 118,29 | 0,754 | 0 | 0,495 | 12 | 0,999005 | 0,999645 | 2,4703 |
|  | ЖК Люберцы 2015 16 2 | 22 | 118,74 | 0,861 | 0,051 | 0,5014 | 12 | 0,999005 | 0,999645 | 2,9382 |
|  | ЖК Люберцы 2015 22 2 | 22 | 117,99 | 1,548 | 0 | 0,977 | 12 | 0,999005 | 0,999645 | 4,9407 |
|  | Вертолетная ул.,д.6 (стр.7) | 22 | 118,92 | 0,795 | 0 | 0,2904 | 12 | 0,998979 | 0,999644 | 2,1668 |
|  | ЖК Люберцы 2015 24 2 | 22 | 118,89 | 1,475 | 0 | 0,679 | 12 | 0,999005 | 0,999643 | 4,3198 |
|  | Кирова ул.,д.41 | 23 | 146,62 | 0,155791 | 0 | 0 | 12 | 0,999926 | 0,999705 | 0,1069 |
|  | Власова ул.,д.5 | 23 | 146,17 | 0,17873982 | 0 | 0 | 12 | 0,999926 | 0,999704 | 0,1227 |
| Октябрьский пр-т,д.116 | гаражи | 23 | 140,03 | 0,035427 | 0 | 0 | 12 | 0,999884 | 0,999702 | 0,0243 |
|  | Кирова ул.,д.49 | 23 | 146,42 | 0,311566 | 0 | 0 | 12 | 0,999794 | 0,999698 | 0,2136 |
|  | Кирова ул.,д.57 | 23 | 146,14 | 0,187291 | 0 | 0 | 12 | 0,999708 | 0,999698 | 0,1284 |
| Октябрьский пр-т,д.116 | ГУЗ МО"Любер.противотуберк. диспансер" | 23 | 139,52 | 0,059454 | 0 | 0 | 12 | 0,999884 | 0,999698 | 0,0408 |
|  | Кирова ул.,д.59 | 23 | 145,24 | 0,180985 | 0 | 0 | 12 | 0,999708 | 0,999698 | 0,1241 |
|  | Красноармейская ул.,д.8 | 23 | 144,57 | 0,236754 | 0 | 0 | 12 | 0,999708 | 0,999696 | 0,1623 |
|  | Власова ул.,д.6 | 23 | 145,58 | 0,12534586 | 0 | 0 | 12 | 0,999882 | 0,999696 | 0,086 |
|  | Власова ул.,д.3 | 23 | 145,21 | 0,2252512 | 0 | 0 | 12 | 0,999927 | 0,999695 | 0,1546 |
|  | Комсомольская ул.,д.4 | 23 | 144,56 | 0,17044082 | 0 | 0 | 12 | 0,999794 | 0,999695 | 0,1169 |
| Октябрьский пр-т,д.124А | АО "Мособлэнерго" | 23 | 145,07 | 0,023149 | 0 | 0 | 12 | 0,999839 | 0,999693 | 0,0159 |
|  | Красноармейская ул.,д.4 | 23 | 145 | 0,212018 | 0 | 0 | 12 | 0,999708 | 0,999693 | 0,1454 |
|  | Октябрьский пр-т,д.140 | 23 | 143,1 | 0,22618 | 0 | 0 | 12 | 0,99974 | 0,999693 | 0,1551 |
|  | Октябрьский пр.,д.120/1 | 23 | 142,66 | 0,293604 | 0 | 0 | 12 | 0,999915 | 0,999692 | 0,2015 |
|  | Октябрьский пр.,д.126 | 23 | 140,37 | 0,241924 | 0 | 0 | 12 | 0,999834 | 0,99969 | 0,166 |
|  | Кирова ул.,д.51 | 23 | 148,03 | 0,210619 | 0 | 0 | 12 | 0,999709 | 0,99969 | 0,1444 |
|  | Власова ул.,д.4 | 23 | 143,06 | 0,41592688 | 0 | 0 | 12 | 0,999884 | 0,99969 | 0,2854 |
|  | Октябрьский пр.,д.120/2 | 23 | 144,05 | 0,13524 | 0 | 0 | 12 | 0,999915 | 0,999689 | 0,0928 |
| Октябрьский пр-т,д.118 | МОУ СОШ №6 | 23 | 140,62 | 0,130866 | 0 | 0 | 12 | 0,999926 | 0,999689 | 0,0898 |
|  | Октябрьский пр.,д.120/3 | 23 | 143,47 | 0,171931 | 0 | 0 | 12 | 0,999915 | 0,999689 | 0,118 |
| Октябрьский пр-т,д.118 | МОУ СОШ №6 | 23 | 140,29 | 0,130866 | 0 | 0 | 12 | 0,999927 | 0,999688 | 0,0898 |
|  | Октябрьский пр.,д.122 | 23 | 142,68 | 0,245443 | 0 | 0 | 12 | 0,999856 | 0,999688 | 0,1684 |
|  | Кирова ул.,д.55 | 23 | 148,31 | 0,134707 | 0 | 0 | 12 | 0,999709 | 0,999688 | 0,0924 |
| Октябрьский пр-т,д.116 | МУЗ"Любер.р-ная больница №2"ПОЛИКЛИНИКА | 23 | 140,43 | 0,25491 | 0 | 0,0232296 | 12 | 0,999884 | 0,999687 | 0,1749 |
|  | Кирова ул.,д.53 | 23 | 148,74 | 0,25 | 0 | 0 | 12 | 0,999709 | 0,999687 | 0,1714 |
|  | Красноармейская ул.,д.6 | 23 | 144,24 | 0,213989 | 0 | 0 | 12 | 0,999709 | 0,999687 | 0,1467 |
|  | Комсомольская ул.,д.9 | 23 | 147,23 | 0,185121 | 0 | 0 | 12 | 0,99974 | 0,999686 | 0,127 |
| Октябрьский пр-т,д.136 | ЛИЦЕЙ им.Гагарина | 23 | 141,75 | 0,346244 | 0 | 0 | 12 | 0,999803 | 0,999686 | 0,2375 |
| Октябрьский пр.,д.120 | ГРП | 23 | 142,28 | 0,001715 | 0 | 0 | 12 | 0,999924 | 0,999686 | 0,0012 |
|  | Комсомольская ул.,д.7 | 23 | 146,23 | 0,146112 | 0 | 0 | 12 | 0,99974 | 0,999685 | 0,1002 |
|  | Октябрьский пр.,д.124 | 23 | 143,32 | 0,22974 | 0 | 0 | 12 | 0,999839 | 0,999685 | 0,1576 |
|  | Октябрьский пр.,д.122а | 23 | 144,36 | 0,294258 | 0 | 0 | 12 | 0,999884 | 0,999685 | 0,2019 |
|  | Кирова ул.,д.14 | 24 | 140,66 | 0,221949 | 0 | 0 | 12 | 0,999184 | 0,999835 | 0,0979 |
| Кирова ул.,д.36 | Профилакторий | 24 | 139,59 | 0,14861556 | 0 | 0 | 12 | 0,999204 | 0,999833 | 0,0656 |
| Кирова ул.,д.36 | Гл. корпус больницы | 24 | 139,72 | 0,17411328 | 0 | 0 | 12 | 0,999203 | 0,99983 | 0,0768 |
|  | Кирова ул.,д.16 | 24 | 141 | 0,223892 | 0 | 0 | 12 | 0,999184 | 0,999828 | 0,0988 |
|  | Кирова ул.,д.39А | 24 | 144,21 | 0,135597 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999821 | 0,0598 |
| Кирова ул.,д.36 | Лаборатория | 24 | 138,53 | 0,0253746 | 0 | 0 | 12 | 0,999203 | 0,999821 | 0,0112 |
|  | Кирова ул.,д.18 | 24 | 141,94 | 0,222207 | 0 | 0 | 12 | 0,999182 | 0,999819 | 0,098 |
|  | Кирова ул.,д.22 | 24 | 142,47 | 0,212442 | 0 | 0 | 12 | 0,999182 | 0,999817 | 0,0937 |
| ул.Кирова, д.36 | Морг | 24 | 140,4 | 0,0111965 | 0 | 0 | 12 | 0,999203 | 0,999816 | 0,0049 |
|  | Кирова ул.,д.39 | 24 | 144,05 | 0,254067 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999815 | 0,1121 |
| Кирова ул.,д.36 | Диагностический корпус | 24 | 139,49 | 0,045 | 0,11455714 | 0 | 12 | 0,999203 | 0,999815 | 0,0704 |
| ул.Кирова, д.36 | Кладовая, Архив | 24 | 139,87 | 0,01255471 | 0 | 0 | 12 | 0,999203 | 0,999814 | 0,0055 |
|  | Кирова ул.,д.20 | 24 | 141,34 | 0,223187 | 0 | 0 | 12 | 0,999182 | 0,999814 | 0,0985 |
| ул.Кирова, д.36 | Хозяйственный корпус | 24 | 139,48 | 0,04072977 | 0 | 0 | 12 | 0,999203 | 0,999814 | 0,018 |
|  | Кирова ул.,д.37 | 24 | 144,09 | 0,082121 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999811 | 0,0362 |
|  | Кирова ул.,д.24 | 24 | 142,37 | 0,214363 | 0 | 0 | 12 | 0,999182 | 0,99981 | 0,0946 |
|  | Кирова ул.,д.26 | 24 | 142,83 | 0,213693 | 0 | 0 | 12 | 0,999182 | 0,999804 | 0,0943 |
| Кирова ул.,д.34 | Пожарное депо | 24 | 138,94 | 0,358 | 0 | 0 | 12 | 0,999658 | 0,999804 | 0,158 |
|  | Кирова ул.,д.28 | 24 | 142,08 | 0,214753 | 0 | 0 | 12 | 0,999204 | 0,999802 | 0,0948 |
| Кирова ул.,д.34 к.2 | Администр здание ГУМО Мособлпожспас | 24 | 139,81 | 0,1386 | 0 | 0 | 12 | 0,999436 | 0,999801 | 0,0612 |
|  | Кирова ул.,д.30 | 24 | 140,16 | 0,055039 | 0 | 0 | 12 | 0,999436 | 0,9998 | 0,0243 |
| Кирова ул.,д.34А | Автомойка | 24 | 141,57 | 0,02711 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999798 | 0,012 |
|  | Спорткомплекс | 24 | 140,44 | 0,0947 | 0 | 0 | 12 | 0,999845 | 0,999798 | 0,0418 |
| Смирновская ул.,д.2А | НУДО детей ДЮСШ "Спартак" | 25 | 132,1 | 0,167 | 0 | 0,2 | 12 | 1 | 1 | 0,0009 |
|  | Октябрьский пр-т,д.49 | 26 | 145,6 | 0,303175 | 0 | 0 | 12 | 0,999796 | 0,999773 | 0,1713 |
|  | Зеленая ул.,д.26 | 26 | 141,08 | 0,047782 | 0 | 0 | 12 | 0,999744 | 0,999766 | 0,027 |
|  | Зеленая ул.,д.24 | 26 | 141,23 | 0,046523 | 0 | 0 | 12 | 0,999744 | 0,999765 | 0,0263 |
|  | Колхозная ул.,д.3 | 26 | 141,46 | 0,299538 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999765 | 0,1694 |
|  | Октябрьский пр-т,д.27 | 26 | 145,54 | 0,183791 | 0 | 0 | 12 | 0,999796 | 0,999761 | 0,1039 |
|  | Колхозная ул.,д.7 | 26 | 143,74 | 0,306814 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999761 | 0,1735 |
|  | Октябрьский пр-т,д.47 | 26 | 145,72 | 0,174653 | 0 | 0 | 12 | 0,999796 | 0,99976 | 0,0987 |
|  | Зеленая ул.,д.20 | 26 | 141,99 | 0,190986 | 0 | 0 | 12 | 0,999744 | 0,999757 | 0,1079 |
|  | Октябрьский пр-т,д.29 | 26 | 145,52 | 0,17287 | 0 | 0 | 12 | 0,999796 | 0,999756 | 0,0977 |
|  | Новая ул.,д.8в | 26 | 143,13 | 0,086629 | 0 | 0 | 12 | 0,999786 | 0,999754 | 0,0489 |
|  | Новая ул.,д.8а | 26 | 143,46 | 0,083053 | 0 | 0 | 12 | 0,999786 | 0,999752 | 0,0469 |
|  | Зеленый пер,д.8 | 26 | 143,96 | 1,028582 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999752 | 0,5813 |
|  | Новый тупик,д.5 | 26 | 144,98 | 0,139432 | 0 | 0 | 12 | 0,999744 | 0,999751 | 0,0788 |
|  | Зеленый пер,д.10 | 26 | 142,53 | 0,17523 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999751 | 0,0991 |
|  | Октябрьский пр-т,д.9 | 26 | 142,14 | 0,772625 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,99975 | 0,4368 |
|  | Колхозная ул.,д.8а | 26 | 141,35 | 0,138016 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999749 | 0,078 |
|  | Новая ул.,д.26 | 26 | 144,46 | 0,085191 | 0 | 0 | 12 | 0,999744 | 0,999749 | 0,0481 |
|  | Новая ул.,д.8д | 26 | 145,05 | 0,084122 | 0 | 0 | 12 | 0,999796 | 0,999749 | 0,0475 |
|  | Октябрьский пр-т,д.25 | 26 | 145,17 | 0,28758 | 0 | 0 | 12 | 0,999873 | 0,999748 | 0,1625 |
|  | Октябрьский пр-т,д.15 | 26 | 142,23 | 0,346408 | 0 | 0 | 12 | 0,999946 | 0,999747 | 0,1958 |
|  | Октябрьский пр-т,д.11А | 26 | 142,37 | 0,223204 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999746 | 0,1262 |
| Детский сад №100 | Парковая ул.,д.5а | 26 | 147,74 | 0,12032 | 0 | 0 | 12 | 0,999833 | 0,999746 | 0,068 |
|  | Октябрьский пр-т,д.11 | 26 | 142,7 | 0,07115 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999745 | 0,0402 |
|  | Новая ул.,д.8б | 26 | 144,48 | 0,086497 | 0 | 0 | 12 | 0,99978 | 0,999744 | 0,0489 |
|  | Новая ул.,д.8г | 26 | 145,3 | 0,090564 | 0 | 0 | 12 | 0,999796 | 0,999744 | 0,0512 |
|  | Кирова ул.,д.45 | 27 | 146,86 | 0,224694 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999992 | 0,0078 |
