

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Директор Екатеринбургского филиала
ОАО «Ростелеком»

Генеральный директор ООО «НТЦ
ПРОТЕЙ»

Сибирцев Д.С.

Апостолова Н.А.

«__» _____ 2012 год

«__» _____ 2012 год

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

**Система обеспечения вызова экстренных оперативных
служб по единому номеру «112» в Свердловской области**

ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

НОМЕР ДОКУМЕНТА:

ПАМР.460018.006.ТП.В

Санкт-Петербург

2012

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Содержание

Содержание	2
Введение	3
Основные понятия и определения	6
Ведомость оборудования и материалов	8
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ	441
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	442

Согласовано			

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						ПАМР.460018.006.ТП.В			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Разработал		Андреев						2	442
Проверил		Сергеева							
Утвердил		Секереш				Ведомость покупных изделий			

Введение

Настоящий документ «Ведомость оборудования и материалов» является частью технического проекта «Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» на базе единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований на территории Свердловской области, содержит перечень оборудования и материалов системы-112 для Свердловской области.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ПАМР.460018.006.ТП.В

Общие положения

Наименование и условное обозначение

Полное наименование - «Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» в Свердловской области»

Условное обозначение – Система-112

Код проекта - ПАМР.460018.006.

Основанием для проведения работ по организации проектирования является:

1. Государственный контракт №212081/0903 от 10.12.2012

Заказчик и исполнитель работ

Заказчиком системы является:

2. Екатеринбургский филиал ОАО «Ростелеком»

Исполнитель:

3. ООО «НТЦ Протей»

Сроки выполнения работ

Начало работ по созданию проекта – с момента подписания контракта

Планный срок завершения работ – 24 декабря 2012 года

Цели, назначения системы

Основными целями создания системы-112 в Российской Федерации являются:

- организация вызова экстренных оперативных служб по принципу «одного окна»;
- организация комплекса мер, обеспечивающих ускорение реагирования и улучшение взаимодействия экстренных оперативных служб при вызовах (сообщениях о происшествиях);

Согласовано			

Доп. инв. №	
Подпись и дата	

Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						ПАМР.460018.006.ТП.В		
Разработал		Андреев				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сергеева					4	442
Утвердил		Секереш				 ПРОТЕЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		
						Ведомость покупных изделий		

- реализация требований гармонизации способа вызова экстренных оперативных служб в РФ с законодательством Европейского союза.

Система-112 предназначена для решения следующих основных задач:

- прием по номеру «112» вызовов (сообщений о происшествиях);
- получение от оператора связи сведений о местонахождении лица, обратившегося по номеру «112» и (или) абонентского устройства, с которого был осуществлен вызов (сообщение о происшествии), а также иных данных, необходимых для обеспечения реагирования по вызову (сообщению о происшествии);
- анализ поступающей информации о происшествиях;
- направление информации о происшествиях, в том числе вызовов (сообщений о происшествиях), в дежурно-диспетчерские службы экстренных оперативных служб в соответствии с их компетенцией для организации экстренного реагирования;
- обеспечение дистанционной психологической поддержки лицу, обратившемуся по номеру «112»;
- автоматическое восстановление соединения с пользовательским (оконечным) оборудованием лица, обратившегося по номеру «112», в случае внезапного прерывания соединения;
- регистрация всех входящих и исходящих вызовов (сообщений о происшествиях);
- ведение базы данных об основных характеристиках происшествий, о начале, завершении и об основных результатах экстренного реагирования на полученные вызовы (сообщения о происшествиях)

Инв. № подл.	Подпись и дата						Доп. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.В		Лист
								5

Основные понятия и определения

Основные понятия и определения приведены в Табл. 1

Табл. 1. Термины и сокращения

Термин	Описание
ACD	(Automatic call distributor) - Функциональный блок распределения вызовов
CPS	Функциональный блок обработки вызовов
DBS	(Data Base Server) - Блок хранения данных
E1	Цифровой поток передачи данных, соответствующий первичному уровню европейского стандарта иерархии PDH
IVR	(Interactive Voice Response) - Функциональный блок автоинформирования
HLR	Домашний реестр местоположения (Home Location Registry)
MRS	Функциональный блок записи переговоров
MSC	Центр коммутации (Mobile Switching Centre)
NSS	Подсистема коммутации (Network Switching Subsystem)
PDH	(Plesiochronous Digital Hierarchy) – Плесихронная цифровая иерархия, цифровой метод передачи данных голоса
SNMP	(Simple Network Management Protocol) — протокол управления сетями связи на основе архитектуры UDP
SS7	Общеканальная сигнализация №7 (Signal System №7)
VoIP	(Voice over IP) - система связи, обеспечивающая передачу речевого сигнала по сети Интернет или по любым другим IP-сетям.
UDP	(User Datagram Protocol) - Транспортный протокол для передачи данных в сетях IP без установления соединения.
АОН	Автоматическое Определение Номера
АТС	Автоматическая телефонная станция
БД	Базы Данных
ГИС	Гео-Информационная Система
ДДС	Дежурно-Диспетчерская Служба

Доп. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.В	Лист 6
------	--------	------	--------	-------	------	-----------------------------	-----------

Термин	Описание
ЕДДС	Единая Дежурно-Диспетчерская Служба
ИС	Информационная Система
ИТ	Информационные Технологии
МЦОВ	Межрегиональный центр обслуживания вызовов
МО	Подсистема мониторинга объектов
МЧС России	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
ПО	Программное Обеспечение
ПОВ	модуль приема и обработки вызовов
ПАК	Программно-Аппаратный Комплекс
РМА	Функциональный блок администрирования
РМСО	Функциональный блок системы контроля
РФ	Российская Федерация
СПД	Сеть Передачи Данных
СУБД	Система Управления Базами Данных
ТфОП	Телефонная сеть Общего Пользования
ССС	Сети Сотовой Связи
Ф.И.О.	Фамилия – Имя - Отчество
ХАБД	модуль хранения и актуализации баз данных
ЦУКС	Центр Управления Кризисными Ситуациями
ЦО	Центр обучения
ЧС	Чрезвычайная Ситуация
ЭС	Экстренная Ситуация

Инв. № подл.	Доп. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

7

Ведомость оборудования и материалов

4. ЦОВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.1	Шкаф телекоммуникационный, в составе:				к-т	2		
1.1.1	Шкаф TrippLite SmartRack, 42U 1994x600x1092 мм,		SR42UBKD		шт	1		
1.1.2	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца ,		ГКО-4.62		шт	3		
1.1.3	APC AP9565 Rack PDU,Basic,1U,16A,208/230V, (12)C13		AP9565		шт	4		
1.1.4	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт.		KM-2		шт	1		
1.1.5	KVM Aten CL5708M SINGLE RAIL 8P PS/2-USB LCDKVM 17INCH5		CL5708MR		шт	1		
1.1.6	кабель для подключения устройств к KVM		2L-5202U		шт	8		
1.1.7	Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный ПЗ- ШТК-М		ПЗ-ШТК-М		шт	1		
1.2	Источник бесперебойного питания, в составе:				к-т	1		

ПАМР.460018.003.ВП.1

Лист

8

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Да-

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.2.1	APC Smart-UPS X 2200VA Rack/Tower LCD 200-240V		SMX2200RMHV 2U		шт	4		
1.2.2	APC Smart-UPS X 120V External Battery Pack Rack/Tower		SMX120RMBP2 U		шт	4		
1.3	Центральный маршрутизатор, в составе:				к-т	2		
1.3.1	Шасси Cisco 3945		CISCO2921/K9	CISCO	шт	1		
1.3.2	Модуль GE SFP, LC connector LX/LH transceiver		GLC-LH-SM=		шт	2		
1.4	Коммутатор ядра, в составе:				к-т	2		
1.4.1	Коммутатор Cisco WS-C2960S-24TS-S 24 GigE, 2 x SFP LAN Lite , со шнуром питания		WS-C2960S- 24TS-S	CISCO	шт	1		
1.5	Коммутатор доступа, в составе:				к-т	1		
1.5.1	Коммутатор Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN, со шнуром питания		WS-C2960- 24PC-L		шт	1		
1.6	Многофункциональный интеллектуальный шлюз «Tiger.MS.60/2000»		HW-TMS4	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.7	Компьютер стоечный (тип 1), в составе:				к-т	13		Call-центр (кластер из 2 серверов), ГИС (кластер из 2 серверов), Карточной платформы (кластер из 2 серверов), Мони-

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Имя. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
								торинг (кластер из 2 серверов), SMS (1), КОИ (1), ТУ (1), голосовое самообслуживание (1)
1.7.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)xE5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war		646902-421		шт	1		
1.7.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		шт	2		
1.8	Компьютер стоечный (тип 1 а), в составе: (Для БД CallCenter)				к-т	2		БД call-центра (кластер из 2 серверов)
1.8.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)xE5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war		646902-421		шт	1		
1.8.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		шт	4		
1.9	Система хранения данных				к-т	1		
1.9.1	HDD 2TB 6G SAS 7.2K 3.5		668667-421		шт	12		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.9.2	HP StorageWorks P2000 MSA LFFDrive Bay Chassis, iSCSI, 1xSC08e 6Gb SAS Host Bus Adapter, power supplies		652615-B21		шт	1		
1.10	Автоматизированное рабочее место оператора, в составе				к-т	31		
1.10.1	Системный блок АРМ (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500Gb, GT630, Int 3.5", DVD±RW, Windows 7 Pro 64); клавиатура+ мышь;		MicroXperts 31.4		шт	1		
1.10.2	Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920 x 1080)		Asus VE228H		шт	2		
1.10.3	ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования АРМ		APC BR1200G-RS		шт	1		
1.10.4	Гарнитура (Mono, USB, NC, Mute)		Jabra GN2000 USB		шт	1		
1.10.5	Лицензия на подключение одного рабочего места оператора (голос)		SW-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.10.6	Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.10.7	Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.11	Автоматизированное рабочее место лингвиста/психолога, в составе				к-т	6		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

11

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.11.1	Системный блок АРМ (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500Gb, GT630, Int 3.5", DVD±RW, Windows 7 Pro 64); клавиатура+ мышь;		MicroXperts 31.4		шт	1		
1.11.2	Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920 x 1080)		Asus VE228H		шт	1		
1.11.3	ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования АРМ		APC BR1200G-RS		шт	1		
1.11.4	Гарнитура (Mono, USB, NC, Mute)		Jabra GN2000 USB		шт	1		
1.11.5	Лицензия на подключение одного рабочего места оператора (голос)		SW-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»		1		
1.11.6	Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»		1		
1.12	Автоматизированное рабочее место администратора, в составе				к-т	1		
1.12.1	Системный блок АРМ (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500Gb, GT630, Int 3.5", DVD±RW, Windows 7 Pro 64); клавиатура+ мышь;		MicroXperts 31.4		шт	1		
1.12.2	Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920 x 1080)		Asus VE228H		шт	2		
1.12.3	ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования АРМ		APC BR1200G-RS		шт	1		
1.12.4	Гарнитура (Mono, USB, NC, Mute)		Jabra GN2000		шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
			USB					
1.13	HP LaserJet Pro M1536dnfRU Multi-function Printer			HP	шт	1		
1.14	Операционная системы, в составе:							
1.14.1	Операционная система SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1 (x86_64)				шт	4		
1.14	Приложения Oracle, в составе:			ORACLE				
1.14.1	Oracle GlassFish Server 11g Processor license 1 year					6		
1.14.2	Техническая поддержка Oracle GlassFish Server 12 мес.					6		
1.14.3	Oracle Database Enterprise Edition 11g Processor license 1 year					6		
1.14.4	Техническая поддержка Oracle Database Enterprise Edition 11g 12 мес.					6		
1.15	Программное обеспечение для ЦОВ, в составе:							
1.15.1	Программное обеспечение "Оповещение, автоинформирование абонентов"		SW-INFORM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.2	Программное обеспечение "Сервер распределения вызовов" (ACD)		SW-ACD	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.15.4	Программное обеспечение для работы с удаленным сервером ACD		SW-ACD-R	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.15.5	Программное обеспечение "Запись пе-		SW-MRS	ООО	шт	2		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	реговоров"			«НТЦ ПРОТЕЙ»				
1.15.6	Программное обеспечение "Рабочее место администратора"		SW-ADM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.7	Программное обеспечение "Рабочее место старшего оператора"		SW-SPRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.8	Программное обеспечение "Рабочее место оператора"		SW-RMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.9	Программное обеспечение "История вызовов"		SW-CHIS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.10	Программное обеспечение "Количество абонентов в очереди"		SW-QMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.11	Программное обеспечение "Кнопки быстрого набора"		SW-FDL	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.12	Программное обеспечение автоматизации обработки информации по обращениям «Ситуационные карточки»		SW-SCA	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.13	Программное обеспечение "Подсистема интеграции с адресной базой данных"		SW-ADB	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.14	Программное обеспечение "Статистика и учет ситуационных карточек"		SW-STA	ООО «НТЦ	шт	1		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

14

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
				ПРОТЕЙ»				
1.15.15	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 112"		SW-RMO-112	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.16	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 01"		SW-RMD-01	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.17	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 02"		SW-RMD-02	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.18	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 03"		SW-RMD-03	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.19	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 04"		SW-RMD-04	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.20	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 05"		SW-RMD-05	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.21	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек ЖКХ"		SW-RMD-ZKH	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.22	Программное обеспечение "Адресная книга"		SW-ADDR	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.23	Программное обеспечение «SMS server»		SW-SMS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.24	Программное обеспечение «Поддержка		SW-SPPR	ООО	шт	1		

Инв. № подл.	Доп. инв. №
	Подпись и дата

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	принятия решений»			«НТЦ ПРОТЕЙ»				
1.15.25	Программное обеспечение «Мобильное место руководителя»		SW-RMO-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.26	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения стационарных абонентов"		SW-LOC-S	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.27	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения мобильных абонентов"		SW-LOC-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.29	Программное обеспечение «Интеграция с системой оперативного управления ЦУКС»		SW-NCUKS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.30	Программное обеспечение «Интеграция с системой комплексного мониторинга»		SW-IM-MON	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.31	Программное обеспечение «Подсистема мониторинга ПО»		SW-DIAGN	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.32	Программное обеспечение "Сервер гео-ресурсов"		SW-GIS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.33	Программное обеспечение "Сервер гео-кодирования"		SW-GIS-LOC	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.34	Программное обеспечение «Модуль интеграции с внешними ресурсами отображения гео-данных»		SW-GIS-INT	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Инв. № подл.	Доп. инв. №
	Подпись и дата

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.15.35	Программное обеспечение "Протей консультационное обслуживание"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.36	Программное обеспечение "Интеграция с системой ДДС 01"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.37	Программное обеспечение "Интеграция с системой ДДС 02"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.38	Программное обеспечение "Интеграция с системой ДДС 03"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.39	Программное обеспечение "Интеграция с системой ДДС 04"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Изн. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

17

5. РЦОВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.1	Шкаф телекоммуникационный, в составе:				к-т	2		
1.1.1	Шкаф TrippLite SmartRack, 42U 1994x600x1092 мм,		SR42UBKD		шт	1		
1.1.2	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца ,		ГКО-4.62		шт	3		
1.1.3	APC AP9565 Rack PDU,Basic,1U,16A,208/230V, (12)C13		AP9565		шт	4		
1.1.4	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт.		КМ-2		шт	1		
1.1.5	KVM Aten CL5708M SINGLE RAIL 8P PS/2-USB LCDKVM 17INCH5		CL5708MR		шт	1		
1.1.6	кабель для подключения устройств к KVM		2L-5202U		шт	8		
1.1.7	Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный ПЗ- ШТК-М		ПЗ-ШТК-М		шт	1		
1.2	Источник бесперебойного питания, в составе:				к-т	1		
1.2.1	APC Smart-UPS X 2200VA Rack/Tower LCD 200-240V		SMX2200RMHV 2U		шт	4		
1.2.2	APC Smart-UPS X 120V External Battery Pack Rack/Tower		SMX120RMBP2 U		шт	4		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

Изм Коп.уч Лист № Подп. Да-

18

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.3	Центральный маршрутизатор, в составе:				к-т	2		
1.3.1	Шасси Cisco 3945		CISCO2921/K9	CISCO	шт	1		
1.3.2	Модуль GE SFP, LC connector LX/LH transceiver		GLC-LH-SM=		шт	2		
1.4	Коммутатор ядра, в составе:				к-т	2		
1.4.1	Коммутатор Cisco WS-C2960S-24TS-S 24 GigE, 2 x SFP LAN Lite , со шнуром питания		WS-C2960S-24TS-S	CISCO	шт	1		
1.5	Коммутатор доступа, в составе:				к-т	1		
1.5.1	Коммутатор Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN, со шнуром питания		WS-C2960-24PC-L		шт	1		
1.6	Многофункциональный интеллектуальный шлюз «Tiger.MS.60/2000»		HW-TMS4	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.7	Компьютер стоечный (тип 1), в составе:				к-т	13		Call-центр (кластер из 2 серверов), ГИС (кластер из 2 серверов), Карточной платформы (кластер из 2 серверов), Мониторинг (кластер из 2 серверов), SMS (1), КОИ (1), ТУ (1), го-

Изм.	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

19

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
								лосовое самообслуживание (1)
1.7.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)xE5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war		646902-421		шт	1		
1.7.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		шт	2		
1.8	Компьютер стоечный (тип 1 а), в составе: (Для БД CallCenter)				к-т	2		БД call-центра (кластер из 2 серверов)
1.8.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)xE5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war		646902-421		шт	1		
1.8.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		шт	4		
1.9	Система хранения данных				к-т	1		
1.9.1	HDD 2TB 6G SAS 7.2K 3.5		668667-421		шт	12		
1.9.2	HP StorageWorks P2000 MSA LFFDrive Bay Chassis, iSCSI, 1xSC08e 6Gb SAS		652615-B21		шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	Host Bus Adapter, power supplies							
1.10	Автоматизированное рабочее место оператора, в составе				к-т	31		
1.10.1	Системный блок АРМ (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500Gb, GT630, Int 3.5", DVD±RW, Windows 7 Pro 64); клавиатура+ мышь;		MicroXperts 31.4		шт	1		
1.10.2	Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920 x 1080)		Asus VE228H		шт	2		
1.10.3	ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования АРМ		APC BR1200G-RS		шт	1		
1.10.4	Гарнитура (Mono, USB, NC, Mute)		Jabra GN2000 USB		шт	1		
1.10.5	Лицензия на подключение одного рабочего места оператора (голос)		SW-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.10.6	Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.10.7	Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.11	Автоматизированное рабочее место лингвиста/психолога, в составе				к-т	6		
1.11.1	Системный блок АРМ (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500Gb, GT630, Int		MicroXperts 31.4		шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

21

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	3.5", DVD±RW, Windows 7 Pro 64); клавиатура+ мышь;							
1.11.2	Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920 x 1080)		Asus VE228H		шт	1		
1.11.3	ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования АРМ		APC BR1200G-RS		шт	1		
1.11.4	Гарнитура (Mono, USB, NC, Mute)		Jabra GN2000 USB		шт	1		
1.11.5	Лицензия на подключение одного рабочего места оператора (голос)		SW-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»		1		
1.11.6	Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»		1		
1.12	Автоматизированное рабочее место администратора, в составе				к-т	1		
1.12.1	Системный блок АРМ (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500Gb, GT630, Int 3.5", DVD±RW, Windows 7 Pro 64); клавиатура+ мышь;		MicroXperts 31.4		шт	1		
1.12.2	Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920 x 1080)		Asus VE228H		шт	2		
1.12.3	ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования АРМ		APC BR1200G-RS		шт	1		
1.12.4	Гарнитура (Mono, USB, NC, Mute)		Jabra GN2000 USB		шт	1		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

22

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.13	HP LaserJet Pro M1536dnfRU Multi-function Printer			HP	шт	1		
1.14	Операционная системы, в составе:							
1.14.1	Операционная система SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1 (x 86_64)				шт	4		
1.14	Приложения Oracle, в составе:			ORACLE				
1.14.1	Oracle GlassFish Server 11g Processor license 1 year					6		
1.14.2	Техническая поддержка Oracle GlassFish Server 12 мес.					6		
1.14.3	Oracle Database Enterprise Edition 11g Processor license 1 year					6		
1.14.4	Техническая поддержка Oracle Database Enterprise Edition 11g 12 мес.					6		
1.15	Программное обеспечение для ЦОВ, в составе:							
1.15.1	Программное обеспечение "Оповещение, автоинформирование абонентов"		SW-INFORM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.2	Программное обеспечение "Сервер распределения вызовов" (ACD)		SW-ACD	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.15.4	Программное обеспечение для работы с удаленным сервером ACD		SW-ACD-R	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.15.5	Программное обеспечение "Запись переговоров"		SW-MRS	ООО «НТЦ	шт	2		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

23

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
				ПРОТЕЙ»				
1.15.6	Программное обеспечение "Рабочее место администратора"		SW-ADM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.7	Программное обеспечение "Рабочее место старшего оператора"		SW-SPRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.8	Программное обеспечение "Рабочее место оператора"		SW-RMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.9	Программное обеспечение "История вызовов"		SW-CHIS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.10	Программное обеспечение "Количество абонентов в очереди"		SW-QMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.11	Программное обеспечение "Кнопки быстрого набора"		SW-FDL	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.12	Программное обеспечение автоматизации обработки информации по обращениям «Ситуационные карточки»		SW-SCA	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.13	Программное обеспечение "Подсистема интеграции с адресной базой данных"		SW-ADB	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.14	Программное обеспечение "Статистика и учет ситуационных карточек"		SW-STA	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.15.15	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 112"		SW-RMO-112	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.16	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 01"		SW-RMD-01	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.17	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 02"		SW-RMD-02	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.18	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 03"		SW-RMD-03	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.19	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 04"		SW-RMD-04	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.20	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 05"		SW-RMD-05	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.21	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек ЖКХ"		SW-RMD-ZKH	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.22	Программное обеспечение "Адресная книга"		SW-ADDR	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.23	Программное обеспечение «SMS server»		SW-SMS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.24	Программное обеспечение «Поддержка принятия решений»		SW-SPPR	ООО «НТЦ	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

25

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
				ПРОТЕЙ»				
1.15.25	Программное обеспечение «Мобильное место руководителя»		SW-RMO-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.26	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения стационарных абонентов"		SW-LOC-S	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.27	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения мобильных абонентов"		SW-LOC-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.29	Программное обеспечение «Интеграция с системой оперативного управления ЦУКС»		SW-NCUKS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.30	Программное обеспечение «Интеграция с системой комплексного мониторинга»		SW-IM-MON	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.31	Программное обеспечение «Подсистема мониторинга ПО»		SW-DIAGN	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.32	Программное обеспечение "Сервер гео-ресурсов"		SW-GIS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.33	Программное обеспечение "Сервер гео-кодирования"		SW-GIS-LOC	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.34	Программное обеспечение «Модуль интеграции с внешними ресурсами отображения гео-данных»		SW-GIS-INT	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.35	Программное обеспечение "Протей			ООО	шт	1		

Инв. № подл.	Доп. инв. №
	Подпись и дата

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

26

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	консультационное обслуживание"			«НТЦ ПРОТЕЙ»				
1.15.36	Программное обеспечение "Интеграция с системой ДДС 01"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.37	Программное обеспечение "Интеграция с системой ДДС 02"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.38	Программное обеспечение "Интеграция с системой ДДС 03"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15.39	Программное обеспечение "Интеграция с системой ДДС 04"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Изм.	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

Доп. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

27

6. МЦОВ

1. Город Нижний Тагил

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.1	Шкаф телекоммуникационный, в составе:				к-т	1		
1.1.1	Шкаф TrippLite SmartRack, 42U 1994x600x1092 мм,		SR42UBKD		шт	1		
1.1.2	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца ,		ГКО-4.62		шт	3		
1.1.3	APC AP9565 Rack PDU,Basic,1U,16A,208/230V, (12)C13		AP9565		шт	4		
1.1.4	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт.		KM-2		шт	1		
1.1.5	KVM Aten CL5708M SINGLE RAIL 8P PS/2-USB LCDKVM 17INCH5		CL5708MR		шт	1		
1.1.6	кабель для подключения устройств к KVM		2L-5202U		шт	8		
1.1.7	Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный ПЗ-ШТК-М		ПЗ-ШТК-М		шт	1		
1.2	Источник бесперебойного питания, в составе:				к-т	1		
1.2.1	APC Smart-UPS X 2200VA		SMX2200RMHV		шт	4		

Инв. № подл.	Доп. инв. №
	Подпись и дата

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

28

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	Rack/Tower LCD 200-240V		2U					
1.2.2	APC Smart-UPS X 120V External Battery Pack Rack/Tower		SMX120RMBP2U		ШТ	4		
1.3	Центральный маршрутизатор, в составе:				к-т	2		
1.3.1	Шасси Cisco 3945		CISCO2921/K9	CISCO	ШТ	1		
1.3.2	Модуль GE SFP, LC connector LX/LH transceiver		GLC-LH-SM=		ШТ	2		
1.4	Коммутатор ядра, в составе:				к-т	2		
1.4.1	Коммутатор Cisco WS-C2960S-24TS-S 24 GigE, 2 x SFP LAN Lite , со шнуром питания		WS-C2960S-24TS-S	CISCO	ШТ	1		
1.6	Многофункциональный интеллектуальный шлюз «Tiger.MS.60/2000»		HW-TMS4	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	ШТ	1		
1.7	Компьютер стоечный (тип 1), в составе:				к-т	11		
1.7.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)xE5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war		646902-421		ШТ	1		
1.7.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		ШТ	2		
1.9	Компьютер стоечный (тип 1 а), в составе: (Для БД CallCenter)				к-т	2		
1.9.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)xE5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4		646902-421		ШТ	1		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

29

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war							
1.9.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		шт	4		
1.10	Компьютер стоечный (тип 3), в составе: (Для СХД, объединенный с MRS)				к-т	1		
1.10.1	Сервер DL380e Gen8, 1(уп2)х E5-2420 6C 1.9GHz, 3x4GB-R, P420/1GB FBWC (RAID 1+0/5/5+0) noHDD (12 LFF 3.5") 1x750W (уп2), 4x1Gb/s,noDVD,iLO4,Rack2U,3y		668667-421		шт	1		
1.10.2	Жесткий диск HP 450GB 6G SAS 15K rpm LFF (3.5-inch) SC Enterprise 3yr Warranty Hard Drive		652615-B21		шт	4		
1.10.3	Жесткий диск HP 3TB 6G SAS 7.2K rpm LFF (3.5-inch) SC Midline 1yr Warranty Hard Drive 652766-B21		652766-B21		шт	6		
1.10.4	Блок питания HP 750W CS Plat PL Ht Plg Pwr Supply Kit		656363-B21		шт	1		
1.12	Автоматизированное рабочее место оператора, в составе				к-т	8		
1.12.1	Системный блок АРМ (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500Gb, GT630, Int 3.5", DVD±RW, Windows 7 Pro 64); клавиатура+ мышь;		MicroXperts 31.4		шт	1		
1.12.2	Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920 x 1080)		Asus VE228H		шт	2		
1.12.3	ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут		APC BR1200G-RS		шт	1		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

