



ТОМСКЭНЕРГОСБЫТ

Публичное акционерное общество «Томская энергосбытовая компания»

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель закупочной комиссии

А. В. Булгаков

« » 2015 года

Техническое задание

Ремонт системы электроснабжения жилых домов с высоким потреблением на общедомовые нужды

1. Перечень документов:

1.1. Федеральный закон Российской Федерации от 26 июня 2008 года №102-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 18.07.2011 №242-ФЗ, от 30.11.2011 №347-ФЗ, от 28.07.2012 №133-ФЗ, от 02.12.2012 №338-ФЗ) «Об обеспечении единства измерений».

1.2. Федеральный закон от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».

1.3. Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

1.4. Федеральный закон от 20 февраля 1995 года № 24-ФЗ «Об информации, информатизации и защите информации».

1.5. Постановление Правительства РФ от 4 мая 2012 №442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии».

1.6. Постановление Правительства РФ от 27 декабря 1997 года №1619 «О ревизии средств учёта электрической энергии и маркирования их специальными знаками визуального контроля».

1.7. Основные нормативно-технические документы, определяющие требования к проекту:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Правила устройства электроустановок (далее – ПУЭ). 7-е изд.: все действующие разделы ПУЭ-7. 6-й выпуск, стер. – Новосибирск. Сиб.унив.изд-во, 2007. – 512с.,ил. (УДК 621.31, ББК 31.29-5, П68);
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;

2. Вид строительства и этапы создания и внедрения системы

2.1. Вид строительства:

- ремонт внутренней системы электроснабжения жилых домов с заменой отдельных элементов электрооборудования на основании типовых проектных решений.

2.2. Порядок по ремонту системы электроснабжения жилых домов приведен в таблице № 1.

2.3. Типовые проектные решения предоставляются Заказчиком для типовых жилых домов в одном экземпляре на каждый тип.

Таблица №1 – Порядок ремонта системы электроснабжения жилых домов.

Наименование работ	Срок
2	3
1. ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ (ИР)	В соответствии с календарным планом производства работ
<i>1.1. Техническое обследование</i>	
1.1.1. Сбор и анализ данных по объектам (МКЖД)	
1.1.2. Разработка технических решений, отступлений от типовых проектных решений (в случае необходимости) и согласование их с Заказчиком	
<i>1.2. Разработка сметной документации</i>	
1.2.1. Разработка сметной документации на основании типовых проектных решений, технических решений, либо отступлений от типовых проектных решений.	
1.2.2. Согласование и утверждение плана производства работ	
2. ЗАКАЗ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ	
<i>2.1. Изготовление этажных щитовых</i>	
<i>2.2. Поставка оборудования и материалов</i>	
3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАБОТЫ	
<i>3.1. Строительно-монтажные работы по ремонту системы электроснабжения выполняются в строгом соответствии с типовыми проектными решениями, либо согласованными с заказчиком техническими решениями (отступлениями)</i>	
3.1.1. Работы по демонтажу старой электропроводки, кабельных линий, щитовых, осветительных приборов и т.д.	
3.1.1. Монтаж вводных кабельных линий	
3.1.2. Монтаж вводных рубильников	
3.1.3. Монтаж стояков	
3.1.4. Монтаж вводных кабельных линий от этажной щитовой до квартиры	
3.1.5. Установка металлического этажного антивандального навесного шкафа	
3.1.6. Монтаж заземляющих устройств (монтаж заземления)	
3.1.7. Реконструкция системы внутридомового освещения, установка новых светильников	
<i>3.2. Пусконаладочные работы (ПНР)</i>	
3.2.1. Комплексные пусконаладочные работы	
3.2.2. Проведение комплексных испытаний	
<i>3.3. Подготовка исполнительной документации</i>	

3. Цель и основные технико-экономические показатели

3.1. Целями ремонта внутренней системы электроснабжения жилых домов являются:

- 1) Обеспечение показателей качества надежности электрической энергии поставляемой населению;
- 2) Снижение коммерческих потерь в сетях;
- 3) Снижение рисков пожароопасных и аварийных ситуаций в сетях электроснабжения;
- 4) Обеспечение безопасности жизни населения;
- 5) Обеспечение возможности для последующего создания единого информационного пространства в энергосбытовой деятельности, представляющей собой совокупность программно-технических комплексов в составе существующих и вновь создаваемых информационных подсистем, функционирующих на основе общих технических требований, единой нормативно-справочной информации, единых функций планирования ресурсов, организационных и методических принципов;
- 6) Обеспечение возможности для последующего развития комплексов сбора, обработки, хранения, анализа и отображения информации об аспектах деятельности (учёт электроэнергии,

тепловой энергии, ГВС и ХФС) и её обобщение в отчётности, объединяющие натуральные, стоимостные и финансовые показатели в необходимых разрезах и с должным уровнем детализации.

4. Основные характеристики жилых домов

4.1. Объектами являются жилые дома г. Томска и Томской области их внутридомовые сети и общедомовые электроустановки 0,38/0,22 кВ.

Вид строительства	Жилых домов ¹	Точек учета ²	
		1Ф	3Ф
ремонт многоквартирных жилых домов с кол-вом квартир не более 24	210	1844	210
ВСЕГО:	210	1844	210

4.2. Перечень существующего материала и оборудования на объектах (жилых домах) ПАО «Томскэнергосбыт» должен быть уточнён по результатам обследования в отчётах обследования.

5. Общие технические требования

5.1. Материал и оборудование должен быть новым, ранее не использованным, годом выпуском не ранее I квартала 2015 года.

5.2. Весь используемый материал и оборудование должны соответствовать условиям эксплуатации:

- конструктивное исполнение соответствовать требованиям климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 и удовлетворяющее требованиям к рабочему диапазону температур от минус 40 °С до плюс 60 °С;
- по устойчивости к внешним воздействующим факторам – ГОСТ 22261-94 (2004) для промышленных приборов автоматизации, ГОСТ 21552-84 для средств вычислительной техники;
- по параметрам питания - ГОСТ 22261-94 (2004) для промышленных приборов автоматизации, ГОСТ 21552-84 для средств вычислительной техники;
- работоспособность (критерий качества функционирования А) при воздействии электростатических разрядов, амплитуда испытательных (неконтактных) разрядов 8,0 кВ степень жесткости испытаний 3 по ГОСТ Р 51317.4.2-2010.
- работоспособность (критерий качества функционирования А) при воздействии радиочастотного электромагнитного поля напряженностью 3,0 В/м, степень жесткости испытаний 2 по ГОСТ Р 51317.4.3-2006.
- мощность побочных радиоизлучений соответствовать допустимым значениям в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52459.3-2009, Норм 18-07 «Радиопередающие устройства гражданского назначения».

5.3. На каждую единицу поставляемого оборудования продукции должен быть предоставлен паспорт, комплектность по спецификации, руководство по эксплуатации. Копия сертификата качества предоставляется на поставляемое оборудование.

5.4. Кабельная продукция должна соответствовать требованиям ГОСТа 16442-80.

5.5. Использование кабельной продукции, изготовленной по техническим условиям, запрещено.

¹ – количество объектов и точек учета может быть скорректировано по результатам обследования.

6. Общие требования

6.1. Требования к проектной документации

6.1.1. Технические решения, отступления от проектных типовых решений должны разрабатываться в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г., ГОСТ 21.1101-2009, ГОСТ 34.601-90, ГОСТ 34.602-89, РД 50-34.698-90, статьями №№ 47, 48 Градостроительного кодекса РФ, ПУЭ, ПТЭ, требованиями СНиП, государственных норм и правил, действующих на территории РФ;

6.1.2. Технические решения, отступления от типовых проектных решений до начала выполнения строительно-монтажных работ и разработки рабочей документации должны быть письменно согласованы с ОАО «Томскэнергосбыт»;

6.1.3. Проектная документация предоставляется Заказчиком для типовых жилых домов в одном экземпляре на каждый тип (Приложение №3, 4 к настоящему техническому заданию);