|  | Кирова ул.,д.43 корп.2 | 27 | 143,67 | 0,222162 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,99999 | 0,0077 |
|  | Кирова ул.,д.45/2 | 27 | 145,74 | 0,209744 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,99999 | 0,0072 |
| Кирова ул.,д.43 | МО ДО "Детская школа искусств №1" | 27 | 145,27 | 0,058494 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999986 | 0,002 |
|  | Октябрьский пр-т,д.162 | 28 | 139,25 | 0,186481 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996957 | 1,3614 |
|  | Красноармейская ул.,д.1 | 28 | 140,5 | 0,185418 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996956 | 1,3537 |
|  | Красноармейская ул.,д.3 | 28 | 144,89 | 0,158394 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996945 | 1,1567 |
|  | Красноармейская ул.,д.3а | 28 | 143,54 | 0,21015 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996942 | 1,5347 |
|  | Красноармейская ул.,д.5 | 28 | 144,76 | 0,288459 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996941 | 2,1066 |
|  | Кирова ул.,д.63А | 28 | 142,96 | 0,195626 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996939 | 1,4287 |
|  | Кирова ул.,д.61/7 | 28 | 143,88 | 0,211632 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996934 | 1,5456 |
|  | Городок "А",д.52 | 28 | 144,21 | 0,461812 | 0 | 0 | 12 | 0,995299 | 0,996932 | 5,0543 |
|  | Магазин ООО"Восток-Риэлти" | 28 | 143,21 | 0,0047 | 0 | 0 | 12 | 0,995299 | 0,996932 | 0,0515 |
| Волковская ул.,д.2Б | Торг.центр"Фламинго" | 28 | 132,75 | 0,1092 | 0,1279 | 0,02 | 12 | 0,994072 | 0,99693 | 2,1447 |
|  | Кирова ул.,д.63 | 28 | 141,66 | 0,321815 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,99693 | 2,35 |
|  | Октябрьский пр-т,д.170/7 | 28 | 139,28 | 0,313898 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,99693 | 2,2923 |
| Почтовый пер.,д.9 | МДОУ Д/сад комбин. видла №11 | 28 | 139,62 | 0,094701 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996929 | 0,6916 |
|  | Офис ГСК №2 | 28 | 142,46 | 0,005 | 0 | 0 | 12 | 0,995299 | 0,996928 | 0,0548 |
|  | Октябрьский пр.,д.164 | 28 | 138,82 | 0,173603 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996928 | 1,2679 |
|  | Красная ул.,д.4 | 28 | 137,83 | 0,074 | 0,103 | 0,0094 | 12 | 0,994072 | 0,996928 | 1,5135 |
| Городок "А" | ВНС ОАО"Люб.Водоканал" | 28 | 142,2 | 0,0551 | 0 | 0 | 12 | 0,995299 | 0,996926 | 0,6035 |
|  | МУ Стадион "Торпедо" | 28 | 128,91 | 0,09286 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996924 | 0,6782 |
|  | Городок "А",д.17 | 28 | 148,52 | 0,213813 | 0 | 0 | 12 | 0,995299 | 0,996921 | 2,3425 |
|  | проходная | 28 | 131,21 | 0,159014 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996919 | 1,161 |
|  | Городок "А",д.1 | 28 | 145,34 | 0,309772 | 0 | 0 | 12 | 0,995299 | 0,996917 | 3,3949 |
|  | Смирновская ул.,д.5 | 28 | 139,84 | 0,148079 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996917 | 1,0815 |
| Смирновская ул.,д.5А | МУДО ДМШ №2 | 28 | 140,54 | 0,05192 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996917 | 0,3792 |
|  | Октябрьский пр.,д.213а | 28 | 128,32 | 0,075 | 0 | 0 | 12 | 0,993881 | 0,996917 | 0,6589 |
|  | Октябрьский пр.,д.213а | 28 | 128,52 | 0,05 | 0 | 0 | 12 | 0,993881 | 0,996917 | 0,4393 |
|  | Упр. водоканал | 28 | 126,92 | 0 | 0,04 | 0 | 12 | 0,993881 | 0,996915 | 0,3515 |
|  | Московская ул.,д.13 | 28 | 137,29 | 0,653714 | 0 | 0 | 12 | 0,996705 | 0,996913 | 4,9806 |
|  | Волковская ул.,д.69 | 28 | 127 | 0,06 | 0 | 0 | 12 | 0,993881 | 0,996912 | 0,5276 |
|  | Октябрьский пр.,д.145 | 28 | 137,1 | 1,243 | 0,129 | 0,4647 | 12 | 0,994072 | 0,996912 | 14,477 |
|  | Городок "А",д.21 | 28 | 144,21 | 0,230772 | 0 | 0 | 12 | 0,995299 | 0,996911 | 2,5289 |
|  | Городок "А",д.33А | 28 | 142,23 | 0,1905 | 0 | 0 | 12 | 0,995299 | 0,996911 | 2,0877 |
| Октябрьский пр-т,д.213 | Гостиница | 28 | 128,85 | 0,25 | 0 | 0 | 12 | 0,993881 | 0,99691 | 2,1959 |
|  | Смирновская ул.,д.1 | 28 | 140,24 | 0,159398 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,99691 | 1,1642 |
|  | Смирновская ул.,д.2 | 28 | 138 | 0,130589 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,99691 | 0,9539 |
|  | Городок "А",д.3 | 28 | 147,45 | 0,216706 | 0 | 0 | 12 | 0,995299 | 0,99691 | 2,3752 |
|  | Смирновская ул.,д.3 | 28 | 140,64 | 0,156841 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,99691 | 1,1455 |
|  | Волковская ул.,д.5А | 28 | 137,26 | 0,23755932 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996909 | 1,8498 |
|  | Волковская ул.,д.5 | 28 | 136,41 | 0,23362452 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996909 | 1,8191 |
|  | Октябрьский пр-т,д.202 | 28 | 132,14 | 0,107 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996909 | 0,7818 |
|  | Волковская ул.,д.40 корп. 16 | 28 | 127 | 0,065 | 0 | 0 | 12 | 0,993881 | 0,996908 | 0,5715 |
|  | Московская ул.,д.14 | 28 | 137,8 | 0,654825 | 0 | 0 | 12 | 0,996705 | 0,996908 | 4,9894 |
| Октябрьский пр.,д.211 | почтамт, АТС | 28 | 131,6 | 0,35 | 0 | 0 | 12 | 0,993881 | 0,996906 | 3,0766 |
|  | Городок "А",д.41 | 28 | 137,58 | 0,3999 | 0 | 0 | 12 | 0,995877 | 0,996904 | 4,3765 |
|  | Юбилейная ул.,д.26 | 28 | 131,79 | 0,893 | 0,127 | 0,1345 | 12 | 0,996708 | 0,996904 | 9,6182 |
|  | Московская ул.,д.15 | 28 | 137,81 | 0,648289 | 0 | 0 | 12 | 0,996705 | 0,996903 | 4,9406 |
|  | Волковская ул.,д.9 | 28 | 134,58 | 0,29416824 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996903 | 2,2903 |
|  | Октябрьский пр.,д.211а | 28 | 128,98 | 0,1 | 0 | 0 | 12 | 0,993881 | 0,996903 | 0,879 |
|  | Городок "А",д.39а | 28 | 139,24 | 0,107386 | 0 | 0 | 12 | 0,995877 | 0,996902 | 1,1761 |
|  | Октябрьский пр-т,д.149 | 28 | 137,62 | 0,143089 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996899 | 1,1143 |
|  | Упр. водоканал | 28 | 126,18 | 0,15 | 0 | 0 | 12 | 0,993881 | 0,996899 | 1,3188 |
| Октябрьский пр-т,д.178 | МОУ Гимназия №1 | 28 | 139,01 | 0,233348 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996898 | 1,7048 |
|  | Волковская ул.,д.63 | 28 | 129,81 | 0,08829345 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996897 | 0,7109 |
|  | Кирова ул.,д.10"А" | 28 | 143,95 | 0,019119 | 0 | 0 | 12 | 0,99629 | 0,996897 | 0,1447 |
| Октябрьский пр-т,д.200А | ММУК"Люберецкий районный Дворец культуры | 28 | 135,07 | 0,224755 | 0 | 0 | 12 | 0,994821 | 0,996897 | 1,6422 |
| проезд.Волковский,д.3 | Пенсионный фонд | 28 | 132,04 | 0,068 | 0,2431 | 0,0109 | 12 | 0,993888 | 0,996896 | 2,3876 |
|  | Волковская ул.,д.7 | 28 | 135,26 | 0,43718236 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996896 | 3,4043 |
|  | Смирновская ул.,д.8 | 28 | 140,05 | 0,176666 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996896 | 1,2907 |
| Октябрьский пр-т,д.178 | МОУ Гимназия №1 | 28 | 139,07 | 0,088974 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996896 | 0,65 |
| Волковская ул.,д.61 | ООО"Книгоизд.ф-ма"ДАКС" | 28 | 129,84 | 0,05355813 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996895 | 0,4312 |
|  | Шоссейная ул.,д.6 | 28 | 133,18 | 0,41983 | 0 | 0 | 12 | 0,996706 | 0,996895 | 3,2011 |
|  | Октябрьский пр-т,д.143 | 28 | 140,47 | 0,177042 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996894 | 1,3787 |
|  | Кирова ул.,д.14 | 28 | 144,64 | 0,129354 | 0 | 0 | 12 | 0,99629 | 0,996893 | 0,9791 |
|  | Юбилейная ул.,д.8 | 28 | 133,44 | 0,04 | 0 | 0 | 12 | 0,996986 | 0,996893 | 0,3407 |
|  | Калараш ул.,д.1в | 28 | 134,89 | 0,195669 | 0 | 0 | 12 | 0,996269 | 0,996893 | 1,4816 |
|  | Куракинская ул.,д.6 | 28 | 135,79 | 0,122121 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996893 | 0,9827 |
|  | Московская ул.,д.10 | 28 | 130,84 | 0,2708 | 0 | 0 | 12 | 0,990256 | 0,996893 | 3,0005 |
|  | Октябрьский пр.,д.191/2 | 28 | 137,63 | 0,197085 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996892 | 1,5857 |
|  | Юбилейная ул.,д.7Б | 28 | 135,18 | 0,189875 | 0 | 0 | 12 | 0,996986 | 0,996891 | 1,6173 |
| Звуковая ул.,д.4 | Управ. здравоохранения | 28 | 136,5 | 0,1077654 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996891 | 0,7872 |
|  | Калараш ул.,д.5 | 28 | 137,23 | 0,187968 | 0 | 0 | 12 | 0,996269 | 0,996891 | 1,4232 |
|  | Волковская ул.,д.49 | 28 | 133,16 | 0,24520509 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996891 | 1,9743 |
|  | Куракинская ул.,д.4 | 28 | 137,62 | 0,171859 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996889 | 1,3831 |
| Калараш ул.,д.3 | МОУ Гимназия №44 | 28 | 134,19 | 0,324333 | 0 | 0 | 12 | 0,996269 | 0,996889 | 2,4559 |
|  | Октябрьский пр.,д.197 | 28 | 137,4 | 0,235994 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996888 | 1,9294 |
|  | Волковская ул.,д.51 | 28 | 132,33 | 0,22034679 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996888 | 1,7742 |
|  | Юбилейная ул.,д.7А | 28 | 135,25 | 0,273669 | 0 | 0 | 12 | 0,996986 | 0,996888 | 2,3312 |
|  | Городок "А",д.40 | 28 | 137,77 | 0,551103 | 0 | 0 | 12 | 0,995877 | 0,996888 | 6,0412 |