30

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	резервирования АРМ							
1.12.4	Гарнитура (Mono, USB, NC, Mute)		Jabra GN2000 USB		шт	1		
1.12.5	Лицензия на подключение одного рабочего места оператора (голос)		SW-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.12.6	Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.12.7	Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.13	Дополнительные лицензии на рабочие места, в составе							
1.13.1	Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.13.2	Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.15	HP LaserJet Pro M1536dnfRU Multi-function Printer			HP	шт	1		
1.16	Операционная системы, в составе:							
1.16.1	Операционная система SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1 (x86_64)				шт	4		
1.17	Приложения Oracle, в составе:			ORACLE				
1.17.1	Oracle GlassFish Server 11g Processor license 1 year					6		
1.17.2	Техническая поддержка Oracle GlassFish Server 12 мес.					6		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

31

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.17.3	Oracle Database Enterprise Edition 11g Processor license 1 year					6		
1.17.4	Техническая поддержка Oracle Database Enterprise Edition 11g 12 мес.					6		
1.18	Программное обеспечение для ЦОВ, в составе:							
1.18.1	Программное обеспечение "Оповещение, автоинформирование абонентов"		SW-INFORM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.2	Программное обеспечение "Сервер распределения вызовов" (ACD)		SW-ACD	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.4	Программное обеспечение для работы с удаленным сервером ACD		SW-ACD-R	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.5	Программное обеспечение "Запись переговоров"		SW-MRS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.6	Программное обеспечение "Рабочее место администратора"		SW-ADM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.7	Программное обеспечение "Рабочее место старшего оператора"		SW-SPRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.8	Программное обеспечение "Рабочее место оператора"		SW-RMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.9	Программное обеспечение "История вызовов"		SW-CHIS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.10	Программное обеспечение "Количество абонентов в очереди"		SW-QMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.11	Программное обеспечение "Кнопки быстрого набора"		SW-FDL	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.12	Программное обеспечение автоматизации обработки информации по обращениям «Ситуационные карточки»		SW-SCA	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

32

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.18.13	Программное обеспечение "Подсистема интеграции с адресной базой данных"		SW-ADB	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.14	Программное обеспечение "Статистика и учет ситуационных карточек"		SW-STA	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.15	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 112"		SW-RMO-112	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.16	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 01"		SW-RMD-01	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.17	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 02"		SW-RMD-02	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.18	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 03"		SW-RMD-03	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.19	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 04"		SW-RMD-04	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.20	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 05"		SW-RMD-05	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.21	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек ЖКХ"		SW-RMD-ZKH	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.22	Программное обеспечение "Адресная книга"		SW-ADDR	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.23	Программное обеспечение «SMS server»		SW-SMS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.24	Программное обеспечение «Поддержка принятия решений»		SW-SPPR	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.25	Программное обеспечение «Мобильное место руководителя»		SW-RMO-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.26	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения стационарных абонентов"		SW-LOC-S	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.27	Программное обеспечение "Модуль		SW-LOC-M	ООО «НТЦ	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

Изм Коп.уч Лист № Подп. Да-

33

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	отображения местоположения мобильных абонентов"			ПРОТЕЙ»				
1.18.29	Программное обеспечение «Интеграция с системой оперативного управления ЦУКС»		SW-NCUKS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.30	Программное обеспечение «Интеграция с системой комплексного мониторинга»		SW-IM-MON	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.31	Программное обеспечение «Подсистема мониторинга ПО»		SW-DIAGN	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.32	Программное обеспечение "Сервер гео-ресурсов"		SW-GIS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.33	Программное обеспечение "Сервер гео-кодирования"		SW-GIS-LOC	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.34	Программное обеспечение «Модуль интеграции с внешними ресурсами отображения гео-данных»		SW-GIS-INT	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.35	Программное обеспечение "Протей консультационное обслуживание"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

34

2. Муниципальное образование город Ирбит

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.1	Шкаф телекоммуникационный, в составе:				к-т	1		
1.1.1	Шкаф TrippLite SmartRack, 42U 1994x600x1092 мм,		SR42UBKD		шт	1		
1.1.2	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца ,		ГКО-4.62		шт	3		
1.1.3	APC AP9565 Rack PDU,Basic,1U,16A,208/230V, (12)C13		AP9565		шт	4		
1.1.4	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт.		KM-2		шт	1		
1.1.5	KVM Aten CL5708M SINGLE RAIL 8P PS/2-USB LCDKVM 17INCH5		CL5708MR		шт	1		
1.1.6	кабель для подключения		2L-5202U		шт	8		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

35

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	устройств к KVM							
1.1.7	Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный ПЗ-ШТК-М		ПЗ-ШТК-М		шт	1		
1.2	Источник бесперебойного питания, в составе:				к-т	1		
1.2.1	APC Smart-UPS X 2200VA Rack/Tower LCD 200-240V		SMX2200RM HV2U		шт	4		
1.2.2	APC Smart-UPS X 120V External Battery Pack Rack/Tower		SMX120RMB P2U		шт	4		
1.3	Центральный маршрутизатор, в составе:				к-т	2		
1.3.1	Шасси Cisco 3945		CISCO2921/K9	CISCO	шт	1		
1.3.2	Модуль GE SFP, LC connector LX/LH transceiver		GLC-LH-SM=		шт	2		
1.4	Коммутатор ядра, в составе:				к-т	2		
1.4.1	Коммутатор Cisco WS-C2960S-24TS-S 24 GigE, 2 x SFP LAN Lite , со шнуром питания		WS-C2960S-24TS-S	CISCO	шт	1		
1.6	Многофункциональный интеллектуальный шлюз «Tiger.MS.60/2000»		HW-TMS4	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.7	Компьютер стоечный (тип 1), в составе:				к-т	11		
1.7.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)x E5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC		646902-421		шт	1		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

36

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war							
1.7.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		ШТ	2		
1.9	Компьютер стоечный (тип 1 а), в составе: (Для БД CallCenter)				К-Т	2		
1.9.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)x E5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war		646902-421		ШТ	1		
1.9.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		ШТ	4		
1.10	Компьютер стоечный (тип 3), в составе: (Для СХД, объединенный с MRS)				К-Т	1		
1.10.1	Сервер DL380e Gen8, 1(up2)x E5-2420 6C 1.9GHz, 3x4GB-R, P420/1GB FBWC (RAID 1+0/5/5+0) noHDD (12 LFF 3.5") 1x750W (up2), 4x1Gb/s,noDVD,iLO4,Rack2U,3 y		668667-421		ШТ	1		

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Име. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

37

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.10.2	Жесткий диск HP 450GB 6G SAS 15K rpm LFF (3.5-inch) SC Enterprise 3yr Warranty Hard Drive		652615-B21		шт	4		
1.10.3	Жесткий диск HP 3TB 6G SAS 7.2K rpm LFF (3.5-inch) SC Midline 1yr Warranty Hard Drive 652766-B21		652766-B21		шт	6		
1.10.4	Блок питания HP 750W CS Plat PL Ht Plg Pwr Supply Kit		656363-B21		шт	1		
1.12	Автоматизированное рабочее место оператора, в составе				к-т	1		
1.12.1	Системный блок АРМ (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500Gb, GT630, Int 3.5", DVD±RW, Windows 7 Pro 64); клавиатура+ мышь;		MicroXperts 31.4		шт	1		
1.12.2	Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920 x 1080)		Asus VE228H		шт	2		
1.12.3	ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования АРМ		APC BR1200G-RS		шт	1		
1.12.4	Гарнитура (Mono, USB, NC, Mute)		Jabra GN2000 USB		шт	1		
1.12.5	Лицензия на подключение одного рабочего места оператора (голос)		SW-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.12.6	Лицензия на подключение одного места обработки ситуа-		SW-LRA1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	3		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

38

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	ционных карточек (данные)							
1.12.7	Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	3		
1.15	HP LaserJet Pro M1536dnfRU Multifunction Printer			HP	шт	1		
1.16	Операционная системы, в составе:							
1.16.1	Операционная система SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1 (x86_64)				шт	4		
1.17	Приложения Oracle, в составе:			ORACLE				
1.17.1	Oracle GlassFish Server 11g Processor license 1 year					6		
1.17.2	Техническая поддержка Oracle GlassFish Server 12 мес.					6		
1.17.3	Oracle Database Enterprise Edition 11g Processor license 1 year					6		
1.17.4	Техническая поддержка Oracle Database Enterprise Edition 11g 12 мес.					6		
1.18	Программное обеспечение для ЦОВ, в составе:							
1.18.1	Программное обеспечение "Оповещение, автоинформирование абонентов"		SW-INFORM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.2	Программное обеспечение "Сервер распределения вызовов" (ACD)		SW-ACD	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

39

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.18.4	Программное обеспечение для работы с удаленным сервером ACD		SW-ACD-R	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.5	Программное обеспечение "Запись переговоров"		SW-MRS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.6	Программное обеспечение "Рабочее место администратора"		SW-ADM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.7	Программное обеспечение "Рабочее место старшего оператора"		SW-SPRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.8	Программное обеспечение "Рабочее место оператора"		SW-RMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.9	Программное обеспечение "История вызовов"		SW-CHIS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.10	Программное обеспечение "Количество абонентов в очереди"		SW-QMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.11	Программное обеспечение "Кнопки быстрого набора"		SW-FDL	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.12	Программное обеспечение автоматизации обработки информации по обращениям «Ситуационные карточки»		SW-SCA	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.13	Программное обеспечение "Подсистема интеграции с адресной базой данных"		SW-ADB	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.14	Программное обеспечение "Статистика и учет ситуационных карточек"		SW-STA	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Инв. № подл.	Доп. инв. №
	Подпись и дата

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

40

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.18.15	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 112"		SW-RMO-112	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.16	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 01"		SW-RMD-01	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.17	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 02"		SW-RMD-02	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.18	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 03"		SW-RMD-03	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.19	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 04"		SW-RMD-04	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.20	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 05"		SW-RMD-05	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.21	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек ЖКХ"		SW-RMD-ZKH	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.22	Программное обеспечение "Адресная книга"		SW-ADDR	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.23	Программное обеспечение «SMS server»		SW-SMS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.24	Программное обеспечение «Поддержка принятия решений»		SW-SPPR	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.25	Программное обеспечение «Мобильное место руководителя»		SW-RMO-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Име. № подл.	Доп. инв. №
	Подпись и дата

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

41

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.18.26	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения стационарных абонентов"		SW-LOC-S	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.27	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения мобильных абонентов"		SW-LOC-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.29	Программное обеспечение «Интеграция с системой оперативного управления ЦУКС»		SW-NCUKS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.30	Программное обеспечение «Интеграция с системой комплексного мониторинга»		SW-IM-MON	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.31	Программное обеспечение «Подсистема мониторинга ПО»		SW-DIAGN	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.32	Программное обеспечение "Сервер гео-ресурсов"		SW-GIS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.33	Программное обеспечение "Сервер гео-кодирования"		SW-GIS-LOC	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.34	Программное обеспечение «Модуль интеграции с внешними ресурсами отображения гео-данных»		SW-GIS-INT	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.35	Программное обеспечение "Протей консультационное обслуживание"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

42

3. Городской округ Первоуральск

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.1	Шкаф телекоммуникационный, в составе:				К-Т	1		
1.1.1	Шкаф TrippLite SmartRack, 42U 1994x600x1092 мм,		SR42UBKD		ШТ	1		
1.1.2	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца ,		ГКО-4.62		ШТ	3		
1.1.3	APC AP9565 Rack PDU,Basic,1U,16A,208/230V, (12)C13		AP9565		ШТ	4		
1.1.4	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт.		KM-2		ШТ	1		
1.1.5	KVM Aten CL5708M SINGLE RAIL 8P PS/2-USB LCDKVM 17INCH5		CL5708MR		ШТ	1		
1.1.6	кабель для подключения устройств к KVM		2L-5202U		ШТ	8		
1.1.7	Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный ПЗ-ШТК-М		ПЗ-ШТК-М		ШТ	1		
1.2	Источник бесперебойного питания, в составе:				К-Т	1		
1.2.1	APC Smart-UPS X 2200VA Rack/Tower LCD 200-240V		SMX2200RMHV2U		ШТ	4		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.2.2	APC Smart-UPS X 120V External Battery Pack Rack/Tower		SMX120RMBP2U		ШТ	4		
1.3	Центральный маршрутизатор, в составе:				К-Т	2		
1.3.1	Шасси Cisco 3945		CISCO2921/K9	CISCO	ШТ	1		
1.3.2	Модуль GE SFP, LC connector LX/LH transceiver		GLC-LH-SM=		ШТ	2		
1.4	Коммутатор ядра, в составе:				К-Т	2		
1.4.1	Коммутатор Cisco WS-C2960S-24TS-S 24 GigE, 2 x SFP LAN Lite , со шнуром питания		WS-C2960S-24TS-S	CISCO	ШТ	1		
1.6	Многофункциональный интеллектуальный шлюз «Tiger.MS.60/2000»		HW-TMS4	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	ШТ	1		
1.7	Компьютер стоечный (тип 1), в составе:				К-Т	11		
1.7.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)x E5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war		646902-421		ШТ	1		
1.7.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		ШТ	2		
1.9	Компьютер стоечный (тип 1 а), в составе: (Для БД CallCenter)				К-Т	2		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

44

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.9.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)x E5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war		646902-421		ШТ	1		
1.9.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		ШТ	4		
1.10	Компьютер стоечный (тип 3), в составе: (Для СХД, объ- единенный с MRS)				К-Т	1		
1.10.1	Сервер DL380e Gen8, 1(up2)x E5-2420 6C 1.9GHz, 3x4GB-R, P420/1GB FBWC (RAID 1+0/5/5+0) noHDD (12 LFF 3.5") 1x750W (up2), 4x1Gb/s, noDVD, iLO4, Rack2U, 3y		668667-421		ШТ	1		
1.10.2	Жесткий диск HP 450GB 6G SAS 15K rpm LFF (3.5-inch) SC Enterprise 3yr Warranty Hard Drive		652615-B21		ШТ	4		
1.10.3	Жесткий диск HP 3TB 6G SAS 7.2K rpm LFF (3.5-inch) SC Mid- line 1yr Warranty Hard Drive 652766-B21		652766-B21		ШТ	6		
1.10.4	Блок питания HP 750W CS Plat PL Ht Plg Pwr Supply Kit		656363-B21		ШТ	1		
1.12	Автоматизированное рабо- чее место оператора, в со- ставе				К-Т	1		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

45

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.12.1	Системный блок АРМ (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500Gb, GT630, Int 3.5", DVD±RW, Windows 7 Pro 64); клавиатура+ мышь;		MicroXperts 31.4		шт	1		
1.12.2	Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920 x 1080)		Asus VE228H		шт	2		
1.12.3	ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования АРМ		APC BR1200G-RS		шт	1		
1.12.4	Гарнитура (Mono, USB, NC, Mute)		Jabra GN2000 USB		шт	1		
1.12.5	Лицензия на подключение одного рабочего места оператора (голос)		SW-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.12.6	Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	3		
1.12.7	Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	3		
1.15	HP LaserJet Pro M1536dnfRU Multifunction Printer			HP	шт	1		
1.16	Операционная системы, в составе:							
1.16.1	Операционная система SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1 (x86 64)				шт	4		
1.17	Приложения Oracle, в составе:			ORACLE				

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

46

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.17.1	Oracle GlassFish Server 11g Processor license 1 year					6		
1.17.2	Техническая поддержка Oracle GlassFish Server 12 мес.					6		
1.17.3	Oracle Database Enterprise Edition 11g Processor license 1 year					6		
1.17.4	Техническая поддержка Oracle Database Enterprise Edition 11g 12 мес.					6		
1.18	Программное обеспечение для ЦОВ, в составе:							
1.18.1	Программное обеспечение "Оповещение, автоинформирование абонентов"		SW-INFORM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.2	Программное обеспечение "Сервер распределения вызовов" (ACD)		SW-ACD	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.4	Программное обеспечение для работы с удаленным сервером ACD		SW-ACD-R	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.5	Программное обеспечение "Запись переговоров"		SW-MRS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.6	Программное обеспечение "Рабочее место администратора"		SW-ADM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.7	Программное обеспечение "Рабочее место старшего оператора"		SW-SPRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.8	Программное обеспечение "Рабочее место оператора"		SW-RMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

47

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.18.9	Программное обеспечение "История вызовов"		SW-CHIS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.10	Программное обеспечение "Количество абонентов в очереди"		SW-QMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.11	Программное обеспечение "Кнопки быстрого набора"		SW-FDL	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.12	Программное обеспечение автоматизации обработки информации по обращениям «Ситуационные карточки»		SW-SCA	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.13	Программное обеспечение "Подсистема интеграции с адресной базой данных"		SW-ADB	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.14	Программное обеспечение "Статистика и учет ситуационных карточек"		SW-STA	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.15	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 112"		SW-RMO-112	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.16	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 01"		SW-RMD-01	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.17	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 02"		SW-RMD-02	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.18	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 03"		SW-RMD-03	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

48

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.18.19	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 04"		SW-RMD-04	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.20	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 05"		SW-RMD-05	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.21	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек ЖКХ"		SW-RMD-ZKH	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.22	Программное обеспечение "Адресная книга"		SW-ADDR	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.23	Программное обеспечение «SMS server»		SW-SMS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.24	Программное обеспечение «Поддержка принятия решений»		SW-SPPR	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.25	Программное обеспечение «Мобильное место руководителя»		SW-RMO-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.26	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения стационарных абонентов"		SW-LOC-S	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.27	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения мобильных абонентов"		SW-LOC-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.29	Программное обеспечение «Интеграция с системой оперативного управления ЦУКС»		SW-NCUKS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

49

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.18.30	Программное обеспечение «Интеграция с системой комплексного мониторинга»		SW-IM-MON	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.31	Программное обеспечение «Подсистема мониторинга ПО»		SW-DIAGN	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.32	Программное обеспечение "Сервер гео-ресурсов"		SW-GIS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.33	Программное обеспечение "Сервер гео-кодирования"		SW-GIS-LOC	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.34	Программное обеспечение «Модуль интеграции с внешними ресурсами отображения гео-данных»		SW-GIS-INT	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.35	Программное обеспечение "Протей консультационное обслуживание"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Изн. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

50

4. Городской округ Краснотурьинск

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.1	Шкаф телекоммуникационный, в составе:				к-т	1		
1.1.1	Шкаф TrippLite SmartRack, 42U 1994x600x1092 мм,		SR42UBKD		шт	1		
1.1.2	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца ,		ГКО-4.62		шт	3		
1.1.3	APC AP9565 Rack PDU,Basic,1U,16A,208/230V, (12)C13		AP9565		шт	4		
1.1.4	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт.		KM-2		шт	1		
1.1.5	KVM Aten CL5708M SINGLE RAIL 8P PS/2-USB LCDKVMP 17INCH5		CL5708MR		шт	1		
1.1.6	кабель для подключения устройств к KVM		2L-5202U		шт	8		
1.1.7	Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный ПЗ-		ПЗ-ШТК-М		шт	1		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	ШТК-М							
1.2	Источник бесперебойного питания, в составе:				К-Т	1		
1.2.1	APC Smart-UPS X 2200VA Rack/Tower LCD 200-240V		SMX2200RMHV 2U		ШТ	4		
1.2.2	APC Smart-UPS X 120V External Battery Pack Rack/Tower		SMX120RMBP2 U		ШТ	4		
1.3	Центральный маршрутизатор, в составе:				К-Т	2		
1.3.1	Шасси Cisco 3945		CISCO2921/K9	CISCO	ШТ	1		
1.3.2	Модуль GE SFP, LC connector LX/LH transceiver		GLC-LH-SM=		ШТ	2		
1.4	Коммутатор ядра, в составе:				К-Т	2		
1.4.1	Коммутатор Cisco WS-C2960S-24TS-S 24 GigE, 2 x SFP LAN Lite , со шнуром питания		WS-C2960S- 24TS-S	CISCO	ШТ	1		
1.6	Многофункциональный интеллектуальный шлюз «Tiger.MS.60/2000»		HW-TMS4	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	ШТ	1		
1.7	Компьютер стоечный (тип 1), в составе:				К-Т	11		
1.7.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)xE5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war		646902-421		ШТ	1		
1.7.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		ШТ	2		
1.9	Компьютер стоечный (тип 1 а), в составе: (Для БД CallCenter)				К-Т	2		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

52

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.9.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)x E5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war		646902-421		шт	1		
1.9.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		шт	4		
1.10	Компьютер стоечный (тип 3), в составе: (Для СХД, объединенный с MRS)				к-т	1		
1.10.1	Сервер DL380e Gen8, 1(up2)x E5-2420 6C 1.9GHz, 3x4GB-R, P420/1GB FBWC (RAID 1+0/5/5+0) noHDD (12 LFF 3.5") 1x750W (up2), 4x1Gb/s,noDVD,iLO4,Rack2U,3y		668667-421		шт	1		
1.10.2	Жесткий диск HP 450GB 6G SAS 15K rpm LFF (3.5-inch) SC Enterprise 3yr Warranty Hard Drive		652615-B21		шт	4		
1.10.3	Жесткий диск HP 3TB 6G SAS 7.2K rpm LFF (3.5-inch) SC Midline 1yr Warranty Hard Drive 652766-B21		652766-B21		шт	6		
1.10.4	Блок питания HP 750W CS Plat PL Ht Plg Pwr Supply Kit		656363-B21		шт	1		
1.12	Автоматизированное рабочее место оператора, в составе				к-т	1		
1.12.6	Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.12.7	Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.15	HP LaserJet Pro M1536dnfRU Multi-function Printer			HP	шт	1		
1.16	Операционная системы, в составе:							
1.16.1	Операционная система SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1 (x86_64)				шт	4		
1.17	Приложения Oracle, в составе:			ORACLE				
1.17.1	Oracle GlassFish Server 11g Processor license 1 year					6		
1.17.2	Техническая поддержка Oracle GlassFish Server 12 мес.					6		
1.17.3	Oracle Database Enterprise Edition 11g Processor license 1 year					6		
1.17.4	Техническая поддержка Oracle Database Enterprise Edition 11g 12 мес.					6		
1.18	Программное обеспечение для ЦОВ, в составе:							
1.18.1	Программное обеспечение "Оповещение, автоинформирование абонентов"		SW-INFORM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.2	Программное обеспечение "Сервер распределения вызовов" (ACD)		SW-ACD	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.4	Программное обеспечение для работы с удаленным сервером ACD		SW-ACD-R	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.5	Программное обеспечение "Запись переговоров"		SW-MRS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.6	Программное обеспечение "Рабочее место администратора"		SW-ADM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.7	Программное обеспечение "Рабочее место старшего оператора"		SW-SPRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.8	Программное обеспечение "Рабочее место оператора"		SW-RMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

54

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	место оператора"			ПРОТЕЙ»				
1.18.9	Программное обеспечение "История вызовов"		SW-CHIS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.10	Программное обеспечение "Количество абонентов в очереди"		SW-QMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.11	Программное обеспечение "Кнопки быстрого набора"		SW-FDL	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.12	Программное обеспечение автоматизации обработки информации по обращениям «Ситуационные карточки»		SW-SCA	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.13	Программное обеспечение "Подсистема интеграции с адресной базой данных"		SW-ADB	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.14	Программное обеспечение "Статистика и учет ситуационных карточек"		SW-STA	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.15	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 112"		SW-RMO-112	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.16	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 01"		SW-RMD-01	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.17	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 02"		SW-RMD-02	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.18	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 03"		SW-RMD-03	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.19	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 04"		SW-RMD-04	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.20	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 05"		SW-RMD-05	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.21	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек ЖКХ"		SW-RMD-ZKH	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.22	Программное обеспечение "Адрес-		SW-ADDR	ООО «НТЦ	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

55

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
2	ная книга"			ПРОТЕЙ»				
1.18.2 3	Программное обеспечение «SMS server»		SW-SMS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.2 4	Программное обеспечение «Поддержка принятия решений»		SW-SPPR	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.2 5	Программное обеспечение «Мобильное место руководителя»		SW-RMO-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.2 6	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения стационарных абонентов"		SW-LOC-S	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.2 7	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения мобильных абонентов"		SW-LOC-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.2 9	Программное обеспечение «Интеграция с системой оперативного управления ЦУКС»		SW-NCUKS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.3 0	Программное обеспечение «Интеграция с системой комплексного мониторинга»		SW-IM-MON	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.3 1	Программное обеспечение «Подсистема мониторинга ПО»		SW-DIAGN	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.3 2	Программное обеспечение "Сервер гео-ресурсов"		SW-GIS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.3 3	Программное обеспечение "Сервер гео-кодирования"		SW-GIS-LOC	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.3 4	Программное обеспечение «Модуль интеграции с внешними ресурсами отображения гео-данных»		SW-GIS-INT	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.3 5	Программное обеспечение "Протей консультационное обслуживание"			ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

56

5. Муниципальное образование город Каменск-Уральский

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.1	Шкаф телекоммуникационный, в составе:				к-т	2		
1.1.1	Шкаф TrippLite SmartRack, 42U 1994x600x1092 мм,		SR42UBKD		шт	1		
1.1.2	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца ,		ГКО-4.62		шт	3		
1.1.3	APC AP9565 Rack PDU,Basic,1U,16A,208/230V, (12)C13		AP9565		шт	4		
1.1.4	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт.		KM-2		шт	1		
1.1.5	KVM Aten CL5708M SINGLE RAIL 8P PS/2- USB LCDKVM 17INCH5		CL5708MR		шт	1		
1.1.6	кабель для подключения устройств к KVM		2L-5202U		шт	8		
1.1.7	Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный ПЗ-ШТК-М		ПЗ-ШТК-М		шт	1		
1.2	Источник бесперебойного питания, в составе:				к-т	1		
1.2.1	APC Smart-UPS X 2200VA Rack/Tower LCD 200-240V		SMX2200RMHV2U		шт	4		
1.2.2	APC Smart-UPS X 120V External Battery Pack Rack/Tower		SMX120RMBP2U		шт	4		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

57

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.3	Центральный маршрутизатор, в составе:				к-т	2		
1.3.1	Шасси Cisco 3945		CISCO2921/K9	CISCO	шт	1		
1.3.2	Модуль GE SFP, LC connector LX/LH transceiver		GLC-LH-SM=		шт	2		
1.4	Коммутатор ядра, в составе:				к-т	2		
1.4.1	Коммутатор Cisco WS-C2960S-24TS-S 24 GigE, 2 x SFP LAN Lite , со шнуром питания		WS-C2960S-24TS-S	CISCO	шт	1		
1.5	Коммутатор доступа, в составе:				к-т	1		
1.5.1	Коммутатор Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN, со шнуром питания		WS-C2960-24PC-L		шт	1		
1.6	Многофункциональный интеллектуальный шлюз «Tiger.MS.60/2000»		HW-TMS4	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.7	Компьютер стоечный (тип 1), в составе:				к-т	11		
1.7.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)xE5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war		646902-421		шт	1		
1.7.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD (652611-B21)		652611-B21		шт	2		
1.9	Компьютер стоечный (тип 1 а), в составе: (Для БД CallCenter)				к-т	2		
1.9.1	Сервер Proliant DL360p Gen8 1(up2)xE5-2640 (2.5GHz-15MB) Six Core (2 max) / 4x4GB RDIMM / P420i (1Gb) FBWC RAID 0, 1,1+0,5,5+0 / 4 RJ-45 / 2* 460W HotPlug RPS Platinum Plus / 3-3-3 war		646902-421		шт	1		
1.9.2	Жесткий диск HP 300 GB 6G SAS 15K 2.5in		652611-B21		шт	4		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

