

Акционерное общество
«Компания «Связь и информационные технологии»

СРО №0072.08-2010-7719258347-П-054 от 04.02.2016 о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

Радиоподсистема сети подвижной радиотелефонной связи
ООО «К-телеком» стандартов GSM 900/1800, IMT-2000/UMTS, LTE
на территории Республики Крым и города федерального значения
Севастополь

Базовая станция SIM YEВ MR8 / PL_82_7062
стандартов DCS-1800, IMT-2000/UMTS

Республика Крым, г. Евпатория,
ул. Чапаева котельная 8-го микрорайона

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 1. Пояснительная записка

SIM YEВ MR8 / PL_82_7062/18 -ПЗ
Том 1




Заместитель Генерального директора
по региональному развитию Ковалев С. А.

Главный инженер проекта Музыкачко С. А.

2018

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)						
	Титульный лист	1						
SIM YEY MR8 / PL 82_7062/18 -ПЗ.С	Содержание	2, 3						
SIM YEY MR8 / PL 82_7062/18-СП	Состав проектной и рабочей документации	4						
SIM YEY MR8 / PL 82_7062/18-ПЗ	Пояснительная записка	5...13						
SIM YEY MR8 / PL 82_7062/18-ПЗ	Схема организации связи	14						
SIM YEY MR8 / PL 82_7062/18-ПЗ	Ситуационный план	15						
SIM YEY MR8 / PL 82_7062/18-ПЗ	План расположения АФС.	16						
SIM YEY MR8 / PL 82_7062/18-ПЗ	Схема структурная	17						
SIM YEY MR8 / PL 82_7062/18-ПЗ	Аппаратная БС. План расположения оборудования. Трасса прокладки кабелей	18						
Приложение 1	Техническое задание на проектирование БС SIM YEY MR8 / PL 82_7062 стандартов DCS-1800, IMT-2000/UMTS Республика Крым, г. Евпатория, ул. Чапаева, котельная 8-го микрорайона	19						
Приложение 2	Ситуационный план ПРТО							
Приложение 3	Лицензии Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, выданные Обществу с ограниченной ответственностью «К-телеком» на предоставление услуг подвижной радиотелефонной связи на территории Республика Крым							
SIM YEY MR8 / PL_82_7062/18 -ПЗ. С								
Содержание								
Изм.	Колуч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	1	2
Разработал	Сергеевко				06.18	Акционерное общество "Компания СвязьИнТех"		
Проверил	Музычко				06.18			
Н. контр.	Данько				06.18			

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
Приложение 4	Сертификаты на применяемое оборудование и кабели, декларации соответствия, технические данные на антенны.	
Приложение 5	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства СРО №0072.08-2010-7719258347-П-054 от 04.02.2016	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Корр.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	SIM YEV MR8 / PL_82_7062/18-ПЗ.С	Лист
							2

№ тома, альбома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	SIM YEВ MR8 / PL_82_7062/18-ПЗ	<p align="center"><u>ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</u></p> <p align="center">SIM YEВ MR8 / PL_82_7062</p> <p align="center">Радиоподсистема сети подвижной радиотелефонной связи ООО «К-телеком» стандартов GSM 900/1800, IMT-2000/UMTS на территории Республики Крым и города федерального значения Севастополь</p> <p align="center">Базовая станция SIM YEВ MR8 / PL_82_7062 стандартов DCS-1800, IMT-2000/UMTS Республика Крым, г. Евпатория, ул. Чапаева, котельная 8-го микрорайона</p> <p>Пояснительная записка</p>	

Главный инженер проекта
АО «Компания «СвязьИнТех»



Музычко С.А.

_____ 2018 г.

Взам. инв. №												
Подпись и дата												
							SIM YEВ MR8 / PL_82_7062 /18 -СП					
	Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Ивл. № подл.	Разработал		Сергеенко			06.18	Состав проектной документации					
	Проверил		Музычко			06.18				Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.		Данько			06.18				П	-	1
							Акционерное Общество «Компания «СвязьИнТех»					

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1.1.1 Настоящая проектная документация содержит решения на проектирование базовой станции (БС) SIM YEY MR8 / PL_82_7062 радиоподсистемы сети подвижной радиотелефонной связи ООО «К-телеком» стандартов GSM-900/1800, IMT-2000/UMTS, LTE.

1.1.2 Цель строительства – создание сети базовых станций для обеспечения мобильных и стационарных абонентов услугами сотовой подвижной радиотелефонной связи стандартов DCS-1800, IMT-2000/UMTS на территории республики Крым и города федерального значения Севастополь.

1.1.3 Заказчик строительства – ООО «К-телеком».

1.1.4 Проектная документация разработана на основании:

- задания на проектирование, утвержденного техническим директором ООО «К-телеком»;

- Лицензия ООО «К-телеком» на предоставление услуг сети сотовой подвижной связи: 2G №120542 от 28/05/14 3G №122486 от 14/08/14 4G №122485 от 14/08/14

- «Генеральной схемы создания и развития федеральной сети подвижной радиотелефонной связи общего пользования России стандарта GSM», одобренной ГКЭС России от 25.12.02г. №50;

- материалов изысканий по обследованию объекта для размещения оборудования проектируемой базовой станции;

- исходных данных, полученных от Заказчика. Разрешение Федерального агентства связи (РОССВЯЗЬ) на использование радиочастот для проектируемой БС находится в стадии оформления.




1.1.6 Технические решения и мероприятия, предусмотренные проектной документацией, соответствуют техническому заданию, инструкциям и техническим условиям, а также требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

1.1.7 Ввиду того, что поставка технологического оборудования осуществлена Заказчиком, а монтажные работы выполняются подрядной организацией по договорным ценам, сметная документация в настоящем рабочем проекте не разрабатывалась, что не противоречит требованиям п.4.3 СНиП 11-01-95.

1.1.8 Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

1.1.9 Проектная документация разработана в соответствии с руководящими нормами, правилами и стандартами:

Постановление № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях

Взам. инв. №											
Подпись и дата							SIM YEY MR8 / PL_82_7062 / 18 -ПЗ				
	Изм.	Колуч.	Лист	№	Подпись	Дата					
Инв. № подл.	Разработал		Сергеевко		06.18	Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
	Проверил		Музычко		06.18				П	1	38
	Н. контр.		Данько		06.18				Акционерное общество «Компания «СвязьИнТех»		

к их содержанию»;

– «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденное Постановлением Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г.;

– РД 45.162-2001 «Ведомственные нормы технологического проектирования. Комплексы сетей сотовой и спутниковой подвижной связи общего пользования»;

– ПУЭ-98 «Правила устройства электроустановок», изд.б;

– ПУЭ-2002, изд.7 (разделы 1, 6, 7);

– СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;

– Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.;

– Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

– СП 4.13130.2009 «Система противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно- планировочным и конструктивным решениям»;

– ПОТ РО-45-008-97 «Правила по охране труда на центральных и базовых станциях радиотелефонной связи»;

– СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи»;

– СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов»;

– СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов. Изменения №1 к

– СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03;

– СО 153-34.21.122-2003 - «Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций»;

– СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»;

– СП20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85*. Нагрузки и воздействия»;

– СП22.13330.2011 «СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений»;

– СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»;

– СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции»;

– СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;

– СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;

– СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»;

– СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;

– СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций»;

– ГОСТ 16350-80 «Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей»;

– ГОСТ 23118-99 «Конструкции стальные строительные. Общие технические

Изм.	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
				SIM YEY MR8 / PL_82_7062 /18 -ПЗ							2
				Изм.	Качуч	Лист	№рек	Подпись	Дата		

условия»;

– СП 49.13330.2010, СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

– НПБ 105-03 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

– НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»;

– РД 45.177-55071/Министерство РФ по связи и информатизации «Ведомственные нормы технологического проектирования. Комплексы сетей сотовой и спутниковой подвижной связи общего пользования»;

1.1.10 Оборудование, применяемое в проекте, сертифицировано Минсвязи России и приобретено на момент действия сертификата соответствия.

1.2 ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И ОСНОВНЫХ СИСТЕМНЫХ ПАРАМЕТРАХ СЕТИ

В соответствии с Задаaniem на проектирование данным проектом предусматривается:

- размещения оборудования базовой станции (БС) SIM YEВ MR8 / PL_82_7062 сети подвижной радиотелефонной связи стандартов DCS-1800, IMT-2000/UMTS;

1.1 Технологическое оборудование базовой станции SIM YEВ MR8 / PL_82_7062 размещается в существующей аппаратной БС, расположенной по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, ул. Чапаева, котельная 8-го микрорайона.

1.2 Привязка проектируемой БС к действующим в Республике Крым контроллеру, центру коммутации, медиашлюзу выполняется по радиорелейной линии (РРЛ).

1.3 Существующая дымовая труба является необслуживаемой конструкцией, располагается на охраняемой территории.

1.4 Электроснабжение объекта осуществляется по существующей кабельной линии напряжением 0,4 кВ согласно ТУ, выданных сетевой организацией.

1.5 Место размещения базовой станции выбрано после вариантных проработок и обследований всех доминирующих высот в рассматриваемых районах Республики Крым по следующим критериям:

- равномерное радиопокрытие территории района в соответствии с плотностью предполагаемой абонентской нагрузки;
- обеспечение требований внутрисистемной и объектовой ЭМС;
- наличие источника электроэнергии требуемой надежности;
- наличие вблизи другого объекта с круглосуточным дежурством;
- отсутствие источников мешающего излучения и помех радиоприему.

Фрагмент ситуационного плана приведен в настоящем томе.

Проектируемая базовая станция включается в действующий контроллер и центр коммутации сети ПРТС, медиашлюз (MGW) ООО «К-телеком».