| Октябрьский пр-т,д.186 | Магазин ЗАО ТПФ"Люберцы" | 28 | 136,96 | 0,082548 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996888 | 0,6031 |
|  | Городок "А",д.39 | 28 | 139,15 | 0,430523 | 0 | 0 | 12 | 0,995877 | 0,996887 | 4,7198 |
|  | Кирова ул.,д.12 | 28 | 144,95 | 0,126698 | 0 | 0 | 12 | 0,99629 | 0,996887 | 0,959 |
|  | Юбилейная ул.,д.4А | 28 | 135,18 | 0,018605 | 0 | 0 | 12 | 0,993226 | 0,996886 | 0,1461 |
| Октябрьский пр-т,д.142 | Уп-ние ФСКН России по МО | 28 | 145,9 | 0,6041 | 0,5241 | 0,2302 | 12 | 0,996295 | 0,996886 | 10,6866 |
|  | Волковская ул.,д.43 | 28 | 134,7 | 0,511965 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996886 | 4,1206 |
|  | Октябрьский пр.,д.141 | 28 | 137,01 | 0,619626 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996885 | 4,8256 |
|  | Городок "А",д.2 | 28 | 144,62 | 0,918198 | 0 | 0 | 12 | 0,9953 | 0,996885 | 10,0649 |
| Новорязанское шоссе,,д.7 | ТЦ "Гренада" | 28 | 135,35 | 0,244 | 1,379 | 0,0771 | 12 | 0,996708 | 0,996885 | 13,6091 |
|  | Октябрьский пр.,д.201 | 28 | 136,33 | 0,23487 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996885 | 1,891 |
|  | Городок "А",д.36 | 28 | 139,47 | 2,093326 | 0 | 0 | 12 | 0,995877 | 0,996884 | 22,9472 |
| ул.Смирновская,д.6 | ул.Смирновская,д.6 | 28 | 139,51 | 0,35 | 0 | 0,1485 | 12 | 0,994822 | 0,996884 | 3,6407 |
|  | Кирова ул.,д.6 | 28 | 148,49 | 0,140965 | 0 | 0 | 12 | 0,99629 | 0,996883 | 1,0671 |
|  | Юбилейная ул.,д.25 | 28 | 133 | 0,387946 | 0 | 0 | 12 | 0,996705 | 0,996883 | 2,9572 |
|  | Октябрьский пр.,д.203 | 28 | 136,36 | 0,212556 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996883 | 1,7385 |
|  | Юбилейная ул.,д.23 | 28 | 135,53 | 0,5147 | 0 | 0 | 12 | 0,996706 | 0,996883 | 3,9223 |
| Октябрьский пр-т,д.198 | К/ц "Октябрь" ООО"Веселая планета" | 28 | 135,58 | 0,092393 | 0,331 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996883 | 3,0934 |
| Октябрьский пр-т,д.198 | К/ц "Октябрь" ООО"Веселая планета" | 28 | 135,62 | 0 | 0,331 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996883 | 2,4184 |
|  | Волковская ул.,д.49А | 28 | 132,41 | 0,23234104 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996882 | 1,8711 |
|  | Юбилейная ул.,д.24 | 28 | 135,15 | 0,37938 | 0 | 0 | 12 | 0,996705 | 0,996881 | 2,892 |
|  | Волковская ул.,д.13 | 28 | 133,95 | 0,18505901 | 0 | 0 | 12 | 0,994069 | 0,996881 | 1,5213 |
|  | Юбилейная ул.,д.9 | 28 | 134,52 | 0,217783 | 0 | 0 | 12 | 0,996986 | 0,996881 | 1,855 |
|  | Октябрьский пр.,д.199 | 28 | 134,24 | 0,279947 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996881 | 2,2896 |
| Юбилейная ул.,д.5А | ф-л ФГБОУ ВПО "РГСУ" | 28 | 134,49 | 0,088659 | 0 | 0 | 12 | 0,993226 | 0,996881 | 0,6961 |
| Кирова ул.,д.47 | МОУ Лицей №4 | 28 | 146,36 | 0,231867 | 0 | 0 | 12 | 0,995294 | 0,996881 | 2,5391 |
|  | Юбилейная ул.,д.23 | 28 | 135,75 | 0,501592 | 0 | 0 | 12 | 0,996706 | 0,99688 | 3,8229 |
| Звуковая ул.,д.3 | МУК"Люберецкий Краеведческий музей" | 28 | 136,36 | 0,035133333 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,99688 | 0,2567 |
|  | Юбилейная ул.,д.5 | 28 | 135,93 | 0,326523333 | 0 | 0 | 12 | 0,993226 | 0,99688 | 2,5636 |
|  | Московская ул.,д.10 | 28 | 134,29 | 0,22242 | 0 | 0 | 12 | 0,990258 | 0,996879 | 2,4643 |
|  | Смирновская ул.,д.1а | 28 | 135,65 | 0,182081 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,996879 | 1,5673 |
|  | Куракинская ул.,д.5 | 28 | 134,88 | 0,240089 | 0 | 0 | 12 | 0,994069 | 0,996879 | 1,9737 |
|  | Кирова ул.,д.10 | 28 | 146,56 | 0,159256 | 0 | 0 | 12 | 0,99629 | 0,996879 | 1,2056 |
|  | Комсомольская ул.,д.15 | 28 | 147,62 | 0,55103115 | 0 | 0 | 12 | 0,99629 | 0,996878 | 4,1732 |
|  | Кирова ул.,д.8 | 28 | 146,58 | 0,124913 | 0 | 0 | 12 | 0,99629 | 0,996878 | 0,9456 |
|  | Октябрьский пр.,д.209 | 28 | 134,07 | 0,29777516 | 0 | 0 | 12 | 0,993887 | 0,996878 | 2,4359 |
|  | Юбилейная ул.,д.1 | 28 | 135,67 | 0,678698 | 0 | 0 | 12 | 0,993227 | 0,996878 | 5,3267 |
|  | Волковская ул.,д.7А | 28 | 137,12 | 0,2199536 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996878 | 1,7131 |
|  | Юбилейная ул.,д.2 | 28 | 134,13 | 0,33442 | 0 | 0 | 12 | 0,993228 | 0,996877 | 2,6253 |
|  | Московская ул.,д.10 | 28 | 132,8 | 0,14157 | 0 | 0 | 12 | 0,990258 | 0,996877 | 1,5687 |
| Юбилейная ул.,д.2 | КАФЕ "Родничок" | 28 | 134,47 | 0,004 | 0 | 0 | 12 | 0,993227 | 0,996877 | 0,0314 |
|  | Городок "А",д.35 | 28 | 144,5 | 0,505381 | 0 | 0 | 12 | 0,995865 | 0,996877 | 5,5432 |
|  | Юбилейная ул.,д.17Б | 28 | 135,77 | 0,187583 | 0 | 0 | 12 | 0,996705 | 0,996876 | 1,4302 |
|  | Кирова ул.,д.22В | 28 | 142,44 | 0,083519 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,996876 | 0,7188 |
| Смирновская ул.,д.16а | МДОУ Д/сад общеразв. вида №101 | 28 | 137,18 | 0,076459 | 0 | 0 | 12 | 0,994069 | 0,996876 | 0,6286 |
|  | Смирновская ул.,д.18/20 | 28 | 136,42 | 0,22669 | 0 | 0 | 12 | 0,994069 | 0,996876 | 1,8636 |
|  | Кирова ул.,д.16 | 28 | 143,35 | 0,121687 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,996876 | 1,0473 |
|  | Калараш ул.,д.2 | 28 | 135,14 | 0,330869 | 0 | 0 | 12 | 0,996271 | 0,996876 | 2,5052 |
| Кирова ул.,д.10а | Детский сад "Ромашка" | 28 | 143,89 | 0,078066 | 0 | 0 | 12 | 0,99629 | 0,996876 | 0,5912 |
|  | Калараш ул.,д.5а | 28 | 140,6 | 0,25134 | 0 | 0 | 12 | 0,996269 | 0,996875 | 1,9033 |
| Смирновская ул.,д.4 | МУ"Многофунк.к-с"Триумф" | 28 | 132,51 | 0 | 2,99 | 0 | 12 | 0,995566 | 0,996875 | 22,8462 |
|  | Авиаторов ул.,д.4 к.1 | 28 | 134,87 | 0,9652 | 0 | 0,3532 | 12 | 0,991668 | 0,996875 | 9,4922 |
|  | Московская ул.,д.16 | 28 | 137,9 | 0,655104 | 0 | 0 | 12 | 0,996698 | 0,996875 | 4,9768 |
|  | Юбилейная ул.,д.17А | 28 | 135,47 | 0,235166 | 0 | 0 | 12 | 0,996705 | 0,996874 | 1,793 |
|  | Авиаторов ул.,д.10 | 28 | 133,29 | 0,419576 | 0,114 | 0 | 12 | 0,996698 | 0,996874 | 4,0533 |
|  | Смирновская ул.,д.16/179 | 28 | 136,35 | 0,269425 | 0 | 0 | 12 | 0,994069 | 0,996874 | 2,215 |
| Авиаторов ул.,д.3 | МОУ Лицей №42 | 28 | 133,58 | 0,587632 | 0 | 0 | 12 | 0,996986 | 0,996874 | 5,0048 |
|  | Юбилейная ул.,д.5 | 28 | 135,39 | 0,163261667 | 0 | 0 | 12 | 0,993227 | 0,996874 | 1,2819 |
|  | Городок "А",д.5 | 28 | 147,18 | 0,49019 | 0 | 0 | 12 | 0,995297 | 0,996874 | 5,3738 |
|  | Куракинская ул.,д.3 | 28 | 137,78 | 0,213072 | 0 | 0 | 12 | 0,99407 | 0,996873 | 1,7519 |
|  | Калараш ул.,д.15 | 28 | 144,74 | 0,173085 | 0 | 0 | 12 | 0,995294 | 0,996873 | 1,8969 |
|  | Красноармейская ул.,д.18 | 28 | 142,64 | 0,173828 | 0 | 0 | 12 | 0,996274 | 0,996873 | 1,3163 |
|  | Смирновская ул.,д.32 | 28 | 132,27 | 0,982737 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,996873 | 7,97 |
| Юбилейная ул.,д.6 | МДОУ Д/сад комбин. вида №91 "Родничок" | 28 | 135,13 | 0,154603 | 0 | 0 | 12 | 0,993227 | 0,996873 | 1,2139 |
|  | Юбилейная ул.,д.10 | 28 | 135,02 | 0,2365 | 0 | 0 | 12 | 0,996986 | 0,996873 | 2,0147 |
| Звуковая ул.,д.3 | КАРТИННАЯ ГАЛЕРЕЯ | 28 | 135,12 | 0,035133333 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996873 | 0,2567 |
| Октябрьский пр.,д.190 | Адм-ция муниц об-ния | 28 | 134,37 | 0,488636 | 0 | 0 | 12 | 0,994821 | 0,996873 | 3,5703 |
|  | Шоссейная ул.,д.11 | 28 | 137,49 | 0,458156 | 0 | 0 | 12 | 0,996698 | 0,996873 | 3,4801 |
| Звуковая ул.,д.3 | КАРТИННАЯ ГАЛЕРЕЯ | 28 | 135,11 | 0,035133333 | 0 | 0 | 12 | 0,99482 | 0,996873 | 0,2567 |
|  | Кирова ул.,д.18 | 28 | 143,01 | 0,122942 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,996872 | 1,0582 |
|  | Юбилейная ул.,д.11 | 28 | 134,69 | 0,215224 | 0 | 0 | 12 | 0,996986 | 0,996872 | 1,8334 |
|  | Калараш ул.,д.3а | 28 | 139,69 | 0,250446 | 0 | 0 | 12 | 0,996269 | 0,996872 | 1,8965 |
|  | Шоссейная ул.,д.10 | 28 | 137,59 | 0,657064 | 0 | 0 | 12 | 0,996698 | 0,996872 | 4,991 |
|  | Калараш ул.,д.7 | 28 | 139,61 | 0,221914 | 0 | 0 | 12 | 0,996271 | 0,996871 | 1,6804 |
|  | Юбилейная ул.,д.15 | 28 | 134,67 | 0,259015 | 0 | 0 | 12 | 0,996991 | 0,996871 | 2,2061 |
| Смирновская ул.,д.4 | МУ"Многофунк.к-с"Триумф" | 28 | 132,53 | 0,865 | 0 | 0 | 12 | 0,995566 | 0,996871 | 6,609 |
|  | Красноармейская ул.,д.16 | 28 | 142,67 | 0,218453 | 0 | 0 | 12 | 0,996274 | 0,996871 | 1,6543 |
|  | Красноармейская ул.,д.13 | 28 | 141,61 | 0,282775 | 0 | 0 | 12 | 0,996271 | 0,99687 | 2,1413 |
|  | Юбилейная ул.,д.19 | 28 | 135,1 | 0,254474 | 0 | 0 | 12 | 0,996706 | 0,99687 | 1,9404 |
|  | Смирновская ул.,д.16/179 | 28 | 136,2 | 0,208102 | 0 | 0 | 12 | 0,994069 | 0,99687 | 1,7111 |
|  | Смирновская ул.,д.1б | 28 | 137,46 | 0,185573 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,99687 | 1,5974 |
|  | Смирновская ул.,д.30 корп.1 | 28 | 132,21 | 0,394637 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,99687 | 3,1998 |
|  | Калараш ул.,д.7а | 28 | 141,66 | 0,24178 | 0 | 0 | 12 | 0,996269 | 0,99687 | 1,831 |
|  | Юбилейная ул.,д.21 | 28 | 136,39 | 0,652897 | 0 | 0 | 12 | 0,996706 | 0,99687 | 4,9785 |
|  | Калараш ул.,д.17 | 28 | 146,55 | 0,17371 | 0 | 0 | 12 | 0,995294 | 0,99687 | 1,904 |