6.1.4. При сдаче монтажных работ исполнительная документация должна быть предоставлена в 2-х экземплярах в следующем объеме:

- ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ;
- акт технической готовности электромонтажных работ;
- акт о выявленных дефектах оборудования;
- ведомость изменений и отступлений от проекта;
- согласованная с Заказчиком ведомость смонтированного оборудования и материалов;
- протокол осмотра и проверки изоляции кабелей, на барабане перед прокладкой;
- журнал прокладки кабелей;
- ведомость смонтированного электрооборудования;
- акт на скрытые работы, в том числе по контурам заземления;
- протокол проверки сопротивления изоляции кабеля и вторичных цепей;
- протокол проверки наличия цепи между заземлителями и заземленными установками (металл о связь);
- протокол измерения сопротивления растеканию тока контура заземления (заземляющего устройства);
- протокол срабатывания автоматического выключателя ОКЗ (измерение сопротивление цепи петли «фаза - нуль»);
- протокол измерения сопротивления растеканию тока контура заземления (заземляющего устройства);
- паспорта на оборудование ИИК, ИВКЭ, ИВК и на заземляющее устройство;
- комплект рабочих чертежей (однолинейная схема и т.д.).

6.2. Требования к эксплуатационной документации

Эксплуатационная документация должна быть оформлена в соответствии с ГОСТ 2.601.-2006, ГОСТ 2.610 - 2006. Эксплуатационная документация на системы учета оформляется при сдаче пусконаладочных работ в следующем объеме:

- Ведомость эксплуатационных документов;
- Паспорт-Формуляр на систему в целом;
- Руководство пользователя;
- Руководство по эксплуатации;
- Ведомость ЗИП.

6.3. Требования к безопасности

6.1. Система учета должна удовлетворять требованиям международных и российских нормативных документов по безопасности;

6.2. По общим требованиям безопасности устройства, входящие в систему учета, должны соответствовать ГОСТ 26104-89 и ГОСТ 25861-83;

6.3. Система учета на всех уровнях должна быть защищена от несанкционированного доступа;

6.4. Программные средства должны обеспечивать многоуровневую систему защиты, как функционального программного обеспечения, так и защиты данных. Пользователи должны быть авторизованы, то есть каждый пользователь имеет идентификатор и пароль для входа в систему. Права пользователей строго фиксированы.

7. Требования к выполняемым работам по ремонту системы электроснабжения и реконструкции системы внутри подъездного освещения

Все работы выполняются силами Исполнителя и включают в себя следующие работы:

1. Подготовка и проведение общих собраний собственников жилых домов для подписания протоколов общих собраний собственников у инициативной группы;
2. Допуск и организацию работ на объектах Исполнитель осуществляет самостоятельно, в том числе прохождение инструктажей в организациях, эксплуатирующих данные объекты, получение ключей и т.д.;
3. Разработка и согласование с Заказчиком планов-графиков производства работ и технологических карт производства работ по строительно-монтажным, пусконаладочным работам и сдачи в промышленную эксплуатацию готовых объектов;
4. Взаимодействие с ресурсоснабжающими организациями по отключению и подключению источников тепла, воды и электричества на этапе модернизации объекта;
5. Работы по демонтажу старой электропроводки, кабельных линий, щитовых, осветительных приборов и т.д.
6. Поставка оборудования и материалов в полном объеме согласно утвержденным дефектным ведомостям;
7. Комплектация оборудования и материалов;
8. Выполнение работ по монтажу технических средств, прокладка необходимых линий связи и кабельных линий;
9. Выполнение работ по установке заземления и устройства ГЗШ, согласно проектной документации;
10. Обеспечение сохранности установленного имущества до момента обеспечения передачи приемосдаточной документации в соответствии с п. 11 настоящего раздела;
11. Представление приемосдаточной документации в соответствии с разделами 1, 2, 6, 7, 8 И 1.13-07 «Инструкция по оформлению приемосдаточной документации по электромонтажным работам» осуществляется Исполнителем самостоятельно. В службу Заказчика приемосдаточная документация предоставляется в следующем объеме:
 - Приемосдаточная документация в соответствии с разделами 1, 2, 6, 7, 8 И 1.13-07 «Инструкция по оформлению приемосдаточной документации по электромонтажным работам» по каждому дому;
 - Акты приема-передачи приемосдаточной документации с отметкой в получении представителями эксплуатирующих организаций и с приложенной доверенностью на право подписи подобных документов.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Гарантии качества распространяются на все оборудование системы, ее конструктивные элементы, и работы, согласно договору подряда.

