

УТВЕРЖДАЮ

Зам. генерального директора
по техническому развитию-
главный инженер
АО «ПОЗИС»



И.В. Драгунских

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕРМО- СУМКА

«VacProtect» VP-18

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Редакция №1 от октября 2020
(первоначальная)

Главный конструктор-
начальник ИТЦ POZIS

И.Ш. Мифтахов

УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ !

Сегодня POZIS занимает лидирующее положение на рынке медицинского оборудования, освоив первым в России производство специализированной техники, соответствующей всем требованиям Министерства здравоохранения и социального развития РФ. В условиях острой конкуренции, востребованность медицинской техники POZIS имеет несколько причин. Это техническое перевооружение производства, внедрение новейших наукоемких технологий, фирменное сервисное обслуживание.

Компания POZIS благодарит Вас за сотрудничество и будет признательна за конструктивные предложения и пожелания в наш адрес.

Телефон/факс: (84371) 528-18.

E-mail: itc@pozis.ru

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 **ВНИМАНИЕ!** Перед эксплуатацией медицинской термо- сумки внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Надежная работа медицинской термо- сумки зависит от соблюдения приведенных в руководстве указаний.

1.2 Медицинская термо- сумка «VacProtect» VP-18 (далее термо- сумка) предназначена для кратковременного хранения и транспортирования вакцин, лекарственных препаратов, сред, образцов, тест- наборов и других фармацевтических средств в температурном диапазоне от 2°C до 8°C.

1.3 В зависимости от потенциального риска применения термо- сумка относится к классу 1 по ГОСТ 31508.

1.4 Климатическое исполнение термо- сумок УХЛ по ГОСТ 15150 для работы при окружающей среды от 10 до 35°C.

1.5 Сведения о маркировке термо- сумки указаны на табличке, изготовленной из самоклеющейся рулонной основы. Табличка находится на внутренней стороне крышки тканевого чехла.

1.6 При покупке термо- сумки проверьте её комплектность, отсутствие механических повреждений, наличие штампа торгующей организации и даты продажи в гарантийной карте и на отрывных талонах - на техническое обслуживание и гарантийный ремонт.

1.7 При нарушении потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации, термо- сумка гарантийному ремонту не подлежит.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметров и размеров	Значение параметров и размеров
Общий объем, дм ³	18,2
Полезный объем, дм ³	13,2
Габаритные размеры, мм ширина глубина высота	414±5 250±5 330±5
Внутренние размеры, мм высота ширина глубина	280±5 345±5 180±5
Диапазон рабочих температур, °С	2...8
Масса укомплектованной аккумуляторами холода термосумки, кг, не более	8,5
Масса одного аккумулятора холода, кг	0,6±0,05
Объем одного аккумулятора холода, дм ³	0,66±0,06

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Позиция	Комплектующие изделия	Количество, шт
1	Корпус	1
2	Крышка	1
3	Чехол	1
4	Аккумулятор холода	8
	Гарантийная карта	1
	Руководство по эксплуатации	1
	Упаковка	1

4. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ

4.1 Термо- сумка выполнена в виде корпуса и крышки в чехле из ткани, имеющем ручки для переноски. Внутренние поверхности термо- сумки - пластик. Необлицованные части не должны содержать трещин и расслоений. Материалы используемые при изготовлении термо-сумки:

- Полиэтилен ПЭ2НТ22 (ТУ 2243-176-00203335-2007) для сосуда внутреннего;
- Полистирол ПСВ-СВ-НМ-15 (ТУ 2214-228-05742746-2002) для сосуда наружного и крышки;
- Полиэтилен 273-83, В.С. (ТУ 2243-104-00203335-2005) для аккумулятора холода;
- Винилискожа- Т2 01 ТО 11-11-2-91 к ГОСТ 11107-90 для чехла;
- Застежка молния 20-А-500-МФ по ОСТ 17-31-83.

4.2 Аккумуляторы холода представляют собой герметичные емкости, заполненные специальным раствором жидкости большой теплоемкости. Каждый аккумулятор холода имеет маркировку с рекомендуемым наполнителем – «ВОДА».

4.3 Перед эксплуатацией термо- сумку вымойте теплой мыльной водой с пищевой содой (1 ч. ложка пищевой соды на 1 л воды), насухо вытрите мягкой тканью и тщательно проветрите.

4.4 Подготовка термо- сумки, аккумуляторов холода и укладка вакцин, лекарственных препаратов, сред, образцов, тест- наборов и других фармацевтических средств требующих хранения при температурах от 2 до 8 °С при положительных температурах окружающей среды до 35 °С.

Таблица определения количества аккумуляторов холода в зависимости от температуры окружающей среды $T_{окр.}$ °С и продолжительности воздействия положительных температур t , час.

Время, час	Количество аккумуляторов, шт.	Температура окружающей среды, °C
3	8	35
6	8	25

4.4.1 Термо- сумка с открытой крышкой и изолирующий материал выдержать при температуре -1 °C не менее 12 часов.

4.4.2 Перед укладкой в термо- сумку аккумуляторы холода помещаются в морозильное отделение холодильника или в морозильник и выдерживаются в нем до полного замерзания жидкости (не менее 12 часов при температуре -1°C). Затем аккумуляторы холода необходимо выдержать комнатной температуре для оттаивания инея по их поверхности и при необходимости кондиционирования (частичного размораживания).