Расчет абонентской емкости для проектируемой базовой станции выполнен с учетом требований РД 45.162-2001:

- нагрузка на одного радиоабонента в час наибольшей нагрузки (ЧНН) – 0,015 Эрл;
- процент отказов внутри сети в ЧНН – не более 5%.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колум.	Лист	№ок	Подпись	Дата	SIM YEВ MR8 / PL_82_7062 /18 -ПЗ	

1.6 В отличие от глобальной системы мобильной связи GSM, где расчет абонентской емкости базовых станций достаточно прямолинеен, определить пропускную способность передатчиков TRX в сети стандартов UMTS и LTE не очень просто, так как технология радиointерфейсов WCDMA и LTE организованы иначе и емкость ограничивается различными факторами (тип услуг, объем передаваемых данных и прочее)

1.7 При WCDMA все пользователи используют общий физический ресурс - полосу частот в 5 МГц. Все пользователи приемопередатчиков TRX WCDMA работают в данной полосе одновременно, а различные операции различаются по расширяющим кодам.

Исходя из радиоусловий, можно дать лишь общую теоретическую оценку пропускной способности приемопередатчиков TRX WCDMA, сделав ряд предположений и упрощений:

- все абоненты в зоне покрытия данного приемопередатчика TRX находятся на одинаковом расстоянии от антенны;

- все абоненты используют одинаковый уровень мощности и, следовательно, вызываемые ими помехи также имеют равный уровень мощности;

- абоненты в зоне TRX используют одинаковую скорость следования бит, т.е. одинаковую скорость следования символов.

1.8 Максимальное число абонентов, которое теоретически может быть обслужено одним приемопередатчиком с учетом помех, возникающих внутри соты – 80 абонентов. На практике соседние соты создают помехи между сотами. Если предположить, что помехи между сотами равны помехам внутри соты, то суммарное число пользователей должно быть сокращено до 40 абонентов.

Следовательно, количество абонентов, обслуживаемых базовой станцией конфигурации 1-1-1 при обозначенных условиях, составит $3 \times 40 = 120$ абонентов.

1.9 В соответствии с действующим законодательством России Заказчиком предусмотрена система программного и технического обеспечения оперативно-розыскных мероприятий (СОРМ).

2 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

2.1 СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1.1 Состав основного оборудования проектируемой базовой станции приведен в таблице 1.

Таблица 1

1	Антенна/Радиомодуль AAU3920 фирмы «Huawei» (GSM/UMTS/LTE), компл	3
2	Системный модуль BBU3910 фирмы «Huawei», компл	1
3	Панель распределения питания	1
4	Оборудование PPC Intracom OmniBAS (1+0), компл.	1

Проектируемое оборудование базовой станции характеризуется повышенной чувствительностью приемных устройств, позволяющей добиться высокого качества радиопокрытия.

В соответствии с материалами изысканий выходная мощность передатчиков в диапазоне 1800 МГц равна 12 Вт, в диапазоне 2100 МГц равна 20 Вт на 1

Взам. инв. №					
	Подпись и дата				
Инв. № подл.					
	Изм.	Колуч.	Лист	Чек	Дата
SIM YEV MR8 / PL_82_7062/18 -ПЗ					Лист
					4

приемопередатчик в каждом секторе.

2.1.3 Аппаратура находится в эксплуатации 24 часа в сутки. Надежность работы оборудования обеспечивается автономностью программного обеспечения каждого элемента и постоянным техническим диагностированием всей аппаратуры по специальному алгоритму. Блочно-модульная конструкция элементов аппаратуры позволяет быстро и удобно заменять неисправные элементы и блоки питания при устранении отказов в ходе эксплуатации.

2.1.4 Все проектируемое оборудование сертифицировано Министерством связи России и разрешено к применению.

2.2 УСТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

2.2.1 Системный блок БС устанавливается в телекоммуникационной стойке 19" расположенной в помещении-аппаратной расположенной по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, ул. Чапаева, котельная 8-го микрорайона.

План расположения устанавливаемого оборудования приведен в настоящем томе.

2.2.2 В проекте предусмотрено крепление радиомодулей модулей на металлоконструкции при помощи стандартных штатных креплений.

2.2.3 Прокладка кабелей от устанавливаемого оборудования выполняется по существующему кабельроству.

2.3 КРЕПЛЕНИЕ АНТЕНН

2.3.1 Проектом предусматривается размещение и крепление антенн базовой станции на существующих трубостойках на дымовой трубе котельной. Проектируемые антенны крепятся к антенным опорам комплектным крепежом.

2.3.1 План расположения антенн приведен в настоящем томе.

2.4 ОЖИДАЕМАЯ ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ СВЯЗЬЮ

2.4.1 В соответствии с «Заданием на разработку рабочего проекта» зона обслуживания связью стандартов DCS-1800, IMT-2000/UMTS базовой станции SIM YEV MR8 / PL_82_7062 в проекте не рассчитывалась.

2.4.2 Расчет ожидаемой дальности связи производится Заказчиком. В процессе настройки системы зона покрытия связью может быть уточнена путем проведения контрольных замеров.

2.5 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

2.5.1 Соединение проектируемой базовой станции с действующим контроллером и центром коммутации ПРТС (MSC), медиашлюзом (MGW) ООО «К-телеком» производится через существующую транспортную сеть ООО «К-телеком». Подключение к существующей транспортной сети ООО «К-телеком» предусматривается по проектируемой радиорелейной линии (РРЛ).

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кодум.	Лист	№рек.	Подпись	Дата	SIM YEV MR8 / PL_82_7062 /18 -ПЗ			

Основные параметры проектируемых РРЛ приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Проектируемая РРС						R, км	E, ГГц	РРС привязки					
Номер базовой станции	Адрес	тип оборудования	диаметр антенны	Ф.д. а. м	Аз. град			Аз. град	Ф.д. а. м	диаметр антенны	тип оборудования	Адрес БС привязки	Номер базовой станции
SIM YEV MR8 / PL_82_7062	Республика Крым, г. Евпатория, ул. Чапаева, котельная 8-го микрорайона.	Infascom OmniBAS	0,6 м	58,0	240°	3,51	38	60°	25,0	0,6 м	Infascom OmniBAS	Республика Крым, Сакский р-н, с. Уютное, ул. Садовая, д. 44	SIM KGV BL1 / PL_82_8095

2.5.2 Профили трасс РРЛ, с указанием величины просвета, построены в параболическом масштабе в соответствии с требованиями «Методики расчета трасс аналоговых и цифровых РРЛ прямой видимости», Москва, ГНИИР, 1987 г. (том 1, раздел 4.4).

Отдельные участки трассы уточнены по чертежам генеральных планов территорий используемых площадок полученных от арендодателей в рабочем порядке.

2.5.3. Трассы и профили трасс РРЛ находятся у Заказчика.

2.6 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ И ОХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В аппаратной базовой станции SIM YEV MR8 / PL_82_7062 предусмотрена система пожарной и охранной сигнализации.

Проектные решения по оборудованию аппаратной базовой станции системами автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации разработаны в отдельном томе рабочей документации.

3 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

3.1 Аппаратура БС установлена в существующем помещении по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, ул. Чапаева, котельная 8-го микрорайона.

План расположения устанавливаемого оборудования приведен в настоящем томе.

3.2 По строительным конструкциям существующая антенная опора удовлетворяет требованиям РД 45.162-2001. Дополнительных мер по приспособлению помещения не требуется.

3.3 Все металлические конструкции подвергаются антикоррозийной защите согласно СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ок	Подпись	Дата	SIM YEV MR8 / PL_82_7062 /18 -ПЗ	Лист
							6

4 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

4.1 КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Существующая аппаратная базовой станции оборудована существующей системой кондиционирования. Дополнительных мероприятий не предусматривается.

4.2 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ОСВЕЩЕНИЕ

4.2.1 Требования по надежности электроснабжения. Радиотехническое оборудование базовой станции по надежности электроснабжения относится, согласно требований РД 45.177-55071, к III-й категории.

4.2.2 Источники электроснабжения. Основным источником электроснабжения для базовой станции является трехфазная пятипроводная электрическая сеть системы 3NPE, ~ 50 Гц, 380/220 В / TN-C-S.

Электроснабжение БС обеспечивается от существующих на объекте источников, имеющих необходимый резерв.

Для приема электрической энергии и распределения по потребителям используется распределительный щит (ЩР) по номенклатуре фирмы АВВ, с ограничителем перенапряжения, автоматическими выключателями на отходящих линиях и с разъемом для подключения передвижного дизель-генератора, имеющегося у службы эксплуатации ООО «К-телеком».

В качестве резервного источника питания для оборудования БС используются герметичные аккумуляторные батареи, поставляемые комплектно с системой электропитания.

АКБ рассчитаны на работу оборудования в течение не менее 10-и часов, что соответствует требованиям РД 45.162-2001.

4.2.3 Освещение

Помещение-аппаратная оборудован существующими системами освещения. Дополнительных мероприятий не предусматривается.

4.2.4 В проекте предусмотрено выполнение требований по энергосбережению и защите персонала от поражения электрическим током при косвенном прикосновении.

4.2.5 Заземление и молниезащита. Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и нормальной работы оборудования БС предусматривается использование существующего защитного заземляющего устройства ($R \leq 4 \text{ Ом}$). В качестве основных заземляющих проводников для проектируемого электрооборудования и светильников используются нулевые защитные жилы питающих кабелей сети 380/220 В.

Зануление однофазных электроприемников выполняется отдельной (защитной) жилой кабеля, присоединенной к шине РЕ щита ЩР.

Защиту антенн от поражения разрядом молнии обеспечить при помощи существующих молниеприёмников, которые заземлены на существующий контур молниезащитного заземления.

5 ОРГАНИЗАЦИЯ И УСЛОВИЯ ТРУДА РАБОТНИКОВ СЕТИ

5.1 Обслуживание проектируемой базовой станции планируется выполнять по мере необходимости, но не реже 1 раза в год. Какой-либо механической регулировки на месте работы оборудования не требуется. Обслуживающий персонал ССПС имеет доступ к БС через ОМС или через пункт радиодоступа RS-232 посредством компьютера.