|  | Октябрьский пр-т,д.193 | 28 | 137,69 | 0,112125 | 0 | 0,129 | 12 | 0,994072 | 0,996869 | 1,12 |
|  | Городок "А",д.15 | 28 | 147,38 | 0,407 | 0 | 0 | 12 | 0,995294 | 0,996869 | 4,4579 |
|  | Юбилейная ул.,д.17 | 28 | 136,2 | 0,657554 | 0 | 0 | 12 | 0,996991 | 0,996869 | 5,5987 |
|  | Красноармейская ул.,д.14 | 28 | 141,54 | 0,143338 | 0 | 0 | 12 | 0,996274 | 0,996869 | 1,0855 |
|  | Городок "А",д.26 | 28 | 143,28 | 0,333205 | 0 | 0 | 12 | 0,995939 | 0,996868 | 3,6526 |
|  | Городок "А",д.13 | 28 | 148,22 | 0,315684 | 0 | 0 | 12 | 0,995294 | 0,996868 | 3,4585 |
|  | Городок "А",д.33 | 28 | 144,16 | 0,427004 | 0 | 0 | 12 | 0,996025 | 0,996868 | 4,6816 |
| Кирова ул.,д.21а | Медветрезвитель | 28 | 141 | 0,02052 | 0 | 0 | 12 | 0,996271 | 0,996868 | 0,1554 |
|  | Октябрьский пр.,д.189/1 | 28 | 137,04 | 0,171841 | 0 | 0 | 12 | 0,99407 | 0,996868 | 1,413 |
|  | Юбилейная ул.,д.13Б | 28 | 134,39 | 0,191462 | 0 | 0 | 12 | 0,996986 | 0,996868 | 1,6309 |
|  | КПП №2 | 28 | 148,11 | 0,003 | 0 | 0 | 12 | 0,995294 | 0,996868 | 0,0329 |
|  | Юбилейная ул.,д.18 | 28 | 134,53 | 0,216214 | 0 | 0 | 12 | 0,996706 | 0,996868 | 1,6488 |
|  | Кирова ул.,д.22 | 28 | 141,37 | 0,120885 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,996868 | 1,0406 |
|  | Городок "А",д.4 | 28 | 146,74 | 0,133825 | 0 | 0 | 12 | 0,995299 | 0,996867 | 1,4673 |
|  | Авиаторов ул.,д.15 (ст.к.45) | 28 | 135,31 | 1,03 | 0,214 | 0,2239 | 12 | 0,9967 | 0,996867 | 11,5886 |
|  | Городок "А",д.16 | 28 | 147,36 | 0,216408 | 0 | 0 | 12 | 0,995294 | 0,996867 | 2,3723 |
|  | Юбилейная ул.,д.4 | 28 | 135,83 | 0,326366667 | 0 | 0 | 12 | 0,993227 | 0,996867 | 2,5624 |
|  | Кирова ул.,д.20 | 28 | 142,39 | 0,08376 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,996867 | 0,721 |
|  | Октябрьский пр.,д.181 | 28 | 136,83 | 0,189841 | 0 | 0 | 12 | 0,994069 | 0,996867 | 1,561 |
|  | Авиаторов ул.,д.1 | 28 | 133,69 | 0,105854 | 0 | 0 | 12 | 0,993114 | 0,996866 | 0,8311 |
|  | Московская ул.,д.7 | 28 | 136,48 | 0,220263 | 0 | 0 | 12 | 0,990259 | 0,996866 | 2,4422 |
|  | Калараш ул.,д.9 | 28 | 140,73 | 0,231185 | 0 | 0 | 12 | 0,996271 | 0,996866 | 1,7509 |
|  | Городок "А",д.9 | 28 | 147,73 | 0,624044 | 0 | 0 | 12 | 0,995294 | 0,996866 | 6,8389 |
|  | Смирновская ул.,д.21 | 28 | 136,07 | 0,300432 | 0 | 0 | 12 | 0,994062 | 0,996866 | 2,34 |
|  | Калараш ул.,д.11 | 28 | 140,7 | 0,244928 | 0 | 0 | 12 | 0,996274 | 0,996866 | 1,855 |
|  | Кирова ул.,д.22Г | 28 | 138,55 | 0,119218 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,996866 | 1,0262 |
|  | Городок "А",д.30 | 28 | 144,93 | 0,214398 | 0 | 0 | 12 | 0,996024 | 0,996866 | 2,3512 |
|  | Московская ул.,д.18 | 28 | 136,16 | 0,255427 | 0 | 0 | 12 | 0,996697 | 0,996866 | 1,9404 |
|  | Смирновская ул.,д.21/2 | 28 | 136,18 | 0,564129 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996866 | 4,3909 |
|  | Красноармейская ул.,д.12 | 28 | 141,86 | 0,185718 | 0 | 0 | 12 | 0,996274 | 0,996866 | 1,4065 |
|  | Городок "А",д.11 | 28 | 149,36 | 0,214152 | 0 | 0 | 12 | 0,995294 | 0,996866 | 2,3478 |
|  | Шоссейная ул.,д.3 | 28 | 137,34 | 0,18255 | 0 | 0 | 12 | 0,996697 | 0,996866 | 1,3868 |
|  | Октябрьский пр-т,д.151/9 | 28 | 138,5 | 0,398118 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996866 | 3,1005 |
|  | Городок "А",д.19 | 28 | 146,54 | 0,239943 | 0 | 0 | 12 | 0,99544 | 0,996865 | 2,6316 |
|  | Калараш ул.,д.9а | 28 | 139,54 | 0,184472 | 0 | 0 | 12 | 0,996271 | 0,996865 | 1,3971 |
|  | Комсомольская ул.,д.15 А | 28 | 142,33 | 0,714 | 1,583 | 0 | 12 | 0,996291 | 0,996865 | 17,8514 |
|  | Юбилейная ул.,д.13А | 28 | 134,45 | 0,243775 | 0 | 0 | 12 | 0,996986 | 0,996865 | 2,0765 |
|  | Городок "А",д.25 | 28 | 138,76 | 0,246607 | 0 | 0 | 12 | 0,996049 | 0,996865 | 2,7048 |
|  | Комсомольская ул.,д.19 | 28 | 142,25 | 0,15386398 | 0 | 0 | 12 | 0,99629 | 0,996864 | 1,1654 |
|  | Авиаторов ул.,д.10/1 | 28 | 134,41 | 0,4385 | 0,015 | 0 | 12 | 0,99676 | 0,996864 | 3,9069 |
|  | Юбилейная ул.,д.12 | 28 | 135,53 | 0,63641 | 0 | 0 | 12 | 0,996986 | 0,996864 | 5,4215 |
|  | Городок "А",д.12 | 28 | 149,06 | 0,139171 | 0 | 0 | 12 | 0,99534 | 0,996864 | 1,5259 |
|  | Октябрьский пр-т 183 | 28 | 137 | 0,1125 | 0,188571 | 0 | 12 | 0,994069 | 0,996864 | 2,4759 |
| Авиаторов ул.,д.7 | МДОУ Д/сад комбин. вида № 83 | 28 | 133,46 | 0,147744 | 0 | 0 | 12 | 0,996992 | 0,996864 | 1,2587 |
|  | Городок "А",д.28/1 | 28 | 142,3 | 0,126948 | 0 | 0 | 12 | 0,995512 | 0,996863 | 1,3911 |
|  | Шоссейная ул.,д.1 | 28 | 136,51 | 0,416264 | 0 | 0 | 12 | 0,996697 | 0,996863 | 3,1624 |
|  | Московская ул.,д.1 | 28 | 137,41 | 0,656933 | 0 | 0 | 12 | 0,993114 | 0,996863 | 5,1578 |
|  | Кирова ул.,д.26 | 28 | 139,56 | 0,176844 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,996863 | 1,5222 |
| Смирновская ул.,д.19А | Магазин"Русское поле" | 28 | 136,4 | 0,013893 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996863 | 0,1082 |
|  | Московская ул.,д.3А | 28 | 135,05 | 0,204543 | 0 | 0 | 12 | 0,993053 | 0,996863 | 1,6064 |
| Авиаторов ул.,д.5 | МУЗ"Любер.р-ная больница №2" Поликлиника | 28 | 133,1 | 0,372443 | 0 | 0 | 12 | 0,996993 | 0,996863 | 3,1733 |
|  | Авиаторов ул.,д.7 пристрой | 28 | 133,62 | 0,137 | 0 | 0 | 12 | 0,996992 | 0,996863 | 1,1672 |
|  | Юбилейная ул.,д.14 | 28 | 135,03 | 0,217343 | 0 | 0 | 12 | 0,996991 | 0,996863 | 1,8517 |
|  | Московская ул.,д.8 | 28 | 136,22 | 0,172142 | 0 | 0 | 12 | 0,990259 | 0,996863 | 1,9089 |
| Авиаторов ул.,д.3а | МДОУ д/сад №13 Синяя птица | 28 | 132,51 | 0,126 | 0,023 | 0,0367 | 12 | 0,992901 | 0,996862 | 1,2038 |
|  | Городок "А",д.8 | 28 | 147,81 | 0,186126 | 0 | 0 | 12 | 0,9953 | 0,996862 | 2,0408 |
|  | Городок "А",д.14 | 28 | 145,43 | 0,231581 | 0 | 0 | 12 | 0,996025 | 0,996862 | 2,5396 |
| Калараш ул.,д.19 | Упр-ние суд-го департамента приВерх.суде | 28 | 138,96 | 0,280435 | 0,545 | 0 | 12 | 0,996284 | 0,996862 | 6,2519 |
|  | ГРП | 28 | 133,48 | 0,0011025 | 0 | 0 | 12 | 0,993227 | 0,996862 | 0,0087 |
|  | Московская ул.,д.4 | 28 | 136,05 | 0,205372 | 0 | 0 | 12 | 0,993082 | 0,996862 | 1,6129 |
|  | Смирновская ул.,д.17 | 28 | 138,44 | 0,105697 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996862 | 0,8232 |
|  | Юбилейная ул.,д.4 | 28 | 134,63 | 0,163183333 | 0 | 0 | 12 | 0,993227 | 0,996862 | 1,2814 |
|  | Комсомольская ул.,д.17 | 28 | 144,75 | 0,24099244 | 0 | 0 | 12 | 0,99629 | 0,996861 | 1,8254 |
|  | Городок "А",д.22 | 28 | 143,01 | 0,24414 | 0 | 0 | 12 | 0,995739 | 0,996861 | 2,6763 |
|  | Юбилейная ул.,д.20 | 28 | 135,77 | 0,216214 | 0 | 0 | 12 | 0,996706 | 0,996861 | 1,6488 |
|  | Кирова ул.,д.26 | 28 | 140,64 | 0,112607 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,996861 | 0,9693 |
|  | Шоссейная ул.,д.5/1 | 28 | 134,17 | 0,346477 | 0 | 0 | 12 | 0,996698 | 0,996861 | 2,632 |
|  | Городок "А",д.28 | 28 | 142,44 | 0,244171 | 0 | 0 | 12 | 0,995512 | 0,996861 | 2,6753 |
|  | Городок "А",д.10 | 28 | 147 | 0,203085 | 0 | 0 | 12 | 0,99544 | 0,996861 | 2,2273 |
|  | Московская ул.,д.11 | 28 | 137,18 | 0,173159 | 0 | 0 | 12 | 0,99026 | 0,996861 | 1,9204 |
| Кирова ул.,д.22а | МОУ ДОД Дворец дет. творчества | 28 | 139,08 | 0,134536 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,996861 | 1,1581 |
|  | Юбилейная ул.,д.16 | 28 | 135,21 | 0,215844 | 0 | 0 | 12 | 0,996991 | 0,996861 | 1,8389 |
|  | Смирновская ул.,д.19 | 28 | 136,96 | 0,12114 | 0 | 0 | 12 | 0,994061 | 0,996861 | 0,9435 |
|  | Шоссейная ул.,д.5/2 | 28 | 135,4 | 0,30287 | 0 | 0 | 12 | 0,996698 | 0,99686 | 2,3009 |
|  | Шоссейная ул.,д.8 | 28 | 137,03 | 0,57181 | 0 | 0 | 12 | 0,996698 | 0,99686 | 4,344 |
|  | магазин ООО"Терминал 56" | 28 | 139,17 | 0,1188 | 0 | 0 | 12 | 0,996049 | 0,99686 | 1,3032 |
|  | Кирова ул.,д.22Б | 28 | 141,92 | 0,084107 | 0 | 0 | 12 | 0,996296 | 0,99686 | 0,724 |
|  | Авиаторов ул.,д.2 | 28 | 130,54 | 1,0585 | 0 | 0,3985 | 12 | 0,992505 | 0,99686 | 10,4441 |
|  | Городок "А",д.18 | 28 | 146 | 0,21974 | 0 | 0 | 12 | 0,995512 | 0,99686 | 2,4083 |
|  | Городок "А",д.20 | 28 | 143,86 | 0,240518 | 0 | 0 | 12 | 0,995739 | 0,996859 | 2,6372 |
|  | Городок "А",д.7 | 28 | 147,65 | 0,937204 | 0 | 0 | 12 | 0,995297 | 0,996859 | 10,2752 |
|  | Городок "А",д.38 | 28 | 147,11 | 0,390117 | 0 | 0 | 12 | 0,995391 | 0,996859 | 4,2766 |
|  | Юбилейная ул.,д.3 | 28 | 133,24 | 0,215968 | 0 | 0 | 12 | 0,993227 | 0,996859 | 1,6961 |
| Московская ул.,д.17 | ОАО"Ростелеком" | 28 | 136,38 | 0,234545 | 0 | 0 | 12 | 0,996431 | 0,996859 | 1,715 |
|  | Городок "А",д.6 | 28 | 147,87 | 0,219 | 0 | 0 | 12 | 0,99534 | 0,996859 | 2,4013 |
|  | Авиаторов ул.,д.10/2 | 28 | 134,95 | 0,4385 | 0,015 | 0 | 12 | 0,99676 | 0,996859 | 3,9077 |
|  | Городок "А",д.37 | 28 | 145,29 | 0,407771 | 0 | 0 | 12 | 0,995657 | 0,996859 | 4,4711 |
|  | Шоссейная ул.,д.7 | 28 | 139,05 | 0,647636 | 0 | 0 | 12 | 0,996698 | 0,996858 | 4,9202 |
|  | Городок "А",д.24 | 28 | 141,79 | 0,241639 | 0 | 0 | 12 | 0,996049 | 0,996858 | 2,6505 |
|  | Смирновская ул.,д.15 | 28 | 138,16 | 0,463774 | 0 | 0 | 12 | 0,994062 | 0,996858 | 3,6126 |