4.4.3 Аккумуляторы холода следует укладывать поверх препаратов, предназначенных для кратковременного хранения и транспортирования. Аккумуляторы предварительно протереть насухо от конденсата.

4.4.4 Термо- сумку плотно закрыть крышкой.

4.4.5 Загруженную термо-сумку транспортируют с минимальным воздействием на вложения с целью предупреждения повреждений целостности вложений.

4.5 В зависимости от условий эксплуатации перед началом и в процессе эксплуатации внутреннюю поверхность термо- сумки обрабатывать способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной дезинфицирующими средствами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, в соответствии с действующими нормативно-техническими документами на эти средства. Тампоны должны быть отжаты.

5 УХОД ЗА ТЕРМО- СУМКОЙ

5.1 Санитарную обработку термо- сумки следует проводить не реже одного раза в месяц, перед этим необходимо вынуть из термо- сумки аккумуляторы холода и оставить крышку открытой. Текущая уборка термо- сумки проводится по мере необходимости.

6 УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

6.1 Материалы, применяемые для упаковки термо- сумки, могут быть полностью переработаны и использованы повторно. Пожалуйста, отнесите упаковочные материалы (по окончании срока гарантии) в пункт сбора вторичного сырья.

6.2 Термо- сумка относится к классу отходов А (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТБО). Утилизация отслуживших свой срок термо- сумок должна проводиться в соответствии с Сан-Пин 2.1.7.2790-10.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

7.1 Термо- сумку необходимо хранить в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре воздуха от - 50 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 98 % при 25 °С при отсутствии в воздухе кислотных и других паров, вредно действующих на термо- сумку. При транспортировании авиатранспортом термо- сумки должны перевозиться в герметизированных отсеках при нормальном давлении окружающего воздуха.

7.2 Термо- сумки должны храниться в индивидуальной упаковке, в сухих складских помещениях.

Термо- сумки в индивидуальной упаковке должны храниться уложенными не более чем в четыре яруса.

7.3 Транспортировать термо- сумки необходимо в рабочем положении любым видом крытого транспорта. Условия транспортирования: в упакованном виде при температуре воздуха от - 50 до 50 °С и относительной влажности воздуха не выше 100 % при 25 °С. Надежно закрепляйте термо- сумки, чтобы исключить любые возможные удары и перемещения их внутри транспортных средств.

7.4 При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать термо- сумки ударным нагрузкам.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Гарантийный срок эксплуатации термо- сумки – 12 месяцев с даты продажи.

8.2 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

8.3 В случае отсутствия в свидетельстве о приемке и продаже, а также в гарантийном талоне штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

8.4 Гарантийный ремонт термо-сумки осуществляет завод-изготовитель.

8.5 Без предъявления гарантийного талона претензии по качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

8.6 В случае эксплуатации термо- сумки с нарушением требований настоящего руководства ремонт термо- сумки в течение гарантийного срока эксплуатации производится за счет владельца.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Медицинская термо- сумка «VacProtect» VP-18

Соответствует ТУ 32.50.50-226-07503307-2020

№ _____ признан годным к эксплуатации

Дата выпуска _____

Штамп предприятия-изготовителя _____

Дата ввода в эксплуатацию _____

Подпись представителя

предприятия-изготовителя _____

Адрес предприятия-изготовителя:

Россия, Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, 4

Тел./факс (84371) 528 - 18

e-mail: itc@pozis.ru

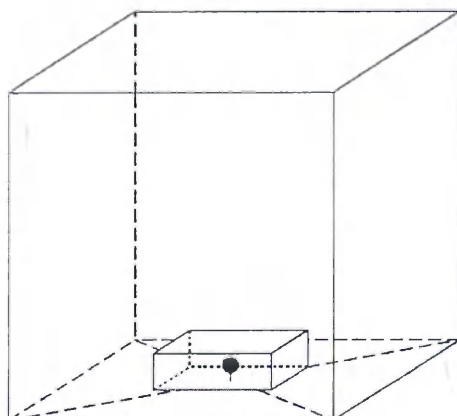
ТЕРМОКАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМО-СУМКИ «VACPROTECT» VP-18

Утверждаю
Главный конструктор



И.Ш. Мифтахов

Схема размещения
датчиков



● Валидационный датчик

Автономный термометр и термондikator (терморегистратор) размещается в геометрическом центре испытательного пакета*, в нижней части камеры медицинской термо-сумки, в одной контрольной точке.

*Требования к испытательному пакету согласно ГОСТ 16317-87.

Температура окружающей среды +25 °С.

ВРЕМЯ	ЗНАЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ
00:00	2,2
00:30	2,0
01:00	2,0
01:30	2,4
02:00	2,5
02:30	3,2
03:00	3,6
03:30	4,3
04:00	5,1
04:30	5,8
05:00	6,2
05:30	7,3
06:00	8,0

ПРИЛОЖЕНИЕ.

ПЕРЕЧЕНЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ
ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕРМО- СУМКИ

Обозначение	Наименование
1	2
ГОСТ Р 50444-92	«Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».
ГОСТ 15150-69	«Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов, категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия факторов внешней среды».
СП 3.3.2.3332-16	«Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов».