58

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	SC ENT HDD (652611-B21)							
1.10	Компьютер стоечный (тип 3), в составе: (Для СХД, объединенный с MRS)				к-т	1		
1.10.1	Сервер DL380e Gen8, 1(up2)x E5-2420 6C 1.9GHz, 3x4GB-R, P420/1GB FBWC (RAID 1+0/5/5+0) noHDD (12 LFF 3.5") 1x750W (up2), 4x1Gb/s,noDVD,iLO4,Rack2U,3y		668667-421		шт	1		
1.10.2	Жесткий диск HP 450GB 6G SAS 15K rpm LFF (3.5-inch) SC Enterprise 3yr Warranty Hard Drive		652615-B21		шт	4		
1.10.3	Жесткий диск HP 3TB 6G SAS 7.2K rpm LFF (3.5-inch) SC Midline 1yr Warranty Hard Drive 652766-B21		652766-B21		шт	6		
1.10.4	Блок питания HP 750W CS Plat PL Ht Plg Pwr Supply Kit		656363-B21		шт	1		
1.12	Автоматизированное рабочее место оператора, в составе				к-т	8		
1.12.1	Системный блок АРМ (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500Gb, GT630, Int 3.5", DVD±RW, Windows 7 Pro 64); клавиатура+мышь;		MicroXperts 31.4		шт	1		
1.12.2	Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920 x 1080)		Asus VE228H		шт	2		
1.12.3	ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования АРМ		APC BR1200G-RS		шт	1		
1.12.4	Гарнитура (Mono, USB, NC, Mute)		Jabra GN2000 USB		шт	1		
1.12.5	Лицензия на подключение одного рабочего места оператора (голос)		SW-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

59

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1.12.6	Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.12.7	Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.15	HP LaserJet Pro M1536dnfRU Multifunction Printer			HP	шт	1		
1.16	Операционная системы, в составе:							
1.16.1	Операционная система SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1 (x86_64)				шт	4		
1.17	Приложения Oracle, в составе:			ORACLE				
1.17.1	Oracle GlassFish Server 11g Processor license 1 year					6		
1.17.2	Техническая поддержка Oracle GlassFish Server 12 мес.					6		
1.17.3	Oracle Database Enterprise Edition 11g Processor license 1 year					6		
1.17.4	Техническая поддержка Oracle Database Enterprise Edition 11g 12 мес.					6		
1.18	Программное обеспечение для ЦОВ, в составе:							
1.18.1	Программное обеспечение "Оповещение, автоинформирование абонентов"		SW-INFORM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.2	Программное обеспечение "Сервер распределения вызовов" (ACD)		SW-ACD	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.4	Программное обеспечение для работы с удаленным сервером ACD		SW-ACD-R	ООО «НТЦ	шт	2		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Иное. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

60

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
				ПРОТЕЙ»				
1.18.5	Программное обеспечение "Запись переговоров"		SW-MRS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	2		
1.18.6	Программное обеспечение "Рабочее место администратора"		SW-ADM	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.7	Программное обеспечение "Рабочее место старшего оператора"		SW-SPRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.8	Программное обеспечение "Рабочее место оператора"		SW-RMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.9	Программное обеспечение "История вызовов"		SW-CHIS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.10	Программное обеспечение "Количество абонентов в очереди"		SW-QMO	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.11	Программное обеспечение "Кнопки быстрого набора"		SW-FDL	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.12	Программное обеспечение автоматизации обработки информации по обращениям «Ситуационные карточки»		SW-SCA	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.13	Программное обеспечение "Подсистема интеграции с адресной базой данных"		SW-ADB	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.14	Программное обеспечение "Статистика и учет ситуационных карточек"		SW-STA	ООО «НТЦ	шт	1		

Инв. № подл.	Доп. инв. №
	Подпись и дата

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-
-----	--------	------	---	-------	-----

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

61

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
				ПРОТЕЙ»				
1.18.15	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 112"		SW-RMO-112	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.16	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 01"		SW-RMD-01	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.17	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 02"		SW-RMD-02	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.18	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 03"		SW-RMD-03	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.19	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 04"		SW-RMD-04	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.20	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек 05"		SW-RMD-05	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.21	Программное обеспечение "Обработка ситуационных карточек ЖКХ"		SW-RMD-ZKH	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.22	Программное обеспечение "Адресная книга"		SW-ADDR	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.23	Программное обеспечение «SMS server»		SW-SMS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.24	Программное обеспечение «Поддержка принятия решений»		SW-SPPR	ООО «НТЦ	шт	1		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

62

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
				ПРОТЕЙ»				
1.18.25	Программное обеспечение «Мобильное место руководителя»		SW-RMO-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.26	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения стационарных абонентов"		SW-LOC-S	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.27	Программное обеспечение "Модуль отображения местоположения мобильных абонентов"		SW-LOC-M	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.29	Программное обеспечение «Интеграция с системой оперативного управления ЦУКС»		SW-NCUKS	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.30	Программное обеспечение «Интеграция с системой комплексного мониторинга»		SW-IM-MON	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.31	Программное обеспечение «Подсистема мониторинга ПО»		SW-DIAGN	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.32	Программное обеспечение "Сервер гео-ресурсов"		SW-GIS-SRV	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.33	Программное обеспечение "Сервер геокодирования"		SW-GIS-LOC	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.34	Программное обеспечение «Модуль интеграции с внешними ресурсами отображения гео-данных»		SW-GIS-INT	ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	шт	1		
1.18.35	Программное обеспечение "Протей консультационное обслуживание"			ООО «НТЦ	шт	1		

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

63

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	единицы измерения	К-во	Масса единицы, кг.	Примечание
				ПРОТЕЙ»				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

7. ЕДДС МО

1. Муниципальное образование город Алапаевск
2. Муниципальное образование Алапаевское
3. Камышловский городской округ
4. Махневское муниципальное образование
5. Пышминский городской округ
6. Тавдинский городской округ
7. Талицкий городской округ
8. Тугулымский городской округ
9. Туринский городской округ
10. Байкаловский муниципальный район
11. муниципальное образование Камышловский муниципальный район
12. Слободо-Туринское сельское поселение
13. Таборинский муниципальный район
14. городской округ Верх-Нейвинский
15. городской округ Верхний Тагил
16. Городской округ Верхняя Тура
17. Кировградский городской округ
18. Кушвинский городской округ

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

65

19. Невьянский городской округ
20. городской округ Нижняя Салда
21. городской округ ЗАТО Свободный
22. Артинский городской округ
23. Ачитский городской округ
24. Бисертский городской округ
25. городской округ Дегтярск
26. городской округ Красноуфимск
27. городской округ Среднеуральск
28. городской округ Староуткинск
29. Шалинский городской округ
30. Нижнесергинский муниципальный район
31. городской округ Верхотурский
32. Волчанский городской округ
33. Гаринский городской округ
34. Ивдельский городской округ
35. городской округ Карпинск
36. Качканарский городской округ
37. городской округ Красноуральск
38. Нижнетуринский городской округ

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

66

- 39. Новолялинский городской округ
- 40. городской округ Пелым
- 41. Североуральский городской округ
- 42. Сосьвинский городской округ
- 43. Белоярский городской округ
- 44. городской округ Богданович
- 45. городской округ Верхнее Дуброво
- 46. городской округ Сухой Лог
- 47. Арамильский городской округ
- 48. Режевской городской округ
- 49. Сысертский городской округ
- 50. муниципальное образование «посёлок Уральский»
- 51. городской округ Рефтинский
- 52. Малышевский городской округ
- 53. Каменский городской округ
- 54. Ирбитское муниципальное образование
- 55. Горноуральский городской округ
- 56. Слободо-Туринский муниципальный район

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.2	2 Источник бесперебойного питания в комплекте:				КОМПЛ.	1		
1.2.1	APC Smart-UPS X 1500VA Rack/Tower LCD 230V		SMX1500RMI 2U	шт.	шт.	1		
2	Сетевое оборудование							
2.1	Маршрутизатор узла в комплекте:			Cisco	КОМПЛ.	1		
2.1.1	Маршрутизатор CISCO891-K9 GigaE SecRouter, 8-port 10/100/1000Mbps, с комплектом крепежа		CISCO2921/K9		шт.	1		
3	Аппаратное обеспечение							
3.1	1 Многофункциональный интеллектуальный шлюз в комплекте:				КОМПЛ.	1		
3.1.1	(а) Шлюз Tiger.MSC.60/2000		HW-TMSC2	НТЦ ПРОТЕЙ	шт.	1		
3.1.2	(б) Шлюз Tiger.MS.60/2000		HW-TMS2	НТЦ ПРОТЕЙ	шт.	1		
3.4	Автоматизированное рабочее место оператора в комплекте:				КОМПЛ.	2		
3.4.1	Системный блок APM (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500Gb, GT630, Int 3.5", DVD±RW, Windows 7 Pro 64); клавиатура+ мышь;		MicroXperts 31.4	Hewlett packard	шт.	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

68

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
3.4.2	Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920 x 1080)		Asus VE228H		шт.	2		
3.4.3	ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования АРМ		APC BR1200G-RS		шт.	1		
3.4.4	Гарнитура (Mono, USB, NC, Mute)		Jabra GN2000 USB	Jabra	шт.	1		
3.4.7	(g) Лицензия на подключение одного рабочего места оператора (голос)		SW-L1	НТЦ ПРОТЕЙ	шт.	1		
3.4.8	(h) Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	НТЦ ПРОТЕЙ	шт.	1		
3.4.9	(i) Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1		шт.	1		
3.5	5 Многофункциональное устройство в комплекте:			Hewlett packard	КОМПЛ.	1		
3.5.1	(a) МФУ HP LaserJet M1536dnf		CE538A		шт.	1		
4	Программное обеспечение							
4.1	1 Операционные системы в комплекте:				КОМПЛ.	1		
4.1.1	(a) Лицензия SUSE Linux Enterprise Server for X86, AMD64 & Intel64 (1-2 Sockets, Basic Maintenance, 1 Physical, 1 Year)		874-006254		шт.	1		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

69

1. Городской округ Верхняя Пышма
2. Полевской городской округ
3. Городской округ Ревда
4. Асбестовский городской округ
5. Городской округ Заречный
6. Артёмовский городской округ
7. Новоуральский городской округ
8. Верхнесалдинский городской округ
9. Городской округ «город Лесной»
10. Серовский городской округ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	Источник бесперебойного питания в комплекте:				компл.	1		
1.2.1	APC Smart-UPS X 1500VA Rack/Tower LCD 230V		SMX1500RM I2U	шт.	шт.	1		
2	<u>Сетевое оборудование</u>							
2.1	1. Маршрутизатор узла в комплекте:			Cisco	компл.	1		

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Иное. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

70

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
2.1.1	Маршрутизатор CISCO891-K9 GigaE SecRouter, 8-port 10/100/1000Mbp, с комплектом крепежа		CISCO2921/K9		шт.	1		
3	<u>Аппаратное обеспечение</u>							
3.1	1 Многофункциональный интеллектуальный шлюз в комплекте:				компл.	1		
3.1.1	(а) Шлюз Tiger.MSC.60/2000		HW-TMSC2	НТЦ ПРОТЕЙ	шт.	1		
4	<u>Программное обеспечение</u>							
4.1	1 Операционные системы в комплекте:				компл.	1		
4.1.1	(а) Лицензия SUSE Linux Enterprise Server for X86, AMD64 & Intel64 (1-2 Sockets,Basic Maintenance,1 Physical,1 Year)		874-006254		шт.	1		
4.2	Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	НТЦ ПРОТЕЙ	шт.	2		
4.3	Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1		шт.	2		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

71

11. Березовский городской округ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.2	2 Источник бесперебойного питания в комплекте:				компл.	1		
1.2.1	APC Smart-UPS X 1500VA Rack/Tower LCD 230V		SMX1500R M12U	шт.	шт.	1		
2	<u>Сетевое оборудование</u>							
2.1	1. Маршрутизатор узла в комплекте:			Cisco	компл.	1		
2.1.1	Маршрутизатор CISCO891-K9 GigaE SecRouter, 8-port 10/100/1000Mbps, с комплектом крепежа		CISCO2921/K9		шт.	1		
3	<u>Аппаратное обеспечение</u>							
3.1	Многофункциональный интеллектуальный шлюз в комплекте:				компл.	1		
3.1.1	(а) Шлюз Tiger.MSC.60/2000		HW-TMSC2	НТЦ ПРОТЕЙ	шт.	1		
3.1	Автоматизированное рабочее место оператора в комплекте:				компл.	1		
3.1.1	Системный блок APM (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500Gb, GT630, Int 3.5", DVD±RW, Windows 7 Pro 64); клавиатура+ мышь;		MicroXperts 31.4	Hewlett packard	шт.	1		
3.1.2	Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920 x		Asus		шт.	2		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

72

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	1080)		VE228H					
3.1.3	ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования АРМ		APC BR1200G-RS		шт.	1		
3.1.4	Гарнитура (Mono, USB, NC, Mute)		Jabra GN2000 USB	Jabra	шт.	1		
3.1.5	(g) Лицензия на подключение одного рабочего места оператора (голос)		SW-L1	НТЦ ПРОТЕЙ	шт.	1		
3.1.6	(h) Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	НТЦ ПРОТЕЙ	шт.	1		
3.1.7	(i) Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1		шт.	1		
4	<u>Программное обеспечение</u>							
4.1	Операционные системы в комплекте:				КОМПЛ.	1		
4.1.1	(a) Лицензия SUSE Linux Enterprise Server for X86, AMD64 & Intel64 (1-2 Sockets, Basic Maintenance, 1 Physical, 1 Year)		874-006254		шт.	1		
4.2	Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1	НТЦ ПРОТЕЙ	шт.	2		
4.3	Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1		шт.	2		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

73

8. ДДС

ДДС — 15 АРМ (1 шт)

1. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Екатеринбург, пер. Саперов, 2

ДДС — 8 АРМ (3 шт)

2. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Нижний Тагил, ул. Островского, 7
3. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Каменск-Уральский, ул. Мичурина, 32
4. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, 60

ДДС — 7 АРМ (2 шт)

5. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 8а
6. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Екатеринбург, ул. Фрунзе, 74

ДДС — 6 АРМ (2 шт)

1. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Каменск-Уральский, ул. Прокопьева, 8
2. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, 27Б

ДДС — 4 АРМ (2 шт)

1. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Красноуфимск, ул. Мизерова, 111
2. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Каменск-Уральский, ул. Рябова, 18

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

74

ДДС — 3 АРМ (8 шт)

1. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Сосьва, ул. Ленина, 3
2. Дежурно-диспетчерская служба «04», р.п. Пелым, ул. Строителей, 9
3. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Верхняя Салда, ул.Сабурова,4
4. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Ирбит, ул. Комсомольская,72
5. Дежурно-диспетчерская служба «02», г.Алапаевск, ул. Пушкина, 198
6. Дежурно-диспетчерская служба «03», г.Алапаевск, ул. Кр. Армии,7
7. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Верхняя Салда, ул. Северная, 1
8. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Красноуфимск, ул.Ленина, 1

ДДС — 2 АРМ (54 шт)

1. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Екатеринбург, Ул. Белинского, 37
2. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Берёзовский, ул. Шиловская, д.28
3. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Реж, ул. П.Морозова,60
4. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Реж, ул. Зеленая,77
5. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Сысерть, ул.Коммуны,71
6. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Сысерть, ул.Урицкого,24
7. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Ирбит, ул.Революции, 17
8. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Ирбит, ул.50 лет Октября,17

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

75

9. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Ирбит, ул. Рабочая,15
10. Дежурно-диспетчерская служба «01», г.Алапаевск, ул. Ленина,6
11. Дежурно-диспетчерская служба «04», г.Алапаевск, ул. Лермонтова,2а
12. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Артёмовский, ул.Коммунаров,2
13. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Камышлов, ул. Урицкого, дом 12
14. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Тавда, ул.Ленина,83А
15. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Талица, ул.Васильева,2
16. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Туринск, ул. Спорта,18
17. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Камышлов, ул. Свердлова, дом 59
18. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Нижний Тагил, ул. Газетная, 44
19. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Верхняя Салда, ул. Спортивная, 2а
20. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Кировград, ул.Фадеева, 31
21. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Кировград, ул.Кировградская,2
22. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Кировград, ул.Свердлова,41а
23. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Невьянск, ул. Дзержинского, д. 4А
24. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Первоуральск, ул. Строителей, 13
25. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Первоуральск, ул. Ватутина 21
26. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Первоуральск, ул. Прокатчиков 16

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

76

27. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Арти, ул. Ленина,58
28. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Ачит, ул.Механизаторов, 4
29. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Ачит, ул. Кривоzubова,9
30. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Ачит, ул. Кривоzubова,113
31. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Верхняя Пышма, ул. Уральских рабочих, 34
32. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Верхняя Пышма,ул. Чкалова, 2
33. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Дегтярск, ул. Лесозаводская д.2
34. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Красноуфимск, ул. Ленина, 100
35. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Красноуфимск, ул.Транспортная, 12
36. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Полевской, ул.Крылова,8
37. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Шаля, ул. Орджоникидзе, 12
38. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Карпинск, ул. Луначарского, 90
39. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Красноуральск, ул.Советская,28
40. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Новая Ляля, ул.Советская, 2а
41. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Пелым, ул. Строителей, (нет дома)
42. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Пелым, ул. Чапаева 11
43. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Североуральск, ул. Каржавина, 40
44. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Каменск-Уральский, ул.Мусорского,4

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

77

45. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Асбест, ул.Королева 22
46. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Асбест, ул.Ладыженского 25
47. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Заречный, ул. Мира, 38
48. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Рефтинский, (нет адреса)
49. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Рефтинский, ул. Гагарина, 33
50. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Сухой Лог, ул. Милицейская,9
51. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Сосьва, ул.Митина 102
52. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Сосьва, ул.Толмачева 58
53. Дежурно-диспетчерская служба «04», г.Кушва,ул.Горняков, 28
54. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Верхняя Пышма, ул. Уральских рабочих, 25

ДДС — 1 АРМ (550 шт)

1. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Арамиль, ул. К-Маркса, 18А
2. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Арамиль, ул. К-Маркса, 15
3. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Арамиль, ул. Садовая, 10
4. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Арамиль, ул. Красноармейская, 118
5. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Берёзовский, ул. Косых, д.4
6. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Берёзовский, ул. Исакова, д.5
7. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Берёзовский, ул. Строителей, д.10, корп. Б

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

78

8. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Реж, ул.Советская, 112
9. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Реж, ул. Свердлова,13
10. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Сысерть, ул.К.Маркса,28
11. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Сысерть, г. Сысерть ул. Коммуны, 71
12. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Асбест, ул. Промышленная 32
13. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Асбест, ул. Осипенко 7а
14. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Малышева, ул. Февральская, 8
15. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Малышева, ул. Ленина,17
16. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Малышева, ул. Тимирязева,13 а
17. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Белоярский, ул. Юбилейная 40
18. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Белоярский, ул. Милицейская, 16
19. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Белоярский, ул. Юбилейная (нет дома)
20. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Богданович, ул. Рокицанская, 2а
21. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Богданович, ул. Мира, 1
22. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Богданович, ул. Уральская, 2
23. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Богданович, ул. Строителей, 67
24. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Верхнее Дуброво, ул. Победы 1а
25. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Верхнее Дуброво, ул. Горького, 38

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

79

26. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Заречный, ул. Лермонтова 4
27. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Заречный, ул. Островского, 1
28. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Заречный, ул. Восточная, 1
29. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Рефтинский, ул. Гагарина, 25
30. Дежурно-диспетчерская служба «04», р.п. Рефтинский, (нет адреса)
31. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Сухой Лог, ул. Кунарская, 20/Б
32. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Сухой Лог, ул.Белинского, 41
33. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Сухой Лог, ул.Пушкинская,2/В
34. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Уральский, ул. Гагарина, 212
35. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Уральский, ул. Неделина дом 119
36. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Уральский, ул. Королева, 148
37. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Верх-Нейвинский, ул. 8 Марта, 16а
38. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Верх-Нейвинский, пл. Революции, 4а
39. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Верх-Нейвинский, ул.8 марта,16
40. Дежурно-диспетчерская служба «04», р.п. Верх-Нейвинский, ул. Ленина, 27
41. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Верхняя Салда, ул. Рабочей молодежи, 2а
42. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Нижняя Салда, ул. Фрунзе, 69
43. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Нижняя Салда, ул. К.Маркса, 4

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

80

44. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Свободный, ул. Неделина дом 1кв.4
45. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Свободный, ул. Свободы, 18
46. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Свободный, ул. Ленина,53
47. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Верхний Тагил, ул.Фадеева д.13
48. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Верхний Тагил, ул. Новоуральская 27
49. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Верхний Тагил, ул. Островского 39
50. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Верхний Тагил, ул. Маяковского 39
51. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Верхняя Тура, ул. Карла Либкнехта, 170
52. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Верхняя Тура, ул. Карла Либкнехта, 149
53. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Верхняя Тура, ул. Мира, 2Б
54. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Кушва, ул.Первомайская,23;
55. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Кушва, ул.Коммуны,84
56. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Кушва, ул.Фадеевых,32а
57. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Кировград, ул.Кировградская,1
58. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Невьянск, ул. Дзержинского, д. 8а
59. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Невьянск, ул. Д. Бедного, д. 15а
60. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Невьянск, ул. Дзержинского, д. 6
61. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Новоуральск, ул. Обьездное шоссе, д.3

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

81

- 62. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Новоуральск, ул.Ленина, д.15
- 63. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Новоуральск, ул.Садовая, д.2а
- 64. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Новоуральск, ул. Дзержинского, д.16
- 65. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Первоуральск, пр. Космонавтов, 21
- 66. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Арти, ул. Ленина,55
- 67. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Арти, ул.Аносова,100
- 68. Дежурно-диспетчерская служба «04», р.п. Арти, ул. Первомайская, 16 Г
- 69. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Бисерть, ул. Ленина, 31
- 70. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Бисерть, ул. Ленина, 31
- 71. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Бисерть, ул. Революции, 209
- 72. Дежурно-диспетчерская служба «04», р.п. Бисерть, ул. 8 Марта, 28
- 73. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Верхняя Пышма, ул. Феофанова, 1
- 74. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Верхняя Пышма, ул. Чайковского, 32
- 75. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Дегтярск, ул. Калинина д.50
- 76. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Дегтярск, ул.Головина д.9а
- 77. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Дегтярск, ул. Лесозаводская д.3
- 78. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Полевской, ул.Свердлова,14
- 79. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Полевской, ул.Сталеваров,3

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

<i>Изм</i>	<i>Коп.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Да-</i>

ПАМР.460018.006.ТП.В

80. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Полевской, ул.Розы Люксенбург,73
81. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Ревда, ул. Энгельса,55
82. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Ревда, ул.Цветников, 3
83. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Ревда, пер.Больничный, 5
84. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Ревда, пер.Больничный, 4
85. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Среднеуральск, ул. Ленина, д. 3б
86. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Среднеуральск, ул. Куйбышева, 3
87. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Среднеуральск, ул. П-Коммуны, д. За
88. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Староуткинск, ул.Фрунзе, 6
89. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Староуткинск, ул.Свердлова, 22
90. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Староуткинск, ул.Свердлова, 22
91. Дежурно-диспетчерская служба «04», р.п. Староуткинск, ул.Советская ,1 а
92. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Шаля, ул. Кирова, 21
93. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Шаля, ул. Пушкина, 8
94. Дежурно-диспетчерская служба «04», р.п. Шаля, ул. Нефтяников, 18
95. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Нижние Серги, ул. Мира 1 «А»
96. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Нижние Серги, ул. Титова 90
97. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Нижние Серги, ул. Титова 67

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

83

98. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Нижние Серги, ул. Народной Воли 10
99. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Артёмовский, ул. Энергетиков, 1
100. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Артёмовский, ул. Мира, 15а
101. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Артёмовский, ул. Красноармейская, 11
102. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Камышлов, ул. Свердлова, дом 59
103. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Камышлов, ул. Карла Маркса, дом 23
104. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Камышлов, ул. Северная, 72
105. Дежурно-диспетчерская служба «01», п.г.т. Махнёво, ул. Плюхина, 2
106. Дежурно-диспетчерская служба «02», п.г.т. Махнёво, ул. Победы, 26
107. Дежурно-диспетчерская служба «03», п.г.т. Махнёво, ул. 70 лет октября, 35
108. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Пышма, ул. Куйбышева – 66а
109. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Пышма, ул. Кирова - 42
110. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Пышма, пер. Комарова - 5
111. Дежурно-диспетчерская служба «04», р.п. Пышма, пер. Больничный - 17
112. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Тавда, ул. Шоссейная, 36А
113. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Тавда, ул. Кирова, 117
114. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Тавда, ул. Лесопильщиков, 1А
115. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Талица, ул. Заводская, 13 «А»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

- 116. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Талица, ул. Красноармейская, 23
- 117. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Талица, ул. Труда, 32
- 118. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Тугулым, Ул. Федюнинского 1
- 119. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Тугулым, ул. Ленина 29
- 120. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Тугулым, ул. Школьная 30
- 121. Дежурно-диспетчерская служба «04», р.п. Тугулым, ул. Красная 76
- 122. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Туринск, ул. Свердлова, 86
- 123. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Туринск, ул. Ленина, 59
- 124. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Туринск, ул. Освобождения, 19
- 125. Дежурно-диспетчерская служба «01», с. Байкалово, ул. Мальгина 90.
- 126. Дежурно-диспетчерская служба «02», с. Байкалово, ул. Мальгина 92а
- 127. Дежурно-диспетчерская служба «03», с. Байкалово, ул. Клубная 39
- 128. Дежурно-диспетчерская служба «04», с. Байкалово, ул. Советская 7.
- 129. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Камышлов, ул. Урицкого, дом 12
- 130. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Камышлов, ул. Карла Маркса, дом 23
- 131. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Камышлов, ул. Северная, 72
- 132. Дежурно-диспетчерская служба «01», с. Туринская Слобода, пер. Северный, 30
- 133. Дежурно-диспетчерская служба «02», с. Туринская Слобода, ул. Первомайская, 18

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

							ПАМР.460018.006.ТП.В					Лист
<i>Изм</i>	<i>Коп.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Да-</i>							85