|  | Московская ул.,д.2 | 28 | 132,76 | 0,170348 | 0 | 0 | 12 | 0,993082 | 0,996858 | 1,3379 |
|  | Московская ул.,д.9 | 28 | 137,7 | 0,168943 | 0 | 0 | 12 | 0,99026 | 0,996858 | 1,8736 |
| Московская ул.,д.11а | Гараж | 28 | 136,52 | 0,032659 | 0 | 0 | 12 | 0,99026 | 0,996858 | 0,3622 |
|  | Авиаторов ул.,д.8 | 28 | 139,12 | 1,0584 | 0 | 0,3223 | 12 | 0,990332 | 0,996858 | 10,0871 |
|  | Московская ул.,д.1А | 28 | 131,76 | 0,187084 | 0 | 0 | 12 | 0,993102 | 0,996858 | 1,4694 |
|  | Московская ул.,д.11а | 28 | 136,74 | 0,021615 | 0 | 0 | 12 | 0,99026 | 0,996858 | 0,2397 |
|  | Городок "А",д.27 | 28 | 143,72 | 0,21718 | 0 | 0 | 12 | 0,996025 | 0,996857 | 2,3823 |
|  | Городок "А",д.23 | 28 | 146,34 | 0,082136 | 0 | 0 | 12 | 0,995441 | 0,996857 | 0,9008 |
|  | Московская ул.,д.12 | 28 | 137,06 | 0,256624 | 0 | 0 | 12 | 0,99026 | 0,996857 | 2,8461 |
|  | Городок "А",д.31 | 28 | 143,06 | 0,479035 | 0 | 0 | 12 | 0,995979 | 0,996856 | 5,2545 |
|  | Шоссейная ул.,д.4 | 28 | 138,75 | 0,458225 | 0 | 0 | 12 | 0,996697 | 0,996856 | 3,4812 |
| Московская ул.,корп. 47 | Московская ул.,корп. 47 | 28 | 133,1 | 0,807 | 0 | 0,2636 | 12 | 0,993638 | 0,996856 | 6,7108 |
|  | Городок "А",д.34 | 28 | 141,48 | 0,430038 | 0 | 0 | 12 | 0,995865 | 0,996856 | 4,7169 |
|  | Московская ул.,д.3 | 28 | 133,1 | 0,201128 | 0 | 0 | 12 | 0,993052 | 0,996856 | 1,5797 |
|  | Авиаторов ул.,д.11 | 28 | 134,47 | 1,152509 | 0 | 0 | 12 | 0,996706 | 0,996856 | 8,7894 |
| Жулебинский б-р,д.22 к.2 | ГУП МО "Люберцкая типография" | 29 | 141,93 | 0,04114 | 0 | 0 | 12 | 0,996325 | 0,999762 | 0,0317 |
| Жулебинский б-р,д.22 к.1 | ГУП МО "Люберцкая типография" | 29 | 141,48 | 0,027975 | 0,006 | 0 | 12 | 0,996325 | 0,999761 | 0,0262 |
| Жулебинский б-р,д.22 к.3 | ГУП МО "Люберцкая типография" | 29 | 142,01 | 0,000998 | 0 | 0 | 12 | 0,996325 | 0,999759 | 0,0008 |
| Люберецкий пр.,д.2 | ОАО"ТЕРМОТОРГМАШ" | 29 | 140,44 | 0,137165 | 0 | 0 | 12 | 0,996325 | 0,99972 | 0,1057 |
|  | Люберецкий пр.,д.2,с.2 | 29 | 140,98 | 0,13397166 | 0 | 0 | 12 | 0,996325 | 0,999713 | 0,1033 |
| Люберецкий пр.,д.2,с.3 | Инженерно-лабораторный корпус | 29 | 140,83 | 0,25010726 | 0 | 0 | 12 | 0,996325 | 0,999712 | 0,1928 |
|  | Колхозная ул.,д.5 | 29 | 141,6 | 0,375648 | 0 | 0 | 12 | 0,996422 | 0,999701 | 0,2896 |
|  | Колхозная ул.,д18 | 29 | 139,74 | 0,298712 | 0 | 0 | 12 | 0,996375 | 0,999698 | 0,2303 |
|  | Зеленый пер.,д.3 | 29 | 142,66 | 0,286397 | 0 | 0 | 12 | 0,996386 | 0,999697 | 0,2208 |
|  | Октябрьский пр-т,д.5/1 | 29 | 139,19 | 0,577696 | 0 | 0 | 12 | 0,996379 | 0,999697 | 0,4453 |
|  | Октябрьский пр.,д.7 | 29 | 141,92 | 0,382889 | 0 | 0 | 12 | 0,99638 | 0,999696 | 0,2951 |
|  | Октябрьский пр-т,д.5/2 | 29 | 140,73 | 0,577696 | 0 | 0 | 12 | 0,996379 | 0,999695 | 0,4454 |
|  | Колхозная ул.,д20 | 29 | 140,18 | 0,472086 | 0 | 0 | 12 | 0,99638 | 0,99969 | 0,3639 |
| Колхозная ул.,д.1/2 | ГРП | 29 | 141,5 | 0,00294 | 0 | 0 | 12 | 0,996325 | 0,999689 | 0,0023 |
|  | Октябрьский пр-т,д.3 | 29 | 139,8 | 1,258767 | 0 | 0,83545 | 12 | 0,99726 | 0,999689 | 1,431 |
|  | Колхозная ул.,д.12 | 29 | 141,97 | 0,217519 | 0 | 0 | 12 | 0,996362 | 0,999688 | 0,1677 |
|  | Колхозная ул.,д.10 | 29 | 140,65 | 0,503 | 0 | 0 | 12 | 0,996388 | 0,999687 | 0,3878 |
|  | Октябрьский пр-т, д.1 | 29 | 139,22 | 1,312061 | 0,339 | 0,630401 | 12 | 0,998452 | 0,999687 | 1,5917 |
|  | Колхозная ул.,д.14 | 29 | 141,56 | 0,200524 | 0 | 0 | 12 | 0,996375 | 0,999686 | 0,1546 |
| Октябрьский пр-т, д.1, к.1 | ИТП-1 | 29 | 139,39 | 1,1 | 0,6 | 0 | 12 | 0,998521 | 0,999686 | 1,1886 |
|  | Октябрьский пр-т, д.1, к.1 | 29 | 138,88 | 1,134826 | 0 | 1,911 | 12 | 0,998504 | 0,999686 | 1,4563 |
|  | Колхозная ул.,д.16 | 29 | 141,13 | 0,249641 | 0 | 0 | 12 | 0,996403 | 0,999686 | 0,1925 |
|  | пос. Калинина, д.24 | 31 | 139,96 | 0,07041 | 0 | 0 | 12 | 0,999059 | 0,998453 | 0,2517 |
|  | Октябрьский пр-т,д.111/119 | 31 | 140,87 | 0,344546 | 0 | 0 | 12 | 0,999059 | 0,998442 | 1,2316 |
|  | пос. Калинина, д.37 | 31 | 139,83 | 0,131034 | 0 | 0 | 12 | 0,999059 | 0,998439 | 0,4684 |
|  | пос. Калинина,д.15 | 31 | 137,23 | 0,159294 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998438 | 0,5486 |
|  | Октябрьский пр-т,д.51 | 31 | 144,43 | 0,437816 | 0 | 0 | 12 | 0,997678 | 0,998435 | 1,5329 |
|  | Новая ул.,д.9 | 31 | 141,1 | 1,141 | 0 | 0 | 12 | 0,999413 | 0,998435 | 4,9361 |
|  | пос. Калинина,д.11 | 31 | 137,79 | 0,160869 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998433 | 0,554 |
|  | Октябрьский пр-т,д.55а | 31 | 140,9 | 0,030284 | 0 | 0 | 12 | 0,997678 | 0,998433 | 0,106 |
|  | пос. Калинина,д.13 | 31 | 137,88 | 0,151485 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998433 | 0,5217 |
|  | Октябрьский пр-т,д.53 | 31 | 142,12 | 0,327043 | 0 | 0 | 12 | 0,997678 | 0,998431 | 1,1452 |
|  | пос.Калинина,д.93 | 31 | 142,49 | 0,19069 | 0 | 0 | 12 | 0,997678 | 0,998431 | 0,6677 |
|  | пос. Калинина, д.48 | 31 | 140,59 | 0,086757 | 0 | 0 | 12 | 0,999059 | 0,99843 | 0,3101 |
|  | пос. Калинина,д.16 | 31 | 137,05 | 0,155438 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998427 | 0,5354 |
|  | Кирова ул.,д.7 | 31 | 142,33 | 0,918237 | 0 | 0 | 12 | 0,992831 | 0,998426 | 3,479 |
|  | Магазин "МАСИС" | 31 | 139,43 | 0,013 | 0 | 0 | 12 | 0,9975 | 0,998424 | 0,0455 |
|  | пос.Калинина,д.91 | 31 | 141,82 | 0,160071 | 0 | 0 | 12 | 0,997495 | 0,998423 | 0,5605 |
|  | Билла | 31 | 136,36 | 0,16 | 0 | 0 | 12 | 0,988284 | 0,998423 | 0,572 |
|  | пос. Калинина,д.14 | 31 | 137,27 | 0,15356 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998422 | 0,5289 |
|  | пос. Калинина, д.47 | 31 | 140,94 | 0,086757 | 0 | 0 | 12 | 0,999059 | 0,998422 | 0,3101 |
|  | Октябрьский пр-т,д.55 | 31 | 141,13 | 0,377137 | 0 | 0 | 12 | 0,997678 | 0,998421 | 1,3206 |
|  | Октябрьский пр-т,д.14 | 31 | 144,32 | 0,667097 | 0 | 0 | 12 | 0,992919 | 0,99842 | 2,5273 |
|  | пос.Калинина,д.58 | 31 | 140,91 | 0,128736 | 0 | 0 | 12 | 0,997495 | 0,99842 | 0,4508 |
|  | ЗАО Подосинки | 31 | 137,74 | 0,245 | 0 | 0 | 12 | 0,988284 | 0,99842 | 0,8692 |
|  | гаражи ОАО "ЛГЖТ" | 31 | 137,13 | 0,005 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998419 | 0,0172 |
|  | Литер Ф2Ф3(ИТП) | 31 | 139,37 | 1,741 | 0 | 0 | 12 | 0,990032 | 0,998419 | 6,1607 |
|  | Насосная станция | 31 | 142,94 | 0,002478 | 0 | 0 | 12 | 0,996911 | 0,998419 | 0,0098 |
|  | пос.Калинина,д.90 | 31 | 140,75 | 0,161567 | 0 | 0 | 12 | 0,997495 | 0,998419 | 0,5657 |
|  | Подосинки ИТП | 31 | 138,02 | 0,754 | 0 | 0 | 12 | 0,988284 | 0,998418 | 2,6814 |
|  | Октябрьский пр-т,д.121 | 31 | 140,36 | 0,243456 | 0 | 0 | 12 | 0,99487 | 0,998417 | 0,8386 |
|  | Октябрьский пр-т,д.123А | 31 | 136,59 | 0,193361 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998417 | 0,6662 |
|  | пос. Калинина,д.12 | 31 | 137,06 | 0,148491 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998417 | 0,5115 |
| Октябрьский пр-т,д.24а | Пристройка к школе | 31 | 142,13 | 0,118089 | 0,294 | 0 | 12 | 0,995223 | 0,998417 | 1,5021 |
|  | пос. Калинина, д.38 | 31 | 139,99 | 0,527953 | 0 | 0 | 12 | 0,999059 | 0,998417 | 1,8869 |
|  | пос. Калинина, д.41 | 31 | 141 | 0,06955 | 0 | 0 | 12 | 0,999059 | 0,998417 | 0,2486 |
|  | пос. Калинина, д.40 | 31 | 139,58 | 0,289596 | 0 | 0 | 12 | 0,999059 | 0,998416 | 1,0351 |
|  | Октябрьский пр-т,д.121/2 | 31 | 139,25 | 0,155346 | 0 | 0 | 12 | 0,99487 | 0,998416 | 0,5351 |
|  | Парковая ул.,д.4 | 31 | 145,62 | 1,847235 | 0 | 0 | 12 | 0,996911 | 0,998415 | 7,2857 |
|  | Октябрьский пр-т,д.10/2 | 31 | 142,03 | 0,451466 | 0 | 0 | 12 | 0,992919 | 0,998414 | 1,7103 |
|  | ГРП №4 | 31 | 142,31 | 0,002205 | 0 | 0 | 12 | 0,997257 | 0,998414 | 0,0087 |
|  | Новая ул.,д.2 | 31 | 142,44 | 0,123296 | 0 | 0 | 12 | 0,997257 | 0,998413 | 0,4866 |
|  | пос. Калинина, д.40а | 31 | 136,78 | 0,475 | 0 | 0 | 12 | 0,999226 | 0,998413 | 1,697 |
|  | пос.Калинина,д.44 | 31 | 139,93 | 0,30929 | 0 | 0 | 12 | 0,999059 | 0,998413 | 1,1056 |
|  | пос. Калинина,д.10 | 31 | 136,73 | 0,035229 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998413 | 0,1214 |
|  | Октябрьский пр-т,д.123/2 | 31 | 140,35 | 0,174875 | 0 | 0 | 12 | 0,99487 | 0,998413 | 0,6024 |
|  | пос.Калинина,д.87 | 31 | 140,47 | 0,079522 | 0 | 0 | 12 | 0,997495 | 0,998413 | 0,2785 |
|  | Новая ул.,д.2а | 31 | 141,62 | 0,101239 | 0 | 0 | 12 | 0,997257 | 0,998412 | 0,3996 |
|  | Литер К (Копейка, Стекло) | 31 | 134,87 | 2,024 | 0 | 0 | 12 | 0,992781 | 0,998411 | 7,0826 |
|  | Октябрьский пр-т,д.12 | 31 | 143,18 | 0,69619 | 0 | 0 | 12 | 0,992919 | 0,998411 | 2,6376 |
|  | Октябрьский пр-т,д.123/3 | 31 | 137,94 | 0,818172 | 0 | 0 | 12 | 0,994898 | 0,998411 | 2,817 |
|  | Кирова ул.,д.5 | 31 | 143,05 | 0,439348 | 0 | 0 | 12 | 0,995225 | 0,99841 | 1,6017 |
|  | пос. Калинина, д.49,50 | 31 | 141,1 | 0,84 | 0,301 | 0,9 | 12 | 0,997446 | 0,998409 | 5,5198 |
|  | Октябрьский пр-т,д.117 | 31 | 139,32 | 0,0308 | 0 | 0 | 12 | 0,997495 | 0,998409 | 0,1079 |