5.2 Для обеспечения эксплуатации проектируемого оборудования и соединительных линий, в штате оператора ООО «К-телеком» сети СПС создана служба

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							7
Инв. № подл.							7
Изм.	Корр.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	SIM YEV MR8 / PL_82_7062 /18 -ПЗ	

эксплуатации, имеющая переносной техникой комплекс контрольно-измерительных приборов, включающий:

- мультиметр с погрешностью измерения напряжения не более $\pm 0,5\%$;
- частотомер до 225 МГц с $\Delta f_0=10-10$;
- измеритель частоты до 40 ГГц;
- измеритель КСВ и проходящей мощности до 50 Вт в диапазонах частот 1700-2600 МГц;
- измеритель мощности до 1 Вт в диапазоне частот до 40 ГГц;
- генератор сигналов до 2000 МГц;
- аттенуаторы плавный и ступенчатый до -70дБ в диапазоне частот до 40 ГГц;
- осциллограф с полосой пропускания до 100 МГц;
- нагрузка 50 Ом с рассеиваемой мощностью не менее 50 Вт;
- анализатор спектра с полосой до 3 ГГц;
- анализатор ИКМ.

Поэтому измерительные приборы не предусмотрены настоящим проектом.

5.3 При эксплуатации оборудования системы СПС обеспечивается выполнение требований ГОСТ 12.2.007.0-75* (изд. 84г.) и ГОСТ 12.2.003-91 по технике безопасности и производственной санитарии для обслуживающего персонала. Основные требования по технике безопасности и особенностям эксплуатации оборудования изложены в эксплуатационной документации.

5.4 В соответствии с ПОТ РО-45-008-97 «Правила по охране труда на центральных и базовых станциях радиотелефонной связи» в проектной документации предусматривается:

- обеспечение максимально возможных удобств при обслуживании аппаратуры;
- ограждение токоведущих частей, находящихся на доступной высоте, путем применения закрытых шкафов и щитов;
- заземление оборудования и всех металлических конструкций;
- использование для ремонтных работ электробезопасного напряжения ~42 В от переносного трансформатора 220/42 В, имеющегося у службы эксплуатации сети;
- использование системы поддержания микроклимата помещения-аппаратной для снятия теплоизбытков от проектируемого оборудования;

5.5 Запрещается проводить работы на антенно-фидерных устройствах при включенных передатчиках, находиться на кровле здания во время грозы и ее приближении, а также при силе ветра более 12 м/с, гололеде, дожде и снегопаде.

5.6 Защиту от падения льда и снега в опасной зоне вокруг антенн и блоков ИК выполнить в соответствии с требованиями безопасности ПОТ РО-45-008-97.

6 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

6.1 Объект не оказывает вредного воздействия на природные ресурсы, атмосферу, водные объекты и почвы, памятники истории и культуры в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89* «Планировка и застройка городских и сельских поселений».

6.2. Размещение оборудования проектируемой базовой станции не влияет на существующие транспортные связи, энергообеспечение, водоснабжение, канализации и

Изм.	Кол-во	Лист	№рек	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	SIM YEV MR8 / PL_82_7062 /18 -ПЗ	Лист
										8

средства связи, существующих условий и требований по охране экологии и окружающей среды.

6.3 Опасное влияние на человека может оказывать электромагнитное поле радиочастотного диапазона (ЭМП РЧ) устанавливаемой аппаратуры проектируемой базовой станции.

6.4 Радиотехническое оборудование проектируемой базовой станции является источником электромагнитного поля диапазона 800-900 МГц.

6.5 На площадке, где устанавливается проектируемая базовая станция, определяется зона ограничения застройки (ЗОЗ). Санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается.

Предельно допустимый уровень (ПДУ) электромагнитного поля на объекте строительства для диапазона частот 300-300000 МГц составляет 10 мкВт/см².

6.6 Зоной ограничения застройки является территория, где на высоте более 2м от поверхности земли превышает предельно допустимый уровень плотности потока энергии.

Внешняя граница ЗОЗ определяется по максимальной высоте зданий перспективной застройки, на высоте верхнего этажа которых электромагнитное поле радиосредств не превышает предельно допустимого уровня.

6.7 Расчеты зоны ограничения застройки для передающего радиотехнического объекта произведены на основании следующих нормативных документов:

- закон РФ 52-ФЗ от 30.03.99г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи»;

- СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов»;

- МУК 4.3.1650-03 «Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи» утвержденное Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации от 29.06.2003 г.;

- МУК 4.3.1167-02 «Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300МГц-300ГГц», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 07.10.02 г.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Колуч.	Лист	Число	Подпись	Дата