134. Дежурно-диспетчерская служба «03», с. Туринская Слобода, ул. Советская, 96
135. Дежурно-диспетчерская служба «04», с. Туринская Слобода, ул. Заводская, 6
136. Дежурно-диспетчерская служба «01», с. Таборы, ул. Свердлова, 6А
137. Дежурно-диспетчерская служба «02», с. Таборы, ул. Октябрьская, 35
138. Дежурно-диспетчерская служба «03», с. Таборы, ул. Октябрьская, 22
139. Дежурно-диспетчерская служба «04», с. Таборы, (нет адреса)
140. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Краснотурьинск, ул. Комарова, 1а
141. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Краснотурьинск, ул. Октябрьская, 13
142. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Краснотурьинск, ул. Карпинского, 31
143. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Краснотурьинск, ул. 8-Марта, 17
144. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Верхотурье, ул. Совхозная, 15
145. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Верхотурье, ул. Ленина, 11
146. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Верхотурье, пер. Клубный, 4
147. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Верхотурье, ул. К. Маркса, 37
148. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Волчанск, ул. Первомайская, 26
149. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Волчанск, ул. Уральского Комсомола, 3
150. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Волчанск, ул. Социалистическая, 6
151. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Волчанск, ул. Стахановская, 16

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

152. Дежурно-диспетчерская служба «01», 624590, Свердловская область, г. Ивдель, ул. Гидролизная 10А
153. Дежурно-диспетчерская служба «02», 624590, Свердловская область, г. Ивдель, ул. 60 лет ВЛКСМ, 50
154. Дежурно-диспетчерская служба «02», 624590, Свердловская область, ул. Данилова, 144
155. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Ивдель, ул. 60 лет ВЛКСМ, 51
156. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Ивдель, ул. Советская, 2
157. Дежурно-диспетчерская служба «01», р.п. Гари, ул. Комсомольская, 43
158. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Гари, ул. Комсомольская, 62
159. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Гари, ул. Медиков, 6
160. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Карпинск, ул. Ленина, 133а
161. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Карпинск, ул. Карла Маркса, 34
162. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Карпинск, ул. Чайковского, 39
163. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Качканар, ул. Крылова 2а
164. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Качканар, 5 м-н, 67
165. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Качканар, ул. Свердлова, 42/1
166. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Качканар, 4а м-н, 108
167. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Красноуральск, ул. Устинова 44б
168. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Красноуральск, ул. Я-Нуммура, 2
169. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Красноуральск, ул. Устинова, 34

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

87

- 170. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Лесной, Компроспект 14а
- 171. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Лесной, ул. Карла Маркса, 3
- 172. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Лесной, ул. Белинского 21б
- 173. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Лесной, ул. Мамина-Сибиряка, 4а
- 174. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Нижняя Тура, ул. Декабристов , 2д
- 175. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Нижняя Тура, ул. Декабристов , 2б
- 176. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Нижняя Тура, ул. 40 лет Октября, 22
- 177. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Нижняя Тура, (ул. Строителей, 7
- 178. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Новая Ляля, ул.Ленина, 8
- 179. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Новая Ляля, ул.Р.Люксембург, 79
- 180. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Новая Ляля, ул Советская, 2
- 181. Дежурно-диспетчерская служба «02», р.п. Пельым, ул. К. Маркса 5
- 182. Дежурно-диспетчерская служба «02», поселок Атымья, ул. Студенческая б/н
- 183. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Североуральск, ул. Шахтерская, 3 а
- 184. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Североуральск, ул. Ленина, 28
- 185. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Североуральск, ул. Ватутина, 1Б
- 186. Дежурно-диспетчерская служба «01», г. Серов, ул. Победы,15
- 187. Дежурно-диспетчерская служба «02», г. Серов, ул.Кузьмина,10

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

- 188. Дежурно-диспетчерская служба «03», г. Серов, ул. Л.Толстого,15,
- 189. Дежурно-диспетчерская служба «04», г. Серов, ул. Победы,13
- 190. Дежурно-диспетчерская служба «04», р.п. Сосьва, ул.Ленина, 51
- 191. Дежурно-диспетчерская служба «01», 62463, Свердловская обл., Алапаевский район, п. Заря, ул. Ленина,10
- 192. Дежурно-диспетчерская служба «03», р.п. Верхняя Синячиха, 62463, Свердловская обл., Алапаевский район, р.п. В. Синячиха, ул. Октябрьская,1
- 193. Дежурно-диспетчерская служба «01», Сосьвинский ГО, Серовский район, поселок Восточный ул.Заводская ,2
- 194. Дежурно-диспетчерская служба «02», Сосьвинский ГО, Серовский район поселок Восточный, ул.Пролетарская, 4
- 195. Дежурно-диспетчерская служба «03», Сосьвинский ГО, Серовский район поселок Восточный ул. Луначарского 64

Прочие ДДС:

- 196. Муниципальное бюджетное учреждение «Центральная диспетчерская служба» (005), г. Екатеринбург, ул. 8-е Марта, 8б
- 197. Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие водопроводного и канализационного хозяйства, г. Екатеринбург, ул. Московская, 40а
- 198. Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие «Горсвет», г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, 5
- 199. Муниципальное унитарное предприятие «Екатеринбургэнерго», г. Екатеринбург, ул. Свердлова, 34а
- 200. ООО Свердловская теплоснабжающая компания обособленное предприятие «Тепловые сети», г. Екатеринбург, ул. Старых Большевиков, 4

Доп. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						ПАМР.460018.006.ТП.В	Лист
Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-		
						89	

201. Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие «Екатеринбургский метрополитен», г. Екатеринбург, пер. Володарского,3
202. Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие «Трамвайно-тролейбусное управление», г. Екатеринбург, ул. Фрунзе, 26
203. Муниципальное бюджетное учреждение «Водоотведение, и искусственные сооружения», г. Екатеринбург, ул. Чистопольская, 7
204. Муниципальное бюджетное учреждение «Центр организации движения», г. Екатеринбург, ул.Гурзуфская, 48
205. Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие «Комплексное решение проблем промышленных отходов», г. Екатеринбург, ул. Пушкина, 9а офис 210
206. ОАО «Екатеринбургская электросетевая компания», г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, 1
207. ОАО «Территориальная теплогенерирующая компания №9» Свердловский филиал, г. Екатеринбург, пр-т Ленина, 38
208. ОАО «Аэропорт Кольцово», г. Екатеринбург, пос. Кольцово, ул. Спутников, 6
209. Полк дорожно-патрульной службы государственной инспекции безопасности дорожного движения Управления внутренних дел России по городу Екатеринбург, г. Екатеринбург, Ул. Степана Разина, 20
210. ООО «Урал-Вымпел», г. Екатеринбург, ул. Бакинских Комиссаров, 122
211. ЗАО по монтажу и наладке радиационной техники «КВАНТ», г. Екатеринбург, ул. Академика Губкина, 78
212. Государственное бюджетное учреждение «Свердловский центр по гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды с региональными функциями», г. Екатеринбург, ул. Народной Воли, 64
213. Управление федеральной службы безопасности РФ по Свердловской области, г. Екатеринбург, ул. Вайнера, 4
214. Государственное казенное учреждение «ТЦМ» по Свердловской области, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, 11, ул. Толмачева, 1

Изм.	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

215. Территориальный отдел территориального управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области в Тавдинском, Таборинском и Туринском районах, 623950, Свердловской области, г.Тавда, ул. Ленина, 108
216. Тавдинская комплексно-эксплуатационная служба, Открытое акционерное общество «Уральские газовые сети», 623950, Свердловская область, г.Тавда, ул.Лесопильщиков, 1А
217. Муниципальное унитарное предприятие Тавдинского городского округа «Тавдинские коммунальные системы», 623950, Свердловская область, г.Тавда, ул.Куйбышева, 16
218. Общество ограниченной ответственности «Ремонтная Эксплуатационная Служба - ЗОВ», 623950, Свердловская область, г. Тавда, ул.К.Маркса, 4 (в здании газовой котельной №6)
219. Муниципальное бюджетное учреждение Тавдинского городского округа «Служба заказчика по жилищно-коммунальным и прочим услугам», 623950, Свердловская область, г.Тавда, ул.Ленина, 78А
220. Общество ограниченной ответственности «Тавдинские электрические сети» 623950 Свердловская область, г.Тавда, ул.Куйбышева,1А
221. Филиал ОАО Межрегиональная Сетевая Компания УРАЛА «Свердловэнерго» производственное отделение «Артемовские электрические сети» Тавдинского района электрических сетей, 623950, Свердловская область, г.Тавда, ул. Кирова,145
222. Государственное казенное учреждение Свердловской области «Тавдинское лесничество», 623950, Свердловская область, г.Тавда, ул. Рабочая, 44
223. Государственное бюджетное учреждение Свердловской области "Уральская база авиационной охраны лесов" - Тавдинский участок наземной охраны лесов, 623950, Свердловская область, г.Тавда, ул.Рабочая, 44
224. Тавдинская поисково-спасательная группа Государственного казенного учреждения Свердловской области «Служба спасения Свердловской области», 623950, Свердловская область, г.Тавда, ул. Типографская, 42а
225. Закрытое акционерное общество «Регионгазинвест»,623950, Свердловская область, г.Тавда, ул.Ленина, 24А

Доп. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

91

226. Муниципальное унитарное предприятие Тавдинского городского округа «Пассажирский транспорт», 623950, Свердловской область, г.Тавда, ул. Куйбышева,131
227. Общество с ограниченной ответственности «Ваш дом», 623950,Свердловская область, г.Тавда, ул. Шоссейная, 5
228. Центр комплексного технического обслуживания Открытое акционерное общество «Ростелеком», 623950, Свердловская область, г.Тавда, ул. П.Морозова, 5
229. Авиаотделение Государственного бюджетного учреждения Свердловской области "Уральская авиабаза" , 623950, Свердловская область, г.Тавда, ул.Папанинцев, 128А
230. ФГБУ «Свердловский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями», метеорологическая станция Тавда, г.Тавда, 623950, Свердловская область, г.Тавда, ул. Папанинцев, 128
231. ЗАО «Водоканал»,624260 г.Асбест, ул. Промышленная 30
232. МУП «Горэнерго»,624260 г.Асбест, ул.Войкова 68а
233. ОАО «Ураласбест»,624260 г.Асбест, ул.Уральская 66
234. ОАО «Уральский завод авто-текстильных изделий», 624260 г.Асбест, ул.Плеханова 64
235. МУП «Энергокомплекс»,624282 г.Асбест, п.Белокаменный ул.Школьная 2
236. Асбестовский район восточных электрических сетей,624265 г.Асбест, ул.Заломова 39а
237. ОАО «Малышевское рудоуправление»,624286 р.п.Малышева, ул.Культуры 6
238. Филиал в р.п. Малышева ЗАО «Регионгаз-инвест»,624286 р.п. Малышева, промплощадка
239. Обособленное подразделение «Малышевское» ЗАО «УралТЭК», 624286 р.п. Малышева, ул. Азина 1
240. Филиал «Рефтинская ГРЭС» ОАО «Энел ОГК-5», 624285 п.Рефтинский
241. ОАО «Птицефабрика Рефтинская», 624285 п.Рефтинский

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

92

242. МУ ОП «Рефтинское», 624285 п.Рефтинский, ул.Гагарина 33а
243. МУП «ПТ ЖКХ», 624285 п.Рефтинский, ул.Гагарина 33
244. ГБУЗ «Рефтинская городская больница», отделение скорой медицинской помощи 624285 п.Рефтинский, ул.Гагарина 29
245. Отдел в г. Заречный Управления ФСБ по Свердловской области (Антитеррор), г. Заречный, ул. Свердлова, ба
246. Верхнепышминский РКЭС ГУПСО «Облкоммунэнерго» 624090 Свердловская область, г. Верхняя Пышма, ул. Юбилейная, 2а
247. МУП «Водоканал» 624090 Свердловская область, г. Верхняя Пышма, ул. Балтымская, 23
248. ОАО «Автотранспорт» 624091 Свердловская область, г. Верхняя Пышма, ул. Советская, 2
249. ЗАО «Управление тепловыми сетями» 624090 Свердловская область, г. Верхняя Пышма, ул. Огнеупорщиков, 1
250. ООО «Сити-сервис» 624090 Свердловская область, г. Верхняя Пышма, ул. Калинина, 68
251. ООО «РСУ-Инвест» 624090 Свердловская область, г. Верхняя Пышма, ул. Победы, 7
252. Отделение в городе Первоуральске УФСБ России по Свердловской области индекс 623100 Свердловская область, город Первоуральск, ул. Чкалова, 29А
253. Первоуральское производственное муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» индекс 623100 Свердловская область, город Первоуральск, ул. Гагарина 34
254. Общество с ограниченной ответственностью «Свердловская теплоснабжающая компания» индекс 623104 Свердловская область, город Первоуральск, 3км Московское шоссе, автовокзальная площадь
255. Открытое акционерное общество «Региональная сетевая компания Первоуральский РКЭС (район коммунальных электрических сетей) индекс 623100 Свердловская область, город Первоуральск, 3 км Московское шоссе

Инв. № подл.	Доп. инв. №
	Подпись и дата

							<i>ПАМР.460018.006.ТП.В</i>	Лист
<i>Изм</i>	<i>Коп.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Да-</i>			

256. Государственное унитарное предприятие Свердловской области «Облкоммунэнерго» индекс 623100 Свердловская область, город Первоуральск, ул. Вайнера, 10А
257. Администрация городского округа Красноуфимск 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Советская, 25
258. ГКУ «Служба спасения» 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Песчаная, 8
259. МУП «ГОРКОМХОЗ» 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Зеленая, 3
260. МУП «Тепловые сети» 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Пролетарская, 28
261. «РЕГИОНГАЗИНВЕСТ» 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. 2 Садовая, 3
262. «ГОРСЕТЬ» 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Молодогвардейцев, 1
263. ПО «ЗАПАДНЫЕ СЕТИ» 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Артинская, 40
264. ЭЧ-10 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Спортивная, 1
265. МУП «ЖИЛСЕРВИС» 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Б. Луговая, 26
266. «СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ» 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Куйбышева, 24
267. «МОНТАЖКОМПЛЕКТСЕРВИС» 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Советская, 86
268. ООО «СТРОИТЕЛЬ-11» 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Вокзальная, 7
269. Начальник отдела по городскому хозяйству 623300 Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Советская, 25
270. Общество с ограниченной ответственностью «Эконом +» Свердловская область Талицкий район, п. Троицкий, ул. Октябрьская, 24
271. Общество с ограниченной ответственностью Управляющая компания «Чистый город» 623640 Свердловская область Талицкий район, г. Талица, ул. Кузнецова, 76

Изн. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Коп. уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

94

272. ДДС Североуральской РКЭС ОАО "РСК" 624480 Свердловская область, г.Североуральск, ул.Ленина,7
273. АДС ООО "Коммунальщик" 624480 Свердловская область, г.Североуральск, ул.Шахтерская, 3
274. ДДС «Водоканал» ОП "Североуральское" ООО "УЭСК" 624480 Свердловская область, г.Североуральск, ул. Хохрякова, 72
275. ГКУ «Служба спасения Свердловской области» Нижнесергинская поисково-спасательная группа 623090 г. Нижние Серги Свердловской области ул. Чапаева 4
276. МУП «Водоканал г. Нижние Серги» 623090 г.Нижние Серги Свердловской области ул. Розы Люксембург 84
277. МУП «Тепловые сети г. Нижние Серги» 623090 г. Нижние Серги Свердловской области ул. Р. Люксембург, д. 88
278. ООО «Жил-Сервис» 623090 г. Нижние Серги Свердловской области ул. Р. Люксембург, д. 88
279. ООО «Ритм» 623090 г. Нижние Серги Свердловской области ул. Ленина 28
280. ГУСО «Нижнесергинское лесничество» 623090 г. Нижние Серги Свердловской области ул.Победы 85
281. Ирбитский районный узел связи, Туринский цех комплексного обслуживания, Слободо-Туринский линейно-технический участок 623930 с. Туринская Слобода, ул.Ленина,2
282. Открытое акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала», Филиал «Свердловэнерго» производственное отделение, Слободо-Туринские районные электрические сети 623930 с. Туринская Слобода, пер. Лесной, 2
283. ОАО «Свердловскавтодор» филиал, Туринский участок ДРСУ 623930 с. Туринская Слобода, пер.3-й Северный, 8
284. Муниципальное унитарное предприятие Слободо-Туринское ЖКХ 623930 с. Туринская Слобода, ул. Заводская,6
285. ОАО «Областная управляющая компания» ОУЖК Шалинский участок 623030Свердловская область, Шалинский район, р.п. Шаля, ул. Ленина, 21

Доп. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

286. ОАО «Свердловэнерго» 623030Свердловская область, Шалинский район, р.п. Шаля, ул. Ленина, 6А
287. ООО «ЭнергоШаля» 623030Свердловская область, Шалинский район, р.п. Шаля, ул. Нефтяников, 20
288. Муниципальное унитарное предприятие Шалинского городского округа «Шалинское автопредприятие» 623030Свердловская область, Шалинский район, р.п. Шаля, ул. Нефтяников, 14в
289. Аварийная служба МУП "Водоканалсервис" 623550 Свердловская область, р.п. Пышма пер. Больничный - 15
290. Аварийная служба МУП ПГО «Управляющая компания "Служба заказчика" 623550 Свердловская область, р.п. Пышма ул. Куйбышева - 48
291. Аварийная служба МУП ЖКХ "Трифоновское" 623550 Свердловская область, р.п. Пышма пер. Больничный - 22
292. Аварийная служба МУП ЖКХ "Черемышское" 623570 Свердловская область, с. Тупицино ул. Ленина - 16
293. Аварийная служба ООО "Жилсервис" 623550 Свердловская область, р.п. Пышма ул. Гагарина - 9
294. Аварийная служба ЗАО "Регионгаз-инвест" 620141 г. Екатеринбург ул. Артинская – 15, офис - 501
295. Аварийная служба ООО "Котельная № 1" 623550 Свердловская область, р.п. Пышма ул. Заводская – 3
296. Муниципальное казенное учреждение Пышминского городского округа «Хозяйственно-эксплуатационная служба» 623550 Свердловская область, р.п. Пышма ул. Кирова – 17
297. МУП "Аварийно - восстановительная служба" 623550 Свердловская область, р.п. Пышма ул. Гагарина - 13
298. Аварийно-диспетчерская служба Пышминского ЛТУ Камышловского ТУЭС ЕФЭС ОАО «Ростелеком» 623550 Свердловская область, р.п. Пышма ул. Торговая - 1
299. Пышминский участкок Талицкого ДРСУ филиала ФГУП «Свердловскавтодор» 623550 Свердловская область, р.п. Пышма ул. Ленина - 255

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

300. Пышминский РЭС ПО Талицкие электрические сети филиал «Свердловскэнерго» МРСК Урала 623550 Свердловская область, р.п. Пышма ул. Кирова - 73
301. РКЭС ГУП СО «Облкоммунэнерго»; 623550 Свердловская область, р.п. Пышма ул. Ленина - 261
302. Талицкий сбыт ОАО "Свердловэнергосбыт"; 623550 Свердловская область, р.п. Пышма ул. Пионерская - 5
303. МУП ЖКХ «Партнер» 623900 Свердловская область, г. Туринск, ул. Декабристов, 13 А
304. ЗАОр «Туринский целлюлозно-бумажный завод» 623903 Свердловская область, г. Туринск, ул. Дзержинского, 2
305. ГУП СО «ОБЛКОММУНЭНЕРГО» 623900 Свердловская область, г. Туринск, ул. Ватомова, 55
306. Районные Электрические Сети ОАО 623900 Свердловская область, г. Туринск, ул. Лесников, 31
307. ГКУ Свердловской области 623900 Свердловская область, г. Туринск, ул. Ногина, 79
308. ГКУ Служба спасения Свердловской 623900 Свердловская область, г. Туринск, ул. Свердлова, 46А
309. ЗАО «Регионгаз-инвест» филиал 623900 Свердловская область, г. Туринск, ул. Социалистическая, 129
310. ДДС МУП «Тепловые сети» 623870 Свердловская область, с. Байкалово ул. Октябрьская 57
311. ДДС ЗАО «Регионгаз-Инвест» 623870 Свердловская область, с. Байкалово ул. Кузнецова 36
312. ДДС МУП «Служба заказчика» 623870 Свердловская область, с. Байкалово ул. Кузнецова 6
313. ДДС ОАО «МРСК Урала» филиал «Свердловэнерго» ПО Талицкие электрические сети Байкаловский РЭС 623870 Свердловская область, с. Байкалово Ул. Пролетарская 76
314. ДДС ГУП СО «Облкоммунэнерго» 623870 Свердловская область, с. Байкалово ул. Мальгина 92б
315. Общество с ограниченной ответственностью «Березовское рудоуправление» 623703, Свердловская область, г. Березовский, ул. Березовский тракт, д.1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

<i>Изм</i>	<i>Коп.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Да-</i>

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

97

316. Общество с ограниченной ответственностью «ЖКХ-Холдинг» 623700, Свердловская область, г. Березовский, ул. Ленина, д.65
317. Закрытое акционерное общество «Уральские электрические сети» 623700, Свердловская область, г. Березовский, ул. Транспортников, д.1, корп. А
318. Муниципальное унитарное предприятие Березовское водо-канализационное хозяйство «Водоканал» 623700, Свердловская область, г. Березовский, ул. Ленина, д.52
319. Общество с ограниченной ответственностью «Березовские тепловые сети» 623700, Свердловская область, г. Березовский, ул. Строителей, д. 4, оф. 518
320. Государственное казенное учреждение Свердловской области «Березовское лесничество» 623701, Свердловская область, г. Березовский, ул. 124 квартал, д.4, корп. А
321. МУП «Управление коммунальным комплексом» г. Краснотурьинск ул. Октябрьская,4
322. ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала Краснотурьинский район электрических сетей ПО «Серовские электрические сети» филиала «Свердловэнерго» г. Краснотурьинск ул. Фрунзе 70/2
323. ООО «Связьстройинвест» г. Краснотурьинск ул. Базстроевская,4
324. ЗАО «Горэлектросеть» Краснотурьинский район коммунальных электрических сетей г. Краснотурьинск ул. Октябрьская,34
325. ООО «Ремонтно-эксплуатационное предприятие» г. Краснотурьинск ул. Попова,44
326. ООО «Аварийная служба г. Краснотурьинск ул. Карпинского, 21а
327. Муниципальное унитарное производственное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие 624200, г.Лесной, ул.Гоголя, 16
328. Муниципальное унитарное предприятие «Энергосети» 624200, г.Лесной, ул.Мамина Сибиряка, 4а
329. Общество с ограниченной ответственностью «ВАФ» 624200, г.Лесной, ул.Мамина Сибиряка, 1

Изн. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

ПАМР.460018.006.ТП.В						Лист
Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-	98

330. МУП «Газовое хозяйство» г.Новая Ляля 624400Свердловская область, Новолялинский городской округ, г.Новая Ляля, ул.Уральская, 26
331. МУП «Водоканал» г.Новая Ляля 624400Свердловская область, Новолялинский городской округ, г.Новая Ляля, ул.8 Марта,10а
332. ООО «УК «Исток» 623036, Свердловская область, р.п.Староуткинск, ул.Коммуны , 4
333. АТК Администрации ГО Староуткинск 623036, Свердловская область, р.п. Староуткинск, ул.Советская ,1 а
334. Муниципальное унитарное предприятие Таборинского сельского поселения «Теплосеть» 623990 Свердловская область, Таборинский район, с. Таборы, ул. Октябрьская, 22 Б
335. МУП «Коммунальные системы» 62463Свердловская обл, Алапеевский район, п. Заря, ул. Леина,10
336. ОАОМРСК 62463Свердловская обл., г. Алапаевск, ул. Токарей,8
337. ГУП СО «Облкоммунэнерго» 62463Свердловская обл.Алапаевский район, р.п. В.Синячиха, ул. Красной Гвардии,6
338. ОАО филиал «Свердловэнерго» ПО Артемовские электрические сети Алапаевский район электрических сетей 624600, Свердловская область, г. Алапаевск, ул. Токарей, 8
339. ЗАО «Теплоэнергетический 624600, Свердловская область, г. Алапаевск, ул. Коробкина, 17/20
340. ООО «Первая лесопромышленная компания» 624600, Свердловская область, г. Алапаевск, ул. Л.Чайкиной, д. 6
341. Муниципальное казенное учреждение «Дирекция единого заказчика» 624600, Свердловская область, г. Алапаевск, ул.
342. Закрытое акционерное общество «Алапаевская электросетевая компания» 624600, Свердловская область, г. Алапаевск, ул. Коробкина, 14/20
343. «Городской водоканал Алапаевска» 624600, Свердловская область, г. Алапаевск, ул. 60 лет Победы, 2а
344. Алапаевская спасательная группа «Служба спасения Свердловской области» 624600, Свердловская область, г. Алапаевск, ул.Ломоносова, д.1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

345. Железнодорожная станция «Алапаевск» 624600, Свердловская область, г. Алапаевск, пл. Вокзальная, 1
346. ООО «Водоканал» 623530Свердловская область, г.Богданович, ул. Гагарина, 26а
347. ГУП СО «Облкомунэнерго» 623530Свердловская область, г.Богданович, ул. Декабристов ,67
348. ООО «Водоснабжение» 624860Свердловская область, Камышловский район, с.Обухово, ул.Школьная 8
349. ООО «Водотеплотранссервис» 624860Свердловская область, Камышловский район, п. Восход ул. Комсомольская 10
350. ООО «Восточный теплотранссервис» 624860Свердловская область, Камышловский район, п.Восточный ул.Комарова 19
351. ООО УК «Помощник» 624860Свердловская область, Камышловский район, с.Квашнинское ул.Ленина 49
352. Отдел военного комиссариата Свердловской области г.Камышлов, Камышловскому и Пышминскому районам
624860Свердловская область, г.Камышлов ул.Свердлова 43
353. Камышловский район электросетей ВЭС ОАО «Свердлвэнерго» 624860Свердловская область, г.Камышлов ул.Новая 93
354. Филиал «Свердловэнерго» ПО Нижнетагильские электросети Кировградский РЭС 624140, Свердловская область, г.Кировград,
ул.Гагарина,2
355. Филиал «Производство полиметаллов» ОАО «Уралэлектромедь» 624140, Свердловская область, г.Кировград, ул.Энгельса,19
356. Открытое акционерное общество «Кировградский завод твердых сплавов» 624140, Свердловская область, г.Кировград,
ул.Свердлова,26а
357. Государственное унитарное предприятие Свердловской области «Облкомунэнерго» Кировградский РКЭС 624140,
Свердловская область, г.Кировград, ул.Кировградская,19
358. Филиал Государственного казенного учреждения «Уралмоноцит» п.Левиха 624156, Свердловская область, г.Кировград,
п.Левиха, ул.Куйбышева,29а
359. Общество с ограниченной ответственностью «УЭМ-Теплосети» 624140, Свердловская область, г.Кировград, ул.Свердлова,27