ПЕРЕЧЕНЬ АВТОРИЗИРОВАННЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ КОМПАНИИ POZIS

Регион	Город	Адрес	Наименование организации	(код)телефон, факс
Алтайский край	Барнаул 656011	пр-т Калинина, 24а	ООО "Рембыттехника"	(3852) 77-23-23, 35-77-44
	Барнаул 656016	ул. Власихинская 49а, корпус Д, ка- бинет 23.	ООО "Китеж"	(3852) 319-912, 315-437ф.
	Бийск 659303	ул. Советская, д. 22	ИП Горбатов С.А. СЦ "Климат-Комфорт"	(3854) 55-53-85 89039499439
Амурская обл.	Благовещенск 675014	ул. Кольцевая, 43	ООО "Амурский серв. Центр"	(4162) 33-36-38
	Благовещенск 675014	ул. 50 лет Октяб- ря, д. 226	ООО "Амурская Электро- техника"	(4162) 42-47-99, 42-30-70, 42-41-83ф.
Архангельская обл.	Архангельск 163045	ул. Гагарина, 1	ООО "Сервисный Центр МИР"	(8182) 275-510, 276-066
	Архангельск 163062	ул. Папанина, 19	ГУПАО "Фармация" (по мед. технике)	(8182) 61-04-85
	Северодвинск 164504	ул. Воронина, 31, оф. 17	ООО ТТЦ "Бирюса"	(8184) 58-43-77, 58-32-61, 58-27-20ф.
Астраханская обл.	Астрахань 414040	ул. Савушкина, 51а	ООО "Сервисная компания "Элком"	(8512) 54-11-01, 63-27- 27
	Астрахань 414018	ул. Набережная Золотого Затона, д. 10	ИП Типаков В. И.	(8512) 45-46-10, 45-46- 74
	Астрахань 414041	ул. Минусинская, д. 8д	ИП Смирнов О. Ю. АСЦ "МВ Сервис"	(8512) 41-01-61, 41-36-49
Белгородская обл.	Белгород 308600	пр-т Гражданский, 32	ООО "Выбор-Сервис"	(4722) 229-516, 229-290ф.
Брянская обл.	Брянск 241004	пр. Московский, д. 138а	ИП Строило О. В.	89532995901
Владимирская обл.	Владимир 600017	ул. Батурина, 39	ООО "Домовой-Сервис"	(4922) 44-72-81, 44-72-80, 44-98-53ф.
	Муром 602267	ул. Чкалова, 2 В	ООО "ТехноДругСервис" ИП Серкова Т.А.	(49234) 33-35-54
Волгоградская обл.	Волгоград 400075	ул. Степная, 18 б	ООО "Бытовая Техника"	(8442) 53-16-60, 53-16-79ф.
	Волгоград 400117	ул. Землячки, 29	ИП Пучков С.Д.	(8442) 98-01-48.
	Камышин 403877	3 мкр, д. 11, помещ. № 2	ООО СЦ "Альфа"	(84457) 2-90-07, 2-90-08
Вологодская обл.	Вологда 160034	ул. Новгородская, 7	ООО АСЦ "Вологда"	(8172) 53-99-39, 52-19-19
	Вологда 160021	ул. Ананьинская, д. 2	ИП Есипенко А. В.	(8172) 55-82-08
	Череповец 162603	ул. Гоголя, 47	ЗАО "МЕДПРОМБЫТ"	(8202) 28-19-51, 20-30- 13, 26-26-70, 26-54-00
Воронежская обл.	Воронеж 394029	ул. Героев Страто- сферы, 16	ИП Черникова Н. Ф. АСЦ "Центр-Сервис"	(4732) 44-81-99, 92-70-35, 91-77-55, 49-60-51ф.