Изм.	Колуч.	Лист	Число	Подпись	Дата

SIM YEV MR8 / PL_82_7062 /18 -ПЗ

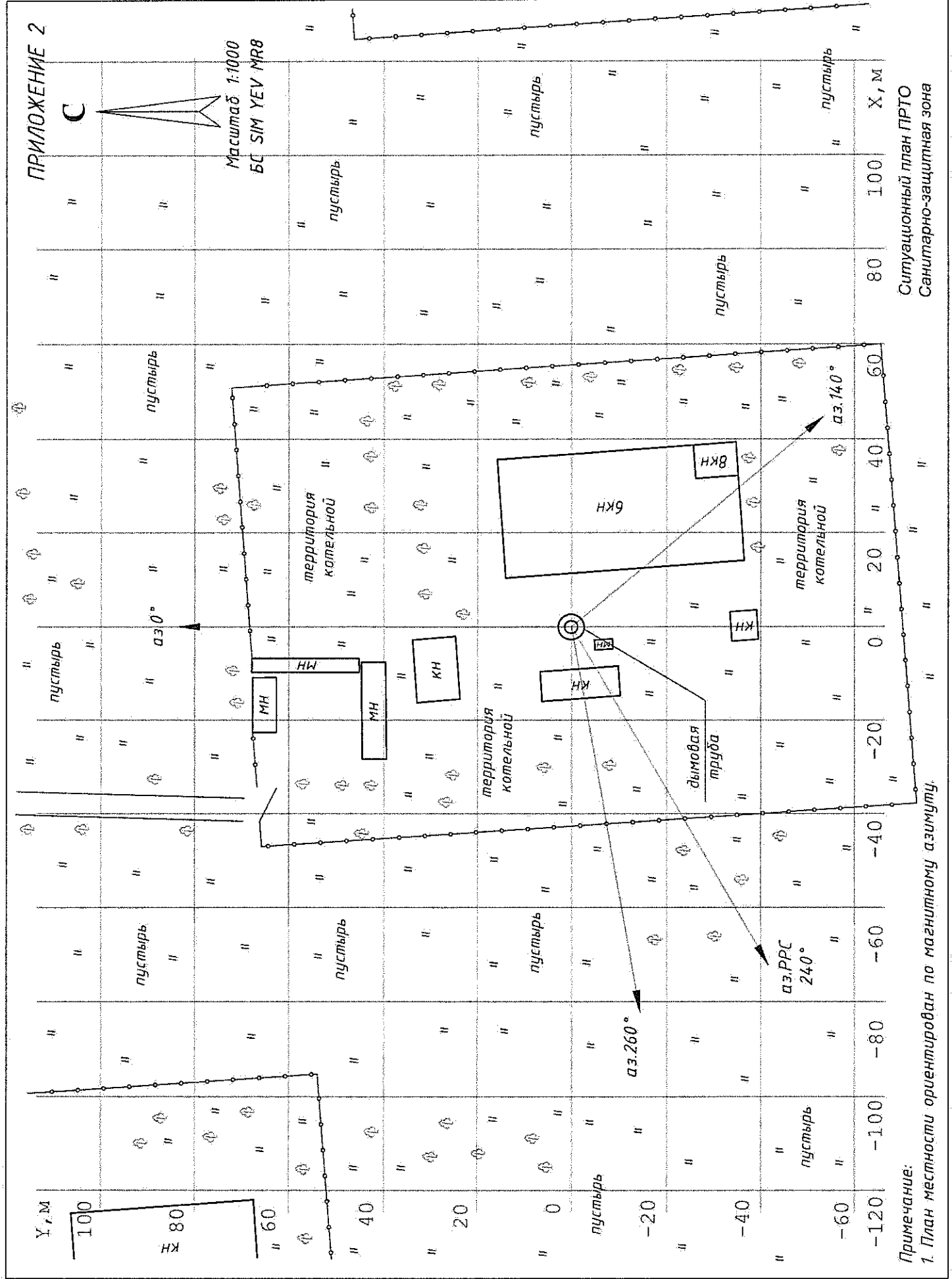
Лист

9

ПРИЛОЖЕНИЕ 2



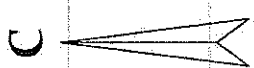
Масштаб 1:1000
БС СИМ УЕВ МР8



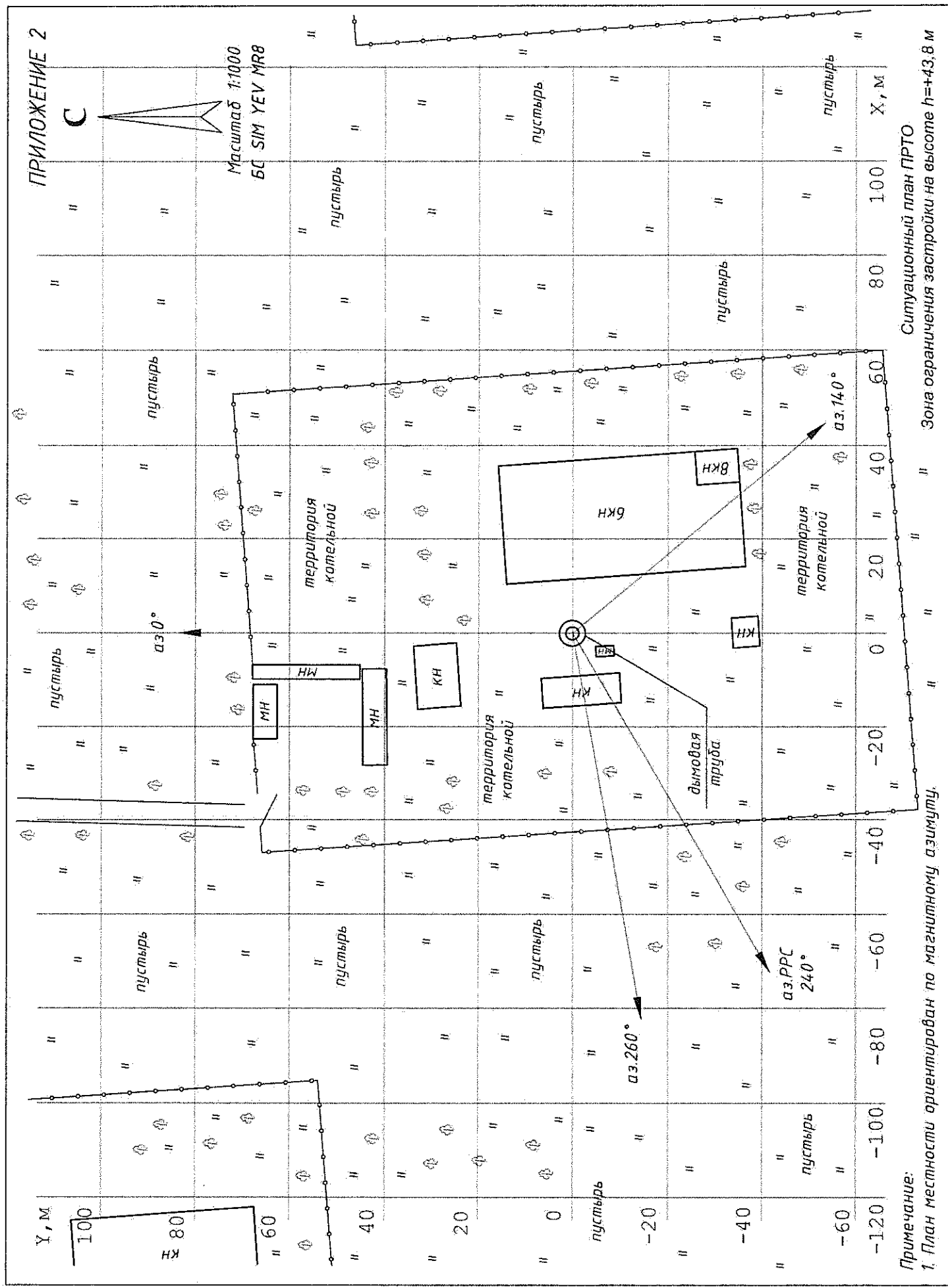
Ситуационный план ПРТО
Санитарно-защитная зона

Примечание:
1. План местности ориентирован по магнитному азимуту.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2



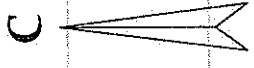
Масштаб 1:1000
БС СИМ УЕВ МР8



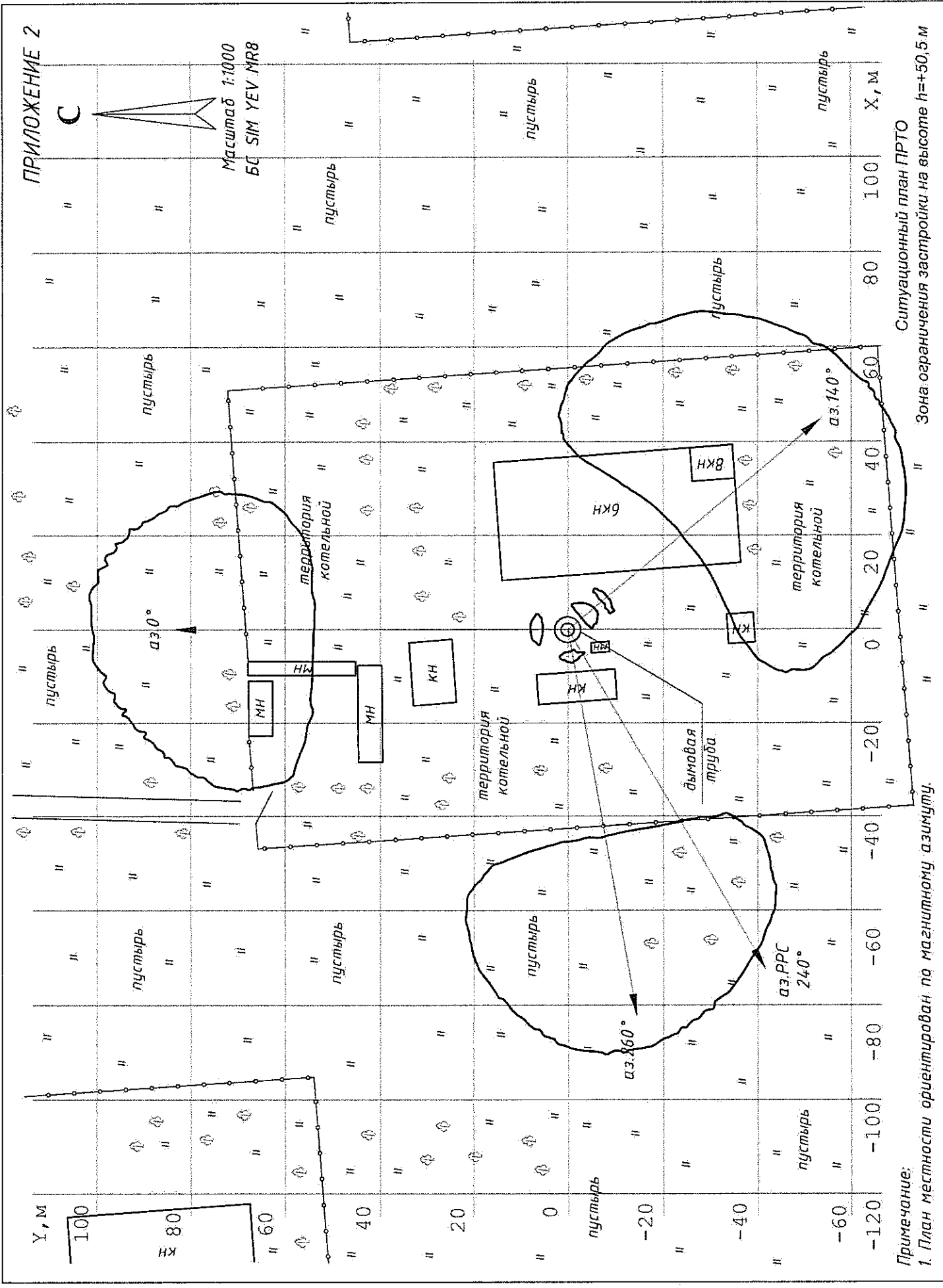
Ситуационный план ПРТО
Зона ограничения застройки на высоте h=+43.8 м

Примечание:
1. План местности ориентирован по магнитному азимуту.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2



Масштаб 1:1000
БС СИМ УЕВ МР8



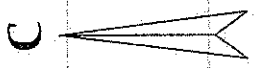
Ситуационный план ПРТО

Зона ограничения застройки на высоте h=+50,5 м

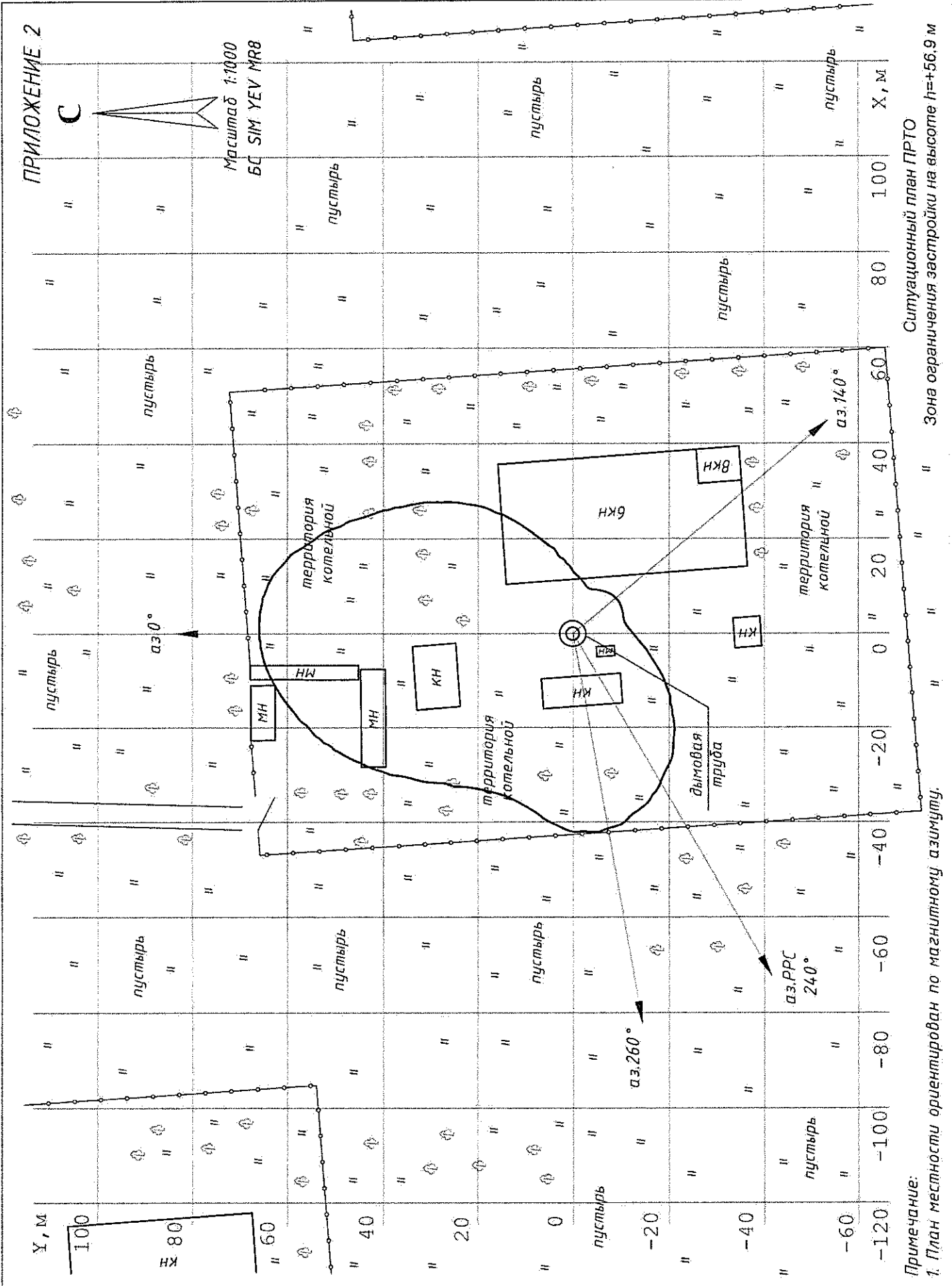
Примечание:

1. План местности ориентирован по магнитному азимуту.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2



Масштаб 1:1000
БС СИМ УЕУ МР8



Ситуационный план ГРТО

Зона ограничения застройки на высоте $h=+56.9$ м

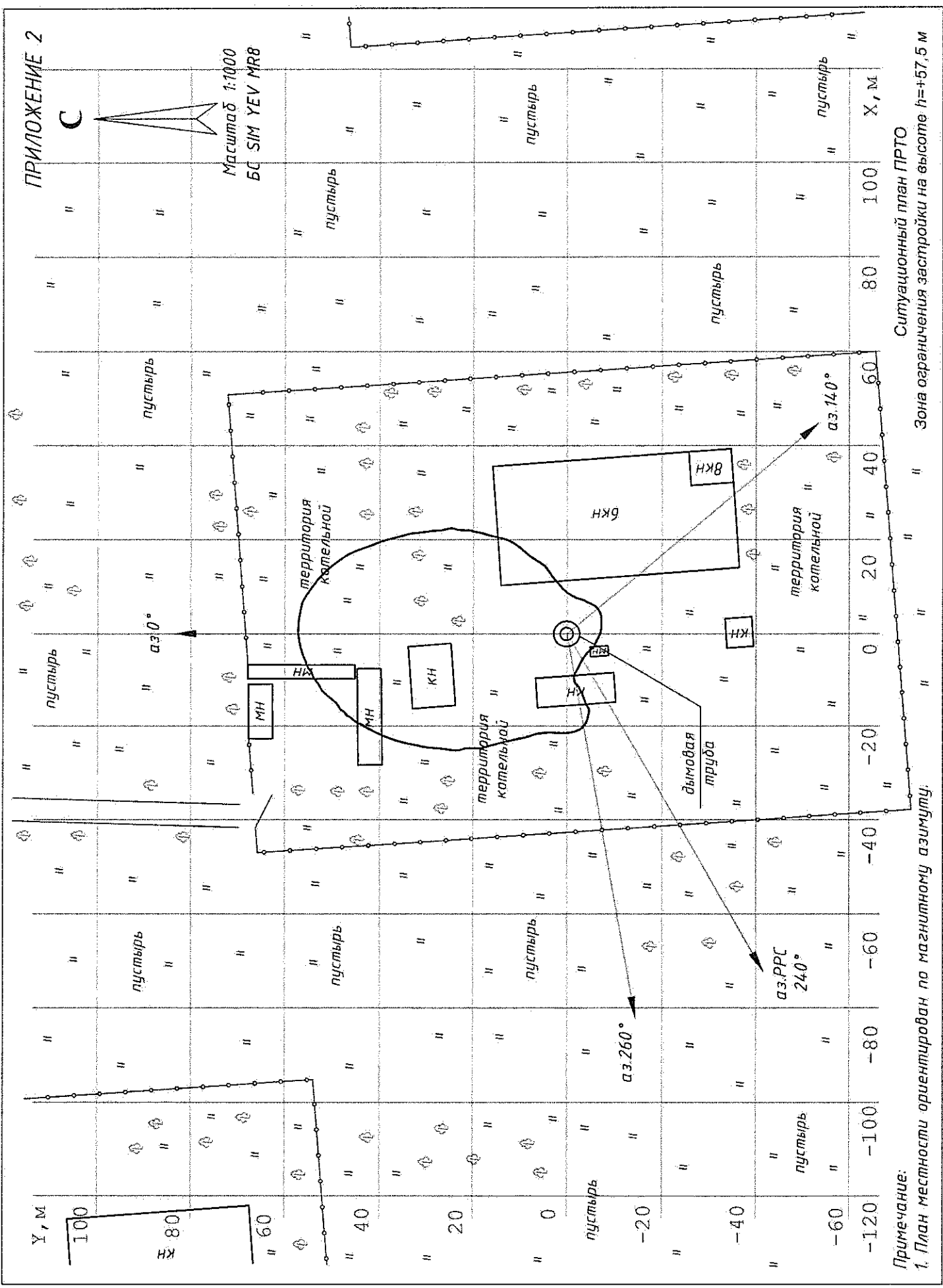
Примечание:

1. План местности ориентирован по магнитному азимуту.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2



Масштаб 1:1000
БС СИМ УЕВ МР8



Ситуационный план ГРТО

Зона ограничения застройки на высоте $h=+57,5$ м

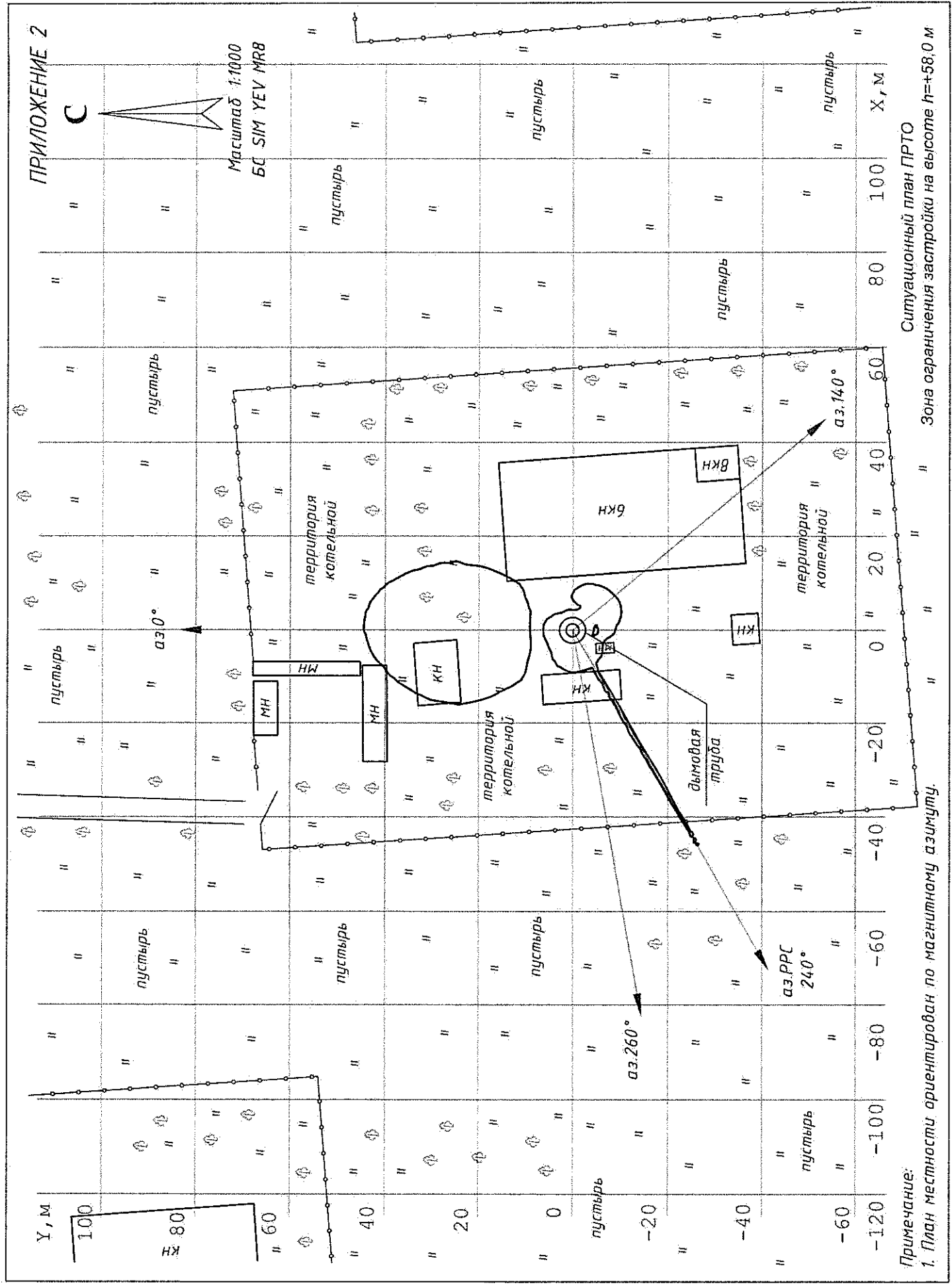
Примечание:

1. План местности ориентирован по магнитному азимуту;

ПРИЛОЖЕНИЕ 2



Масштаб 1:1000
БС СИМ УЕВ МР8



Ситуационный план ПРТО

Зона ограничения застройки на высоте $h=+58,0$ м

Примечание:
1. План местности ориентирован по магнитному азимуту.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 120542 от "28" мая 2014 г.

На оказание

услуг подвижной радиотелефонной связи

Настоящая лицензия предоставлена

Обществу с ограниченной ответственностью

"К-телеком"

Основной государственный регистрационный номер
юридического лица (индивидуального предпринимателя)
(ОГРН, ОГРНИП)

1142308006917

Идентификационный номер
налогоплательщика (ИНН)

2308210371

Место нахождения (жительства):

350089, г. Краснодар, проспект Чекистов, д. 33, к. 2

Территория оказания услуг связи указана в приложении.

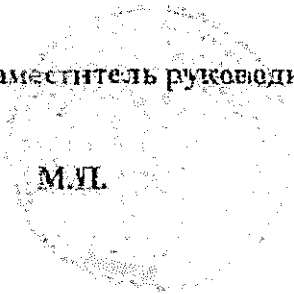
Настоящая лицензия предоставляется на срок:

до "28" мая 2019 г.

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от "28" мая 2014 г. № 389-р/с

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 2 листах (листе)

Заместитель руководителя



(Handwritten signature)

О.А. Иванов

CN 057018

обл

Со

ОГ

Мес

лиц

(сет
terr

пред

прием
непре
абоне

телеф

сети
указан

даннь
голос

е
ж

операт

Приложение к лицензии № 120542

Лицензионные требования

1. Общество с ограниченной ответственностью "К-телеком" (лицензиат) обязано соблюдать срок действия данной лицензии.