|  | пос. Калинина,д.8 | 31 | 136,5 | 0,035608 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998409 | 0,1227 |
|  | Литер 2Д (Южный двор) | 31 | 137,59 | 0,336 | 0 | 0 | 12 | 0,992946 | 0,998409 | 1,1758 |
|  | Литер Т (ИТП Ротор) | 31 | 133,45 | 1,323 | 0 | 0 | 12 | 0,989054 | 0,998409 | 4,675 |
|  | Октябрьский пр-т,д.20 к.2 | 31 | 142,34 | 0,747826 | 0 | 0 | 12 | 0,995223 | 0,998408 | 2,7252 |
|  | Октябрьский пр-т,д.18/3 | 31 | 141,18 | 0,980553 | 0,155 | 0 | 12 | 0,995223 | 0,998408 | 4,1394 |
|  | Кирова ул.,д.3 | 31 | 142,83 | 0,702045 | 0 | 0 | 12 | 0,992831 | 0,998408 | 2,6602 |
|  | Литер О | 31 | 132,64 | 0,3 | 0 | 0 | 12 | 0,989052 | 0,998407 | 1,0486 |
|  | пос.Калинина,д.89 | 31 | 139,53 | 0,081681 | 0 | 0 | 12 | 0,997495 | 0,998407 | 0,286 |
|  | Октябрьский пр-т,д.123 | 31 | 139,42 | 0,230325 | 0 | 0 | 12 | 0,99487 | 0,998407 | 0,7935 |
|  | Литер Ю | 31 | 133,67 | 0,473 | 0 | 0 | 12 | 0,993053 | 0,998407 | 1,6549 |
|  | Упакгарант | 31 | 138,56 | 0,044 | 0 | 0 | 12 | 0,992946 | 0,998407 | 0,154 |
|  | Литер 2Д-5 | 31 | 138 | 0,838 | 0 | 0 | 12 | 0,992712 | 0,998407 | 2,9268 |
|  | пос. Калинина,д.2 | 31 | 137,05 | 0,035966 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998406 | 0,1239 |
|  | пос.Калинина,д.88 | 31 | 139,8 | 0,123903 | 0 | 0 | 12 | 0,997495 | 0,998406 | 0,4339 |
| ИТП | Кирова ул.,д.12 к.3 | 31 | 139,1 | 1,259 | 0,11 | 1,069999 | 12 | 0,991441 | 0,998406 | 7,5727 |
|  | пос. Калинина,д.21 | 31 | 140,91 | 0,243497 | 0 | 0 | 12 | 0,99487 | 0,998406 | 0,8388 |
|  | пос. Калинина,д.23 | 31 | 141,28 | 0,233301 | 0 | 0 | 12 | 0,99487 | 0,998406 | 0,8037 |
| Новая ул.,д.10а | Склад ОАО "ЛГЖТ" | 31 | 144,47 | 0,0074725 | 0 | 0 | 12 | 0,997191 | 0,998405 | 0,0295 |
|  | Метабо 2Д | 31 | 139,55 | 0,441 | 0 | 0 | 12 | 0,992712 | 0,998405 | 1,5306 |
|  | Экология и энергетика | 31 | 133,46 | 0,191 | 0 | 0 | 12 | 0,989052 | 0,998405 | 0,6679 |
|  | Октябрьский пр-т,д.18/2 | 31 | 142,13 | 0,439713 | 0 | 0 | 12 | 0,995225 | 0,998405 | 1,603 |
|  | пос. Калинина,д.6 | 31 | 136,44 | 0,036072 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998404 | 0,1243 |
|  | пос. Калинина,д.4 | 31 | 137,37 | 0,035672 | 0 | 0 | 12 | 0,994918 | 0,998404 | 0,1229 |
|  | Новая ул.,д.6а | 31 | 143,15 | 0,22004 | 0 | 0 | 12 | 0,997257 | 0,998404 | 0,8685 |
|  | Октябрьский пр-т,д.121/1 | 31 | 140,07 | 0,239011 | 0 | 0 | 12 | 0,99487 | 0,998404 | 0,8234 |
|  | Новая ул.,д.10 | 31 | 144,59 | 0,668567 | 0 | 0 | 12 | 0,997191 | 0,998404 | 2,6384 |
|  | Октябрьский пр-т,д.8/2 | 31 | 141,43 | 0,791309 | 0 | 0 | 12 | 0,992919 | 0,998403 | 2,9986 |
|  | Октябрьский пр-т,д.91/97 | 31 | 141,3 | 0,312678 | 0 | 0 | 12 | 0,9975 | 0,998402 | 1,095 |
|  | пос.Калинина,д.95 | 31 | 141,05 | 0,28166 | 0 | 0 | 12 | 0,997531 | 0,998402 | 0,9865 |
|  | Литер 2Т | 31 | 136,16 | 0,085 | 0 | 0 | 12 | 0,995441 | 0,998402 | 0,2978 |
|  | Литер Е | 31 | 135,98 | 0,853 | 0 | 0 | 12 | 0,995441 | 0,998402 | 2,9887 |
|  | Литер Г (ТП-2) | 31 | 136,39 | 0,09 | 0 | 0 | 12 | 0,992946 | 0,998402 | 0,3198 |
|  | Октябрьский пр-т,д.8/3 | 31 | 141,46 | 0,548262 | 0 | 0 | 12 | 0,992919 | 0,998402 | 2,0774 |
|  | 4Д | 31 | 136,9 | 0,048 | 0 | 0 | 12 | 0,992946 | 0,998402 | 0,1731 |
| МДОУ Д/сад №100 "Дюймовочка" | пос.Калинина,д.95 | 31 | 139,95 | 0,081174 | 0 | 0 | 12 | 0,997495 | 0,998401 | 0,2843 |
| МОУ СОШ №10 | пос.Калинина,д.56 | 31 | 141,03 | 0,325369 | 0 | 0 | 12 | 0,997748 | 0,998401 | 1,1395 |
|  | Октябрьский пр-т,д.8/1 | 31 | 141,33 | 1,100555 | 0 | 0 | 12 | 0,995011 | 0,998401 | 4,1253 |
|  | ИТП (бойлерная) | 31 | 138,29 | 1,771 | 0 | 0 | 12 | 0,988715 | 0,998401 | 6,2334 |
|  | Литер Н | 31 | 136,22 | 0,448 | 0 | 0 | 12 | 0,995441 | 0,998401 | 1,5826 |
|  | Литер П | 31 | 137,58 | 0,768 | 0 | 0 | 12 | 0,993393 | 0,998401 | 2,6888 |
|  | пос.Калинина,д.94 | 31 | 142,38 | 0,225939 | 0 | 0 | 12 | 0,997573 | 0,9984 | 0,7913 |
| ИТП Физ.Оздор.комплекс | Кирова ул.,д.12а | 31 | 141,29 | 0,566 | 1,046 | 0,15 | 12 | 0,991524 | 0,9984 | 5,6265 |
|  | Кирова ул.,д.1 | 31 | 141,08 | 1,402174 | 0 | 0 | 12 | 0,992831 | 0,9984 | 5,3138 |
| ИТП | Кирова ул.,д.12 к.2 | 31 | 139,82 | 1,16 | 0,127 | 1,060999 | 12 | 0,991441 | 0,9984 | 6,5656 |
|  | Литер Ч (ИТП) | 31 | 136,81 | 0,118 | 0 | 0 | 12 | 0,989052 | 0,9984 | 0,4196 |
|  | Литер С,Я | 31 | 137,58 | 0,789 | 0 | 0 | 12 | 0,990601 | 0,9984 | 2,7813 |
|  | Октябрьский пр-т,д.123/1 | 31 | 140,23 | 0,183829 | 0 | 0 | 12 | 0,994883 | 0,9984 | 0,6333 |
|  | Октябрьский пр-т,д.123/4 | 31 | 138,55 | 0,565119 | 0 | 0 | 12 | 0,994898 | 0,9984 | 1,9469 |
|  | БФС Инжиниринг 2Д | 31 | 137,64 | 0,237 | 0 | 0 | 12 | 0,992946 | 0,9984 | 0,8297 |
|  | Парковая ул.,д.1/18 | 31 | 143,88 | 0,640401 | 0,017 | 0 | 12 | 0,996911 | 0,9984 | 2,5942 |
|  | пос. Калинина,д.45 | 31 | 139,14 | 0,416 | 0 | 0,364 | 12 | 0,999562 | 0,9984 | 2,0245 |
|  | Литер Э, 2К | 31 | 135,75 | 0,177 | 0 | 0 | 12 | 0,994611 | 0,9984 | 0,6271 |
|  | Литер 2Д (ИТП Лог парк, Усан текст) | 31 | 139,8 | 2,169 | 0 | 0 | 12 | 0,994154 | 0,9984 | 7,6395 |
|  | Октябрьский пр-т,д.16 | 31 | 140,3 | 0,29902 | 0 | 0 | 12 | 0,995225 | 0,998399 | 1,0901 |
|  | Парковая ул.,д.3 | 31 | 145,02 | 0,761085 | 0 | 0 | 12 | 0,996911 | 0,998399 | 3,0032 |
|  | Новая ул.,д.12 | 31 | 142,81 | 0,214046 | 0 | 0 | 12 | 0,997191 | 0,998399 | 0,8449 |
|  | Новая ул.,д.14 | 31 | 142,92 | 0,241763 | 0 | 0 | 12 | 0,996968 | 0,998399 | 0,9543 |
| ИТП | Кирова ул.,д.12 к.1 | 31 | 140,45 | 1,032 | 0,091 | 0,943001 | 12 | 0,991497 | 0,998399 | 5,422 |
|  | Литер Ц (СТД300 - 5 шт.) | 31 | 138,68 | 1,751 | 0 | 0 | 12 | 0,9906 | 0,998399 | 6,126 |
|  | пос. Калинина,д.19 | 31 | 140,19 | 0,24092 | 0 | 0 | 12 | 0,994883 | 0,998399 | 0,83 |
|  | Литер Ц (ИТП) | 31 | 139,47 | 1,47 | 0 | 0 | 12 | 0,9906 | 0,998399 | 5,1794 |
|  | пос.Калинина,д.85 | 31 | 143,3 | 0,045259 | 0 | 0 | 12 | 0,997537 | 0,998399 | 0,1585 |
|  | Октябрьский пр-т,д.123/5 | 31 | 138,18 | 0,892096 | 0 | 0 | 12 | 0,994898 | 0,998399 | 3,0732 |
|  | Литер Ф (копейка ИТП) | 31 | 140,02 | 5,975 | 0 | 0 | 12 | 0,990007 | 0,998398 | 21,0147 |
|  | ИТП (МЛП, Сберстрой, музей) | 31 | 134,98 | 4,546 | 0 | 0 | 12 | 0,988282 | 0,998398 | 16,0499 |
| Парковая ул.,д.1/18 | Автостоянка подз. | 31 | 144,88 | 0,005526 | 0,205832 | 0 | 12 | 0,996919 | 0,998398 | 0,8341 |
|  | Октябрьский пр-т,д.91/97 стр.2 | 31 | 140,72 | 0,01368 | 0 | 0 | 12 | 0,997495 | 0,998398 | 0,0479 |
|  | пос.Калинина,д.92 | 31 | 143,21 | 0,235296 | 0 | 0 | 12 | 0,997557 | 0,998398 | 0,8241 |
|  | Октябрьский пр-т,д.55/2 | 31 | 142,62 | 0,327174 | 0 | 0 | 12 | 0,99758 | 0,998398 | 1,1459 |
|  | пос. Калинина, д.42 | 31 | 140,02 | 1,136146 | 0 | 0 | 12 | 0,999059 | 0,998398 | 4,0617 |
|  | пос.Калинина,д.54 | 31 | 142,23 | 0,799843 | 0 | 0 | 12 | 0,99812 | 0,998398 | 2,8014 |
|  | пос.Калинина,д.46 | 31 | 140,84 | 0,525404 | 0 | 0 | 12 | 0,998609 | 0,998398 | 1,8403 |
|  | Октябрьский пр-т,д.18/1 | 31 | 139,98 | 0,299408 | 0 | 0 | 12 | 0,995223 | 0,998398 | 1,0915 |
|  | Михельсона ул.,д.91 | 90 | 138,73 | 0,48 | 0 | 0 | 12 | 0,999826 | 0,999914 | 0,1005 |
|  | Володарского ул.,д.76 | 90 | 139,31 | 0,4 | 0 | 0 | 12 | 0,999826 | 0,999912 | 0,0838 |
|  | Михельсона ул.,д.89 | 90 | 139,84 | 0,48 | 0 | 0 | 12 | 0,999826 | 0,999911 | 0,1005 |
|  | ЖГК"Искра" | 90 | 139,87 | 0,65 | 0 | 0 | 12 | 0,999826 | 0,999893 | 0,1362 |
|  | 8 Марта ПРОМ ЗОНА СТОЛ | 90 | 138,93 | 0,48 | 0 | 0 | 12 | 0,999869 | 0,999891 | 0,1006 |
|  | Володарского ФОК | 90 | 139,84 | 0,25 | 0 | 0 | 12 | 0,999826 | 0,999889 | 0,0524 |
|  | 8 Марта Пром Зона Эллинги | 90 | 138,48 | 0,77 | 0 | 0 | 12 | 0,999857 | 0,999883 | 0,1614 |
|  | ДК "Искра" | 90 | 138,74 | 0,51 | 0 | 0 | 12 | 0,999826 | 0,999882 | 0,1069 |
|  | Электрофикации ул.,д.12 | 91 | 144,67 | 0,104 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999894 | 0,0394 |
| Электрофикации ул.,д.14 | ИП "Торопов" | 91 | 143,19 | 0,054 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,99989 | 0,0205 |
|  | Электрофикации ул.,д.11 | 91 | 143,15 | 0,125 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999887 | 0,0474 |
|  | Электрофикации ул.,д.15 | 91 | 144,22 | 0,105 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999885 | 0,0398 |
|  | Электрофикации ул.,д.13 | 91 | 144,24 | 0,127 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999884 | 0,0481 |
|  | Электрофикации ул.,д.16 | 91 | 143,64 | 0,107 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,99988 | 0,0406 |
| Электрофикации ул.,д.20 | ИП "Хромой" | 91 | 144,98 | 0,053 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999872 | 0,0201 |
| Электрофикации ул.,д.17 | Д/САД №25 | 91 | 144,52 | 0,084 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999871 | 0,0318 |
|  | Электрофикации ул.,д.19 | 91 | 145,22 | 0,11 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,99987 | 0,0417 |
|  | Электрофикации ул.,д.18 | 91 | 143,71 | 0,14 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999866 | 0,0531 |