	Поворино 397350	ул. Советская, д. 76	ИП Чигарев П. Н.	(47376) 2-31-10, 8-950-771-11-64
	Россошь 396650	ул. Северная, 1	ИП Поздняков И. Н. СЦ "Росбытсервис"	(47396) 5-28-11, 4-64-55
Ивановская обл.	Иваново 153000	ул. Зверева, д. 9А, литер А, помеще- ние 1004	ООО "М7 Скорая Инженер- ная Служба" (по мед.технике)	(4932) 77-31-99
	Кинешма 155800	ул. Правды, д. 7 Б	ООО "Рембыттехника"	(49331) 2-16-39, 2-16-02
	Иркутск 664019	ул. Писарева, д. 18 А	ООО "Алика - Сервис"	(83952) 349-727, 348-298
	Усолье - Си- бирское 665458	пр-т Комсомоль- ский, д. 50, офис 2	ИП Антохин А. В.	(39543) 711-80, 710-78
Иркутская обл.	Ангарск 665830	ул. Горького, 2в, а/я 7а	ООО "Рембыттехника"	(3955)52-22-48, 52-37-95ф, 52-33-06.
	Саянск 663580	4-ый микрорайон, 8	ИП Садретинов Р. М.	(39513)5-18-04
Кабардино - Бал- карская респуб- лика	Нальчик 360051	пр-т Ленина,24	ООО "Альфа-Сервис"	(8662)420-430ф, 420-454
	Майский 361115	ул. Южная, 40	ЧП Карабатова Г. А.	(86633) 2-15-20, 2-23-95, 2-63-06
	Прохладный 361041	пер.Комсомольски й 32	ИП Шаталов Д. М.	(86631)7-84-70, 3-10-55ф.
Калининградская обл.	Калининград 236023	пер.Щорса, д.1, кв. 50	ООО "Асбит"	(4012) 91-54-85, 91-54- 86
	Калининград 236011	ул. Судострои- тельная, д. 75	ООО "РемТехСервис"	(4012) 30-38-08, 30-38- 31
Калужская обл.	Калуга 248016	ул. К. Либкнехта, д. 29, стр. 9	ООО "Асгард"	(4842) 20-21-83, 8-902-396-58-10
Кемеровская обл.	Кемерово 650001	ул. Потемкина, 8	ООО "КОММОН"	(3842) 25-45-74, 25-50- 12, 25-45-74, 25-50-12
	Новокузнецк 654007	пр. Кузнецкстро- евский, д. 44	ООО "МВ-Сервис"	(3843) 46-94-00, 53-83- 05
	Новокузнецк 654005	ул. Пирогова, 17	ООО "Рембытсервис"	(3843) 45-67-99
	Прокопьевск 653033	пр. Ленина, д. 30	ИП Бабатенко В.В. АСЦ "Климат-Сервис"	(3846) 65-25-50
	Анжеро- Судженск 652470	ул. 137 ОСБ, д.3 кв.43	ИП Павлюченко Ю.С.	(38453)4-27-27
Кировская обл.	Киров 610047	ул.Базовая, д. 19	ИП Кокорина А. Л.	(8332) 703-730, 703-705
	Киров 610020	ул. Труда, д. 57-65	ООО "Индустрия Кухни" (по мед.технике)	(8332) 52-62-73, 46-29- 90, 46-47-74
	Киров 610035	ул. Производ- ственная, д. 24	ООО "Вятка-Сервис-Киров"	(8332) 62-29-16, 62-64-98
Костромская обл.	Кострома 156002	ул. Коммунаров, 5	ИП Молодкин В. Л. АСЦ "Кристалл Сервис Быт"	(4942)63-97-23, 300-107
Красноярский край	Красноярск а/я 2630 660004	пр. Красноярский рабочий, 27 стр. 4	ИП Семиков В. А. СЦ "Надежда"	(3912)20-88-88, 51-70-00, 20-93-09ф, 54-33-22, 54-33-11
	Красноярск 660093	ул. Вавилова, д. 2ж	ООО "Диолаб - Сибирь" (по мед.технике)	(391) 236-60-11

	Красноярск 660020	ул. Дудинская, 6	ООО "Сибирский мастер"	(391) 24-17-888, 29-29-222
	Минусинск 662610	ул. Ботаническая, д. 32 "Г"	ИП Липатов М. Ю.	(39132) 5-19-19
	Канск 663614	ул. Яковенко, 74	ООО "Электроника плюс"	(39161) 3-87-90 ф, 2-33-52
Краснодарский край	Анапа 353440	ул. Чехова, д. 69	ИП Беличенко А. А.	8-918-441-45-98
	ст. Старо- минская 353600	ул. Большая Садо- вая, д. 80	ИП Худотеплов Р. А. СЦ "Эксперт"	(86153) 5-65-63, 8-929-843-40-24
	ст. Динская 353200	ул. Новая, 136/1	ИП Белобров С.А. СЦ "Динская"	(86162)6-59-17.
	Армавир 352900	ул. Мира, 36	ООО "Импульс"	(86137) 3-87-78
	Курганинск 352430	ул. Островского, 32	ИП Борсова Е. Г. АСЦ "БАТ-сервис"	(86147) 3-23-02
	Ейск 353680	ул. Пушкина, 84	ИП Насибуллин И. Х. АСЦ "Техносервис"	(86132)2-11-71, 3-66-02.
	Новорос- сийск 353900	ул. Тобольская, д. 7а, помещ. № 14	ИП Булатов М. М.	(8617) 62-91-45, 62-91-46
	Краснодар 350010	ул. Ростовское шоссе, д. 68/1	ООО "Технопром"	(861) 228-98-11
	Краснодар 350072	ул. Ростовское шоссе 22/4	ИП Новоженцев И. Ю. АСЦ "РИА-сервис"	(861) 224-93-48, 8-918- 138-43-48
	Сочи 354068	ул. Донская, 50-а	ООО "ДЭЛ"	(8622)68-11-08, 55-01-08, 55-51-19.
	Сочи-А 354340	ул. Ленина, 2	ООО "Полаир-Сочи"	(8622) 40-54-64, 41-99-53
	Лабинск 352506	ул.Турчанинова, 2	ООО "Бытсервис"	(86169)7-39-99, 7-35-23, 7-24-96ф.
Курганская обл.	Курган 640018	ул. Пичугина, д. 9	ООО "Заурал Монтаж Сер- вис"	(3522) 63-49-34
Курская обл.	Курск 305044	ул. Чайковского, д. 68 Б	ИП Аглямова О. В.	(4712) 342-469, 341-439
	Курск 305044	ул.Станционная, 4а	ИП Сунцов А. Г.	(4712) 393-800ф, 393-747
Ленинградская обл.	Санкт- Петербург 190013	ул. Рузовская, 18	АО "СПб ПТП "Медтехни- ка" (по мед.технике)	(812) 7 12-75-12, 316-43-65.
	Санкт- Петербург 198216	б-р Новаторов, д. 11, литер А, пом. 17 Н	ООО "Электа"	(812) 3 72-23-12, 372-23- 13
	Санкт- Петербург 192102	ул.Салова, д. 57, корп. 3	ООО ПКФ "ГАРДА"	(812) 905-26-07, 905-26-08, 8-911-735- 81-29
Липецкая обл.	Липецк 398016	ул. Космонавтов, 8	ООО "СЦ ФОЛИУМ"	(4742) 33-15-35, 32-75-48ф., 34-55-34
	Елец 399772	ул. Октябрьская, 47	ООО "Полюс"	(47467)4-33-17ф., 4-12-08, 5-39-00
Москва и обл.	Москва, Зе- леноград 124683	корпус 1534	ООО "Протор-Сервис"	(499)717-82-12, 717-82-07, 738-01-44ф.
	Москва, Химки 141400	ул. Победы, д. 1/13	ООО Предприятие "Рембыт- техника"	(495) 5 72-63-35, 572-75-61 (ф)