Сокращенное наименование:

ООО "К-телеком"

ОГРН 1142308006917

ИНН 2308210371

Место нахождения:

350089, г. Краснодар, проспект Чекистов, д. 33, к. 2

2. Лицензиат обязан начать оказание услуг связи в соответствии с данной лицензией не позднее 28.05.2016.

3. Лицензиат обязан оказывать услуги подвижной радиотелефонной связи (сети стандарта GSM-900/1800) в соответствии с данной лицензией только на территории следующих субъектов Российской Федерации:

Республика Крым;
Севастополь.

4. Лицензиат в соответствии с данной лицензией обязан обеспечить предоставление абоненту*:

а) доступа к сети связи лицензиата;

б) соединений по сети подвижной радиотелефонной связи лицензиата для приема (передачи) голосовой, а также негласовой информации с обеспечением непрерывности связи при оказании услуги независимо от местоположения абонента, в том числе при его перемещении;

в) соединений с абонентами и (или) пользователями сетей фиксированной телефонной связи сети связи общего пользования;

г) возможности пользования услугами подвижной радиотелефонной связи сети стандарта GSM-900/1800 при нахождении за пределами территории, указанной в лицензии;

д) доступа к телематическим услугам связи и услугам связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации;

е) доступа к системе информационно-справочного обслуживания;

ж) возможности бесплатного круглосуточного вызова экстренных оперативных служб.

5. Лицензиат обязан оказывать услуги связи в соответствии с правилами оказания услуг связи, утвержденными Правительством Российской Федерации.

6. Лицензиат обязан при оказании услуг связи соблюдать правила присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия, утвержденные Правительством Российской Федерации, при присоединении сети подвижной радиотелефонной связи лицензиата к сети связи общего пользования, присоединении к сети подвижной радиотелефонной связи лицензиата других сетей связи, осуществлении учета и пропуска трафика в сети подвижной радиотелефонной связи лицензиата, учета и пропуска трафика от (на) сетей связи других операторов.

7. Данная лицензия выдана по результатам рассмотрения заявления о предоставлении лицензии без проведения торгов (аукциона, конкурса). Лицензионные требования о выполнении лицензиатом обязательств, которые он принял при участии в торгах (аукционе, конкурсе) на получение соответствующей лицензии не установлены.

8. Лицензиат обязан в процессе оказания услуг в соответствии с данной лицензией выполнять условия, установленные при выделении полос радиочастот и присвоении (назначении) радиочастоты или радиочастотного канала.

9. Лицензиат обязан иметь соответствующую установленным Федеральным органом исполнительной власти в области связи нормативным требованиям к системам управления сетями связи систему управления своей сетью связи.

10. Лицензиат обязан реализовать устанавливаемые Федеральным органом исполнительной власти в области связи по согласованию с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, требования к сетям и средствам связи для проведения оперативно-розыскных мероприятий, а также принимать меры по недопущению раскрытия организационных и тактических приемов проведения указанных мероприятий.

11. Лицензиат обязан предоставлять сведения о базе расчета обязательных отчислений (неналоговых платежей) в резерв универсального обслуживания в порядке и по форме, которые установлены федеральным органом исполнительной власти в области связи.

* Оказание услуг, предусмотренных настоящей лицензией, может сопровождаться предоставлением иных услуг, технологически неразрывно связанных с услугами подвижной радиотелефонной связи и направленных на повышение их потребительской ценности, если для этого не требуется отдельной лицензии.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 122486 от "14" августа 2014 г.

На оказание

услуг подвижной радиотелефонной связи

Настоящая лицензия предоставлена

Обществу с ограниченной ответственностью

"К-телеком"

Основной государственный регистрационный номер
юридического лица (индивидуального предпринимателя)
(ОГРН, ОГРНИП)

1142308006917

Идентификационный номер
налогоплательщика (ИНН)

2308210371

Место нахождения (жительства):

350089, г. Краснодар, пр-кт Чекистов, д. 33, к. 2

Территория оказания услуг связи указана в приложении.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

до "14" августа 2019 г.

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от "14" августа 2014 г. № 546-рчс

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 2 листах (листе)



Заместитель руководителя

О.А. Иванов

Лицензионные требования

1. Общество с ограниченной ответственностью "К-телеком" (лицензиат) обязано соблюдать срок действия данной лицензии.

Сокращенное наименование:

ООО "К-телеком"

ОГРН 1142308006917

ИНН 2308210371

Место нахождения:

350089, г. Краснодар, пр-кт Чекистов, д. 33, к. 2

2. Лицензиат обязан начать оказание услуг связи в соответствии с данной лицензией не позднее 14.08.2016.

3. Лицензиат обязан оказывать услуги подвижной радиотелефонной связи (сети подвижной радиотелефонной связи стандарта IMT-2000/UMTS) в соответствии с данной лицензией только на территории следующих субъектов Российской Федерации:

- Республика Крым;
- Севастополь.

4. Лицензиат в соответствии с данной лицензией обязан обеспечить предоставление абоненту*:

- а) доступа к сети связи лицензиата;
- б) соединений по сети подвижной радиотелефонной связи лицензиата для приема (передачи) голосовой, а также неголосовой информации с обеспечением непрерывности связи при оказании услуги независимо от местоположения абонента, в том числе при его передвижении;
- в) соединений с абонентами и (или) пользователями сетей фиксированной телефонной связи сети связи общего пользования;
- г) возможности пользования услугами подвижной радиотелефонной связи сети сухопутной подвижной радиосвязи при нахождении за пределами территории, указанной в лицензии;
- д) доступа к телематическим услугам связи и услугам связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации;
- е) доступа к системе информационно-справочного обслуживания;
- ж) возможности бесплатного круглосуточного вызова экстренных оперативных служб.

5. Лицензиат обязан оказывать услуги связи в соответствии с правилами оказания услуг связи, утвержденными Правительством Российской Федерации.

6. Лицензиат обязан при оказании услуг связи соблюдать правила присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия, утвержденные Правительством Российской Федерации, при присоединении сети подвижной радиотелефонной связи лицензиата к сети связи общего пользования, присоединении к сети подвижной радиотелефонной связи лицензиата других сетей связи, осуществлении учета и пропуска трафика в сети подвижной радиотелефонной связи лицензиата, учета и пропуска трафика от (на) сетей связи других операторов.

7. Данная лицензия выдана по результатам рассмотрения заявления о предоставлении лицензии без проведения торгов (аукциона, конкурса). Лицензионные требования о выполнении лицензиатом обязательств, которые он принял при участии в торгах (аукционе, конкурсе) на получение соответствующей лицензии не установлены.

8. Лицензиат обязан в процессе оказания услуг в соответствии с данной лицензией выполнять условия, установленные при выделении полос радиочастот и присвоении (назначении) радиочастоты или радиочастотного канала.

9. Лицензиат обязан иметь соответствующую установленным Федеральным органом исполнительной власти в области связи нормативным требованиям к системам управления сетями связи систему управления своей сетью связи.

10. Лицензиат обязан реализовать устанавливаемые Федеральным органом исполнительной власти в области связи по согласованию с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, требования к сетям и средствам связи для проведения оперативно-розыскных мероприятий, а также принимать меры по недопущению раскрытия организационных и тактических приемов проведения указанных мероприятий.

11. Лицензиат обязан предоставлять сведения о базе расчета обязательных отчислений (неналоговых платежей) в резерв универсального обслуживания в порядке и по форме, которые установлены федеральным органом исполнительной власти в области связи.

* Оказание услуг, предусмотренных настоящей лицензией, может сопровождаться предоставлением иных услуг, технологически неразрывно связанных с услугами подвижной радиотелефонной связи и направленных на повышение их потребительской ценности, если для этого не требуется отдельной лицензии.

Пропишуровано, проилуменовано и скреплено

печатно

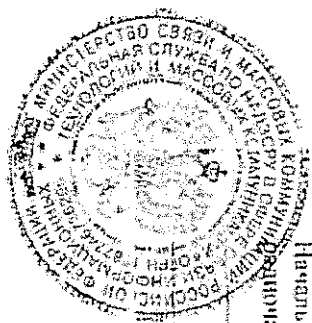
И.Ю. Завидная (лицо(а)).

Начальник отдела ведения реестров привоенности

Информатор и лицензий в сфере связи

И.Ю. Завидная

15 АВГ 2014



Сертификат на оборудование системы базовых станций серии 3900 сотовой
подвижной связи стандартов GSM 900/1800 и UMTS

Свойство	Значение
Наименование	Сертификат на оборудование системы базовых станций серии 3900 сотовой подвижной связи стандартов GSM 900/1800 и UMTS
Регистрационный номер	ОС-5-СПС-0380
Дата регистрации	2010-12-21
Дата окончания	2013-12-21
Держатель	Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай) Administration Building Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129, The People's Republic of China
Производитель	Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай) Administration Building Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129, The People's Republic of China
Орган сертификации	ЗАО "Инфо ЦЭС"
Описание	<p>Сертификат Минсвязи (или сертификат соответствия в Системе сертификации "Связь" (ССС)), подтверждает, что оборудование соответствует техническим требованиям, установленным Министерством связи России. Выдается сертификат органами по сертификации, аккредитованными в системе Связь. Полный перечень оборудования подлежащего сертификации определен в ППРФ N 532 от 25 июня 2009 г. "Об утверждении перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации".</p> <p>Средства связи используемые на сетях связи общего пользования и при этом не вошедшие в перечень средств связи, подлежащих обязательной сертификации, подлежат декларированию соответствия.</p> <p>В соответствии с Приказом №258 от 26.08.14г. оператору связи при вводе в эксплуатацию своих сетей, необходимо предоставлять перечень используемых средств связи с указанием наименования типа и номера сертификата соответствия средств связи или декларации о соответствии.</p>

Свойство	Значение
Наименование	Декларация на антенна А38S03НАС
Регистрационный номер	Д-АФ-2364
Дата регистрации	2014-04-15
Дата окончания	2020-03-26
Декларант	ООО "Техкомпания Хуавэй"
Описание	<p>Сертификат Минсвязи (или сертификат соответствия в Системе сертификации "Связь" (ССС)), подтверждает, что оборудование соответствует техническим требованиям, установленным Министерством связи России. Выдается сертификат органами по сертификации, аккредитованными в системе Связь. Полный перечень оборудования подлежащего сертификации определен в ППРФ N 532 от 25 июня 2009 г. "Об утверждении перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации".</p> <p>Средства связи используемые на сетях связи общего пользования и при этом не вошедшие в перечень средств связи, подлежащих обязательной сертификации, подлежат декларированию соответствия.</p> <p>В соответствии с Приказом №258 от 26.08.14г. оператору связи при вводе в эксплуатацию своих сетей, необходимо предоставлять перечень используемых средств связи с указанием наименования типа и номера сертификата соответствия средств связи или декларации о соответствии.</p>



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
ГРАФСКИЙ ПЕРЕУЛОК, 4/9, МОСКВА, РОССИЯ, 129626. ТЕЛЕФОН: (095) 287 31 41. ФАКС: (095) 287 06 20. E-mail: mgcses@asvt.ru

15 04 2005г. № 9-19
На № 7ф-18 от 07.04.05.