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

100

360. ООО «Кировградская управляющая компания «Многоквартирных жилых домов» 624140, Свердловская область, г.Кировград, ул.Свердлова,53а
361. ООО Управляющая компания «Ремстройком» 624140 Свердловская область, г.Кировград, ул.Декабристов,6
362. ООО «Управляющая компания «Ремонтно-эксплуатационная организация» 624156, Свердловская область, г.Кировград, п.Левиха, ул.Куйбышева,14
363. Кировградское муниципальное предприятие «Благоустройство» 624140, Свердловская область, г.Кировград, ул.40 лет Октября,28
364. Государственное казенное учреждение Свердловской области «Невьянское лесничество» Свердловская область, г.Невьянск, ул.Крылова,15
365. Отдел Управления Федеральной службы безопасности РФ по Свердловской области города Нижний Тагил 622001, Свердловская обл., город Нижний Тагил, ул. Ломоносова, 53
366. Муниципальное бюджетное учреждение «Служба спасения города Нижний Тагил» 622000, Свердловская обл., город Нижний Тагил, ул. Кулибина, 64
367. Закрытое акционерное общество «Тагилэнергосети» (сети электроснабжения организаций и населения) 622001, Свердловская обл., город Нижний Тагил, Черноисточинский тракт, 14
368. Открытое акционерное общество межрегиональная сетевая компания Урала филиал – «Свердловэнерго» производственное отделение Нижнетагильские электрические сети (сети электроснабжения организаций, населения) 622022, Свердловская обл., город Нижний Тагил, Подстанция,53
369. Муниципальное унитарное предприятие «Тагилэнерго» (теплоснабжение ТЭЦ) 622002, Свердловская обл., город Нижний Тагил, ул. Черных,16
370. Муниципальное унитарное предприятие «Горэнерго» (теплоснабжение) 622018, Свердловская обл., город Нижний Тагил, ул. Юности, 2В

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

101

371. Открытое акционерное общество «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» (теплоснабжение ТЭЦ) 622025, Свердловская обл., город Нижний Тагил, ул. Metallургов, 1
372. Открытое акционерное общество «Научно производственная корпорация «Уралвагонзавод» (теплоснабжение ТЭЦ) 622007, Свердловская обл., город Нижний Тагил, Восточное шоссе, 28
373. Открытое акционерное общество «Нижнетагильский хлебокомбинат» 622016, Свердловская обл., город Нижний Тагил, ул. Свердлова, 46
374. Открытое акционерное общество «Химический завод «Планта» (теплоснабжение ТЭЦ) 622012, Свердловская обл., город Нижний Тагил, Щорса,4
375. Филиал ОАО «РЖД» Центральная дирекция управления движением Нижнетагильский центр организации работы железнодорожных станций (Станция «Нижний Тагил») 622013, Свердловская обл., город Нижний Тагил, ул. Садовая,38
376. Отдел по благоустройству администрации Муниципального образования Гаринский район 624910 Свердловская область, Гаринский район, р.п. Гари, ул. Колхозная,38
377. Гаринский сетевой участок Сосьвинский район электрических сетей производственного объединения Серовские электрические сети. Филиал ОАО «МРСК Урала»-«Свердловэнерго» 624910 Свердловская область, Гаринский район, р.п. Гари, ул. Юбилейная,39
378. Гаринский Цех комплексного технического обслуживания Краснотурьинского территориального узла электросвязи Екатеринбургского филиала электросвязи ОАО Ростелеком 624910 Свердловская область, Гаринский район, р.п. Гари, ул. Комсомольская, 52
379. ГБПТУ СО «ОПС №5» ПЧ 5/2 п. Атымья 624583Свердловская область, поселок Атымья, ул. Студенческая б/н
380. Пельмские РКЭС ГУП СО «Облкоммунэнерго» 624582Свердловская область, поселок Пелым, ул. Строителей,9
381. МУП «Служба единого заказчика» 623271 г.Дегтярск, ул. Гагарина 13а
382. ОАО «МРСК-Урала» Красноуральский РЭС 624330Свердловская область, г.Красноуральск. Вокзальная,16

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Име. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

102

383. Обособленное подразделение города Красноуральска ООО «ЖКХ-Энергия» 624330Свердловская область, г. Красноуральскул. Дзержинского,52
384. Муниципальное унитарное предприятие «Городское ТеплоЭнергетическое Предприятия» 624330Свердловская область, г.Красноуральскул. Энгельса,27
385. Муниципальное унитарное предприятие «Муниципальная управляющая компания» 624330Свердловская область, г.Красноуральскул. Белинского,1
386. ГКУ СО «Служба спасения Свердловской области», Карпинский поисково-спасательный отряд 624931 Свердловская область, г. Карпинск, пер. Почтамтский, 2
387. МУП «Карпинские коммунальные системы», аварийно-коммунальная служба 624931 Свердловская область, г. Карпинск, ул. Карпинского, 20б
388. Производственное отделение «Серовские электрические сети», ООО «МРСК Урала», филиал ОАО «Свердловэнерго», диспетчерская служба 624930Свердловская область, г. Карпинск, ул. Карпинского, 1
389. ГУП СО «Облкоммунэнерго», Карпинский участок 624930 Свердловская область, г. Карпинск, ул. Некрасова, 87
390. Администрация Муниципального образования Красноуфимский округ 623300Свердловская область, г.Красноуфимск, ул.Советская, 5
391. ГКУ «Служба спасения» 623300Свердловская область, г.Красноуфимск, ул.Песчаная, 8
392. МУП «Энергосервис» 623300Свердловская область, п.Березовая рощаул. Березовая роща ,3
393. ПО «ЗАПАДНЫЕ СЕТИ» 623300Свердловская область, г.Красноуфимск, ул. Артинская, 40
394. ГКУ «Красноуфимское лесничество» 623300Свердловская область,Ул. Фестивальная ,2
395. Бисертский участок ООО «РСК» Первоуральской РКЭС 623050Свердловская область, Нижнесергинский р-н, р.п. Бисерт, ул. Ленина, 70

Изн.	№ подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

103

396. Антитеррористическая комиссия в Бисертском городском округе 623050Свердловская область, Нижнесергинский р-н, р.п. Бисерть, ул. Октябрьская, 1
397. Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунальных услуг р.п. Бисерть 623050Свердловская область, Нижнесергинский р-н, р.п. Бисерть, ул. Революции, 21
398. ФГУП «Завод «Уралсельмаш» 623050Свердловская область, Нижнесергинский р-н, р.п. Бисерть, ул. Революции, 2А
399. ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урал» филиал «Свердловэнерго» ПО НТЭС ВТРЭС 624320Свердловская область, г. Верхняя Тура, ул. Железнодорожников, 68
400. ООО Сетевая Компания «Новая Энергетика» 624320Свердловская область, г. Верхняя Тура, ул. Карла Либкнехта, д. 164
401. ООО Сетевая Компания «Новая Энергетика – Северный округ» 624320Свердловская область, г. Верхняя Тура, ул. Карла Либкнехта, д. 164
402. МУП «Белоярские тепловые сети» 624030, Свердловская область, п. Белоярский, ул. Химиков, 12
403. ООО «Управляющая компания жилищные услуги» 624030, Свердловская область, п. Белоярский, ул. Юбилейная, 13
404. ООО « Управляющая компания ЖКХ» 624030, Свердловская область, п. Белоярский, ул. Свердлова 8-2
405. ООО « Косулинское производственное предприятие» с. Косулино, ул. Строителей, 6
406. ООО «Управляющая компания «Белореченское» с.Кочнево, ул.Садовая, 6
407. ООО «Сбытэнерго» п. Совхозный, ул. Первомайская, 4Г
408. ООО «Управляющая компания «Студенческая» 624030, Свердловская область, п. Белоярский, ул. Мира, 38
409. МУП «ЖКХ-Арти» 623340, Свердловская область, п. Арти, ул. Первомайская, 40-А
410. Егоршинский район Артемовских электросетей ПО филиала ОАО «МРСК – Урала» «Свердловэнерго» 623780, Свердловская область, г. Артемовский, ул. Красноармейская, 1а

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

104

411. ОАО «Водоканал» 623780, Свердловская область, г. Артемовский, ул. Акулова, 30
412. ГУПССО «Облкомунэнерго» 623780, Свердловская область, г. Артемовский, ул. Дзержинского, 2
413. МУ АГО «Жилкомстрой» 623780, Свердловская область, г. Артемовский, ул. Почтовая, 1а
414. ЖКХ « Коммунальщик» 624380, г. Верхотурье, ул. Воинская, 3
415. ЖКХ «Горкомунхоз» 624380, г. Верхотурье, Мелиораторов, 38
416. Муниципальное казенное ЖЭУ Ул. Ленина, 19 «а»
417. Филиал ПО «Серовские электрические сети» Верхотурский район электрических сетей Г. Верхотурье, ул. Совхозная, 26
418. Верхотурская промышленная компания Г. Верхотурье, ул. Ленина, 21
419. Линейно-технический участок города Верхотурье Краснотурьинского районного узла связи Екатеринбургского филиала ОАО «Ростелеком», Серовского цеха комплексного технического обслуживания Краснотурьинского межрайонного центра коммуникаций Г. Верхотурье, ул. Советская, 17
420. МУП « Транспорт» Г. Верхотурье, ул. Парковая, 6
421. Поисково- спасательный отряд (ГБУ «Служба спасения Свердловской области») 623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Прокопьева, 8
422. Дежурная часть ОБ ДПС ГИБДД 623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Рябова, 4а
423. ДДС «05» (Диспетчерская ЖКХ ООО УК ДЕЗ) г. Каменск-Уральский 623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, Пр. Победы, 11
424. Диспетчерская Каменского РКЭС (электросети) г. Каменск-Уральский 623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Заводская, 15б

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

105

425. Диспетчерская ОАО «Водоканал» г. Каменск-Уральский 623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Красных Орлов, 1б
426. Диспетчерская ЗАО «Каменская теплоснабжающая компания» 623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Сибирская,
427. Диспетчерская ЗАО «Каменская теплоснабжающая компания» (Красногорский район) 623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Каменская, 84а (теплопункт)
428. Дежурный отдела УФСБ по Свердловской 623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Тевосяна, 2а
429. МПУ Жилкомсервис 624800, Свердловская область, г. Сухой Лог, ул. Фрунзе, 1/В
430. МУП Горкомсети 624800, Свердловская область, г. Сухой Лог, ул. Кунарская, 8
431. ООО Горэнерго 624800, Свердловская область, г. Сухой Лог, ул. Артиллеристов, 36/А
432. ГКУ «Служба спасения» Свердловской области 623850, Свердловская область, г. Ирбитул. Калинина, 29-а
433. ГУП СО «ОБЛКОММУНЭНЕРГО» 623850, Свердловская область, г. Ирбитул. Орджоникидзе, 73
434. «Ирбитский «РЭС ПО «Артемовский ЭС» 623850, Свердловская область, г. Ирбитул. Высоковольтная, 7
435. МУП ЖКХ «Водовод» 623850, Свердловская область, г. Ирбитул. Орджоникидзе, 59
436. ООО «Комсервис» 623850, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Комсомольская, 72в
437. Общество с ограниченной ответственностью «Свердловская теплоснабжающая компания», Обособленное подразделение по Нижнетуриному городскому округу 624221 Свердловская область, город Нижняя Тура, ул. 40 лет Октября, 10б
438. Муниципальное унитарное предприятие «Горканал» 624221 Свердловская область, город Нижняя Тура, ул. 40 лет Октября, 10б
439. Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал» 624222 Свердловская область, город Нижняя Тура, ул. Машиностроителей, 17а

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

<i>Изм</i>	<i>Коп.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Да-</i>

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

106

440. Общество с ограниченной ответственность «Энергетик» 624221Свердловская область, город Нижняя Тура, ул. Нагорная, 14
441. Общество с ограниченной ответственность «УК «Энергетик» 624221Свердловская область, город Нижняя Тура, ул. Нагорная, 14
442. Общество с ограниченной ответственность «УниверкомСевер-3» 624222Свердловская область, город Нижняя Тура, ул. Машиностроителей, 17а
443. Общество с ограниченной ответственность «НТЖК» 624222Свердловская область, город Нижняя Тура, ул. Машиностроителей, 17а
444. Открытое акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала (МРСК Урала) филиал «Свердловэнерго» производственное отделение Нижнетагильские электрические сети,Нижнетуринский РЭС 624221Свердловская область, город Нижняя Тура, ул. Строителей, 5
445. МУП ЖКХ «Сысертское» 624022, Свердловская область,Сысертский район,г.Сысерть,ул. Коммуны,48
446. Сысертская поисково-спасательная группа Служба спасения Свердловской области 624022, Свердловская область,Сысертский район,г.Сысерть,ул.Быкова,53
447. Государственное унитарное предприятие «Сысертское лесничество» 624022, Свердловская область,Сысертский район,г.Сысерть,ул. Чкалова,97
448. Сысертский участок «Западные электросети» 624022, Свердловская область,Сысертский район,г.Сысерть,ул. Тимирязева, 53
449. Трассовый медицины катастроф (ТМК) 185 км автодороги «Пермь-Екатеринбург»
450. Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Ачитского городского округа 623230, Свердловская область,Ачитский район,рабочий поселок Ачит, ул. Кривоzubова,111а
451. ОАО «Свердловскавтодорог»филиал Красноуфимское дорожно-ремонтно строительное управление, Ачитский производственный участок №3 623230, Свердловская область,Ачитский район,рабочий поселок Ачит, ул. Ленина, 31

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

107

- 452. ОАО Межрегиональная сетевая компания Урала, филиал Свердловэнерго», производственное отделение Ачитский участок 623230, Свердловская область, Ачитский район, рабочий поселок Ачит, ул. Энергетиков, 1
- 453. ГБУ Свердловской области «Ачитская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» 623230, Свердловская область, Ачитский район, рабочий поселок Ачит, ул. Первомайская, 13
- 454. ЛТУ р.п. Ачит Красноуфимского ЦТКО Первоуральского ТУЭС Екатеринбургского филиала электросвязи ОАО «Ростелеком» 623230, Свердловская область, Ачитский район, рабочий поселок Ачит, ул. Кирова, 7
- 455. Управление федеральной почтовой связи Свердловской области Красноуфимский почтамп- филиал ФГУП «Почта России» Отделение почтовой связи Ачит 623230, Свердловская область, Ачитский район, рабочий поселок Ачит, ул. Кирова, 10
- 456. УМИ «Водоканал» 623281, Свердловская область, г. Ревда, ул. К. Либкнехта, 1А
- 457. ООО «Теплоснабжающая компания» 623280, Свердловская область, г. Ревда, ул. Энгельса, 53
- 458. ООО «Нижнесалдинская управляющая компания «Жилой дом» ООО «Проект2007» 624740, Свердловская область, г. Нижняя Салда, ул. Строителей, 21-а
- 459. ООО «Жилкомсервис» ООО «Нижнесалдинская управляющая компания «Аква» 624740, Свердловская область, г. Нижняя Салда, ул. Строителей, 3
- 460. ООО «Проект2007» ООО «Нижнесалдинская управляющая компания «Аква Терм» 624740, Свердловская область, г. Нижняя Салда, ул. Строителей, 3
- 461. ООО «Нижнесалдинская управляющая компания «Аква» ООО «Нижнесалдинская управляющая компания «Теплоцентрль» 624740, Свердловская область, г. Нижняя Салда, ул. Строителей, 21-а
- 462. ООО «Нижнесалдинская управляющая компания «Аква Терм» Муниципальное Унитарное предприятие «Чистый город» 624740, Свердловская область, г. Нижняя Салда, ул. Строителей, 21-а
- 463. ООО «Нижнесалдинская управляющая компания «Теплоцентрль» Государственное Унитарное предприятие Свердловской области «Облкомунэнерго» 624740, Свердловская область, г. Нижняя Салда, ул. Строителей, 21-а

Доп. инв. №		
Подпись и дата		
Ине. № подл.		

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-				

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

108

464. Муниципальное Унитарное предприятие «Чистый город» 624742, Свердловская область, г. Нижняя Салда, пл. Свободы,1-а
465. Государственное Унитарное предприятие Свердловской области «Облкомунэнерго» 624742, Свердловская область, г. Нижняя Салда,ул.Ленина,21
466. Товарищество собственников жилья «Урал» 624740, Свердловская область, г. Нижняя Салда,ул Уральская, 9-17-б
467. Южный район Производственное отделение Западные электрические сети филиала ОАО «МРСК Урала»- «Свердловэнерго» 623380, Свердловская область, г.Полевской,ул. Магистраль,15
468. Полевской РКЭС (район коммунальных электрических сетей) ГУП СО «Облкоммунэнерго» 623380, Свердловская область, г.Полевской,ул.Розы Люксенбург,71
469. ОАО «Северский трубный завод» 623380, Свердловская область, г.Полевской,ул.Вершинина,7
470. ОАО «Полевской криолитовый завод» 623391, Свердловская область, г. Полевской,Западно-промышленный район,1/1
471. ОАО «Полевская коммунальная компания» 623380, Свердловская область, г. Полевской,ул.Вершинина,29(ДДС на Вершинина,18)
472. ООО «Южное коммунальное предприятие» 623391, Свердловская область, г. Полевской,ул.Челюскинцев,43(ДДС на Хохрякова,35)
473. Полевской филиал ООО Сетевая компания «Новая энергетика» 623391, Свердловская область, г. Полевской,ул.Челюскинцев,43
474. ООО «Теплоснабжающая компания» «Вертикаль» 624992, Свердловская область, г.Серов,ул.Толмачева,147
475. ООО «ГОРОДСКОЙ ВОДОПРОВОД» 624992, Свердловская область, г.Серов,ул.Толмачева,147
476. ООО «Межрегиональная распределительная сетевая компания «Урала»Филиал Свердловэнерго»Производственное отделение Серовские электрические сети 624992, Свердловская область, г.Серов,ул.Кирова,130
477. Муниципальное предприятие «Сигнал» 624992, Свердловская область, г.Серов, ул. Вагранская,56

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

109

478. ООО «Управляющая компания «ЖКХ-Серов» 624992, Свердловская область, г.Серов, ул.Загородка,12
479. ООО «ДомСервис» 624983, Свердловская область, г.Серов,ул.Центральная,11
480. Серовский РКЭС 624997Свердловская область, г.Серов, ул.Кирова,51
481. ОАО «Уральский электрохимический комбинат» 624130Свердловская область, г.Новоуральск,ул. Дзержинского,д.2
482. ООО «Новоуральский научно-конструкторский центр» 624130Свердловская область, г.Новоуральск,ул. Дзержинского,д.2
483. ООО «Новоуральский молочный завод» 624130Свердловская область, г.Новоуральск,проезд Стройиндустрии,д.3
484. МУП «Водоканал»НГО 624130Свердловская область, г.Новоуральск,ул.Автозаводская,д.29
485. ООО «УЖК «Новоуральская» 624130Свердловская область, г.Новоуральск,ул. Лениена,д.12
486. МУП «Водогрейная котельная»НГО 624130Свердловская область, г.Новоуральск,ул.Крупской,д.1
487. МУП «Электросети»НГО 624130Свердловская область, г.Новоуральск,ул.Садовая, д.3а
488. МУП «Гортеплосети» 624130Свердловская область, г.Новоуральск,ул.Л.Толстогод.3а
489. ООО «УралТехно» (водоснабжение, водоотведение: г. Невьянск, п. Цементный) 624192, г. Невьянск, ул. Крылова, д. 5
490. ЗАО «Регионгаз-Инвест» филиал в г. Невьянске (теплоснабжение, часть тепловых сетей) 624192, г. Невьянск, ул. Чапаева, д. 24624971
491. МУП «Территория» Невьянского городского округа (водоснабжение, водоотведение: городской округ, часть тепловых сетей) 624192, г. Невьянск, ул. Ленина, д. 11Свердловская область, Серовский район, рабочий поселок Сосьва, ул.Толмачева 43624975
Свердловская область, Серовский район поселок Восточный
492. Служба спасения Свердловской области, Сосьвинская поисково-спасательная группа 624971Свердловская область, Серовский район, рабочий поселок Сосьва, ул.Толмачева 43

Доп. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

110

493. ГУ СО «Сотринское лесничество» Предтурьинское участковое лесничество 624975 Свердловская область, Серовский район поселок Восточный ул.Школьная дом 1
494. ООО «Уралстойсервис» 624971 Свердловская область, Серовский район, рабочий поселок Сосьва, ул.Ленина, 2
495. МУП ЖКХ «Восточное» МУП «Водоканал» 624975 Свердловская область, Серовский район поселок Восточный ул.Труда, 1
496. МУП «Водоканал» 624971 Свердловская область, Серовский район, рабочий поселок Сосьва ул.Ленина, 2
497. Сосьвинский РЭС Серовских электросетей ОАО «Свердловэнерго» 624971 Свердловская область, Серовский район, рабочий поселок Сосьва ул.Кирова, 2
498. Поисково-спасательная группа г.Качканар ГКУ «Служба спасения Свердловской области» 624350, Свердловская область, г.Качканар, ул.Набережная, 27
499. Отдел УФСБ РФ по Свердловской области в г.Лесном (подразделение в г.Качканаре) 624350, Свердловская область, г.Качканар, ул.Свердлова, 5в
500. ОАО «ЕВРАЗ КГОК» Промышленный диспетчер 624350, Свердловская область, г.Качканар, ул.Свердлова, 2
501. Качканарская ТЭЦ Диспетчер 624350, Свердловская область, г.Качканар, промзона
502. ООО «ЖКХ» 624350, Свердловская область, г.Качканар, 4а мкр., 70
503. МУП «Городские энергетические системы» 624350, Свердловская область, г.Качканар, ул. Октябрьская, 5б
504. ООО «Жилком-Сервис» 624350, Свердловская область, г.Качканар, 5 мкр., 72
505. Участок технологической эксплуатации систем связи Качканарского цеха комплексного технологического обслуживания Екатеринбургского филиала Нижнетагильского районного узла электросвязи ОАО «Ростелеком» 624350, Свердловская область, г.Качканар, ул.Свердлова, дом 44
506. МУП «Соболь» 624621 Свердловская область, Алапаевский р-н, п.г.т. Махнёво, ул. 70 лет октября, 22

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

						ПАМР.460018.006.ТП.В	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Коп.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Да-</i>		

- 507. ГКУ «Служба спасения Свердловской области» (Исетская поисково-спасательная группа) 624070
- 508. ООО «Тепловодоканал» 624070Свердловская область г. Среднеуральск, ул. Уральская, 20
- 509. ООО «Версаль» 624070Свердловская область г. Среднеуральск, ул. Metallистов, 36
- 510. ГУП СО «Облкоммунэнерго» Среднеуральский РКЭС 624070Свердловская область г. Среднеуральск, ул. Советская, 40
- 511. ОАО «Региональная сетевая компания» 624070Свердловская область г. Среднеуральск, ул. Советская, 40
- 512. Войсковая часть 34103 624790Свердловская область, пос.Свободныйул. Ленина, 32
- 513. Военная пожарная команда войсковой части 34103 624790Свердловская область, пос.Свободный ул. Ленина11
- 514. Филиал №14 Федеральное бюджетное учреждение 354 областной военный клинический госпиталь Министерства обороны Российской Федерации 624790Свердловская область,поселок Свободный ул. Ленина 47
- 515. Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Кедр» 624790Свердловская область, пос.Свободный ул. Свободы, 65
- 516. Водоканал «Теляна» 624790Свердловская область,поселок Свободный ул. Ленина29
- 517. Муниципальное казённое учреждение Кушвинского городского округа» Комитет жилищно-коммунальной сферы» 624300, Свердловская область, г. Кушва, ул. Луначарского, 6/1
- 518. МУП «Водоснабжение» 624590Свердловская областьг. Ивдель, ул. Гидролизная, 10
- 519. МУП «Теплокомплекс» 624590Свердловская областьг. Ивдель, ул. Гидролизная, 10
- 520. МУП «Жилсервис» 624590Свердловская областьг. Ивдель, ул. 60 лет ВЛКСМ, 42А
- 521. Ивдельская РЭС ОАО «Серовские электросети» 624590Свердловская областьг. Ивдель, ул. Крупской, 14
- 522. ФСБ 624590Свердловская областьг. Ивдель, ул. 60 лет ВЛКСМ, 51

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

<i>Изм</i>	<i>Коп.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№</i>	<i>Подп.</i>	<i>Да-</i>

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

112

523. Поисково-спасательный отряд г. Ивдель 624590Свердловская областьг. Ивдель, ул. Механошина
524. ГУСО «Ивдельской лесничество» 624590Свердловская областьг. Ивдель, ул. Краснофлотская, 9
525. Станция ж/д вокзал г. Ивдель-1 624590Свердловская областьг. Ивдель, ул. Вокзальная
526. Муниципальное унитарное предприятие «Гарант-топливо сервис» 623651Свердловская область Тугулымский районп.г.т. ТугулымУл.Пионерская
527. Муниципальное бюджетное учреждение«Гарант» 623651Свердловская область Тугулымский районп.г.т. Тугулымул. Советская 17
528. Индивидуальный предприниматель Печерин В.С. 623651Свердловская область Тугулымский районп.г.т. Тугулымул.Молодёжная 8кв2
529. Муниципальное унитарное предприятиеЖилищно- коммунального хозяйство«Рубин» 623651Свердловская область Тугулымский районп.Луговскойул. Клубная 35а
530. Открытое акционерное общество меж региональное распределительная сетевая компания.Урала. «филиал Свердлов энерго»Производственное отделение Талицкие электро сети. 623651Свердловская область Тугулымский районп.г.т. Тугулымул. Советская 69
531. Государственное унитарное предприятие Свердловской области «облкомунэнерго»Тугулымский районные коммунальные электрические сети. 623651Свердловская область Тугулымский районп.г.т. Тугулымул. Октябрская 6
532. Государственное унитарное предприятие Свердловской области «Облкоммунэнерго Камышловский РКЭС» 624860Свердловская область, г. Камышлов, ул. Карла Маркса, дом 25
533. Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал Камышлов» 624860Свердловская область, г. Камышлов, ул. Карла Маркса, дом 51
534. ОАО «Областная управляющая жилищная компания» 624860Свердловская область, г. Камышлов, ул. Урицкого, дом 11; каб.8

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

113

535. Муниципальное унитарное предприятие «Камышловское теплоснабжающее предприятие» 624860Свердловская область, г. Камышлов, ул. Карла Маркса, дом 59-а; офис 207
536. Муниципальное казенное учреждение Камышловского муниципального района «Эксплуатационная-хозяйственная организация»Единая дежурно-диспетчерская служба 624860Свердловская область, г. Камышлов, ул. Гагарина, дом 1-а; каб.307
537. ФСБ по городу Новоуральску Р.п. Верх-Нейвинский, г. Новоуральск ул Ленина 6
538. Аварийно-выездная бригада МУП «АрамилъЭнерго» 624000, Свердловская область, г. Арамилъ, ул. Красноармейская, 118
539. МУП Режевское водопроводно-канализационное предприятие 623750Свердловская область,г. Реж,ул.Осипенко ,30
540. МУП Водоканал (фильтровальная станция) 623750Свердловская область,г. Реж,ул. Ломоносова, 23
541. ООО"Режевская Управляющая компания" 623750Свердловская область,г. Реж,ул. Пушкина,42
542. Верхнетагильская городская районная электростанция Свердловская область, г.Верхний Тагил, ул.Промышленный проезд 4
543. Агрофирма «Северная» «Птицефабрика» Свердловская область, п.Половинный, ул. Луговая 2А
544. Государственное казенное учреждение «Невьянское лесничество» Свердловская область,г.Невьянск, ул.Крылова 15
545. Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Свердловская область, г. Верхний Тагил, ул. Островского 52
546. МУП «ГорУЖКХ» 624760Свердловская область, г. Верхняя Салда, ул. Парковая, 2а
547. МП «Горэлектросети» 624760Свердловская область, г. Верхняя Салда, ул. Молодежный поселок, 102а
548. Муниципальное унитарное предприятие Малышевского городского округа «Жилкомсервис» 624286Свердловская область, р.п. Малышева, ул. Пионерская, 20
549. ООО «Малышевское коммунальное предприятие» 624286Свердловская область, р.п. Малышева, ул. Ленина, 7.
550. ООО «Центр Проектирования и Монтажа «Новатор» 624286Свердловская область, р.п. Малышева, ул. Лермонтова, 10.