Мурманская обл.	Кандалакша 184046	ул. Шевчука, д. 15-4	ИП Трусов М. А.	89215152951
Нижегородская обл.	Ниж. Новгород 603152	ул. Ларина, 18А	ООО "Бытовая автоматика-сервис"	(831) 429-08-48
	Дзержинск 606024	ул. Чапаева, д. 69/2	ООО "АССЦ "Радуга"	(8313) 28-13-85, 21-86-30, 21-07-78
	Арзамас 607224	ул. 9 Мая, д. 4	ИП Абросимов Д. А. СЦ "Техносервис"	(83147) 7-07-40
Новгородская обл.	Великий Новгород 173014	ул. Заставная, 2, корп. 6	ООО "АСЦ "Пионер-Сервис"	(8162) 78-50-01
	Великий Новгород 173025	ул. Кочетова, д. 23А	ООО "ТКТ"	(8162) 61-12-00, 33-59-18, 33-20-03
Новосибирская обл.	Новосибирск 630007	ул. Фабричная, 16	ООО "РЕМБЫТТЕХНИКА"	(383) 202-00-55, 363-86-59
Омская обл.	Омск 644023	ул. Запорожская, 1	ООО "Сервисный Центр "ТЕХНО"	(3812) 308-001, 54-89-60
	Омск 644048	ул. А. Маркова, д. 1	ЗАО "Компания "Медтех-сервис" (по мед.технике)	(3812) 22-22-65, 22-26-45
Оренбургская обл.	Оренбург 460006	ул. Невельская, 8а	ООО "Лик-Сервис"	(3532) 57-24-91, 57-24-94, 57-26-68
	Оренбург 460000	ул. Комсомольская, 16	ООО "ТИКО-сервис"	(3532) 77-97-25, 77-67-64
	Бузулук 461040	2-й микрорайон, 34	ИП Гилагова Н. М.	(35342) 5-71-47, 5-77-87ф
	Орск 462420	пр. Ленина, 11	ООО "Гранд-сервис"	(3537) 20-60-70, 8-987-796-00-19
	Орск 462421	ул. Батумская, 25	ИП Бердников В.В.	(3537) 372-383
	Бугуруслан (с. Михайловка) 461630	пер. Сиреневый, 2	ИП Покручина В. И.	(35352) 3-23-98, 9-10-99
Орловская обл.	Орёл 302030	ул. 2я Курская, 3	ИП Вихляев С. М.	(4862) 73-41-51
	Орел 302020	ул. Базовая, д. 6	ГУП Орловской обл. "Мед-техника" (по мед.технике)	(4862) 41-65-82, 41-84-45
	Ливны 303852	ул. Дружбы Народов, 121	ООО "Эл-Сервис"	(48677) 2-10-07
Пензенская обл.	Пенза 440061	ул. Мирская, 17	ООО "Орбита-Сервис"	(8412) 94-04-45
Пермская обл.	Пермь 614000	ул. Васильева, 7	ООО "Найф"	(3422) 27-53-38
	Пермь 614107	ул. Лебедева, 8	ООО "Мария-М"	(3422) 63-11-16, 63-02-22, 67-13-29
	Березники 618419	ул. Л. Толстого, д. 76 А, оф. 7	ООО "Рембытторгтехника - Сервис"	(3424) 25-58-26, 25-58-22, 23-72-23, 25-58-55
	Чайковский 617760	ул. Вокзальная, 41	СЦ от ООО "Радуга"	(34241) 3-59-63
Приморский край	Владивосток 690013	ул. Спиридонова, 40	ООО "Холод-мастер"	(4232) 29-21-59, 29-46-91
Псковская обл.	Псков 180016	Рижский пр-т д. 70а	ООО "СТ - Сервис"	(8112) 72-13-90
Республика Адыгея	Майкоп 385000	ул. Курганная, 328	ИП Андрущенко А. С.	(8772) 53-06-39, 53-13-20, 8-918-421-72-12
Республика Башкортостан	Нефтекамск 452680	ул. Юбилейная, 11	ООО "Радуга"	(34783) 5-22-21, 5-85-22