|  | Электрофикации ул.,д.21 | 91 | 143,72 | 0,14 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999859 | 0,0531 |
|  | Электрофикации ул.,д.22 | 91 | 144,32 | 0,108 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999856 | 0,041 |
|  | Электрофикации ул.,д.23 | 91 | 142,66 | 0,14 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999852 | 0,0531 |
|  | Электрофикации ул.,д.24 | 91 | 144,43 | 0,108 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999852 | 0,041 |
|  | Электрофикации ул.,д.23А | 91 | 143,59 | 0,135 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999847 | 0,0512 |
|  | Электрофикации ул.,д.24А | 91 | 143,14 | 0,25 | 0 | 0 | 12 | 0,999895 | 0,999843 | 0,0948 |
|  | 1-ый Панковский 1 В Промзона№3 | 91 | 140,08 | 0,101 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999835 | 0,0383 |
|  | 1-ый Панковский 1 В Промзона№1 | 91 | 139 | 0,8 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,99983 | 0,3034 |
|  | Электрофикации ул.,д.26 | 91 | 140,42 | 0,163 | 0 | 0 | 12 | 0,999945 | 0,999827 | 0,0618 |
|  | Кирова ул.,д.35б | 92 | 142,17 | 0,044 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999893 | 0,017 |
|  | Октябрьский пр-т,д.40 | 92 | 138,46 | 0,109 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999888 | 0,042 |
|  | Кирова ул.,д.35а | 92 | 143,03 | 0,06 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999888 | 0,0231 |
|  | Октябрьский пр-т,д.42 | 92 | 139,13 | 0,108 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999886 | 0,0417 |
|  | Октябрьский пр-т,д.62 | 92 | 140,83 | 0,112 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,99988 | 0,0432 |
|  | Октябрьский пр-т,д.68 | 92 | 140,78 | 0,083 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999877 | 0,032 |
|  | Октябрьский пр-т,д.66 | 92 | 140,68 | 0,083 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999874 | 0,032 |
|  | Октябрьский пр-т,д.64 | 92 | 139,68 | 0,12 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999866 | 0,0463 |
|  | Октябрьский пр-т,д.84 | 92 | 139,14 | 0,117 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999851 | 0,0452 |
|  | Люберецкий техникум | 92 | 138,79 | 0,34 | 0,2 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999848 | 0,2227 |
|  | Октябрьский пр-т,д.86 | 92 | 139,85 | 0,116 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999843 | 0,0448 |
|  | НОУ ВПО "Лицей" | 92 | 138 | 0,105 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999842 | 0,0405 |
|  | Чурин, Сафонова, ТД Калде | 92 | 139,94 | 0,091 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,99984 | 0,0375 |
|  | ООО "Плазма 2015" | 92 | 139,58 | 0,03 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999839 | 0,0116 |
|  | ООО "ГСК" | 92 | 138,92 | 0,05 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999839 | 0,0193 |
|  | ТК "Выходной" отопление | 92 | 139,37 | 0,69 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999839 | 0,2647 |
|  | Киет Т.Г. | 92 | 138,99 | 0,08 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999838 | 0,033 |
|  | ООО "РПФ "ЛазерСтиль" | 92 | 138,46 | 0,084 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999837 | 0,0324 |
|  | Октябрьский пр-т,д.88 | 92 | 138,64 | 0,119 | 0 | 0 | 12 | 0,999952 | 0,999835 | 0,0459 |
|  | ООО "ПластВан" | 92 | 139,04 | 0,05 | 0 | 0 | 12 | 0,999998 | 0,999834 | 0,0206 |
|  | ТК "Выходной" Вентиляция | 92 | 139,35 | 0 | 4 | 0 | 12 | 0,995654 | 0,999833 | 1,4528 |
|  | АБХМ | 92 | 139,35 | 1,5 | 0 | 0 | 12 | 0,99975 | 0,999833 | 0,5448 |
|  | ИТП-29 | 93 | 115,74 | 0,991 | 0 | 0,4 | 12 | 0,9957 | 0,998766 | 4,6555 |
|  | ИТП-72а | 93 | 119,49 | 0,92 | 0 | 0,28 | 12 | 0,999503 | 0,998764 | 4,0307 |
|  | ИТП-53в | 93 | 125,01 | 1,414 | 0 | 0,644 | 12 | 0,999882 | 0,998762 | 5,9197 |
|  | д/с 60 | 93 | 116,53 | 0,195 | 0,145 | 0 | 12 | 0,997039 | 0,998757 | 1,4264 |
|  | ИТП-50 | 93 | 122,84 | 2,205 | 0,008 | 0,793 | 12 | 0,998063 | 0,998756 | 9,1791 |
|  | ИТП-40а | 93 | 121,63 | 0,882 | 0,01 | 0,344 | 12 | 0,997905 | 0,998756 | 3,7627 |
|  | ИТП-28 | 93 | 117,11 | 0,991 | 0 | 0,4 | 12 | 0,9957 | 0,998755 | 4,5647 |
|  | ИТП-70 (пол-ка) | 93 | 121,69 | 0,56 | 0,88 | 0,467 | 12 | 0,999882 | 0,998755 | 6,2027 |
|  | Пр-кт Победы 18 | 93 | 119,89 | 1,33 | 0,06 | 0 | 12 | 0,997544 | 0,998755 | 5,5782 |
|  | ИТП-53а | 93 | 126,34 | 0,62 | 0,407 | 0,407 | 12 | 0,99988 | 0,998754 | 4,2243 |
|  | пр-кт Гагарина 28/1 | 93 | 117,25 | 1,326 | 0 | 0,492 | 12 | 0,999091 | 0,998754 | 5,9488 |
|  | Комсомольский пр-кт 14 2 | 93 | 123,22 | 0,874 | 0,03 | 0,304 | 12 | 0,99988 | 0,998754 | 3,6978 |
|  | Комсомольский пр-кт 20 2 | 93 | 126,51 | 0,874 | 0,03 | 0,32 | 12 | 0,99988 | 0,998754 | 3,8458 |
|  | д/с 59 | 93 | 116,71 | 0,195 | 0,145 | 0 | 12 | 0,996981 | 0,998753 | 1,4263 |
|  | пр-кт Гагарина 25 | 93 | 120,93 | 0,34 | 0,1 | 0 | 12 | 0,997942 | 0,998753 | 1,561 |
|  | ФОК | 93 | 123,14 | 0,154 | 0,545 | 0,143 | 12 | 0,999871 | 0,998753 | 2,8195 |
|  | АТЛ 69 | 93 | 118,78 | 0,067 | 0,126 | 0 | 12 | 0,997451 | 0,998753 | 0,766 |
|  | Назаровская 4 | 93 | 123,86 | 1,046 | 0,1 | 0 | 12 | 0,99625 | 0,998753 | 4,0664 |
|  | ИТП-72 | 93 | 119,52 | 0,92 | 0 | 0,28 | 12 | 0,999503 | 0,998752 | 3,9754 |
|  | Пр-кт Победы 10/18 | 93 | 122,11 | 1,07 | 0,05 | 0 | 12 | 0,997503 | 0,998752 | 4,4948 |
|  | Пр-кт Победы 9/20 | 93 | 118,78 | 1,59 | 0,07 | 0 | 12 | 0,99745 | 0,998752 | 6,5926 |
|  | ИТП-53 | 93 | 126,84 | 0,52 | 0,33 | 0,33 | 12 | 0,99988 | 0,998752 | 3,4902 |
|  | Школа | 93 | 123,34 | 0,65 | 0,375 | 0 | 12 | 0,996168 | 0,998752 | 3,7093 |
|  | Пр-кт Победы 13 | 93 | 118,71 | 1,07 | 0,05 | 0 | 12 | 0,997482 | 0,998752 | 4,4489 |
|  | ИТП-71б | 93 | 122,73 | 0,52 | 0 | 0,299 | 12 | 0,999871 | 0,998752 | 2,4143 |
|  | Паркинг | 93 | 117,94 | 0,31 | 0,385 | 0,007 | 12 | 0,996724 | 0,998752 | 2,7581 |
|  | Преображенская 6/2 | 93 | 126 | 0,975 | 0 | 0,679 | 12 | 0,999882 | 0,998752 | 4,3423 |
|  | пр-кт Гагарина 13 | 93 | 121,87 | 0,938 | 0,005 | 0,509 | 12 | 0,999882 | 0,998751 | 4,1205 |
|  | Школа | 93 | 116,53 | 1,43 | 1,18 | 0 | 12 | 0,996981 | 0,998751 | 10,946 |
|  | ИТП-49 | 93 | 123,84 | 2,205 | 0,025 | 0,75 | 12 | 0,997955 | 0,998751 | 9,0901 |
|  | пр-кт Гагарина 26 к1 | 93 | 116,54 | 1,118 | 0 | 0,514 | 12 | 0,999882 | 0,998751 | 5,0042 |
|  | ИТП-40б | 93 | 122,58 | 1,323 | 0,028 | 0,744 | 12 | 0,997905 | 0,998751 | 5,9477 |
|  | пр-кт Гагарина 12 | 93 | 122,15 | 0,938 | 0,005 | 0,509 | 12 | 0,999882 | 0,99875 | 4,0832 |
|  | пр-кт Гагарина 21 | 93 | 122,65 | 0,66 | 0,65 | 0 | 12 | 0,998669 | 0,99875 | 4,6507 |
|  | Наташинская 6 | 93 | 117,14 | 0,85 | 0 | 0 | 12 | 0,997949 | 0,99875 | 3,8012 |
|  | ИТП-27 | 93 | 118,91 | 0,991 | 0 | 0,4 | 12 | 0,9957 | 0,99875 | 4,5222 |
|  | д/с | 93 | 118,21 | 0,25 | 0,26 | 0 | 12 | 0,997482 | 0,99875 | 2,0259 |
|  | пож.депо | 93 | 118,48 | 0,18 | 0,817 | 0,359 | 12 | 0,996724 | 0,99875 | 4,6175 |
|  | Наташинская 12 | 93 | 117,43 | 1,75 | 0 | 0 | 12 | 0,996899 | 0,99875 | 7,5501 |
|  | Д/с | 93 | 123,23 | 0,34 | 0,1 | 0 | 12 | 0,996201 | 0,998749 | 1,5923 |
|  | Гагарина 16 | 93 | 124,34 | 0,5366 | 0 | 0 | 12 | 0,997503 | 0,998749 | 2,1537 |
|  | пр-кт Гагарина 9 | 93 | 123,06 | 1,054 | 0,08 | 0,569 | 12 | 0,999882 | 0,998749 | 4,8722 |
|  | ИТП-71а | 93 | 123,78 | 0,52 | 0 | 0,299 | 12 | 0,999871 | 0,998749 | 2,4186 |
|  | пр-кт Гагарина 24 к1 | 93 | 119,57 | 1,118 | 0 | 0,514 | 12 | 0,999097 | 0,998748 | 4,9922 |
|  | паркинг | 93 | 122,88 | 0,092 | 1,254 | 0,022 | 12 | 0,998063 | 0,998748 | 4,7072 |
|  | магазин | 93 | 126,33 | 0,134 | 0,09 | 0,028 | 12 | 0,99988 | 0,998748 | 0,8596 |
|  | пр-кт Гагарина 22к.1 | 93 | 120,56 | 1,113 | 0 | 0,514 | 12 | 0,99891 | 0,998748 | 5 |
|  | ИТП-41 | 93 | 122,88 | 2,205 | 0,012 | 0,779 | 12 | 0,997966 | 0,998748 | 9,0075 |
|  | ИТП-50а | 93 | 121,42 | 0,086 | 0,055 | 0,019 | 12 | 0,998063 | 0,998748 | 0,5286 |
|  | магазин | 93 | 124,33 | 0,134 | 0,09 | 0,028 | 12 | 0,99988 | 0,998748 | 0,8339 |
|  | ИТП-26 | 93 | 119,21 | 0,52 | 0 | 0,299 | 12 | 0,996432 | 0,998747 | 2,4765 |
|  | Паркинг | 93 | 117,64 | 0,13 | 0,804 | 0,025 | 12 | 0,997963 | 0,998747 | 3,6557 |
|  | Паркинг | 93 | 116,43 | 0,13 | 0,804 | 0,025 | 12 | 0,997475 | 0,998747 | 3,6912 |
|  | Пр-кт Победы 11 к2 | 93 | 119,29 | 0,72 | 0,06 | 0 | 12 | 0,997451 | 0,998747 | 3,0984 |
|  | офис | 93 | 119,77 | 0,037 | 0,047 | 0 | 12 | 0,999258 | 0,998747 | 0,2982 |
|  | Наташинская 4 | 93 | 118,29 | 0,85 | 0 | 0 | 12 | 0,997949 | 0,998746 | 3,8017 |
|  | к.38а | 93 | 123,07 | 0,037 | 0,047 | 0 | 12 | 0,997769 | 0,998746 | 0,304 |
|  | Комсомольский пр-кт 24/2 | 93 | 126,59 | 2,604 | 0,2 | 1,463 | 12 | 0,999876 | 0,998745 | 12,5431 |
|  | пр-кт Гагарина 22 к.2 | 93 | 118,37 | 1,87 | 0,09 | 0 | 12 | 0,998302 | 0,998745 | 7,733 |
|  | ИТП-39 | 93 | 123,55 | 2,245 | 0 | 0,993 | 12 | 0,999856 | 0,998745 | 9,209 |
|  | пр-кт Гагарина 24 к2 | 93 | 117,03 | 1,87 | 0,09 | 0 | 12 | 0,998284 | 0,998745 | 7,7327 |
|  | пр-кт Гагарина 15/8 | 93 | 121,98 | 1,613 | 0,075 | 0,657 | 12 | 0,999622 | 0,998745 | 7,1102 |