8.2. Гарантийный срок нормальной эксплуатации систем электроснабжения устанавливается 60 (шестьдесят) месяцев с даты подписания сторонами акта о выполненных работах.

8.3. В случае обнаружения дефектов в период гарантийного срока, Подрядчик обязуется их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки, либо возместить Заказчику затраты на их устранение (по выбору Заказчика).

8.5. При выявлении дефекта гарантировать:

- обеспечение Заказчику необходимыми техническими консультациями не позднее 3 (трех) часов со дня обращения последнего с использованием любых доступных видов связи;
- выполнение всех необходимых мероприятий по определению и устранению причины возникшего дефекта и представление Заказчику соответствующее заключение в течение 10 (десяти) часов. В случае привлечения экспертной организацией для установления причин дефекта срок согласовывается с Заказчиком;
- устранение выявленных нарушений с момента обращения представителей населения или иных ответственных служб в адрес Заказчика в течение 24 часов, включая срок восстановления электроснабжения, за исключением случаев предусмотренных законодательством РФ (допустимое число отключений в год не должно превышать 72 часа).

8.6. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Исполнитель обязуется направить своего представителя не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

9.1. Работы по ремонту системы электроснабжения будут проводиться вблизи оборудования, находящегося под напряжением 380/220В.

9.2. Определение порядка монтажа оборудования с минимальным перерывом электроснабжения будет предусмотрено графиком производства работ.

9.3. Монтаж оборудования должен быть проведен с соблюдением правил:

9.3.1 правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;

9.3.2 правил устройства электроустановок

по утвержденному ПАО «Томскэнергосбыт» проекту производства работ.

10. Срок выполнения работ

10.1. Срок начала и окончания работ - с момента подписания договора – до 31 декабря 2015 г., стадии выполнения, форма и сроки оплаты выполненных работ определяются договором.

11. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА

11.1. Для рассмотрения возможности заключения договора на выполнение работ по ремонту системы электроснабжения жилых домов в г. Томске и Томской области с высоким потреблением общедомовых нужд (ОДН) ПАО «Томскэнергосбыт» участник или соисполнитель (субподрядчик) должен соответствовать обязательным и желательным требованиям.

11.2. Обязательные требования:

1) В случае привлечения субподрядчика участник должен представить письмо от субподрядчика о его согласии к привлечению к работам, являющимися предметом настоящего конкурса. В случае коллективного участия необходимо представить нотариально заверенную копию соглашения между участниками с указанием разделения прав и обязанностей участников.

2) Участник и/или соисполнитель (субподрядчик) должен иметь опыт работы в области реконструкции и/или модернизации электроустановок в сетях РУ 0,4 кВ и выше не менее 3 (трех) лет.

3) Наличие материально-технической базы: необходимые для производства работ инструменты, образцовые средства измерений, вспомогательное технологическое оборудование, зарегистрированная лаборатория электрических измерений с возможностью проводить измерения указанные в пункте 6.1.4 ТЗ;

4) Наличие участков либо филиалов, находящихся на удалении не более 300 км. от ремонтируемых объектов, для обеспечения оперативного выезда на место в соответствии с разделом 8 настоящего технического задания;

5) Наличие у участника и/или соисполнителя (субподрядчика) квалифицированного персонала в совокупности достаточное для исполнения договора количество кадровых ресурсов соответствующей квалификации, в соответствии с планом распределения работ.

(необходимо предоставить копии удостоверений о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках, копии Журналов учёта проверки знаний, норм и правил работы в электроустановках или комиссиях «Ростехнадзора» или постоянно действующей комиссии своей организации).