	Октябрьский 452620	ул.Кортунова2а	ООО "Радуга"	(34767)2-29-08
	Стерлитамак 453100	пр. Октября, 75	ООО "Радуга"	(3473)24-15-03
	Стерлитамак 453101	пр-т Октября, 13-18	ООО "Сервисный центр Атлант"	8-927-233-59-76
	Уфа 450022	ул. Айская, д. 69	ООО "Сервисный центр Атлант"	(3472)92-32-62ф., 28-85-70, 28-43-79
	Уфа 450052	ул. Аксакова, д. 73	ООО "СЦ Регион"	(347) 223-60-60, 251-79-79
Республика Бурятия	Улан - Удэ 670045	пр-т Автомобилистов, д. 5а	ООО "СТ Сервис"	(3012) 29-77-99
Республика Дагестан	Махачкала 367009	ул. Джамала Далгата, 41	СЦ "Кавказ"	(8722) 69-08-37, 69-03-02
	Махачкала 367000	ул.Нурадилова ,52	ИП Аблав З. А. АСЦ "Центр-Сервис"	(8722) 67-64-88ф., 78-04-14
	Кизляр 368830	пер.Рыбный, 17	ИП Абдурашидов З. А. СЦ "Терек"	(87239)3-01-77, 2-33-55
Республика Ингушетия	Назрань 368102	ул. Московская, д. 5, 2 этаж, 3 каб.	ООО "ИнгтехСервис"	(8732) 22-85-15, 89287432391
Республика Коми	Сыктывкар 167000	ул. Советская, 1	ООО ВДФ "Акцепт" (по мед.технике)	(8212) 20-19-64, 20-19-67
Республика Крым	Симферополь 295010	ул. Ковыльная, д. 72	ООО "ВИТЕЛ-ТЕЛЕМИР"	38 (0652) 69-07-78, 89780394466
	Симферополь 295051	ул. Аэрофлотская, д. 1	ИП Самофалов О. Г.	8-978-773-22-98
Республика Марий Эл	Йошкар-Ола 424000	ул. Советская, 173	ИП Бешкарева С. В. СЦ "Мидас"	(8362)45-73-68, 21-39-10, 41-77-43
	Йошкар-Ола 424036	ул. Конакова, д. 73 а	ООО "Автокар-Сервисцентр"	(8362)46-82-01ф, 41-73-93, 64-00-28ф.
Республика Мордовия	Саранск 430024	ул. Косарева, 104	ИП Дрондин А. В.	(8342) 30-24-42
Республика Татарстан	Зеленодольск 422546	ул.Привокзальная, 4	АО "ПОЗиС"	(84371)5-37-27, 5-26-48
	Альметьевск 423450	ул. Белоглазова, д. 139а	ООО "ТАХИКО"	89172629580
	Альметьевск	ул. Девонская, 89	СЦ от "Радуга"	(8553) 37-55-00, 37-55-01
	Бугульма 423230	ул.Тухачевского, 3а	ИП Фархутдинов Р. А.	(85594) 4-20-30, 2-20-30
	Рыбная Слобода 422650	Банковский пер., д. 5	ООО "Торговый дом "Велторг"	(84361) 2-39-09
	Заинск 423520	ул. Никифорова, 68-29	ИП Белоусов В. П. РЦ "Мега-Мастер"	(85558)4-02-67, 8-917-227-30-07
	Казань 420032	ул. Городская, д. 5 в	ООО "Компания Ваш Сервис"	(843) 290-58-66, 290-34-99
	Казань 420034	ул. Декабристов, 81в	ООО "Кассовый Центр "ПРОФИ"	(843)562-47-24
	Казань 420034	ул. Вахитова, д. 8, блок-секции 7	ООО "Компания "Ваш Мастер"	(843) 259-58-02, 259-57-01
	Наб.Челны 423814	пр. Московский, д. 72, кв. 88	ИП Ибрагимов Р. К.	(8552) 76-03-27, 890271 80327
	Наб.Челны 423815	пр-т Вахитова, д. 20 (30/05)	ООО "Комплексные Системы Плюс"	(8552) 59-23-58, 35-90-42, 59-77-13
Республика Хакасия	Абакан 655003	ул. Баумана, д. 3	ООО "ВидеоТехника - сервис"	(3902) 27-91-32, 26-63-64
Ростовская обл.	Ростов-на-Дону 344092	ул. Капустина, 10	ООО "Гарант"	(863) 233-46-89, 220-67-30