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ПАМР.460018.006.ТП.В						Лист
Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-	114

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<u>Инженерное обеспечение</u>							
1.1	Шкаф серверный в комплекте:				КОМПЛ.	1		
1.1.1	(а) Шкаф телекоммуникационный настенный откидной ЦМО 6U (600x520) ШРН-6.500-3С, с задней стенкой		ШРН-6.500-3С		ШТ.	1		
1.1.2	(b) Модуль вентиляторный потолочный (170x425), 3 вентилятора с датчиком 35С		МВ-400-2-3С		ШТ.	1		
1.1.3	(d) Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца		ГКО-4.62		ШТ.	1		
1.1.4	(f) Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт.		КМ-2		ШТ.	1		
1.1.5	(h) Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный		ПЗ-ШТК-М		ШТ.	1		
1.2	Источник бесперебойного питания в комплекте:				КОМПЛ.	1		

Доп. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

115

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1.2.1	(a) APC Smart-UPS X 1500VA Rack/Tower LCD 230V		SMX1500RMI 2U		шт.	1		
2	<u>Сетевое оборудование</u>							
2.1	Маршрутизатор узла в комплекте:			Cisco	компл.	1		
2.1.1	(a) Шасси CISCO891-K9 GigaE SecRouter, 8-port 10/100/1000Mbp, с комплектом крепежа		CISCO891-K9		шт.	1		
3	<u>Аппаратное обеспечение</u>							
3.1	Автоматизированное рабочее место оператора в комплекте:				компл.	N		
3.1.1	(a) Системный блок APM (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500 Gb, GT630, card reader Int3.5", DVD+RW, Windows 7 Pro 64, 2 LAN); клавиатура+мышь, сетевой фильтр		MicroXperts 31.4		шт.	1		
3.1.2	(b) Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920x1080)		Asus VE228H		шт.	2		
3.1.3	(c) ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования APM		APC BR1200G-RS		шт.	1		
3.1.4	(d) Гарнитура (Mono. USB, NC,		Jabra GN2000 USB		шт.	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

116

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Mute)							
3.1.5	(g) Лицензия на подключение одного рабочего места оператора (голос)		SW-L1		шт.	1		
3.3.6	(h) Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1		шт.	1		
3.3.7	(i) Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1		шт.	1		
3.3.8	Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE		SBB2143AB		шт.	1		

Где N – количество АРМ в ДДС: 1, 2, 3, 4, 6,7 штук в зависимости от типа.

ДДС с количеством АРМ 8 или 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

117

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	<u>Инженерное обеспечение</u>							
1.1	1 Шкаф серверный в комплекте:				КОМПЛ.	1		
1.1.1	(а) Шкаф телекоммуникационный настенный откидной ЦМО 6U (600x520) ШРН-6.500-3С, с задней стенкой		ШРН-6.500-3С		ШТ.	1		
1.1.2	(b) Модуль вентиляторный потолочный (170x425), 3 вентилятора с датчиком 35С		МВ-400-2-3С		ШТ.	1		
1.1.3	(d) Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца		ГКО-4.62		ШТ.	1		
1.1.4	(f) Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт.		КМ-2		ШТ.	1		
1.1.5	(h) Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный		ПЗ-ШТК-М		ШТ.	1		
1.2	2 Источник бесперебойного питания в комплекте:				КОМПЛ.	1		
1.2.1	(а) APC Smart-UPS X 1500VA Rack/Tower LCD 230V		SMX1500RMI2U		ШТ.	1		
2	<u>Сетевое оборудование</u>							
2.1	1. Маршрутизатор узла в ком-			Cisco	КОМПЛ.	1		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

118

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	плекте:							
2.1.1	(а) Шасси CISCO891-K9 GigaE SecRouter, 8-port 10/100/1000Mbp, с комплектом крепежа		CISCO891-K9		шт.	1		
2.2	2. Коммутатор ядра в комплекте:							
2.2.1	(б) Коммутатор Cisco WS-C2960S-24TS-S 24 GigE, 2 x SFP LAN Lite , кабель питания		WS-C2960S-24TS-S	Cisco	шт.	1		
3	<u>Аппаратное обеспечение</u>							
3.1	1 Автоматизированное рабочее место оператора в комплекте:				компл.	N		
3.1.1	(а) Системный блок АРМ (Intel Core i3-2120, RAM 2Gb, HDD 500 Gb, GT630, card reader Int3.5", DVD+RW, Windows 7 Pro 64, 2 LAN); клавиатура+мышь, сетевой фильтр		MicroXperts 31.4		шт.	1		
3.1.2	(b) Монитор (21.5" 16:9, Full HD 1920x1080)		Asus VE228H		шт.	2		
3.1.3	(с) ИБП (1200VA, AVR, 230V, USB), 3 резервируемые розетки, 30 минут резервирования АРМ		APC BR1200G-RS		шт.	1		

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Имя. № подл.	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

119

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. измер.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
3.1.4	(d) Гарнитура (Mono. USB, NC, Mute)		Jabra GN2000 USB		шт.	1		
3.1.5	(g) Лицензия на подключение одного рабочего места оператора (голос)		SW-L1		шт.	1		
3.3.6	(h) Лицензия на подключение одного места обработки ситуационных карточек (данные)		SW-LRA1		шт.	1		
3.3.7	(i) Лицензия на подключение к серверу ГИС		SW-GIS-L1		шт.	1		
3.3.8	Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE		SBB2143AB		шт.	1		

Где N – количество АРМ в ДДС: 8 или 15 штук в зависимости от типа.

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

Изм	Коп.уч	Лист	№	Подп.	Да-

ПАМР.460018.006.ТП.В

Лист

120

ЦОВ Екатеринбург

1	ПЛАТФОРМЫ - HW		
1.1.	SBB1028HA	MEA 10-слотовая секция, 19"/ETSI, 6U	1
1.2.	SBB1730AB	Селективный аварийный адаптер кон- троля питания для статива	1
1.3.	SBB1030AA	Защитная заглушка незанятого слота для секции MEх	2
1.4.	SBB1909AC	Плата коммутатора Ethernet для не- большого MSAN (MEA 10 и менее), 4 х GE комбинированных (SFP/RJ-45) пор- та (без модулей SFP) - IDJ	2
2	ПЛАТФОРМЫ - SW		
2.1.	SBB1909SA	ПО системы SI3000 MSAN (лицензия на плату коммутатора Ethernet)	2
3	ПРОГРАММНЫЙ КОММУТАТОР - HW		
3.1.	SBB1992AA	Серверная плата MEА - CVJ	4
4	ПРОГРАММНЫЙ КОММУТАТОР - SW		
4.1.	SBB1334CA	CS, прикладное программное обеспе- чение (МЕА)	1
4.2.	SBB1371AB	CS, лицензия на управление вызова-	180

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- 4.3. SBB1374AB ми, на 1соедин. линию SIP-T/SIP-I - от 1 до 999 линий (на заказ)
CS, лицензия на управление вызова- 90 ми, на 1соедин. линию SIGTRAN - от 1 до 999 линий (на заказ)
- 4.4. SBB1723CA CS Лицензия на 1 VoIP абонента с 81 набором абонентских услуг «VoIP Advanced» - от 1 до 4999 абонентов (на заказ)

5 ШЛЮЗ СИГНАЛИЗАЦИИ / МЕДИАШЛЮЗ (SMG) - HW

- 5.1. SBB1689BB Плата SMG (CMI), 8 E1 2

6 ШЛЮЗ СИГНАЛИЗАЦИИ / МЕДИАШЛЮЗ (SMG) - SW

- 6.1. SBB1690CB SMG, прикладное программное 2 обеспечение, на 8E1 SMG, версия MG6114AX
- 6.2. SBB1266AA Лицензия на речевой канал 90 SS7/DSS1, для SMG, на канал
- 6.3. SBB1268AA Лицензия на сигнальный канал 2 SS7, для SMG, на канал
- 6.4. SBB1932AA SMG, лицензия на канал медиасе- 2 рвера, на канал

7 APPLICATION SERVER - HW

- 7.1. SBB1341GC Сервер начального уровня: 1xQC 1 E3-1230 3.20Ghz 8GB RAM, 2 x

Инд. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							122
Подпись и дата							
Доп. инв. №							
	Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

						500GB HDD, dual power, dual port GB NIC, tower, no OS	
7.2.	SBB1038AF					LCD монитор 22"	1
8	СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ - SW						
8.1.	SBB1401DA		ЗАВОДСКАЯ			УСТАНОВКА CENTOS LINUX OS	1
8.2.	SBB1462AA		AS,			прикладное программное обеспечение	1
8.3.	SBB1860AA					Базовый пакет лицензий для сер- вера Digital Recorder (включено 3 канала)	1
8.4.	SBB1860AB					Лицензия Digital Recorder для до- полнительных 4 до 14 каналов	11
8.5.	SBB1860AC					Лицензия Digital Recorder для до- полнительных 15 до 120 каналов	76
9	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						
9.1.	SBB1341MA					Монтируемый в секцию сервер, ба- зовая конфигурация: IBM x3250 M4, процессор Xeon quad core, 18 Гб RAM, 2 x 500 Гб HDD, высота 1U	1

Инва. № подл.	
Подпись и дата	
Доп. инв. №	

10	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
10.1.	SBB1336AA	SI3000 MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Linux)	1
10.2.	SBB2111AA	Функция лицензирования типа Master SI3000 MNS для сетевых элементов CS и MG	1
10.3.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	5
10.4.	SBB1154AA	MN, лицензия на управляемый NE доступа (платы шлюза доступа)	2
10.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	351

11	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM		
11.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
11.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	2

12 **ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

Инв. № подл.	Подпись и дата					Доп. инв. №					Лист
	ПАМР.460018.006.ТП.ВП										
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

12.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, 2 L2 FE STANDALONE SWITCH TRI- PLE PLAY	2
12.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	4
13	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
13.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE	31
14	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
14.1.	SBB1875EA	Аккумуляторная батарея Enersys 12V155FS - 12V/150Ah	8
14.2.	SBB2154BC	MPS1000.80 до 8kW, 2xLVDB, 3Ф, без входной защиты, 6U 19"/ETS	1
14.3.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80	1
14.4.	SBB1868AB	Блок DC распределения FRS без контрольного блока, ETSI и 19"	1
14.5.	SBB1868KA	Комплект для шины электропита- ния 95-185/6-95	1
14.6.	SBB1712AB	Дополнительный набор материала для шинного питания (до 25м, 150мм ²)	1
14.7.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	5
14.8.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумулято- ров - ARI	2
14.9.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	3

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

125

14.10.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
14.11.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	2
14.12.	PSE0414AB	Автоматический выключатель 6А (13мм)	1

15 СТАТИВЫ

15.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери	2
15.2.	SBB2058BB	Батарейная полка для 19", 1000мм шкафа	2

16 КРОСС

16.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
16.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	6
16.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
16.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	1

17 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

17.1.	SBB1313BB	Базовый монтажный набор (B)	1
17.2.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
17.3.	SBB2159AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.80	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

18	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
18.1.	СВЕ3002ММ	Симметричный кабель DDF, 32 пары, 16 Е1, в обмотке, используется для плат СМх	2
18.2.	689004451	Кабель UTP (1 м)	40

19 ДОКУМЕНТАЦИЯ

19.1.	KSS6300A1	Документация пользователя CS, CS6114AX, бумага	1
19.2.	KSS6300A2	Документация пользователя CS, CS6114AX, диск	1
19.3.	KSS6830A1	Документация пользователя SMG, MG6114AX, бумага	1
19.4.	KSS6830A2	Документация пользователя SMG, MG6114AX, диск	1
19.5.	KSS5880A1	Документация пользователя, MEA 10D, бумага	1
19.6.	KSS5880A2	Документация пользователя, MEA 10D, диск	1
19.7.	KSS5780A1	Документация пользователя Application Server, AS6112AX, бумага	1
19.8.	KSS5780A2	Документация пользователя Application Server, AS6112AX, диск	1
19.9.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
19.10.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
19.11.	KSS5420A1	Документация пользователя FMS, MF6012AX, бумага	1
19.12.	KSS5420A2	Документация пользователя FMS,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									127
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

		MF6012AX, бумага	
19.13.	KSS5380A1	Документация пользователя Performance and Quality Management Platform, MP6011AX, бумага	1
19.14.	KSS6950A2	Документация пользователя MPS1000.80, PX4011AE, диск	1
19.15.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
19.16.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
19.17.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

20 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ

20.1.	SBB1992AA	Серверная плата MEA - CVJ	1
20.2.	SBB1689BB	Плата SMG (CMI), 8 E1	1
20.3.	SBB1909AC	Плата коммутатора Ethernet для большого MSAN (MEA 10 и менее), 4 x GE комбинированных (SFP/RJ-45) порта (без модулей SFP) - IDJ	1
20.4.	PNU6274AA	Вентилятор MEA/MEB/MED10	1
20.5.	UTA6081AC	Устройство питания вентилятора MEA10D	1
20.6.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	1
20.7.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
20.8.	SBB1427BA	Блок управления MPS1000 1U	1
20.9.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	1
20.10.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8A/48В)	1

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

21	LRS-СЕРВЕР ПОИСКА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ, SW		
21.1.	SBB2094AA	LRS, лицензия на 1,000 операций/час	100
21.2.	SBB2092AA	LRS, прикладное программное обеспечение	1
21.3.	SBB2092AB	SMS шлюз	1
21.4.	SBB2093AA	LRS, лицензия на 1 HTTP/SOAP-соединение	6
21.5.	SBB1462AA	AS, прикладное программное обеспечение	1

РЦОВ Екатеринбург

1	ПЛАТФОРМЫ - HW		
1.1.	SBB1028HA	МЕА 10-слотовая секция, 19"/ETSI, 6U	1
1.2.	SBB1730AB	Селективный аварийный адаптер контроля питания для статива	1
1.3.	SBB1030AA	Защитная заглушка незанятого слота для секции МЕх	2
1.4.	SBB1909AC	Плата коммутатора Ethernet для большого MSAN (МЕА 10 и менее), 4 x GE комбинированных (SFP/RJ-45) порта (без модулей SFP) - IDJ	2

2	ПЛАТФОРМЫ - SW		
2.1.	SBB1909SA	ПО системы SI3000 MSAN (лицензия на плату коммутатора Ethernet)	2

3 ПРОГРАММНЫЙ КОММУТАТОР - HW

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

3.1.	SBB1992AA	Серверная плата MEA - CVJ	4
4	ПРОГРАММНЫЙ КОММУТАТОР - SW		
4.1.	SBB1334CA	CS, прикладное программное обеспечение (MEA)	1
4.2.	SBB1371AB	CS, лицензия на управление вызовами, на 1соедин. линию SIP-T/SIP-I - от 1 до 999 линий (на заказ)	180
4.3.	SBB1374AB	CS, лицензия на управление вызовами, на 1соедин. линию SIGTRAN - от 1 до 999 линий (на заказ)	90
4.4.	SBB1723CA	CS Лицензия на 1 VoIP абонента с набором абонентских услуг «VoIP Advanced» - от 1 до 4999 абонентов (на заказ)	81
5	ШЛЮЗ СИГНАЛИЗАЦИИ / МЕДИАШЛЮЗ (SMG) - HW		
5.1.	SBB1689BB	Плата SMG (CMI), 8 E1	2

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

- 6 ШЛЮЗ СИГНАЛИЗАЦИИ / МЕДИАШЛЮЗ (SMG) - SW
 - 6.1. SBB1690CB SMG, прикладное программное обеспечение, на 8E1 SMG, версия MG6114AX 2
 - 6.2. SBB1266AA Лицензия на речевой канал SS7/DSS1, для SMG, на канал 90
 - 6.3. SBB1268AA Лицензия на сигнальный канал SS7, для SMG, на канал 2
 - 6.4. SBB1932AA SMG, лицензия на канал медиасервера, на канал 2

7 APPLICATION SERVER - HW

- 7.1. SBB1341GC Сервер начального уровня: E3-1230 3.20Ghz 8GB RAM, 2 x 500GB HDD, dual power, dual port GB NIC, tower, no OS 1xQC 1
- 7.2. SBB1038AF LCD монитор 22" 1

8 СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ - SW

- 8.1. SBB1401DA ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА LINUX OS 1
- 8.2. SBB1462AA AS, прикладное программное обеспечение 1
- 8.3. SBB1860AA Базовый пакет лицензий для сервера Digital Recorder (включено 3 канала) 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

8.4.	SBB1860AB	Лицензия Digital Recorder для дополнительных 4 до 14 каналов	11
8.5.	SBB1860AC	Лицензия Digital Recorder для дополнительных 15 до 120 каналов	76
9	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
9.1.	SBB1341MA	Монтируемый в секцию сервер, базовая конфигурация: IBM x3250 M4, процессор Xeon quad core, 18 Гб RAM, 2 x 500 Гб HDD, высота 1U	1
10	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
10.1.	SBB1336AA	SI3000 MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Linux)	1
10.2.	SBB2111AA	Функция лицензирования типа Master SI3000 MNS для сетевых элементов CS и MG	1
10.3.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	5
10.4.	SBB1154AA	MN, лицензия на управляемый NE доступа (платы шлюза доступа)	2
10.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	351

11	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM		
11.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на приклад-	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						132
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

ное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core

11.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям 2
SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core

12 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

12.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 2
FE STANDALONE SWITCH TRIPLE
PLAY

12.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 4

13 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

13.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт вход- 31
ной модель SIP-T20P, с PoE

14 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

14.1. SBB1875EA Аккумуляторная батарея Enersys 8
12V155FS - 12V/150Ah

14.2. SBB2154BC MPS1000.80 до 8kW, 2xLVDB, 3Ф, без 1
входной защиты, 6U 19"/ETS

14.3. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
стемы электропитания
MPS1000.50/80

14.4. SBB1868AB Блок DC распределения FRS без кон- 1
трольного блока, ETSI и 19"

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

14.5.	SBB1868KA	Комплект для шины электропитания 95-185/6-95	1
14.6.	SBB1712AB	Дополнительный набор материала для шинного питания (до 25м, 150мм ²)	1
14.7.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	5
14.8.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
14.9.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	3
14.10.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
14.11.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	2
14.12.	PSE0414AB	Автоматический выключатель 6А (13мм)	1
15	СТАТИВЫ		
15.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери	2
15.2.	SBB2058BB	Батарейная полка для 19", 1000мм шкафа	2

16	КРОСС		
16.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
16.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	6
16.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
16.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

17	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
17.1.	SBB1313BB	Базовый монтажный набор (B)	1
17.2.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
17.3.	SBB2159AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.80	1

18	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
18.1.	SBE3002MM	Симметричный кабель DDF, 32 пары, 16 E1, в обмотке, используется для плат CMx	2
18.2.	689004451	Кабель UTP (1 м)	40

19	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
19.1.	KSS6300A1	Документация пользователя CS, CS6114AX, бумага	1
19.2.	KSS6300A2	Документация пользователя CS, CS6114AX, диск	1
19.3.	KSS6830A1	Документация пользователя SMG, MG6114AX, бумага	1
19.4.	KSS6830A2	Документация пользователя SMG, MG6114AX, диск	1
19.5.	KSS5880A1	Документация пользователя, 10D, бумага	MEА 1
19.6.	KSS5880A2	Документация пользователя, 10D, диск	MEА 1
19.7.	KSS5780A1	Документация пользователя	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									135
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

19.8.	KSS5780A2	Application Server, AS6112AX, бумага Документация пользователя	1
19.9.	KSS5700A1	Application Server, AS6112AX, диск Документация пользователя MN,	1
19.10.	KSS5700A2	MN6031AX, бумага Документация пользователя MN,	1
19.11.	KSS5420A1	MN6031AX, диск Документация пользователя FMS,	1
19.12.	KSS5420A2	MF6012AX, бумага Документация пользователя FMS,	1
19.13.	KSS5380A1	MF6012AX, бумага Документация пользователя Performance and Quality Management Platform, MP6011AX,	1
19.14.	KSS6950A2	бумага Документация пользователя MPS1000.80, PX4011AE,	1
19.15.	KSS4620A1	диск Документация пользователя Invertors,	1
19.16.	KSS4620A2	бумага Документация пользователя Invertors,	1
19.17.	PRJ0010AA	диск Инструкция по монтажу	1

20 LRS-СЕРВЕР ПОИСКА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ, SW

20.1.	SBB2094AA	LRS, лицензия на 1,000 операций/час	100
20.2.	SBB2092AA	LRS, прикладное программное обеспечение	1
20.3.	SBB2092AB	SMS шлюз	1
20.4.	SBB2093AA	LRS, лицензия на 1 HTTP/SOAP-соединение	6
20.5.	SBB1462AA	AS, прикладное программное обеспечение	1

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Шлюз Ирбит

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	17	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1	
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1	
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS,	2	

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

4.5. SBB1156AA CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS MN, лицензия на управляемый порт 137 (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям 1 SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core

5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям 1 SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 1 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY

6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 2

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной 3 модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

		защиты, 5U 19"/ETS	
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си- стемы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2 пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9 СТАТИВЫ

9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- ванные двери	1
------	-----------	---	---

10 КРОСС

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						139
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E ИКМ, 8Е1	MMB- 1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя LS5092, бумага	MLC, 1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя LS5092, диск	MLC, 1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN6031AX, бумага	MN, 1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN6031AX, диск	MN, 1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors,	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							140
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

		ДИСК	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1
14	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ		
14.1.	SBB1003AA	Плата интерфейса с 4 интерфейсами E1 (TPE4), тип А	1
14.2.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
14.3.	SBB1033AA	DSP блок для MLC, поддержка до 160 каналов VoIP	1
14.4.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	1
14.5.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
14.6.	SBB1427BA	Блок управления MPS1000 1U	1
14.7.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	1
14.8.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	1

Шлюз Первоуральск

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	15
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами	90

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №					ПАМР.460018.006.ТП.ВП		Лист
									141
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323
 2.4. SBB1064AT iCS, лицензия на управление вызова- 30
 ми, на TDM канал

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1. SBB1039BL Персональный компьютер , G620, 2GB, 1
 2x250GB, Tower, Windows 2008 server
 3.2. SBB1038AF LCD монитор 22" 1
 3.3. SBB1259AB Ethernet-коммутатор, DC 1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1. SBB1337AA MN, прикладное программное обеспе- 1
 чение (для ОС Windows)
 4.2. SBB1162AA Сервер Hapewin DHCP 1
 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия 1
 на антивирусное ПО для Windows
 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, 2
 CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS
 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт 135
 (абонентских линий, соединительных
 линий, широкополосного доступа)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям 1
 SI3000 (FAM), лицензия на прикладное
 ПО, для наблюдения за аварийными
 сигналами Ethernet-коммутато ра Edge-
 core

Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
								142
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям 1
SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-
коммутатор Edge-core

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 1
FE STANDALONE SWITCH TRIPLE
PLAY

6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 2

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной 3
модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной 1
защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
стемы электропитания MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумуляторов - 2
ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 1

Доп. инв. №						Лист
Подпись и дата						ПАМР.460018.006.ТП.ВП
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

19"x2,5Ux480 мм
 8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
 19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- 1
 ваные двери

10 КРОСС

10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1

10.2. 631005224 Размыкающая рамка Krone 10/2 3

10.3. 631005226 Маркировочная планка KRONE 10/2, 3
 12/95мм

10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения 3
 LPA08

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1

11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для 1
 конфигураций с MPS1000.50

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного 1
 материала для MPS50

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. СВЕ3002DP Симметричный кабель 120E ММВ- 1
 ИКМ, 8Е1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							144
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

14 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ

14.1.	SBB1003AA	Плата интерфейса с 4 интерфейсами E1 (TPE4), тип А	1
14.2.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
14.3.	SBB1033AA	DSP блок для MLC, поддержка до 160 каналов VoIP	1
14.4.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

14.5.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
14.6.	SBB1427BA	Блок управления MPS1000 1U	1
14.7.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	1
14.8.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	1

Шлюз Нижний Тагил

1 МОДУЛЬ SAN/iCS

1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
------	-----------	-------------------------	---

2 ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS

2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	45
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							146
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	165

5	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM		
5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		
6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						147
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

7	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт вход-ной модель SIP-T20P, с PoE	10
8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход-ной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си-стемы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро-ванные двери	1

10 КРОСС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						148
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									149
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1
14	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ		
14.1.	SBB1003AA	Плата интерфейса с 4 интерфейсами E1 (TPE4), тип А	1
14.2.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
14.3.	SBB1033AA	DSP блок для MLC, поддержка до 160 каналов VoIP	1
14.4.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	1
14.5.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
14.6.	SBB1427BA	Блок управления MPS1000 1U	1
14.7.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	1
14.8.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

150

Шлюз Краснотурьинск

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	12	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1	
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1	

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

151

- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт 132 (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 2

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9 СТАТИВЫ

9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери	1
------	-----------	--	---

10 КРОСС

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E ИКМ, 8Е1	MMB- 1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя LS5092, бумага	MLC, 1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя LS5092, диск	MLC, 1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN6031AX, бумага	MN, 1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN6031AX, диск	MN, 1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors,	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							154
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2.4. SBB1064AT iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал 30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1. SBB1039BL Персональный компьютер , G620, 1
2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008
server

3.2. SBB1038AF LCD монитор 22" 1

3.3. SBB1259AB Ethernet-коммутатор, DC 1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1. SBB1337AA MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows) 1

4.2. SBB1162AA Сервер Hapewin DHCP 1

4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1

4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2

4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 155

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутато 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

ра Edge-core

5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям 1
SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-
коммутатор Edge-core

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 1
FE STANDALONE SWITCH TRIPLE
PLAY

6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 2

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт вход- 8
ной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1
ной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
стемы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумуляторов 2
- ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

пер.тока 1,5 кВА)
 8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 1
 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
 19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- 1
 ванные двери