Ген. директору
ООО «Скандинавский Дом»
Макаренко В.В.
Фурманский пер., 10, стр.1

На Ваш запрос сообщаем, что в соответствии с письмом Департамента госсанэпиднадзора Минздрава России № 1100/470-04-110 от 30.01.2004 г. «О санитарно – эпидемиологической экспертизе продукции» не подлежат обязательной санитарно-эпидемиологической экспертизе следующие виды продукции:

- антенны базовых станций и крепления к ним;
- компоненты высокочастотных трактов (разъемы, заземлители, комплектов документов для разделки кабелей и установки разъемов и заземлений, ограничители напряжения, эквиваленты нагрузки, делители мощности, отвердители, грозоразрядники, комбайнеры, адаптеры, электромагнитные протекторы, крепления для кабеля);
- кабели коаксиальные и силовые;
- антенные усилители; антенные фильтры;
- решетчатые башни и мачты для установки антенн базовых станций и компонентов высокочастотных трактов;
- чулки для подъема кабелей.

В договорах (контрактах) на поставку продукции в обязательном порядке должны быть декларированы сведения о безопасности продукции для здоровья человека и среды обитания.

С уважением,
Главный врач



А.В. Иваненко

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-RU.ЧС13.В.00193

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0012154

Общество с ограниченной ответственностью ИПО «Сибирский Арсенал»
Адрес: 630073, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, микрорайон Горский, д. 8а, ОГРН: 1135476165285,
тел.: +7 383 240-85-40, тел./факс: +7 383 363-87-41

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью ИПО «Сибирский Арсенал»
Адрес: 630073, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, микрорайон Горский, д. 8а
Адрес производства: 633010, Россия, Новосибирская область, г. Бердск, ул. Ленина д. 89/2,
ОГРН: 1135476165285, тел.: +7 383 240-85-40, тел./факс: +7 383 363-87-41

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России
143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН: 1025000308610,
тел./факс: +7 495 529 85 61, e-mail: info@pojest.ru.
Аттестат аккредитации № RA.RU.10ЧС13, Росаккредитация

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Серия приборов приемно-контрольных и управления охранно-пожарных
(«Гранит», ТУ 4372-015-12690385-15, изм.1)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП): 43 7240

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)
ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» (разделы 7.9)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчет о сертификационных испытаниях № 13053 от 19.10.2015
ИЛНЦ ИТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21МЧ01.
Схема сертификации: 5с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия СМК № РОСС RU.ИСО19 К00277 от 25.02.2015
Орган по сертификации систем качества ООО «Новосибирский ЦСМ», № РОСС RU.0001.13ИСО19:
ТУ 4372-015-12690385-15 (изм.1)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 24.11.2015 по 24.11.2020



Руководитель (Заявитель/руководитель)
ИПО «Сибирский Арсенал»

[Handwritten signature]

А.В. Матюшин
технический специалист

Эксперт (эксперты)

[Handwritten signature]

Н.В. Марьяна
технический специалист

77

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C-RU.ПБ01.В.03094**
(номер сертификата соответствия)

ТР **1359310**
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ
Идентификация и контроль
продукции (обязательная)

ООО НПО «Сибирский Арсенал»
Адрес: 630073, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, микрорайон Горский, д. 8а,
тел.: +7 383 240-85-40
ОГРН: 1135476165285

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Идентификация и контроль
продукции (обязательная)

ООО НПО «Сибирский Арсенал»
Адрес: 630073, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, микрорайон Горский, д. 8а,
тел.: +7 383 240-85-40. ОГРН: 1135476165285. На производственной площадке ООО «Вега-Арсенал»
по адресу: 633010, Россия, Новосибирская обл., г. Бердск, ул. Ленина, д. 89/2,
тел.: +7 383 363 87 41, факс: +7 383 363 87 42

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Идентификация и контроль
продукции (обязательная)

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России
143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12,
тел./факс: +7 495 529 85 61. ОГРН: 1025000508610
Аттестат рег. № ТРПБ.RU.ПБ01 выдан 03.10.2011г. МЧС России

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО
ПРОДУКЦИЯ**
Идентификация и контроль
продукции (обязательная)

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные «ДАНКО»:
ИП212-63, ИП212-63М, ТУ 4371-009-12690085-15 изм. 1
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП)
43 7113

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА
(ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)**
Идентификация и контроль
продукции (обязательная)

Технический регламент
о требованиях пожарной безопасности
(Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)

код ЕКПС

код ТН ВЭД России

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» (п.п. 4.2.1.4, 4.2.1.5, 4.2.2.1 - 4.2.2.5, 4.2.3, 4.2.5.1, 4.7.1.2 - 4.7.1.6, 4.2.9.2)

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**


Отчет о сертификационных испытаниях № 12743 от 06.04.2015 ИЛ НИЦ ПТ и
СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № ТРПБ.RU.ИП01 до 31.05.2015.
Схема сертификации: 5с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Идентификация и контроль
продукции (обязательная)

Сертификат SMK № РОСС RU.ИС19.К00277 от 25.02.2015
Орган по сертификации систем менеджмента качества
ООО «Новосибирский ЦСМ», № РОСС RU.0001.13ИС19.
ТУ 4371-009-12690085-15 изм. 1

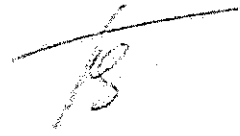
СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с **23.04.2015** по **23.04.2020**

Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, должность, фамилия


А.Н. Стрекалёв

М.П.

Эксперт (эксперты)
подпись, должность, фамилия


Н.Н. Гурьянова



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью НПО «Сибирский Арсенал».

Основной государственный регистрационный номер: 1135476165285.

Место нахождения: 630073, Российская Федерация, город Новосибирск, микрорайон Горский дом 8а

Фактический адрес: 630073, Российская Федерация, город Новосибирск, микрорайон Горский дом 8а

Телефон: 3832408540, факс: 3833658741, адрес электронной почты: info@arsenalnpo.ru

в лице Генерального директора Гартке Владимира Викторовича

заявляет, что

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные «ДАНКО»: ИП212-63, ИП212-63М

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4371-009-12690085-15 изм.1

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью НПО «Сибирский Арсенал».

Место нахождения: 630073, Российская Федерация, город Новосибирск, микрорайон Горский дом 8а

Фактический адрес: 630073, Российская Федерация, город Новосибирск, микрорайон Горский дом 8а

код ТН ВЭД ТС 8531 10 300 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

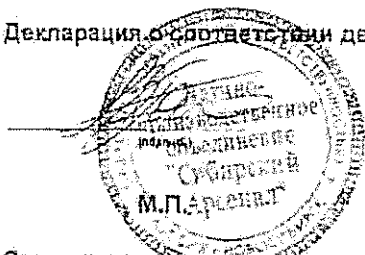
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании протокола испытаний № 11870-06-15 от 24.06.2015 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АкадемСиб», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21.АВ09 действителен до 01.08.2016 года, фактический адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бетонная, дом 14

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросовокупительной документации и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.06.2020 включительно.



В.В. Гартке

(полностью официальное удостоверение личности заявителя или официального лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-RU.АЛ32.В.04808

Дата регистрации декларации о соответствии 26.06.2015

78

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ C-RU.ПБ01.В.02387
(номер сертификата соответствия)

ТР 1874465
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и место нахождения заявителя)
ООО НПО «Сибирский Арсенал»
630073, г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 8а.
Тел. +7 (383) 240-85-40, тел./факс +7 (383) 363-87-41.
ОГРН 1035401906242

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(наименование и место нахождения изготовителя продукции)
ООО НПО «Сибирский Арсенал»
630073, г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 8а.
Тел. +7 (383) 240-85-40, тел./факс +7 (383) 363-87-41.
ОГРН 1035401906242

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
(наименование и место нахождения органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России
143903, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12,
тел./факс +7 (495) 529-85-61. ОГРН: 1025000508610
Аттестат рег. № ТРПБ.RU.ПБ01 выдан 03.10.2011г. МЧС России

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)
Извещатели пожарные дымовые автономные ИП212-63А, ИП212-63А-GSM,
ТУ 4371-054-11858298-12.
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП)
43 7113

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (качественно) проводилась сертификация)
Технический регламент
о требованиях пожарной безопасности
(Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)

код ЕКПС

код ТН ВЭД России

ГОСТ Р 53325-2009 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний» (разд.4)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Отчет о сертификационных испытаниях № 11807 от 03.06.2013 ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № ТРПБ.RU.ИИ01 от 03.10.2011.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))
Сертификат SMK № РОСС RU.ИС19.К00183 от 02.03.2011
Орган по сертификации систем качества ООО «Новосибирский ЦСМ»,
№ РОСС RU.0001.13ИС19

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 05.06.2013 по 05.06.2018



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

[Handwritten signature]
Н.П. Копылов

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

[Handwritten signature]
Н.В. Марьина



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью НПО «Сибирский Арсенал».