6) Участник и/или соисполнитель (субподрядчик) должен иметь проектную группу штатной численностью не менее 4 (четыре) человек. Подтвердить наличие соответствующих групп приказом по организации.

7) Наличие у Участника и/или соисполнителя (субподрядчика) действующих свидетельств о вступлении в СРО, дающих право на выполнение проектно-изыскательских, строительно-монтажных и пусконаладочных работ по предмету конкурса:

I. В случае выполнения работ собственными силами участник закупки должен иметь свидетельство саморегулируемой организации (далее – СРО) о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства, при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту с полным перечнем работ, а именно:

- 20. Устройство наружных электрических сетей
- 20.2 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно
- 20.12 Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты
- 24. Пусконаладочные работы
- 24.4. Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов
- 24.5 Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов

II. В случае выполнения работ с привлечением субподрядчиков участник закупки должен иметь свидетельство СРО о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту с перечнем видов работ, выполняемых собственными силами, согласно плану распределения объема работ и наличием допуска по осуществлению функции генерального подрядчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте со следующим перечнем видов работ:

- 33. Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком):
- 33.4 Объекты электроснабжения до 110 кВ включительно

III. В случае выполнения работ собственными силами участник закупки должен иметь свидетельство СРО о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, при подготовке проектной документации с полным перечнем работ, а именно:

- 4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
- 4.5 Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
- 5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
- 5.3 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
- 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем

8) Участник или соисполнитель (субподрядчик) должен иметь гарантии поставки оборудования непосредственно от производителя оборудования и подтверждение распространения фирменных гарантийных обязательств от производителя оборудования, предлагаемого в рамках настоящего конкурса (подтверждается соглашением с производителем оборудования).

9) Участник должен представить сметный расчёт на выполнение работ ремонту системы электроснабжения жилых домов с высоким потреблением общедомовых нужд (ОДН) ПАО «Томскэнергосбыт» в соответствии с техническим заданием и ТСН (ФЕР).

Начальник управления коммерческого
учета и энергтехнологий



И.В. Клосов

Адресный перечень жилых домов для реконструкции системы электроснабжения

№ п/п	район	Улица	Дом	Квартир всего	Этажность	Количество подъездов
1	Советский район	Алтайская ул.	127	8	2	1
2	Советский район	Балтийская ул.	10 к.а	8	2	1
3	Советский район	Белинского проезд	5	8	2	1
4	Советский район	Гоголя ул.	19	8	2	1
5	Советский район	Источный пер.	3	8	2	1
6	Советский район	Лебедева ул.	77 к.а	8	2	1
7	Советский район	Некрасова ул.	40 к.а	8	2	1
8	Советский район	Олега Кошевого ул.	39	8	2	1
9	Советский район	Олега Кошевого ул.	44 к.а	8	2	1
10	Советский район	Олега Кошевого ул.	44 к.б	8	2	1
11	Советский район	Писемского ул.	1	8	2	1
12	Советский район	Писемского ул.	4	8	2	1
13	Советский район	Писемского ул.	8	8	2	1
14	Советский район	Сибирская ул.	36	8	2	1
15	Советский район	Сибирская ул.	64 к.а	10	2	1
16	Советский район	Советская ул.	35	8	2	1
17	Советский район	Советская ул.	37	8	2	1
18	Советский район	Татарская ул.	26	8	2	1
19	Советский район	Татарская ул.	30	8	2	1
20	Советский район	Татарская ул.	38	8	2	1
21	Советский район	Татарская ул.	9 к.а	8	2	1
22	Советский район	Тверская ул.	21	8	2	1
23	Советский район	Трифонов ул.	4 к.а	8	2	1
24	Кировский район	Дружбы ул.	62	8	2	1
25	Кировский район	Инструментальный пер.	38	8	2	1
26	Кировский район	Карпова ул.	8 к.1	8	2	1
27	Кировский район	Карпова ул.	8 к.2	8	2	1
28	Кировский район	Карпова ул.	8 к.3	8	2	1
29	Кировский район	Карпова ул.	8 к.5	8	2	1
30	Кировский район	Карпова ул.	8 к.6	8	2	1
31	Кировский район	Короленко ул.	8	8	2	1
32	Кировский район	Кузнецова ул.	12 к.4	8	2	1
33	Кировский район	Кузнецова ул.	12 к.а	8	2	1
34	Кировский район	Ленина пр.	24	8	2	1
35	Кировский район	Нахимов ул.	36	8	2	1
36	Кировский район	Приречная ул.	37	8	2	1
37	Кировский район	Приречная ул.	39 к.а	8	2	1
38	Кировский район	Приречная ул.	41	8	2	1
39	Кировский район	Савиных ул.	1	8	2	1
40	Кировский район	Савиных ул.	1 к.2	8	2	1
41	Кировский район	Тимакова ул.	35	8	2	1
42	Кировский район	Энергетиков ул.	1	8	2	1