	Ростов-на-Дону 344034	ул.Днепропетровская, 50В	ЗАО "ЛЕБЕДИНСКИЙ ТД"	(863)252-16-89, 258-73-02.
	Акса́й 346721	ул. Чапаева, д. 175	ИП Черняков А. Г.	8-989-633-28-68, 8-928 296-88-68
	Таганрог 347910	ул. Котлостроительная, д. 21	ИП Филатов И. О.	(8634) 321-542
Рязанская обл.	Рязань 390046	ул. Яхонтова, 19	ООО "Арктика-Сервис"	(4912)21-57-20ф., 25-40-96, 21-13-97.
	Рязань 390048	ул. Новоселов, д. 21 а	ООО "Турист" АСЦ "Элекс"	(4912) 50-40-40 доб. 1024, 50-45-45 доб. 1024
Самарская обл.	Самара 443022	ул. Кабельная, 4	ООО ТТЦ "Солитон-Сервис"	(846) 276-99-82 276-99-79 (29) (39)
	Самара 443091	ул. Ташкентская, д. 88, корп. 1	ИП Калинин П. К.	(846) 990-82-17
	Сызрань 446001	ул.Победы, 16	ОАО "Радуга"	(8464)33-17-62, 33-44-55, 33-23-64
Саратовская обл.	Саратов 410005	ул. Астраханская, 103	ООО "РИМ-Сервис"	(8452) 25-04-81
	Энгельс 413412	ул. Цветочная, д. 18	ИП Семенова Н. Н.	(8452) 30-83-44
	Балаково 413853	ул. Чапаева, 159а	ИП Барышников Е. В.	(8453) 44-75-31
Свердловская обл.	Екатеринбург 620057	ул.Донская, 31	ООО "НОРД-СЕРВИС"	(343) 336-24-81
	Екатеринбург 620050	ул. Маневровая, 16	ООО "Уральский вал - Сервис"	(343) 381-999-3, 381-999-4, 381-999-5
	Первоуральск 623104	ул. Луначарского, д. 34	ООО "Оптим-Сервис"	(3439) 64-91-90, 25-03-70
Смоленская обл.	Смоленск 214014	ул. Твардовского, д. 1 В	ООО "В-Холдинг"	(4812) 38-87-32, 8-910-726-71-10
Ставропольский край	Ставрополь 355035	ул. 7-я. Промышленная, 6	ООО "Техно-Сервис"	(8652)39-30-30
	Ессентуки 357600	ул. Пушкина 128а	ООО ТТЦ "СТИНОЛ"	(87934)4-15-55, 5-45-70ф.
	Минеральные Воды 357201	ул. Комсомольская, д. 1/ул. Фрунзе, д. 54	ИП Тимощенко С. А.	8-928-011-05-43, 8-988-866-80-23
	Буденновск 356800	ул. Октябрьская, 84	ИП Цивенов Д. С.	(86559) 2-08-02
Сахалинская обл.	Южно-Сахалинск 693000	ул. Ленина, д. 213	ИП Тен Сен Хван	8-914-755-49-49
Тамбовская обл.	Тамбов 392025	ул. Московская, 23А	ООО ТТЦ "Атлант-Сервис"	(4752)71-66-56ф, 72-63-46.
	Тамбов 392036	ул. Коммунальная, д.17, оф.4	ООО ТТЦ "СТАЙЕР" (по мед.технике)	(4752) 71-50-20
Тверская обл.	Тверь 170008	ул. 15 лет Октября, д. 12	ООО СЦ "Веста-Сервис"	(4822) 32-41-07, 76-08-62
	Нелидово 172523	ул. Победы, д. 5	ИП Артемьев К. В. "ТМ-сервис"	(48266) 5-55-22
Тульская обл.	Тула 300045	ул. Кауля, д. 16	ООО "Рембыттехника"	(4872) 37-30-23, 70-21-13
	Новомосковск 301650	ул. Садовского, 42	ООО "Дмитрий"	(48762)2-39-89, 2-30-29
Томская обл.	Томск 634021	ул. Маяковского, д. 25/7	ООО "ГлавБытСервис"	(3822)26-64-62ф, 44-03-07ф.
Тюменская обл.	Тюмень 625026	ул. Минская, д. 89а	ООО "Элит-Сервис"	(3452) 95-07-17, 24-53-13