10 КРОСС

10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1

10.2. 631005224 Размыкающая рамка Krone 10/2 3

10.3. 631005226 Маркировочная планка KRONE 10/2, 3
 12/95мм

10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения 3
 LPA08

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1

11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для 1
 конфигураций с MPS1000.50

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного 1
 материала для MPS50

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Доп. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							158
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

14 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ

14.1.	SBB1003AA	Плата интерфейса с 4 интерфейсами E1 (TPE4), тип А	1
14.2.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
14.3.	SBB1033AA	DSP блок для MLC, поддержка до 160 каналов VoIP	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						159
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

14.4.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	1
14.5.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
14.6.	SBB1427BA	Блок управления MPS1000 1U	1
14.7.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	1
14.8.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	1

Шлюз Арамильский ГО

1 МОДУЛЬ SAN/iCS

1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
------	-----------	-------------------------	---

2 ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS

2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	7
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	127

5	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM		
5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		
6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									161
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1
7	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт вход-ной модель SIP-T20P, с PoE	2
8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход-ной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си-стемы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро-ванные двери	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8E1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						163
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		LS5092, диск	
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, бумага	
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, диск	
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, бумага	
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, диск	
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, 1 бумага	
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, 1 диск	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Шлюз Режевский ГО

1 МОДУЛЬ SAN/iCS

1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
------	-----------	-------------------------	---

2 ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS

2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	11
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							164
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 3.1. SBB1039BL Персональный компьютер , G620, 1
2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008
server
- 3.2. SBB1038AF LCD монитор 22" 1
- 3.3. SBB1259AB Ethernet-коммутатор, DC 1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

- 4.1. SBB1337AA MN, прикладное программное обес- 1
печение (для ОС Windows)
- 4.2. SBB1162AA Сервер Hanewin DHCP 1
- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицен- 1
зия на антивирусное ПО для
Windows
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE 2
(CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и
MPS
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт 131
(абонентских линий, соединитель-
ных линий, широкополосного досту-
па)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям 1
SI3000 (FAM), лицензия на приклад-
ное ПО, для наблюдения за аварий-
ными сигналами Ethernet-коммутато
ра Edge-core
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core

6	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	
6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, 1 L2 FE STANDALONE SWITCH TRI- PLE PLAY
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP 1

7	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт 2 входной модель SIP-T20P, с PoE

8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ	
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1 входной защиты, 5U 19"/ETS
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для 1 системы электропитания MPS1000.50/80
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А- 2 ч
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 8 12V/92Ah
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумулято- 2 ров - ARI
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2 пер.тока 1,5 кВА)

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									166
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1
9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери	1
10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3
11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1
12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						167
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		ИКМ, 8Е1	
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Шлюз Сысертский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. име. №

2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	12
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного	132

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

169

доступа)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1

5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1

6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS 1

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1

Доп. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

170

						системы электропитания	
						MPS1000.50/80	
8.3.	POU2022AB					Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA					Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA					Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA					Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA					Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA					Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"х2,5Uх480 мм	1
8.9.	SBB1715AA					Корпус для двух инвертеров, 19"х1,5Uх435 мм	1
9	СТАТИВЫ						
9.1.	SBB2053BA					Шкаф 19" 42HE 600х1000 перфорированные двери	1
10	КРОСС						
10.1.	SBB1911CB					MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224					Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226					Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA					Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3
11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ						
Инв. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							171
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата
Доп. инв. №							
Подпись и дата							

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E ММВ-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			172	

13.9 PRJ0010AA Инструкция по монтажу 1

Шлюз Ирбитский МО

1 МОДУЛЬ SAN/iCS

1.1. SBB1758AB MLC 1U (2xTPE4, 240RTP) 1

2 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS

2.1. SBB1076BB iCS, лицензия на прикладное ПО 1

2.2. SBB1066AC iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP 2

2.3. SBB1064AP ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323 90

2.4. SBB1064AT iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал 30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1. SBB1039BL Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server 1

3.2. SBB1038AF LCD монитор 22" 1

3.3. SBB1259AB Ethernet-коммутатор, DC 1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1. SBB1337AA MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows) 1

4.2. SBB1162AA Сервер Hapewin DHCP 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							173
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 122

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
								174
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

- 8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1
ной защиты, 5U 19"/ETS
- 8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
стемы электропитания
MPS1000.50/80
- 8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3
- 8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2
- 8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah
- 8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумуляторов 2
- ARI
- 8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)
- 8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 1
19"x2,5Ux480 мм
- 8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

- 9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- 1
ванные двери

10 КРОСС

- 10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

176

13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, бумага	
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск	
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors,	1
		бумага	
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors,	1
		диск	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.						Доп. инв. №			
								Подпись и дата	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП		Лист	
								177	

Шлюз МО г. Алапаевск

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	17
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									178
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

		2008 server	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	137
5	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM		
5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

6	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		
6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE	2
------	-----------	--	---

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери 1

10 КРОСС

10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1

10.2. 631005224 Размыкающая рамка Krone 10/2 3

10.3. 631005226 Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм 3

10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения LPA08 3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1

11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50 1

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного материала для MPS50 1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. СВЕ3002DP Симметричный кабель 120E ММВ-ИКМ, 8Е1 1

12.2. СВЕ6001FT Кабель электропитания DSUB15 1

12.3. 689004451 Кабель UTP (1 м) 70

Инв. № подл.	Доп. инв. №							Лист
Инв. № подл.	Подпись и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП		
						181		

13	ДОКУМЕНТАЦИЯ	
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, 1 LS5092, бумага
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, 1 LS5092, диск
13.3	KSS5700A1	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, бумага
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, диск
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, бумага
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, диск
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя 1 Invertors, бумага
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя 1 Invertors, диск
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу 1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									182
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

Шлюз МО Алапаевское

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	9	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызо-	30	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									183
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

вами, на TDM канал

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 3.1. SBB1039BL Персональный компьютер , G620, 1
2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008
server
- 3.2. SBB1038AF LCD монитор 22" 1
- 3.3. SBB1259AB Ethernet-коммутатор, DC 1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

- 4.1. SBB1337AA MN, прикладное программное обес- 1
печение (для ОС Windows)
- 4.2. SBB1162AA Сервер Hnewin DHCP 1
- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия 1
на антивирусное ПО для Windows
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE 2
(CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и
MPS
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт 129
(абонентских линий, соединительных
линий, широкополосного доступа)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям 1
SI3000 (FAM), лицензия на приклад-
ное ПО, для наблюдения за аварий-
ными сигналами Ethernet-коммутато
ра Edge-core

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										184
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям 1
SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-
коммутатор Edge-core

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 1
FE STANDALONE SWITCH TRIPLE
PLAY

6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт вход- 2
ной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1
ной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
стемы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумуляторов 2
- ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

Име. № подл.	Доп. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 1
19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- 1
ванные двери

10 КРОСС

10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1

10.2. 631005224 Размыкающая рамка Krone 10/2 3

10.3. 631005226 Маркировочная планка KRONE 10/2, 3
12/95мм

10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения 3
LPA08

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1

11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для 1
конфигураций с MPS1000.50

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного 1
материала для MPS50

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. CBE3002DP Симметричный кабель 120E MMB- 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

		ИКМ, 8Е1	
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									187
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

ПАМР.460018.006.ТП.ВП



Шлюз Камышловский МО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	13
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	133

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									189
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

- 5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM
- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

- 6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

- 7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

- 8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ
- 8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS 1
- 8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания 1

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

						MPS1000.50/80	
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3				
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2				
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 12V/92Ah	8				
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумулято- ров - ARI	2				
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2				
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1				
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1				
9	СТАТИВЫ						
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфори- рованные двери	1				
10	КРОСС						
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1				
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3				
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3				
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3				
11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ						
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1				

Име. № подл.	Доп. инв. №
Подпись и дата	

11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1
12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			192	

Шлюз Махнёвское МО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	7
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вы- зовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вы- зовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное	1
------	-----------	----------------------------	---

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №					Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП				
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

		обеспечение (для ОС Windows)	
4.2.	SBB1162AA	Сервер HANewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	127

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

194

7	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт 2 входной модель SIP-T20P, с PoE
8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ	
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1 входной защиты, 5U 19"/ETS
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для 1 системы электропитания MPS1000.50/80
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 2 170А-ч
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 8 12V/92Ah
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуля- 2 торов - ARI
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2 пер.тока 1,5 кВА)
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 1 кВА, 19"x2,5Ux480 мм
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 1 19"x1,5Ux435 мм

9	СТАТИВЫ	
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфо- 1 рированные двери

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									196
						ПАМР.460018.006.ТП.ВП			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		MN6031AX, бумага	
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.						Доп. инв. №		
							Подпись и дата	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП		Лист
								197

Шлюз Пышминский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	20	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер HANewin DHCP	1	

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

198

4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	140

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE	2
------	-----------	--	---

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- ной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си- стемы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - AR1	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- ванные двери	1

10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2,	3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						200
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

12/95мм
 10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения 3
 LPA08

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1

11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для 1
 конфигураций с MPS1000.50

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного 1
 материала для MPS50

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. CBE3002DP Симметричный кабель 120E MMB- 1
 ИКМ, 8Е1

12.2. CBE6001FT Кабель электропитания DSUB15 1

12.3. 689004451 Кабель UTP (1 м) 70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1. KSS5490A1 Документация пользователя MLC, 1
 LS5092, бумага

13.2. KSS5490A2 Документация пользователя MLC, 1
 LS5092, диск

13.3. KSS5700A1 Документация пользователя MN, 1
 MN6031AX, бумага

13.4. KSS5700A2 Документация пользователя MN, 1
 MN6031AX, диск

13.5. KSS6900A1 Документация пользователя 1
 MPS1000.50, PX4011AC, бумага

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
									202
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Шлюз Тавдинский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	23	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									203
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	143

5	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM		
5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		
6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1
7	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт вход- ной модель SIP-T20P, с PoE	2
8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- ной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си- стемы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- ванные двери	1

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										205
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									206
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

		LS5092, диск	
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, бумага	
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, диск	
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, бумага	
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, диск	
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, 1 бумага	
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, 1 диск	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									207
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

Шлюз Талицкий ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	9	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							<i>ПАМР.460018.006.ТП.ВП</i>	Лист
										208
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 3.1. SBB1039BL Персональный компьютер , G620, 1
2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008
server
- 3.2. SBB1038AF LCD монитор 22" 1
- 3.3. SBB1259AB Ethernet-коммутатор, DC 1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

- 4.1. SBB1337AA MN, прикладное программное 1
обеспечение (для ОС Windows)
- 4.2. SBB1162AA Сервер Hapewin DHCP 1
- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицен- 1
зия на антивирусное ПО для
Windows
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE 2
(CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и
MPS
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый 129
порт (абонентских линий, соедини-
тельных линий, широкополосного
доступа)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям 1
SI3000 (FAM), лицензия на при-
кладное ПО, для наблюдения за
аварийными сигналами Ethernet-
коммутатора Edge-core
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям 1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										209
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

SI3000 (FAM), лицензия на
Ethernet-коммутатор Edge-core

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, 1
L2 FE STANDALONE SWITCH TRI-
PLE PLAY
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

- 8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1
ной защиты, 5U 19"/ETS
- 8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
стемы электропитания
MPS1000.50/80
- 8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3
- 8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2
- 8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah
- 8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI
- 8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)
- 8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

кВА, 19"x2,5Ux480 мм
 8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
 19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфори- 1
 рованные двери

10 КРОСС

10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1

10.2. 631005224 Размыкающая рамка Krone 10/2 3

10.3. 631005226 Маркировочная планка KRONE 10/2, 3
 12/95мм

10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения 3
 LPA08

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1

11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для 1
 конфигураций с MPS1000.50

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного 1
 материала для MPS50

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. СВЕ3002DP Симметричный кабель 120E ММВ- 1
 ИКМ, 8Е1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Шлюз Тугулымский ГО

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №	1	МОДУЛЬ SAN/iCS								Лист
			1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №	2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS								Лист
			2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП					213	

2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	12
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	132

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										214
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

- 8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS 1
- 8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80 1
- 8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3
- 8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2
- 8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8

Доп. инв. №							Лист
Подпись и дата							215
Инв. № подл.							ПАМР.460018.006.ТП.ВП
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

		12V/92Ah	
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1
9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери	1
10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						216
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
12.1.	СВЕ3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	СВЕ6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									217
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			



Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

1

МОДУЛЬ SAN/iCS

Шлюз Туринский ГО

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	14
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и	2

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

4.5. SBB1156AA MPS
 MN, лицензия на управляемый порт 134
 (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям 1
 SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core

5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям 1
 SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, 1
 L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY

6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
 входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9 СТАТИВЫ

9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери	1
------	-----------	--	---

10 КРОСС

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряже-	3

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

13.7.	KSS4620A1	Документация Invertors, бумага	пользователя	1
13.8.	KSS4620A2	Документация Invertors, диск	пользователя	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу		1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист	
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП							223
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Шлюз Байкаловский МР

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	11
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	131

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
------	-----------	--	---

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1
7	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт вход-ной модель SIP-T20P, с PoE	2
8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход-ной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си-стемы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро-ванные двери	1

Доп. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8E1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC,	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

		LS5092, диск	
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, бумага	
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, диск	
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, бумага	
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, диск	
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, 1 бумага	
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, 1 диск	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
									228
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Шлюз Байкаловский МР

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	13	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									229
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	133

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									230
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

6	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		
6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1
7	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE	2
8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

231

9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- ванные двери	1
10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3
11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1
12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						232
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, 1 LS5092, бумага
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, 1 LS5092, диск
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, бумага
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, диск
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, бумага
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, диск
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, 1 бумага
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, 1 диск
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу 1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										233
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Шлюз Слободо-Туринский МР

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)		1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО		1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP		10
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323		90

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									234
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

2.4. SBB1064AT iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал 30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1. SBB1039BL Персональный компьютер , G620, 1
2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008
server

3.2. SBB1038AF LCD монитор 22" 1

3.3. SBB1259AB Ethernet-коммутатор, DC 1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1. SBB1337AA MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows) 1

4.2. SBB1162AA Сервер Hapewin DHCP 1

4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1

4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2

4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 130

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутато 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

5.2. SBB1812AB ра Edge-core
 Модуль доступа к неисправностям 1
 SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-
 коммутатор Edge-core

6 **ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 1
 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE
 PLAY

6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 **ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт вход- 2
 ной модель SIP-T20P, с PoE

8 **ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ**

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1
 ной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
 стемы электропитания
 MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
 12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумуляторов 2
 - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

пер.тока 1,5 кВА)
 8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 1
 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
 19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- 1
 ванные двери

10 КРОСС

10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1

10.2. 631005224 Размыкающая рамка Krone 10/2 3

10.3. 631005226 Маркировочная планка KRONE 10/2, 3
 12/95мм

10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения 3
 LPA08

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1

11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для 1
 конфигураций с MPS1000.50

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного 1
 материала для MPS50

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							237
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя LS5092, бумага	MLC, 1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя LS5092, диск	MLC, 1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN6031AX, бумага	MN, 1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN6031AX, диск	MN, 1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

238



Шлюз Таборинский МР

1

МОДУЛЬ SAN/iCS

1.1.

SBB1758AB

MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)

1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									239
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	7
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	127

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

5	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM		
5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 **ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

7 **ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE	2
------	-----------	--	---

8 **ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ**

8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8A/48В)	3

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9 СТАТИВЫ

9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- ванные двери	1
------	-----------	---	---

10 КРОСС

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1

Инв. № подл.	Доп. инв. №	Подпись и дата							Лист
									242
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного материала для MPS50 1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. CBE3002DP Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1 1

12.2. CBE6001FT Кабель электропитания DSUB15 1

12.3. 689004451 Кабель UTP (1 м) 70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1. KSS5490A1 Документация пользователя MLC, LS5092, бумага 1

13.2. KSS5490A2 Документация пользователя MLC, LS5092, диск 1

13.3. KSS5700A1 Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага 1

13.4. KSS5700A2 Документация пользователя MN, MN6031AX, диск 1

13.5. KSS6900A1 Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага 1

13.6. KSS6900A2 Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск 1

13.7. KSS4620A1 Документация пользователя Invertors, бумага 1

13.8. KSS4620A2 Документация пользователя Invertors, диск 1

13.9. PRJ0010AA Инструкция по монтажу 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Шлюз Горноуральский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	2
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицен-	1

Инв. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							244
Подпись и дата							
Доп. инв. №							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

		зия на антивирусное ПО для Windows	
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	122

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт	2
------	-----------	-------------------------------	---

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

8 **ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ**

8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- ной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си- стемы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумулято- ров - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9 **СТАТИВЫ**

9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфори- рованные двери	1
------	-----------	---	---

10 **КРОСС**

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3
11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1
12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя LS5092, бумага	MLC, 1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя LS5092, диск	MLC, 1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN6031AX, бумага	MN, 1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN6031AX, диск	MN, 1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

247

		MPS1000.50, PX4011AC, бумага	
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск	
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors,	1
		бумага	
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors,	1
		диск	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										248
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Шлюз Верх-Нейвинский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	7
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									249
						ПАМР.460018.006.ТП.ВП			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	127

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									250
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1
ной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
стемы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфори- 1
рованные двери

10 КРОСС

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						252
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Шлюз Нижняя Салда ГО

1 МОДУЛЬ SAN/iCS

1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
------	-----------	-------------------------	---

2 ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS

2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	14
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620,	1
------	-----------	--------------------------------	---

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									253
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

		2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	134

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									254
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1
7	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE	2
8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

255

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, 1 LS5092, бумага
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, 1 LS5092, диск
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, бумага
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, диск
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, бумага
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, диск
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, 1 бумага
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, 1 диск
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу 1

Инв. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							257
	Доп. инв. №						
Подпись и дата							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Шлюз ЗАТО Свободный ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	10	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или	90	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									258
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

		H.323	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	130

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

5	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM						
5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям	1				
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							259

SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core

5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1

6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS 1

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80 1

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah 8

Инв. № подл.	Подпись и дата					Доп. инв. №
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<p style="text-align: center;">ПАМР.460018.006.ТП.ВП</p> <p style="text-align: right;">Лист 260</p>

- 8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI
- 8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)
- 8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм
- 8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

- 9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфори- 1
рованные двери

10 КРОСС

- 10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1
- 10.2. 631005224 Размыкающая рамка Krone 10/2 3
- 10.3. 631005226 Маркировочная планка KRONE 10/2, 3
12/95мм
- 10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения 3
LPA08

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

- 11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1
- 11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для 1
конфигураций с MPS1000.50
- 11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного 1
материала для MPS50

Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
								261
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									262
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			



Шлюз Верхний Тагил ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	13
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соедини-	133

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

тельных линий, широкополосного доступа)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

- 8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си- стемы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумулято- ров - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9 СТАТИВЫ

9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфори- рованные двери	1
------	-----------	---	---

10 КРОСС

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									266
ПАМР.460018.006.ТП.ВП									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1

Инд. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										267
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										268
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Шлюз Верхняя Тура ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	10	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									269
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 130

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход-ной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери	1

10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2,	3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						271
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

12/95мм
 10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения 3
 LPA08

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1

11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для 1
 конфигураций с MPS1000.50

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного 1
 материала для MPS50

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. CBE3002DP Симметричный кабель 120E MMB- 1
 ИКМ, 8Е1

12.2. CBE6001FT Кабель электропитания DSUB15 1

12.3. 689004451 Кабель UTP (1 м) 70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1. KSS5490A1 Документация пользователя MLC, 1
 LS5092, бумага

13.2. KSS5490A2 Документация пользователя MLC, 1
 LS5092, диск

13.3. KSS5700A1 Документация пользователя MN, 1
 MN6031AX, бумага

13.4. KSS5700A2 Документация пользователя MN, 1
 MN6031AX, диск

13.5. KSS6900A1 Документация пользователя 1
 MPS1000.50, PX4011AC, бумага

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск	
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors,	1
		бумага	
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors,	1
		диск	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Шлюз Кушвинский ГО

1 МОДУЛЬ SAN/iCS

1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
------	-----------	-------------------------	---

2 ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS

2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	6
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						273
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	126

5	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM		
5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		
6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY

6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1
ной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
стемы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери 1

10 КРОСС

10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1

10.2. 631005224 Размыкающая рамка Krone 10/2 3

10.3. 631005226 Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм 3

10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения LPA08 3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1

11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50 1

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного материала для MPS50 1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. CBE3002DP Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1 1

12.2. CBE6001FT Кабель электропитания DSUB15 1

12.3. 689004451 Кабель UTP (1 м) 70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1. KSS5490A1 Документация пользователя MLC, 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

		LS5092, бумага	
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, 1 LS5092, диск	
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, бумага	
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, диск	
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, бумага	
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, диск	
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя 1 Invertors, бумага	
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя 1 Invertors, диск	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.						Подпись и дата						Доп. инв. №
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП				
											277	

Шлюз Кировоградский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2хТРЕ4, 240RTP)		1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО		1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP		20
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323		90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал		30

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									278
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 3.1. SBB1039BL Персональный компьютер , G620, 1
2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008
server
- 3.2. SBB1038AF LCD монитор 22" 1
- 3.3. SBB1259AB Ethernet-коммутатор, DC 1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

- 4.1. SBB1337AA MN, прикладное программное обес- 1
печение (для ОС Windows)
- 4.2. SBB1162AA Сервер Hapewin DHCP 1
- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия 1
на антивирусное ПО для Windows
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE 2
(CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и
MPS
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт 140
(абонентских линий, соединительных
линий, широкополосного доступа)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям 1
SI3000 (FAM), лицензия на приклад-
ное ПО, для наблюдения за аварий-
ными сигналами Ethernet-коммутато
ра Edge-core
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям 1
SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-
коммутатор Edge-core

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

279

6	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		
6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

7	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт вход- ной модель SIP-T20P, с PoE	2

8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- ной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си- стемы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров,	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							280
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери 1

10 КРОСС

10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1

10.2. 631005224 Размыкающая рамка Krone 10/2 3

10.3. 631005226 Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм 3

10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения LPA08 3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1

11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50 1

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного материала для MPS50 1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. CBE3002DP Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1 1

12.2. CBE6001FT Кабель электропитания DSUB15 1

12.3. 689004451 Кабель UTP (1 м) 70

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

13	ДОКУМЕНТАЦИЯ				
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, 1 LS5092, бумага			
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, 1 LS5092, диск			
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, бумага			
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, 1 MN6031AX, диск			
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, бумага			
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя 1 MPS1000.50, PX4011AC, диск			
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, 1 бумага			
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, 1 диск			
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу 1			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

Шлюз Невьянский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на або-	10	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									283
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

		нента VoIP	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер HANewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	130

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям	1
------	-----------	---------------------------------	---

Инв. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							284
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Подпись и дата

Доп. инв. №

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1
6	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		
6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1
7	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE	2
8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8

- 8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумуляторов - ARI 2
- 8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА) 2
- 8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм 1
- 8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм 1

9 СТАТИВЫ

- 9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери 1

10 КРОСС

- 10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1
- 10.2. 631005224 Размыкающая рамка Krone 10/2 3
- 10.3. 631005226 Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм 3
- 10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения LPA08 3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

- 11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1
- 11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50 1
- 11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного материала для MPS50 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
								287
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Доп. инв. №								
Подпись и дата								

2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	8
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт	128

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

(абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)

- 5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM
- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

- 8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

13.9.

PRJ0010AA

Invertors, диск

Инструкция по монтажу

1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист	
										293
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата	

Шлюз Ачитский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	17
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Nanewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									294
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE 2 (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт 137 (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ	
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход-ной защиты, 5U 19"/ETS 1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си-стемы электропитания MPS1000.50/80 1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah 8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI 2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА) 2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм 1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм 1

9	СТАТИВЫ	
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро-ванные двери 1

10	КРОСС	
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2 3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм 3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения 3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			296	

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									297
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1
Шлюз Бисертский ГО			
1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	11
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						298
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	131

5	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM		
5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		
6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									299
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

7	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт вход- 2 ной модель SIP-T20P, с PoE
8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ	
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1 ной защиты, 5U 19"/ETS
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и дачиков для си- 1 стемы электропитания MPS1000.50/80
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 8 12V/92Ah
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов 2 - ARI
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2 пер.тока 1,5 кВА)
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 1 19"x2,5Ux480 мм
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 1 19"x1,5Ux435 мм

9	СТАТИВЫ	
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- 1 ванные двери

10 КРОСС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1

Инв. № подл.	Доп. инв. №	Подпись и дата							Лист
									301
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Шлюз Дегтярск ГО

1 МОДУЛЬ SAN/iCS

1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
------	-----------	-------------------------	---

2 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS

2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	8
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB,	1
------	-----------	-------------------------------------	---

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									302
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

		2x250GB, Tower, Windows 2008 server	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	128

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2	1
------	-----------	---------------------------------	---

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

FE STANDALONE SWITCH TRIPLE
PLAY

6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS 1

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- стемы электропитания MPS1000.50/80 1

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 12V/92Ah 8

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумуляторов - ARI 2

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА) 2

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм 1

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм 1

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

ванные двери

10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E ММВ-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
-------	-----------	---	---

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									305
ПАМР.460018.006.ТП.ВП									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата					Доп. инв. №	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП	
						306	

Шлюз Красноуфимск ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2хТРЕ4, 240RTP)		1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО		1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP		25
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323		90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал		30

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									307
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 3.1. SBB1039BL Персональный компьютер , G620, 2GB, 1
2x250GB, Tower, Windows 2008 server
- 3.2. SBB1038AF LCD монитор 22" 1
- 3.3. SBB1259AB Ethernet-коммутатор, DC 1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

- 4.1. SBB1337AA MN, прикладное программное обеспе- 1
чение (для ОС Windows)
- 4.2. SBB1162AA Сервер Hapewin DHCP 1
- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на 1
антивирусное ПО для Windows
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, 2
CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт 145
(абонентских линий, соединительных
линий, широкополосного доступа)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям 1
SI3000 (FAM), лицензия на прикладное
ПО, для наблюдения за аварийными
сигналами Ethernet-коммутато ра Edge-
core
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям 1
SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-
коммутатор Edge-core

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

6	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		
6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE	2
------	-----------	--	---

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							309
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя	MLC,	1
		LS5092, бумага		
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя	MLC,	1
		LS5092, диск		
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя	MN,	1
		MN6031AX, бумага		
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя	MN,	1
		MN6031AX, диск		
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя		1
		MPS1000.50, PX4011AC, бумага		
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя		1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск		
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя	Invertors,	1
		бумага		
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя	Invertors,	1
		диск		
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу		1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									311
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

Шлюз Красноуфимский МО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)		1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО		1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP		7
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323		90

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									312
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

2.4. SBB1064AT iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал 30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1. SBB1039BL Персональный компьютер , G620, 1
2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008
server

3.2. SBB1038AF LCD монитор 22" 1

3.3. SBB1259AB Ethernet-коммутатор, DC 1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1. SBB1337AA MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows) 1

4.2. SBB1162AA Сервер Hapewin DHCP 1

4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1

4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2

4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 127

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутато 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

5.2. SBB1812AB ра Edge-core
 Модуль доступа к неисправностям 1
 SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-
 коммутатор Edge-core

6 **ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 1
 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE
 PLAY

6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 **ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт вход- 2
 ной модель SIP-T20P, с PoE

8 **ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ**

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1
 ной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
 стемы электропитания
 MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
 12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумуляторов 2
 - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2

Инв. № подл.	Доп. инв. №
	Подпись и дата

						пер.тока 1,5 кВА)	
8.8.	SBB1714AA					Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA					Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1
9	СТАТИВЫ						
9.1.	SBB2053BA					Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери	1
10	КРОСС						
10.1.	SBB1911CB					MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224					Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226					Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA					Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3
11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ						
11.1.	SBB1124AA					Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA					Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA					Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1
12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ						

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									315
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



Шлюз Среднеураольск МО

1

МОДУЛЬ SAN/iCS

1.1.