43	Кировский район	Эушгинская ул.	26 к.1	8	2	1
44	Ленинский район	5-й Армии ул	11 к.а	8	2	1
45	Ленинский район	Кольцевой проезд	43	8	2	1
46	Ленинский район	Нижне-Луговая ул.	87 к.1	8	2	1
47	Ленинский район	Обская ул.	56	8	2	1
48	Ленинский район	Смирнова ул.	13	8	2	1
49	Октябрьский район	Бакунина ул	24 к.а	8	2	1
50	Октябрьский район	Иркутский тракт	2	8	2	1
51	Октябрьский район	Иркутский тракт	4	8	2	1
52	Октябрьский район	Иркутский тракт	86	8	2	1
53	Октябрьский район	Лермонтова ул.	28	8	2	1
54	Октябрьский район	Мичурина ул.	51	9	2	1
55	Октябрьский район	Октябрьская ул.	18	8	2	1
56	Октябрьский район	Октябрьская ул.	22	8	2	1
57	Октябрьский район	Рабочая ул.	3	8	2	1
58	Октябрьский район	Белозерская ул	15 к.1	8	2	1
59	Октябрьский район	Иркутский тракт	84	8	2	1
60	Октябрьский район	Иркутский тракт	86	8	2	1
61	Октябрьский район	Иркутский тракт	88-А	8	2	1
62	Октябрьский район	Комсомольский пр.	55 к.2	8	2	1
63	Октябрьский район	Мичурина ул.	12	8	2	1
64	Октябрьский район	Мичурина ул.	12 к.а	8	2	1
65	Октябрьский район	Техническая ул.	1 к.б	8	2	1
66	Октябрьский район	Техническая ул.	7	8	2	1
67	Октябрьский район	Шишкова ул.	28	8	2	1
68	Октябрьский район	Энтузиастов ул.	4	8	2	1
69	Советский район	Олега Кошерева ул.	52	9	2	1
70	Советский район	Олега Кошерева ул.	54	9	2	1
71	Советский район	Сибирская ул.	64	9	2	1
72	Советский район	Степана Разина ул.	14 к.а	9	2	1
73	Советский район	Татарская ул.	7	9	2	1
74	Кировский район	Вершинина ул.	27 к.3	9	2	2
75	Кировский район	Вершинина ул.	27 к.4	8	2	2
76	Кировский район	Вершинина ул.	27 к.5	9	2	2
77	Кировский район	Вершинина ул.	27 к.6	9	2	2
78	Кировский район	Дружбы ул.	56	9	2	1
79	Кировский район	Карпова ул.	8 к.4	9	2	1
80	Кировский район	Косарева ул.	10	9	2	2
81	Кировский район	Косарева ул.	16	8	2	2
82	Кировский район	Космическая ул.	26	9	2	1
83	Кировский район	Кулева ул.	31	8	2	2
84	Кировский район	Кулева ул.	35	9	2	2
85	Кировский район	Кулева ул.	37	8	2	2
86	Кировский район	Матросова ул.	7	9	2	2
87	Кировский район	Московский тракт	50	9	2	2
88	Кировский район	Московский тракт	54	8	2	2
89	Кировский район	Московский тракт	56	8	2	2
90	Кировский район	Московский тракт	56 к.а	8	2	2
91	Кировский район	Московский тракт	66	8	2	2