|  | Пр-кт Победы 4 | 93 | 122,14 | 1,194 | 0,12 | 0 | 12 | 0,996064 | 0,998745 | 4,7554 |
|  | Преображенская 3 | 93 | 125,13 | 1,07 | 0,115 | 0 | 12 | 0,996035 | 0,998745 | 4,2885 |
|  | Комсомольский пр-кт 12 | 93 | 124,99 | 1,194 | 0,12 | 0 | 12 | 0,99607 | 0,998745 | 4,7555 |
|  | Комсомольский пр-кт 10/1 | 93 | 125,27 | 2,605 | 0,2 | 1,448 | 12 | 0,999877 | 0,998745 | 11,9753 |
|  | пр-кт Гагарина 8/1 | 93 | 121,63 | 1,78 | 0,09 | 0 | 12 | 0,998527 | 0,998745 | 7,3155 |
|  | ИТП-9 | 93 | 120,31 | 1,966 | 0 | 0,894 | 12 | 0,99985 | 0,998745 | 8,8128 |
|  | Пр-кт Победы 5 | 93 | 122,86 | 1,07 | 0,115 | 0 | 12 | 0,997445 | 0,998745 | 4,2059 |
|  | пр-кт Гагарина 23 | 93 | 119,07 | 1,128 | 0 | 0,849 | 12 | 0,999858 | 0,998745 | 5,4592 |
|  | ИТП-30 | 93 | 116,01 | 1,797 | 0 | 0,685 | 12 | 0,996672 | 0,998745 | 8,4976 |
|  | пр-кт Гагарина 26 к2 | 93 | 115,13 | 1,87 | 0,09 | 0 | 12 | 0,997022 | 0,998745 | 8,2274 |
|  | Наташинская 8 | 93 | 116,14 | 0,85 | 0 | 0 | 12 | 0,996899 | 0,998745 | 3,6697 |
|  | Школа (65) | 93 | 121,72 | 1,43 | 1,18 | 0 | 12 | 0,998504 | 0,998745 | 10,2093 |
|  | Пр-кт Победы 3 | 93 | 125,33 | 1,044 | 0,1 | 0 | 12 | 0,997496 | 0,998745 | 4,0605 |
|  | пр-кт Гагарина 17/7 | 93 | 118,77 | 1,613 | 0,075 | 0,685 | 12 | 0,99987 | 0,998745 | 7,2851 |
|  | Пр-кт Победы 6 | 93 | 122,43 | 1,07 | 0,115 | 0 | 12 | 0,995782 | 0,998745 | 4,2885 |
|  | Комсомольский пр-кт 18/1 | 93 | 124,86 | 2,426 | 0,2 | 1,374 | 12 | 0,999876 | 0,998745 | 11,5991 |
|  | Комсомольский пр-кт 16/2 | 93 | 124,72 | 2,425 | 0,2 | 1,379 | 12 | 0,999876 | 0,998745 | 11,3313 |
|  | Комсомольский пр-кт 22 | 93 | 124,67 | 1,044 | 0,1 | 0 | 12 | 0,996247 | 0,998745 | 4,0605 |
|  | Пр-кт Победы 14 | 93 | 120,93 | 0,079 | 0,03 | 0 | 12 | 0,997494 | 0,998745 | 0,4375 |
|  | Инициативная ул.,д.76 | 94 | 127,81 | 0,4168 | 0 | 0 | 12 | 0,999907 | 0,99993 | 0,0984 |
|  | Инициативная ул.,д.73 | 94 | 127,15 | 0,232 | 0 | 0 | 12 | 0,999907 | 0,999924 | 0,0548 |
|  | Инициативная ул.,д.72 | 94 | 126,88 | 0,232 | 0 | 0 | 12 | 0,999907 | 0,999919 | 0,0549 |
|  | Инициативная ул.,д.71 | 94 | 126,37 | 0,232 | 0 | 0 | 12 | 0,999907 | 0,999913 | 0,0549 |
|  | Инициативная ул.,д.74 | 94 | 123,57 | 0,5291 | 0 | 0,2223 | 12 | 0,999951 | 0,999909 | 0,1195 |
|  | Инициативная ул.,д.70 | 94 | 126,15 | 0,232 | 0 | 0 | 12 | 0,999907 | 0,999905 | 0,0549 |
|  | Инициативная ул.,д.68 | 94 | 125,47 | 0,2487 | 0 | 0 | 12 | 0,999907 | 0,999903 | 0,0588 |
|  | Инициативная ул.,д.67 | 94 | 123,18 | 0,2708 | 0 | 0 | 12 | 0,999919 | 0,999903 | 0,064 |
|  | Инициативная ул.,д.69 | 94 | 124,22 | 0,2487 | 0 | 0 | 12 | 0,999907 | 0,999899 | 0,0588 |
|  | Смирновская ул.,д.30 | 95 | 133,44 | 0,0514 | 0 | 0 | 12 | 1 | 1 | 0,0016 |
|  | Урицкого 5 | 97 | 142,17 | 1,544 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999999 | 0,0312 |
|  | Урицкого 3 | 97 | 143,28 | 0,786 | 0 | 0 | 12 | 0,999999 | 0,999992 | 0,0159 |
|  | Люберецкий наркологический диспансер | 98 | 132,2 | 0,1 | 0 | 0 | 12 | 1 | 1 | 0,0045 |
|  | Звонница | 99 | 139,4 | 0,05 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999998 | 0,0007 |
|  | Октябрьский пр-т,д.117 | 99 | 139,32 | 0,0308 | 0 | 0,05 | 12 | 1 | 0,999996 | 0,0004 |
|  | Свечная лавка | 99 | 139,5 | 0,05 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0,999996 | 0,0007 |
|  | Городок "Б",д.57/2 | 301 | 139,41 | 0,598296 | 0 | 0 | 12 | 0,996543 | 0,999556 | 0,7222 |
|  | Городок "Б",д.57/1 | 301 | 138,86 | 0,595952 | 0 | 0 | 12 | 0,996543 | 0,999556 | 0,7193 |
|  | Городок "Б",д.59 | 301 | 142,16 | 1,079339 | 0 | 0 | 12 | 0,996546 | 0,999539 | 1,2998 |
|  | Городок "Б",д.94 | 301 | 147,28 | 0,594057 | 0 | 0 | 12 | 0,996111 | 0,999537 | 0,7137 |
|  | Городок "Б",д.92 | 301 | 148,07 | 0,824211 | 0 | 0 | 12 | 0,996111 | 0,999536 | 0,9897 |
|  | Городок "Б",д.90 | 301 | 146,68 | 0,7517 | 0 | 0 | 12 | 0,996111 | 0,999536 | 0,9045 |
|  | Городок "Б",д.88 | 301 | 145,43 | 0,613459 | 0 | 0 | 12 | 0,996111 | 0,999535 | 0,7364 |
|  | Кирова ул.,д.12 | 301 | 141,69 | 0,706721 | 0 | 0 | 12 | 0,99265 | 0,999534 | 0,836 |
|  | Городок "Б",д.66 | 301 | 142,42 | 0,741135 | 0 | 0 | 12 | 0,992651 | 0,999533 | 0,8726 |
|  | Городок "Б",д.86 | 301 | 146,35 | 0,61023 | 0 | 0 | 12 | 0,996137 | 0,999533 | 0,7314 |
|  | Городок "Б",д.64 | 301 | 142,34 | 1,15268 | 0 | 0 | 12 | 0,992651 | 0,999532 | 1,3557 |
|  | Городок "Б",д.82 | 301 | 146,04 | 1,195147 | 0 | 0 | 12 | 0,991952 | 0,999531 | 1,4196 |
|  | Кирова ул.,д.20А | 301 | 140,69 | 0,06 | 0,1607 | 0 | 12 | 0,992651 | 0,999531 | 0,2606 |
|  | Офис | 301 | 139,37 | 0,0313 | 0 | 0 | 12 | 0,992941 | 0,99953 | 0,041 |
|  | Городок "Б",д.96 | 301 | 148,8 | 1,061382 | 0 | 0 | 12 | 0,996561 | 0,999528 | 1,2687 |
|  | Городок "Б",д.98 | 301 | 145,77 | 1,206379 | 0 | 0 | 12 | 0,996137 | 0,999528 | 1,4411 |
|  | Городок "Б",д.72 | 301 | 141,35 | 0,611525 | 0 | 0 | 12 | 0,992029 | 0,999528 | 0,7182 |
|  | Городок "Б",д.77 | 301 | 141,68 | 0,02927 | 0 | 0 | 12 | 0,992039 | 0,999528 | 0,0369 |
|  | Городок "Б",д.74 | 301 | 143,9 | 0,607276 | 0 | 0 | 12 | 0,99199 | 0,999528 | 0,7169 |
|  | Городок "Б",д.68 | 301 | 141,95 | 1,099177 | 0 | 0 | 12 | 0,992326 | 0,999527 | 1,2929 |
|  | Городок "Б",д.78 | 301 | 144,74 | 0,589351 | 0 | 0 | 12 | 0,991976 | 0,999527 | 0,6961 |
|  | ЦТП-8 МОЭК | 301 | 140,3 | 2 | 0 | 0 | 12 | 0,997425 | 0,999527 | 1,4897 |
|  | ЦТП 7 ЖСК "Дом на Паях" | 302 | 140,67 | 3,23642 | 0,187238 | 1,281674 | 8 | 0,999981 | 0,99948 | 3,5228 |
|  | Кирова ул.,д.35Ж/8 | 302 | 141,5 | 0,061358 | 0 | 0 | 12 | 0,998068 | 0,999336 | 0,1034 |
|  | Кирова ул.,д.35Ж/7 | 302 | 141,62 | 0,061793 | 0 | 0 | 12 | 0,998071 | 0,999333 | 0,1042 |
|  | Кирова ул.,д.35Ж/1 | 302 | 141,96 | 0,061951 | 0 | 0 | 12 | 0,998071 | 0,999325 | 0,1044 |
|  | Кирова ул.,д.35Ж/3 | 302 | 141,55 | 0,061674 | 0 | 0 | 12 | 0,998073 | 0,999324 | 0,104 |
|  | Кирова ул.,д.35Ж/5 | 302 | 140,98 | 0,061694 | 0 | 0 | 12 | 0,998073 | 0,999324 | 0,104 |
|  | Кирова ул.,д.35Ж/2 | 302 | 142,59 | 0,061615 | 0 | 0 | 12 | 0,998073 | 0,999321 | 0,1039 |
|  | Октябрьский пр-т,д.60 | 302 | 140,07 | 0,189798 | 0 | 0 | 12 | 0,998075 | 0,999317 | 0,32 |
|  | Кирова ул.,д.35Ж/4 | 302 | 140,97 | 0,061694 | 0 | 0 | 12 | 0,998074 | 0,999317 | 0,104 |
|  | Октябрьский пр-т,д.58 | 302 | 139,43 | 0,187391 | 0 | 0 | 12 | 0,998075 | 0,999312 | 0,316 |
|  | Кирова ул.,д.35Ж/16 | 302 | 139,38 | 0,062564 | 0 | 0 | 12 | 0,998076 | 0,9993 | 0,1055 |
| Кирова ул.,д.35Ж | МДОУ Д/сад № 100 "Дюймовочка" | 302 | 140,15 | 0,071529 | 0 | 0 | 12 | 0,998078 | 0,999296 | 0,1206 |
|  | Октябрьский пр-т,д.38 | 302 | 139,16 | 0,152579 | 0 | 0 | 12 | 0,99808 | 0,999289 | 0,257 |
|  | Торговый комплекс | 302 | 142,62 | 0,116 | 0,565 | 0,07 | 12 | 0,995403 | 0,999286 | 1,5955 |
|  | Городок "Б",д.51 | 302 | 140,16 | 0,82336 | 0 | 0 | 12 | 0,995387 | 0,999285 | 1,5135 |
|  | Октябрьский пр-т,д.24а | 302 | 141,46 | 0,230067 | 0 | 0 | 12 | 0,998078 | 0,999284 | 0,3878 |
|  | Городок "Б",д.84 | 302 | 145,95 | 0,614368 | 0 | 0 | 12 | 0,99658 | 0,999282 | 1,1577 |
|  | Городок "Б",д.54 | 302 | 141,82 | 1,164421 | 0 | 0 | 12 | 0,995387 | 0,999281 | 2,1775 |
|  | Октябрьский пр-т,д.36 | 302 | 140,43 | 0,196613 | 0 | 0 | 12 | 0,99808 | 0,999281 | 0,3314 |
|  | Городок "Б",д.80 | 302 | 143,9 | 0,612139 | 0 | 0 | 12 | 0,996615 | 0,999279 | 1,1408 |
| Городок "Б",д.50 Б | МДОУ детский сад №9 "Космос" | 302 | 139,09 | 0,155 | 0,274 | 0 | 12 | 0,99547 | 0,999278 | 0,7819 |
|  | Октябрьский пр-т,д.28а | 302 | 141,62 | 0,103179 | 0 | 0 | 12 | 0,99808 | 0,999277 | 0,174 |
|  | Городок "Б",д.53 | 302 | 141,03 | 0,461812 | 0 | 0 | 12 | 0,995388 | 0,999275 | 0,841 |
|  | Городок "Б",д.76 | 302 | 143,34 | 0,821064 | 0 | 0 | 12 | 0,996615 | 0,999275 | 1,5265 |
| Городок "Б",д.50 | МОУ Кадетская школа | 302 | 139 | 0,297889 | 1,102 | 0 | 12 | 0,996168 | 0,999274 | 2,5694 |
| Городок "Б",д.62а | МДОУ д/с №3 "Светлячок" | 302 | 139,26 | 0,259498 | 0 | 0 | 12 | 0,996642 | 0,999274 | 0,4759 |
|  | Октябрьский пр-т,д.34 | 302 | 141,49 | 0,213281 | 0 | 0 | 12 | 0,99808 | 0,999274 | 0,3596 |
|  | Кирова ул.,д.9 к1 | 302 | 140,18 | 2,7286 | 0 | 0,762298 | 12 | 0,998143 | 0,999273 | 6,2228 |
|  | Городок "Б",д.54А | 302 | 144,58 | 0,029446 | 0 | 0 | 12 | 0,99539 | 0,999267 | 0,0592 |
|  | Городок "Б",д.60 | 302 | 140,54 | 0,527417 | 0 | 0 | 12 | 0,99617 | 0,999266 | 0,9418 |
|  | Городок "Б",д.62 | 302 | 142,87 | 0,56595268 | 0 | 0 | 12 | 0,996522 | 0,999266 | 1,0088 |
|  | Городок "Б",д.50 А | 302 | 141,33 | 0,041 | 0 | 0,0057 | 12 | 0,995852 | 0,999266 | 0,0748 |
|  | Городок "Б",д.70 | 302 | 144,14 | 0,592439 | 0 | 0 | 12 | 0,996616 | 0,999265 | 1,0971 |
|  | Городок "Б",д.58 | 302 | 140,45 | 0,565953 | 0 | 0 | 12 | 0,995814 | 0,999265 | 1,0128 |
|  | Городок "Б",д.56 | 302 | 141,47 | 0,565953 | 0 | 0 | 12 | 0,99547 | 0,999265 | 1,0155 |
|  | Кирова ул.,д.35ж к.5 | 302 | 141,92 | 2,8978 | 0 | 0 | 12 | 0,998078 | 0,999264 | 4,8871 |