SBB1758AB

MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)

1

Инв. № подл.	Подпись и дата					Доп. инв. №					
						ПАМР.460018.006.ТП.ВП					Лист
											317
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	11
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного досту-	131

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

па)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

- 8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS 1
- 8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1

Инд. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							319
Подпись и дата						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	
Доп. инв. №							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

стемы электропитания

MPS1000.50/80

8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9 СТАТИВЫ

9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- ванные двери	1
------	-----------	---	---

10 КРОСС

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									320
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1
12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70
13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									321
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			



Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №
--------------	----------------	-------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Шлюз Староуткинск ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	8
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП	

4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	128

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									324
						ПАМР.460018.006.ТП.ВП			
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А- 2
ч

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфо- 1
рированные двери

10 КРОСС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						327
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Шлюз Шалинский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	11
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
------	-----------	---	---

Инв. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							328
Подпись и дата							
Доп. инв. №							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

4.2.	SBB1162AA	Сервер HANewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	131

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									329
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1
ной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
стемы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфори- 1
рованные двери

10 КРОСС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										330
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						331
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Шлюз Нижнесергинский МР

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2хТРЕ4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	12	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1	

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 132

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

- 8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1
ной защиты, 5U 19"/ETS
- 8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
стемы электропитания
MPS1000.50/80
- 8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3
- 8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2
- 8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah
- 8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI
- 8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)
- 8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм
- 8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

- 9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфори- 1
рованные двери

10 КРОСС

- 10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажно- го материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						336
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

13.5.	KSS6900A1	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, бумага		
13.6.	KSS6900A2	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск		
13.7.	KSS4620A1	Документация	пользователя	1
		Invertors, бумага		
13.8.	KSS4620A2	Документация	пользователя	1
		Invertors, диск		
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу		1

Инв. № подл.						Доп. инв. №	
Подпись и дата							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП	
							Лист
							337

Шлюз Верхотурский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	13	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									338
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 133

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Доп. инв. №							Лист
Подпись и дата							339
Инв. № подл.							ПАМР.460018.006.ТП.ВП
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1
ной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
стемы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфори- 1
рованные двери

10 КРОСС

10.1. SBB1911CB MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									340
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							341
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

13.5.	KSS6900A1	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, бумага		
13.6.	KSS6900A2	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск		
13.7.	KSS4620A1	Документация	пользователя	1
		Invertors, бумага		
13.8.	KSS4620A2	Документация	пользователя	1
		Invertors, диск		
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу		1

Инв. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							342
	Доп. инв. №						
Подпись и дата							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Шлюз Волчанский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2хТРЕ4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	6	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1	

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									343
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 126

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. име. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						344
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А- 2
ч

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфо- 1
рированные двери

10 КРОСС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						346
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		MN6031AX, диск		
13.5.	KSS6900A1	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, бумага		
13.6.	KSS6900A2	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск		
13.7.	KSS4620A1	Документация	пользователя	1
		Invertors, бумага		
13.8.	KSS4620A2	Документация	пользователя	1
		Invertors, диск		
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу		1

Инв. № подл.	Подпись и дата					Доп. инв. №	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП	
						347	

Шлюз Гаринский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	9
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер HANewin DHCP	1

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						348
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 129

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Доп. инв. №						Лист
Инва. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А- 2
ч

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфо- 1
рированные двери

10 КРОСС

Инв. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							350
Доп. инв. №							
Подпись и дата							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									351
						ПАМР.460018.006.ТП.ВП			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		MN6031AX, диск		
13.5.	KSS6900A1	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, бумага		
13.6.	KSS6900A2	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск		
13.7.	KSS4620A1	Документация	пользователя	1
		Invertors, бумага		
13.8.	KSS4620A2	Документация	пользователя	1
		Invertors, диск		
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу		1

Инв. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							352
	Доп. инв. №						
Подпись и дата							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Шлюз Ивдельский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2хТРЕ4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	14	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1	

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

353

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 134

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

- 8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS
- 8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80
- 8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3
- 8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А- 2
ч
- 8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah
- 8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI
- 8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)
- 8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм
- 8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

- 9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфо- 1
рированные двери

10 КРОСС

Инв. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							355
Подпись и дата							
Доп. инв. №							
	Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						356
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		MN6031AX, диск		
13.5.	KSS6900A1	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, бумага		
13.6.	KSS6900A2	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск		
13.7.	KSS4620A1	Документация	пользователя	1
		Invertors, бумага		
13.8.	KSS4620A2	Документация	пользователя	1
		Invertors, диск		
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу		1

Инв. № подл.						Доп. инв. №
	ПАМР.460018.006.ТП.ВП					
Инв. № подл.	Подпись и дата					Доп. инв. №
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Лист</i> 357

Шлюз Карпинск ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2хТРЕ4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	11	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вы- зовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вы- зовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1	

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									358
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 131

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Инд. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							359
Подпись и дата							
Доп. инв. №							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

- 8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS
- 8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80
- 8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3
- 8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 2
170А-ч
- 8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah
- 8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумуля- 2
торов - ARI
- 8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)
- 8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм
- 8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

- 9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфо- 1
рированные двери

10 КРОСС

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										360
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						361
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		MN6031AX, диск	
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, бумага	
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск	
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя	1
		Invertors, бумага	
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя	1
		Invertors, диск	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			362

Шлюз Качканарский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	14	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вы- зовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вы- зовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1	

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						363
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 134

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						364
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А- 2
ч

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфо- 1
рированные двери

10 КРОСС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3
11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1
12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						366
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		MN6031AX, диск		
13.5.	KSS6900A1	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, бумага		
13.6.	KSS6900A2	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск		
13.7.	KSS4620A1	Документация	пользователя	1
		Invertors, бумага		
13.8.	KSS4620A2	Документация	пользователя	1
		Invertors, диск		
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу		1

Инв. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							367
	Доп. инв. №						
Подпись и дата							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Шлюз Красноуральск ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	11
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									368
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 131

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А- 2
ч

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфо- 1
рированные двери

10 КРОСС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3
11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1
12	КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ		
12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						371
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		MN6031AX, диск		
13.5.	KSS6900A1	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, бумага		
13.6.	KSS6900A2	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск		
13.7.	KSS4620A1	Документация	пользователя	1
		Invertors, бумага		
13.8.	KSS4620A2	Документация	пользователя	1
		Invertors, диск		
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу		1

Инв. № подл.						Подпись и дата	Доп. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП		Лист					
								372					

Шлюз Нижнетуринский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	6
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 126

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Инд. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										374
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А- 2
ч

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфо- 1
рированные двери

10 КРОСС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						376
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		MN6031AX, диск		
13.5.	KSS6900A1	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, бумага		
13.6.	KSS6900A2	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск		
13.7.	KSS4620A1	Документация	пользователя	1
		Invertors, бумага		
13.8.	KSS4620A2	Документация	пользователя	1
		Invertors, диск		
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу		1

Инв. № подл.						Подпись и дата	Доп. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП		Лист					
								377					

Шлюз Новолялинский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	9	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	

4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									378
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 129

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Инд. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							379
Подпись и дата							
Доп. инв. №							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А- 2
ч

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфо- 1
рированные двери

10 КРОСС

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель ММВ-ИКМ, 8Е1	120Е 1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									381
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

Шлюз Пелым ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	11	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1	

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						383
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 131

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 2
170А-ч

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 8
12V92F-12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумуля- 2
торов - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 пер- 1
форированные двери

10 КРОСС

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										385
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель ММВ-ИКМ, 8Е1	120Е 1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									386
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.						Доп. инв. №	
Подпись и дата							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП	
							Лист
							387

Шлюз Североуральский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	10
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №					Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	130

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									389
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 2
170А-ч

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 8
12V92F-12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумуля- 2
торов - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 пер- 1
форированные двери

10 КРОСС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель ММВ-ИКМ, 8Е1	120Е 1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						391
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		MN6031AX, бумага	
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									392
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

Шлюз Сосьвинский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	18
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
------	-----------	---	---

Инд. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							393
Подпись и дата							
Доп. инв. №							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	138

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									394
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 2
170А-ч

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 8
12V92F-12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумуля- 2
торов - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 пер- 1
форированные двери

10 КРОСС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель ММВ-ИКМ, 8Е1	120Е 1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						396
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		MN6031AX, бумага	
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							397
Доп. инв. №							
Подпись и дата							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Шлюз Каменский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	3
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
------	-----------	---	---

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							398
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	123

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									399
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 8
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без 1
входной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для 1
системы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А- 2
ч

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфо- 1
рированные двери

10 КРОСС

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. име. №							ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
										400
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									401
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Шлюз Малышевский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	5
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
------	-----------	---	---

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									403
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	125

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									404
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт 2
входной модель SIP-T20P, с PoE

8 ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ

8.1. SBB2153AB MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- 1
ной защиты, 5U 19"/ETS

8.2. SBB1404AA Комплект кабелей и датчиков для си- 1
стемы электропитания
MPS1000.50/80

8.3. POU2022AB Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3

8.4. SBB1126AA Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2

8.5. SBB1875CA Аккумуляторная батарея 12V92F- 8
12V/92Ah

8.6. SBB1411AA Устройство измерения аккумулято- 2
ров - ARI

8.7. SBB1713AA Инвертор (48 В пост.тока, 230 В 2
пер.тока 1,5 кВА)

8.8. SBB1714AA Корпус с байпасным блоком 7,5 1
кВА, 19"x2,5Ux480 мм

8.9. SBB1715AA Корпус для двух инвертеров, 1
19"x1,5Ux435 мм

9 СТАТИВЫ

9.1. SBB2053BA Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- 1
ванные двери

10 КРОСС

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3
11	МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ		
11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN,	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									406
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

		MN6031AX, диск		
13.5.	KSS6900A1	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, бумага		
13.6.	KSS6900A2	Документация	пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск		
13.7.	KSS4620A1	Документация	пользователя	1
		Invertors, бумага		
13.8.	KSS4620A2	Документация	пользователя	1
		Invertors, диск		
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу		1

Инв. № подл.	Подпись и дата					Доп. инв. №	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП	
						407	

Шлюз Белоярский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	13	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер HANewin DHCP	1	

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									408
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 133

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

Инд. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							409
Подпись и дата							
Доп. инв. №							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- ной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си- стемы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- ванные двери	1

10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2,	3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									410
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

12/95мм
 10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения 3
 LPA08

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1

11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для 1
 конфигураций с MPS1000.50

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного 1
 материала для MPS50

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. CBE3002DP Симметричный кабель 120E MMB- 1
 ИКМ, 8Е1

12.2. CBE6001FT Кабель электропитания DSUB15 1

12.3. 689004451 Кабель UTP (1 м) 70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1. KSS5490A1 Документация пользователя MLC, 1
 LS5092, бумага

13.2. KSS5490A2 Документация пользователя MLC, 1
 LS5092, диск

13.3. KSS5700A1 Документация пользователя MN, 1
 MN6031AX, бумага

13.4. KSS5700A2 Документация пользователя MN, 1
 MN6031AX, диск

13.5. KSS6900A1 Документация пользователя 1
 MPS1000.50, PX4011AC, бумага

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							411
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск	
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors,	1
		бумага	
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors,	1
		диск	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
									412
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Шлюз Богданович ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	8	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									413
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 128

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход-ной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери	1

10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2,	3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						415
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

12/95мм
 10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения 3
 LPA08

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1
 11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для 1
 конфигураций с MPS1000.50
 11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного 1
 материала для MPS50

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. CBE3002DP Симметричный кабель 120E MMB- 1
 ИКМ, 8Е1
 12.2. CBE6001FT Кабель электропитания DSUB15 1
 12.3. 689004451 Кабель UTP (1 м) 70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1. KSS5490A1 Документация пользователя MLC, 1
 LS5092, бумага
 13.2. KSS5490A2 Документация пользователя MLC, 1
 LS5092, диск
 13.3. KSS5700A1 Документация пользователя MN, 1
 MN6031AX, бумага
 13.4. KSS5700A2 Документация пользователя MN, 1
 MN6031AX, диск
 13.5. KSS6900A1 Документация пользователя 1
 MPS1000.50, PX4011AC, бумага

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск	
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors,	1
		бумага	
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors,	1
		диск	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
									417
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Шлюз В.Дуброво ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	6
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									418
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход-ной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для системы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери	1

10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2,	3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						420
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

12/95мм
 10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения 3
 LPA08

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1
 11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для 1
 конфигураций с MPS1000.50
 11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного 1
 материала для MPS50

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. CBE3002DP Симметричный кабель 120E MMB- 1
 ИКМ, 8Е1
 12.2. CBE6001FT Кабель электропитания DSUB15 1
 12.3. 689004451 Кабель UTP (1 м) 70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1. KSS5490A1 Документация пользователя MLC, 1
 LS5092, бумага
 13.2. KSS5490A2 Документация пользователя MLC, 1
 LS5092, диск
 13.3. KSS5700A1 Документация пользователя MN, 1
 MN6031AX, бумага
 13.4. KSS5700A2 Документация пользователя MN, 1
 MN6031AX, диск
 13.5. KSS6900A1 Документация пользователя 1
 MPS1000.50, PX4011AC, бумага

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск	
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors,	1
		бумага	
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors,	1
		диск	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
									422
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Шлюз Рефтинский ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS		
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS		
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	8
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

4 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW

4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hanewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									423
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

- 4.4. SBB1155AA на антивирусное ПО для Windows MN, лицензия на управляемый NE 2 (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт 128 (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям 1 SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям 1 SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 1 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ	
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход-ной защиты, 5U 19"/ETS 1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си-стемы электропитания MPS1000.50/80 1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah 8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI 2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА) 2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм 1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм 1

9	СТАТИВЫ	
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро-ванные двери 1

10	КРОСС	
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U 1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2 3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм 3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения 3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						425
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	SBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB-ИКМ, 8Е1	1
12.2.	SBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1
13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, MN6031AX, диск	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									426
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

Шлюз Сухой Лог ГО

1	МОДУЛЬ SAN/iCS			
1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1	
2	ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS			
2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1	
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	10	
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90	
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30	
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1	
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1	
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1	
4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW			
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1	
4.2.	SBB1162AA	Сервер HANewin DHCP	1	

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									428
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

- 4.3. SBB1481CA Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows 1
- 4.4. SBB1155AA MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS 2
- 4.5. SBB1156AA MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа) 130

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM

- 5.1. SBB1812AA Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core 1
- 5.2. SBB1812AB Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core 1

6 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 6.1. SBB1678AD EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY 1
- 6.2. WSE0102AB 1000BASE-ZX SFP 1

7 ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 7.1. SBB2143AB Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2

Инд. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							429
Подпись и дата							
Доп. инв. №							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ		
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без вход- ной защиты, 5U 19"/ETS	1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и датчиков для си- стемы электропитания MPS1000.50/80	1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В)	3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч	2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F- 12V/92Ah	8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI	2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА)	2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм	1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм	1

9	СТАТИВЫ		
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфориро- ванные двери	1

10	КРОСС		
10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2,	3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									430
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

12/95мм
 10.4. SBB1123AA Модуль защиты от перенапряжения 3
 LPA08

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1. SBB1124AA Кабельный желоб (3000x257) 1

11.2. SBB1309AA Набор монтажного материала для 1
 конфигураций с MPS1000.50

11.3. SBB1310AA Набор дополнительного монтажного 1
 материала для MPS50

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1. CBE3002DP Симметричный кабель 120E MMB- 1
 ИКМ, 8Е1

12.2. CBE6001FT Кабель электропитания DSUB15 1

12.3. 689004451 Кабель UTP (1 м) 70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1. KSS5490A1 Документация пользователя MLC, 1
 LS5092, бумага

13.2. KSS5490A2 Документация пользователя MLC, 1
 LS5092, диск

13.3. KSS5700A1 Документация пользователя MN, 1
 MN6031AX, бумага

13.4. KSS5700A2 Документация пользователя MN, 1
 MN6031AX, диск

13.5. KSS6900A1 Документация пользователя 1
 MPS1000.50, PX4011AC, бумага

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							431
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя	1
		MPS1000.50, PX4011AC, диск	
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors,	1
		бумага	
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors,	1
		диск	
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Шлюз п. Уральский МО

1 МОДУЛЬ SAN/iCS

1.1.	SBB1758AB	MLC 1U (2xTPE4, 240RTP)	1
------	-----------	-------------------------	---

2 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - SAN/iCS

2.1.	SBB1076BB	iCS, лицензия на прикладное ПО	1
2.2.	SBB1066AC	iCS, лицензия на пакет услуг, на абонента VoIP	8
2.3.	SBB1064AP	ICS лицензия на управление вызовами на СЛ SIP-T/SIP-NNI или H.323	90
2.4.	SBB1064AT	iCS, лицензия на управление вызовами, на TDM канал	30

3 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1.	SBB1039BL	Персональный компьютер , G620, 2GB, 2x250GB, Tower, Windows 2008 server	1
3.2.	SBB1038AF	LCD монитор 22"	1
3.3.	SBB1259AB	Ethernet-коммутатор, DC	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
									432
						ПАМР.460018.006.ТП.ВП			
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

4	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ - SW		
4.1.	SBB1337AA	MN, прикладное программное обеспечение (для ОС Windows)	1
4.2.	SBB1162AA	Сервер Hapewin DHCP	1
4.3.	SBB1481CA	Программное обеспечение, лицензия на антивирусное ПО для Windows	1
4.4.	SBB1155AA	MN, лицензия на управляемый NE (CS, CCS, SMG, AS, AGW/VGW) и MPS	2
4.5.	SBB1156AA	MN, лицензия на управляемый порт (абонентских линий, соединительных линий, широкополосного доступа)	128

5	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - FAM		
5.1.	SBB1812AA	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на прикладное ПО, для наблюдения за аварийными сигналами Ethernet-коммутатора Edge-core	1
5.2.	SBB1812AB	Модуль доступа к неисправностям SI3000 (FAM), лицензия на Ethernet-коммутатор Edge-core	1

6	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ		
6.1.	SBB1678AD	EDGE-CORE ES3528M-24FE, 4GE, L2 FE STANDALONE SWITCH TRIPLE PLAY	1
6.2.	WSE0102AB	1000BASE-ZX SFP	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

7	ТЕРМИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
7.1.	SBB2143AB	Yealink IP-телефоны, стандарт входной модель SIP-T20P, с PoE 2
8	ОБОРУДОВАНИЕ ПИТАНИЯ	
8.1.	SBB2153AB	MPS1000.50, 2xLVDB, 1Ф, без входной защиты, 5U 19"/ETS 1
8.2.	SBB1404AA	Комплект кабелей и дачиков для системы электропитания MPS1000.50/80 1
8.3.	POU2022AB	Выпрямитель 800Вт (14,8А/48В) 3
8.4.	SBB1126AA	Стойка ST 1L 48 В 100А-ч до 170А-ч 2
8.5.	SBB1875CA	Аккумуляторная батарея 12V92F-12V/92Ah 8
8.6.	SBB1411AA	Устройство измерения аккумуляторов - ARI 2
8.7.	SBB1713AA	Инвертор (48 В пост.тока, 230 В пер.тока 1,5 кВА) 2
8.8.	SBB1714AA	Корпус с байпасным блоком 7,5 кВА, 19"x2,5Ux480 мм 1
8.9.	SBB1715AA	Корпус для двух инвертеров, 19"x1,5Ux435 мм 1

9	СТАТИВЫ	
9.1.	SBB2053BA	Шкаф 19" 42HE 600x1000 перфорированные двери 1

10 КРОСС

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №							Лист
			ПАМР.460018.006.ТП.ВП						434
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

10.1.	SBB1911CB	MDF конструкция, 3 вертикали, 6U	1
10.2.	631005224	Размыкающая рамка Krone 10/2	3
10.3.	631005226	Маркировочная планка KRONE 10/2, 12/95мм	3
10.4.	SBB1123AA	Модуль защиты от перенапряжения LPA08	3

11 МОНТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

11.1.	SBB1124AA	Кабельный желоб (3000x257)	1
11.2.	SBB1309AA	Набор монтажного материала для конфигураций с MPS1000.50	1
11.3.	SBB1310AA	Набор дополнительного монтажного материала для MPS50	1

12 КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

12.1.	CBE3002DP	Симметричный кабель 120E MMB- ИКМ, 8Е1	1
12.2.	CBE6001FT	Кабель электропитания DSUB15	1
12.3.	689004451	Кабель UTP (1 м)	70

13 ДОКУМЕНТАЦИЯ

13.1.	KSS5490A1	Документация пользователя MLC, LS5092, бумага	1
13.2.	KSS5490A2	Документация пользователя MLC, LS5092, диск	1
13.3.	KSS5700A1	Документация пользователя MN, MN6031AX, бумага	1

Инв. № подл.	Доп. инв. №	Подпись и дата							Лист
									435
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАМР.460018.006.ТП.ВП			

13.4.	KSS5700A2	Документация пользователя MN, диск MN6031AX,	1
13.5.	KSS6900A1	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, бумага	1
13.6.	KSS6900A2	Документация пользователя MPS1000.50, PX4011AC, диск	1
13.7.	KSS4620A1	Документация пользователя Invertors, бумага	1
13.8.	KSS4620A2	Документация пользователя Invertors, диск	1
13.9.	PRJ0010AA	Инструкция по монтажу	1

Оборудование сети передачи данных

1 ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

1.1.	WSE000909	Catalyst 3560 24 10/100/1000T + 4 SFP Enhanced Image	7
1.2.	WSE0102AA	GE SFP,LC connector LX/LH transceiver	28

Инв. № подл.						ПАМР.460018.006.ТП.ВП	Лист
							436
	Доп. инв. №						
Подпись и дата							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Оборудование информационной безопасности

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Единица измерения	Количество
1	2	7	8
1. Аппаратное обеспечение			
1.1.	Сервер стоечный: IBM x3250 M4, Xeon 4C 3.1GHz 1333MHz 18GB, 2x500GB	шт.	8
1.2.	Сервер стоечный: HP DL360 with 2 x quad core processor, 16GB RAM, 2 x 300 GB HDD, dual power, HP iLO Advanced license, height 1U	шт.	4
1.3.	Жесткий диск: HDD for DL servers, 300GB, 2,5", SAS	шт.	8
1.4.	Персональный компьютер: E7300, 4GB, 2x500GB, Tower,	шт	2
1.5.	Монитор LCD 22"	шт.	2
1.6.	Клавиатура	шт.	2
2. Операционные системы			
2.1.	Лицензия WinSvrEnterprise 2008R2 RUS OLP NL	шт.	10
2.2.	Лицензия Windows Server CAL лицензия	шт.	969
2.3.	Дистрибутив Windows 7 Professional	шт.	1
2.4.	Windows 7 Professional лицензия на использование	шт.	2
3. Подсистема межсетевого экранирования и криптографической защиты			
3.1.	Система централизованного управления на 500 и более лицен-	шт.	1

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

437

	зий С-Терра КП		
3.2.	Шлюз CSP VPN Gate 100	шт.	31
3.3.	Шлюз CSP VPN Gate 1000	шт.	54
3.4.	Шлюз CSP VPN Gate 3000	шт.	6
3.5.	Шлюз CSP VPN Gate 7000	шт.	4
3.6.	Программный комплекс CSP VPN Client	шт.	668
4. Подсистема защиты от НСД			
4.1.	Программно-аппаратный комплект "Соболь" (версия 3.0), PCI-E - комплект с eToken PRO (Java)	шт.	199
4.2.	Установочный комплект. Средство защиты информации Secret Net 7	шт.	1
4.3.	Право на использование СЗИ Secret Net сервер безопасности класса А	шт.	4
4.4.	Право на использование СЗИ Secret Net (версия 7) дополнительное средство управления ("Монитор")	шт.	4
4.5.	Право на использование Средства защиты информации Secret Net (версия 7). "Клиент" (сетевой режим), Вариант-К.	шт.	969
4.6.	Лицензия на программный комплекс "Система учета, управления и аудита средств аутентификации и хранения ключевой информации eToken TMS 2" Сертифицированная	шт.	2
4.7.	Лицензия на использование eToken TMS 2.0 для одного пользователя на один год.	шт.	969

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

438

4.8.	Комплект документации и ПО для сертифицированных электронных ключей и смарт-карт eToken	шт.	2
4.9.	USB-ключ eToken PRO (Java)/72K/CERT	шт.	969
5. Подсистема антивирусной защиты			
5.1.	Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition. 1 year Base License	шт.	1073
6. Подсистема обнаружения вторжений			
6.1.	Аппаратная платформа StoneGate IPS-1205-C1	шт.	7
6.2.	Право на использование программного обеспечения StoneGate IPS-1205-C1	шт.	7
6.3.	Ключ активации сервиса стандартной технической поддержки и получение обновлений программного обеспечения для StoneGate IPS-1205-C1, сроком на 12 мес.	шт.	7
6.4.	Право на использование программного обеспечения StoneGate IPS-ANZ5	шт.	7
6.5.	Базовый пакет сертифицированного ПО StoneGate IPS для моделей StoneGate IPS 1060, 1205, 3201 и ПО от 600 до 2000 Мбит/с включительно	шт.	7
6.6.	Право на использование программного обеспечения StoneGate SMC	шт.	1

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

439

6.7.	Ключ активации сервиса стандартной технической поддержки и получение обновлений программного обеспечения для StoneGate SMC-2, сроком на 12 мес.	шт.	1
6.8.	Предоставление прав на использование XSpider 7.8, лицензия на 1024 хоста, гарантийные обязательства в течение 1 года	шт.	1
7. Подсистема резервирования			
7.1.	Пакет сертификации для Acronis Backup & Recovery Advanced Server (1 - 9 Copies)	шт.	4
7.2.	Неисключительное право на использование версии Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Server incl. AAP (certified version by FSTEC) ESD	шт.	4
7.3.	Пакет сертификации для Acronis Backup & Recovery Advanced Workstation (1 - 9 Copies)	шт.	2
7.4.	Неисключительное право на использование версии Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Workstation incl. AAP (certified version by FSTEC) ESD	шт.	2

Име. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

Лист

440

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПАМР.460018.006.ТП.ВП