92	Кировский район	Нахимова пер.	7	9	2	1
93	Кировский район	Нахимова ул.	40	9	2	1
94	Кировский район	Нахимова ул.	7 к.а	9	2	1
95	Кировский район	Полины Осипенко ул.	3	8	2	2
96	Кировский район	Студенческая ул.	49	8	2	1
97	Кировский район	Учебная ул.	1	9	2	2
98	Кировский район	Учебная ул.	2 к.а	9	2	2
99	Кировский район	Учебная ул.	2 к.б	9	2	2
100	Кировский район	Учебная ул.	2 к.в	9	2	2
101	Кировский район	Щорса ул.	15	8	2	2
102	Кировский район	Щорса ул.	17	8	2	2
103	Кировский район	Щорса ул.	3	9	2	1
104	Кировский район	Энергетиков ул.	3	9	2	1
105	Кировский район	Энергетиков ул.	5	9	2	1
106	Кировский район	Энергетиков ул.	7 к.а	9	2	1
107	Ленинский район	5-й Армии ул	14	8	2	2
108	Ленинский район	5-й Армии ул	16	11	2	2
109	Ленинский район	Асиновская ул	11	8	2	2
110	Ленинский район	Большая Подгорная ул.	106	9	2	1
111	Ленинский район	Большая Подгорная ул.	118 к.3	9	2	2
112	Ленинский район	Большая Подгорная ул.	139	9	2	1
113	Ленинский район	Большая Подгорная ул.	145	9	2	1
114	Ленинский район	Большая Подгорная ул.	155	9	2	1
115	Ленинский район	Большая Подгорная ул.	177	9	2	1
116	Ленинский район	Большая Подгорная ул.	179	9	2	1
117	Ленинский район	Большая Подгорная ул.	213	8	2	1
118	Ленинский район	Большая Подгорная ул.	91 к.а	8	2	2
119	Ленинский район	Войкова пер.	1	10	2	1
120	Ленинский район	Войкова ул.	82	8	2	2
121	Ленинский район	Профсоюзная ул.	11	9	2	1
122	Ленинский район	Профсоюзная ул.	14	9	2	1
123	Ленинский район	Профсоюзная ул.	3 к.а	11	2	2
124	Ленинский район	Смирнова ул.	22	8	2	2
125	Ленинский район	Шегарский пер.	83	10	2	1
126	Октябрьский район	Ивана Черных ул.	71	9	2	1
127	Октябрьский район	Макушина пер.	16	9	2	1
128	Октябрьский район	Пушкина ул.	60	8	2	2
129	Октябрьский район	Пушкина ул.	64	9	2	2
130	Октябрьский район	Комсомольский пр.	55 к.3	9	2	2
131	Октябрьский район	Комсомольский пр.	55 к.4	9	2	2
132	Октябрьский район	Любы Шевцовой ул.	3	10	2	2
133	Октябрьский район	Мамонтова ул.	4	10	2	1
134	Октябрьский район	Пушкина ул.	62	9	2	1
135	Советский район	Гоголя ул.	22	8	2	1
136	Советский район	Колхозная ул.	20	14	2	2
137	Советский район	Колхозная ул.	22	17	2	2
138	Советский район	Льва Толстого ул.	44	17	2	2
139	Советский район	Никитина ул.	4 к.а	6	2	1
140	Советский район	Петропавловская ул.	26	12	2	2