	Нижневар- товск 628615	ул. Чапаева, д. 61, кв. 83	ООО "ТехХолод"	(3466) 67-11-31
	Тобольск 626150	6 мкр., стр. 14	ИП Обухова О. Н.	(3456) 27-34-39, 27-36-90
	Сургут 628426	ул. Генерала Ива- нова, д. 7/1, кв. 23	ИП Полукаров Е. В.	(3462) 66-70-79, 68-33-50.
Удмуртская респ.	Ижевск 426076	ул.Пушкинская, 136а	ООО "Радуга"	(3412) 904-465
	Ижевск 426057	ул.В.Сивкова, 152	ООО "Эл Гуд"	(3412) 24-95-19, 24-95-13, 51-33-16, 51-33-26, 77-10-10
	Глазов 427620	ул. К. Маркса, 15	СЦ от ООО "Радуга"	(34141) 7-23-66, 5-26-75
	Воткинск 427430	ул.Кирова, 19	СЦ от ООО "Радуга"	(34145) 4-21-00, 4-20-40
	Можга 427790	ул. Можгин- ская, 51	СЦ от ООО "Радуга"	(34139) 3-20-49, 3-06-07
	Сарапул 427960	ул.Азина, 92	СЦ от ООО "Радуга"	(34147) 3-16-99, 3-16-82
Ульяновская обл.	Ульяновск 432063	Ульяновский пр. 3	ООО Кассовый Центр "Профи"	(8422) 75-04-24
	Ульяновск 432017	ул.2-ой переулоч Кирова, 3	ООО "Новый мир-сервис"	(8422) 32-44-99, 32-16-55ф., 72-45-22
	Димитров- град 433513	а/я 674	ООО "КРЕО-Сервис"	(84235) 4-33-17
Хабаровский край	Хабаровск 680006	ул. Рокоссовского, д. 20/1	ООО "Вирго" СЦ "Эталон-ДВ"	(4212) 54-00-44, 78-99-69
	Комсом-на- Амуре 681035	ул. Юбилейная, 10/3	СЦ ООО "Гамбит"	(4217) 53-21-31, 59-56-51
	Комсом-на- Амуре 681018	пр. Копылова, 48А	ЧП Чугунов В. Н.	(4217) 22-24-64ф, 22-27-65
Ханты- Мансийский Ав- тономный округ- Югра АО	Ханты- Мансийск 628011	ул. Обская, д. 29, ЦТО "Альфа- Сервис.	ИП Климин А. А. ЦТО "Альфа - Сервис"	(3467) 30-00-01, 30-00-05.
Челябинская обл.	Челябинск 454136	ул.Братьев Каши- риных, 100	ИП Орлов В. С.	(351) 729-80-14, 729-80-02
	Челябинск 454076	ул. Варненская, 6- а	ГУП ЧО "Медтехника" (по мед.технике)	(351) 260-72-91 (90), 260-89-05 (02)
	Челябинск 454091	а/я 13382	ЗАО ТТЦ "Бирюса"	(3512) 62-51-29, 62-51-31ф, 37-17-38.
	Магнито- горск 455037	пр.м Ленина 98/1	ООО "Электрон-Холод"	(3519) 42-22-16ф., 35-24-74
	Златоуст 456200	пр.Гагарина, 7 лини я, 11, 38	ООО "НАЙФ"	(3513) 66-73-55, 8-912-773-16-25
	В.Уфалей 456800	ул.Ленина, 161, 48	ООО "НАЙФ"	(35164) 2-08-55, 8-904-815-25-14

Чеченская республика	Грозный 364029	ул.Ханкальская, 77	ООО "Техноплюс"	(928) 735-30-56, 928-024-56-66, 735-30-53
Чувашская республика	Чебоксары 428032	Президентский бульвар, 11	ООО Инфолайн"	(8352) 62-26-41ф, 62-66-63ф.
	Чебоксары 428017	ул. Пирогова, 20	ООО "Центр обслуживания сложной техники"	(8352) 43-12-11ф, 43-95-65.
	Канаш 429330	ул. Полевая, 20	ООО "Сунар"	(83533) 4-13-27, 4-16-19, 2-31-67ф
Читинская обл.	Чита 672000	ул. Чкалова д. 73 А	ООО "Читинская Медицин- ская компания" (по мед.технике)	(3022) 35-16-09, 35-16-60, 35-09-87
	Чита 672038	ул. Шилова, 100	ООО "Славел-Сервис"	(3022)32-55-00, 41-51-01ф(05)(07)
	Чита 672038	ул. Смоленская, д. 99	ООО "ФармМедТехника" (по мед.технике)	(3022) 21-06-69
ЯНАО	Салехард 629008	ул. Мира, д. 29 кв. 15	ИП Зубков А. В.	(34922) 3-75-03, 89028162186
Ярославская обл.	Ярославль 150001	ул. Вспольинское поле, д.5а	ЗАО фирма "ТАУ"	(4852)288-001, 288-002
	Ярославль 150045	Ленинградский пр-т, д. 52в	ИП Экер Н. Ю. АСЦ "ЯрСервис"	(4852) 283-300, 284-400, 900-242
	Рыбинск 152935	ул. 2-я Литейная, д. 33-2	ИП Удальцов В. Н. СЦ "Техносервис"	(4855) 22-04-77, 25-38- 60, 24-31-21
Республика Азербайджан	Баку	пр. Г. Алиева, 105	ООО "Энергосервис"	8 10 (99412) 47-43-03, 67-84-55, 67-95-54
Республика Казахстан	Уральск	ул. Гагарина, 2/3	ТОО "КВАНТ"	(7112)54-61-27 (7112) 54-57-86
	Усть-Каменогорск	ул. Серикбаева, д. 27	ТОО "Альянс-MEDICA" (по мед.технике)	(8732) 540-543, 541-473
	Шымкент	мкр. Тараз, ул. Адырбекова, уг. Ул. Жанибекова, д. 194	ИП Сабденкулов Н. Р.	(7252) 47-42-86, 39-02-48
	Алматы	ул. Макатаева угол ул. Баишева, д. 33/2	ТОО "Компания Гарант Сервис Центр"	(727) 397-43-25, 397-44-25
Республика Кыргызстан	Бишкек	ул. Турусбекова, 88	ОсОО ТСЦ "Айсберг"	(996312) 64-00-00, 931-414 (996772) 321-321, (996775) 97-00-27
Республика Узбекистан	Ташкент	ул. Куш-Куприк, 28/1	ООО "BELROSSAVDO"	(99871)120-30-65, 293-34-50
Беларусь	Минск	ул. Ф.Скорины,14	ООО"Сервисный центр Энергия"	(071)266-34-00

Копия верна

В данном документе прошнуровано, пронумеровано и
скреплено печатью (20) 18844778 листов(а)

Начальник общего отдела Ю.В. Журина

____ 20__ г.