141	Советский район	Советская ул.	28	16	2	2
142	Советский район	Татарская ул.	35	6	2	1
143	Советский район	Татарская ул.	54	6	2	1
144	Советский район	Трифоновая ул.	7	7	2	1
145	Кировский район	Белинского ул	59	6	2	1
146	Кировский район	Карнова ул.	8	15	2	2
147	Кировский район	Кирова пр.	13	6	2	1
148	Кировский район	Московский тракт	60	11	2	2
149	Ленинский район	5-й Армии ул	9 к.а	13	2	2
150	Ленинский район	Большая Подгорная ул.	218	8	2	1
151	Ленинский район	Большая Подгорная ул.	224	8	2	1
152	Ленинский район	Большая Подгорная ул.	228	8	2	1
153	Ленинский район	Розы Люксембург ул.	41	6	2	1
154	Ленинский район	Урожайный пер.	22	8	2	1
155	Ленинский район	Шегарский пер.	73	8	2	1
156	Ленинский район	Шегарский пер.	75	8	2	1
157	Ленинский район	Шегарский пер.	75 к.а	8	2	1
158	Ленинский район	Шегарский пер.	79	8	2	1
159	Ленинский район	Шегарский пер.	81	8	2	1
160	Октябрьский район	Белозерская ул	15 к.а	14	2	2
161	Октябрьский район	Ивана Черных ул.	79 к.а	17	2	2
162	Октябрьский район	Иркутский тракт	8 к.а	16	2	2
163	Октябрьский район	Лермонтова ул.	27	6	2	1
164	Октябрьский район	Демьяна Бедного ул	18	16	2	2
165	Октябрьский район	Измайловская ул.	4	8	2	1
166	Октябрьский район	Мамонтова ул.	15	6	2	1
167	Октябрьский район	Октябрьская ул.	55	6	2	1
168	Самусь пгт	50 лет Октября ул	1	8	2	1
169	Самусь пгт	50 лет Октября ул	2	8	2	1
170	Самусь пгт	50 лет Октября ул	3	9	2	1
171	Самусь пгт	50 лет Октября ул	4	8	2	1
172	Самусь пгт	50 лет Октября ул	5	8	2	1
173	Самусь пгт	50 лет Октября ул	6	7	2	1
174	Самусь пгт	50 лет Октября ул	8	9	2	1
175	Самусь пгт	Ворошилова ул	1	8	2	1
176	Самусь пгт	Ворошилова ул	2	8	2	1
177	Самусь пгт	Ворошилова ул	2	9	2	1
178	Самусь пгт	Ворошилова ул	5	8	2	1
179	Самусь пгт	Гагарина ул	1	8	2	1
180	Самусь пгт	Гагарина ул	3	8	2	1
181	Самусь пгт	Гагарина ул	5	8	2	1
182	Самусь пгт	Гагарина ул	7	11	2	1
183	Самусь пгт	Гагарина ул	8	8	2	1
184	Самусь пгт	Гагарина ул	9	8	2	1
185	Самусь пгт	Гагарина ул	10	8	2	1
186	Самусь пгт	Гагарина ул	12	8	2	1
187	Самусь пгт	Урицкого ул	37	8	2	1
188	Самусь пгт	Урицкого ул	39	8	2	1
189	Самусь пгт	Урицкого ул	41	8	2	1

190	Самусь пгт	Урицкого ул	43	9	2	1
191	Самусь пгт	Урицкого ул	45	8	2	1
192	Самусь пгт	Урицкого ул	47	8	2	1
193	Самусь пгт	Урицкого ул	52	8	2	1
194	Советский район	Льва Толстого ул.	40	17	2	2
195	Советский район	Татарская ул.	7 к.1	11	2	1
196	Кировский район	Дзержинского ул.	34 к.а	10	2	1
197	Кировский район	Калужская ул.	25	10	2	1
198	Кировский район	Калужская ул.	7	11	2	1
199	Кировский район	Короленко ул.	9	17	2	2
200	Кировский район	Приречная ул.	43	9	2	1
201	Кировский район	Савиных ул.	1 к.1	10	2	1
202	Кировский район	Советская ул.	97 к.а	11	2	1
203	Кировский район	Кирова пр.	29	8	2	1
204	Кировский район	Кирова пр.	29	8	2	1
205	Советский район	Аптекарский пер	8	7	2	1
206	Советский район	Аптекарский пер	9	7	2	1
207	Советский район	Некрасова ул.	1 к.в	10	2	1
208	Советский район	Герцена ул.	37 к.а	9	2	1
209	Советский район	Дзержинского ул.	12	8	2	1
210	Советский район	Источный пер.	5	10	2	1

Начальник управления коммерческого
учета и энерготехнологий



И.В. Клюсов