Основной государственный регистрационный номер: 1135476165285.

Место нахождения: 630073, Российская Федерация, город Новосибирск, микрорайон Горский, дом 8а

Фактический адрес: 630073, Российская Федерация, город Новосибирск, микрорайон Горский, дом 8а

Телефон: 3832408540, факс: 3833638741, адрес электронной почты: info@arsenalnpo.ru

в лице Генерального директора Гартке Владимира Викторовича

заявляет, что

Известатели пожарные тепловые максимальные точечные ИП101-1А-А1, ИП101-1А-А3 и пожарные тепловые максимально-дифференциальные точечные ИП101-3А-А3R

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4371-010-12690085-15

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью НПО «Сибирский Арсенал».

Место нахождения: 630073, Российская Федерация, город Новосибирск, микрорайон Горский, дом 8а

Фактический адрес: 630073, Российская Федерация, город Новосибирск, микрорайон Горский, дом 8а

код ТН ВЭД ТС 8531 10 300 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

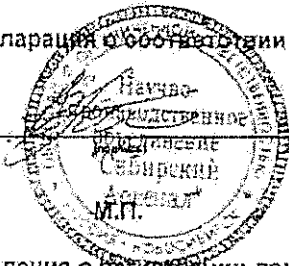
протокола испытаний № 11869-06-15 от 24.06.2015 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АкадемСиб», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB09 действителен до 01.08.2016 года,

фактический адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бетонная, дом 14

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.06.2020 включительно.



В.В. Гартке

(инициалы и фамилия руководителя, собственника-заявителя или фактического лица, ответственного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-RU.AJ32.B.04807

Дата регистрации декларации о соответствии 26.06.2015

88

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 (обязательный сертификация)

№ **C-RU.ПБ25.В.03089**

ТР

1398730

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью ИПО «Сибирский Арсенал». Адрес: 630073, г. Новосибирск, мкр. Горский д.8а. ОГРН: 1135476165285. Телефон (383)240-85-40.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью ИПО «Сибирский Арсенал». Адрес: 630073, г. Новосибирск, мкр. Горский д.8а. ОГРН: 1135476165285. Телефон (383)240-85-40.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ООО «ТББ ТЕСТ» ООО «Технологии пожарной безопасности». Россия, 141315, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25, тел. (499) 4098725, info@tbb-test.ru, ОГРН: 1085038002906. Аттестат аккредитации № ТРПБ.РУ.ПБ25 выдан 03.10.2013 Федеральной службой по аккредитации «Росаккредитация».

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Исполнители пожарной тепловое оборудование, модели: ИП101-1А-Δ1, ИП101-1А-Δ1, ИП101-3А-Δ3R. ТУ 4271-010-12690085-15. Серийный номер.

код ОК 005 (ОКП)

43 7111

код ЕКСП

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 125-ФЗ от 22 июля 2008 г.), ГОСТ Р 53325-2012 пп. 4.2.1.4, 4.5.1.2, 4.5.1.5, 4.2.1.5, 4.2.2.1-4.2.2.6, 4.2.3, 4.2.9.2.

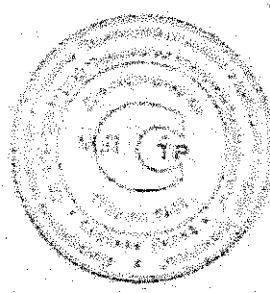
код ТН ВЭД России

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № 3325-С/ТР от 21.05.2015 г., ИЦ «ТББ ТЕСТ» ООО «Технологии пожарной безопасности», № ТРПБ. RU.ИП14 от 25.08.2010 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

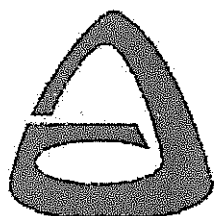
Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) № РОСС. RU.ИС19.К00277 от 25.02.2015 г., выдан органом по сертификации систем менеджмента качества ООО «Новосибирский ЦСМ», номер аттестата аккредитации РОСС. RU.0001.43ИС19.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 22.05.2015 **по** 21.05.2020



Руководитель
 исполнительный директор
 органа по сертификации
 Ю.И. Гришин

Эксперт (эксперты)
 В.М. Морозов



**СИБИРСКИЙ
АРСЕНАЛ**

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
630073, Новосибирск, мкр Горский, д. 8а
почтовый адрес: 630073, г. Новосибирск, а/я 112
тел.: (383) 240-85-40
e-mail: priemnaja@arsenalnpo.ru web: www.arsenal-npo.ru

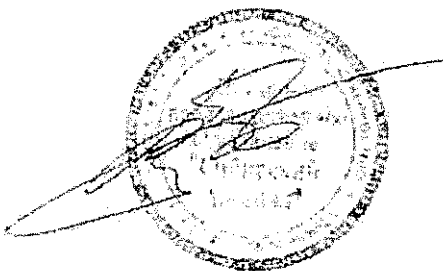
ООО НПО «Сибирский Арсенал»
Р/с 407028 10001190000330 в ОАО «МДМ БАНК» г. Новосибирск
К/с 30101810100000000821
БИК 045004821 ИНН 5404497002 КПП 540401001
ОКПО 12690085 ОГРН 1135476165285

Иск. № 24 от 2.03.2015 г.

По запросу

В соответствии с постановлением Госстандарта РФ от 30 июля 2002 г. № 64 «О Номенклатуре продукции и услуг (работ), подлежащих обязательной сертификации и Номенклатуре продукции, соответствие которой может быть подтверждено декларацией о соответствии», извещатель охранной магнитоконтактный ИО102-32 «Полос», имеющий Код Отраслевого Классификатора Продукции (код ОКП) № 43 7212, не входит в номенклатуру продукции, подлежащей обязательной сертификации на соответствие при применении в системах охранной сигнализации.

Директор по маркетингу



В.А. Фролов

КОПИЯ ВЕРНА
Копия
Иск. № 24
2.03.2015



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель: ООО НПО «Сибирский Арсенал», ОГРН: 135476165285

Адрес: 630073, Россия, Новосибирская область, микрорайон Горский, дом 8а,
Телефон: +73833638741, Факс: +73833638742, E-mail: priglaseniya@arsenalpro.ru

в лице генерального директора Гартке В.В.

инициал, что Серия винтажного оружия, состав (см. Приложение № 1) и
наименование ООО НПО «Сибирский Арсенал».

Адрес: 630073, Россия, Новосибирская область, микрорайон Горский, дом 8а,
ОГРН: 135476165285, Телефон: +73833638741, Факс: +73833638742,

E-mail: priglaseniya@arsenalpro.ru

Технические условия ТУ 4372-005-12690085-14

Код ТН ВЭД 8531109509.

Серийный номер

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности интеллектуального оборудования";

ТР ТС 020/2011 "Электromагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

протокол испытаний: № 24061-14 от 24.06.2014 г. Испытательного центра ФГУП НИИР
(филиал ФГУП НИИР-ЛОДИН) адрес: Россия, 192029, г. Санкт-Петербург, Большой
Самовейный пр., д. 4

Дополнительная информация

Условия и срок хранения, срок службы (только в случае указания в сопроводительной
документации изготовителя.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 01.07.2019
включительно



Гартке В.В.

(инициалы и фамилия руководителя организации,
занимала или физического лица, зарегистрированного в
качестве индивидуального предпринимателя)

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
(ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1**

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-РУ.МЕВ3.В.00105

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, тип, марки, модели, односторонней продукции, составные части модели или комплекта	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8531109509	Серия винтажного оружия в составе: EXPRESS GSM EXPRESS GSM v.2 PHOTO EXPRESS GSM PHOTO EXPRESS SOLO Сигнализатор ручной Тревожная сигналка GSM Полосе GSM Полосе GSM ПЦП Полосе GSM Актив Полосе GSM Термо Express Power Express Power Box Express Power Pro Радиус-P2 Полосе-P2 Примус-С	ТУ 4372-005-12690085-14



Заявитель

Гартке В.В.

подпись

инициалы, фамилия

84

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обобщенный сертификат)

№ **C-RU.11501.B.02638**

ТР **1374709**

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО ИПО «Сибирский Арсенал»
630073, г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 8а.
Тел. +7 (383) 240-85-40, тел./факс +7 (383) 363-87-41.
ОГРН 1135476165285

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО ИПО «Сибирский Арсенал»
630073, г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 8а.
Тел. +7 (383) 240-85-40, тел./факс +7 (383) 363-87-41.
ОГРН 1135476165285

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС «ЛОЖЕСТЬ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России
143903, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.
тел./факс +7 (495) 529-85-61, ОГРН: 1025000508619
Адрес: г. Москва, ул. Трубецкая, д. 10, стр. 10, МЧС России

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО Серия оповещателей охранно-пожарных «Prizmas», ТУ 4372-062-12600085-13.
БРОДУЩИЯ Серийный выпуск

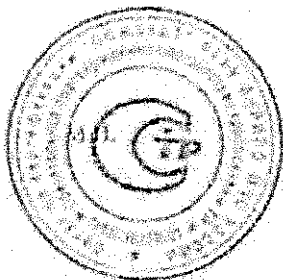
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технический регламент
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА о требованиях пожарной безопасности
(ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛАВЕИТОВ) (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.
Общие технические требования. Методы испытаний» (разд.6)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Отчет о сертификационных испытаниях № 12110 от 17.01.2014 ИИ НИИ ЦИТ и
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № ТРПБ.RU.11501 от 03.10.2011.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат СМК № РОСС RU.ИСО19.К00183 от 02.03.2011
Орган по сертификации систем качества ООО «Новосибирский ЦСМ»,
№ РОСС RU.0001.131С19

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 27.01.2014 **по** 27.01.2019



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

А.Н. Стрекалов

Эксперт (эксперты)

Н.В. Маркина



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, ООО НПО «Сибирский Арсенал», ОГРН: 1135476165285

Адрес: 630073, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, мкр. Горский, дом 8а,
Фактический адрес: 630073, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, мкр. Горский,
дом 8а. Телефон: 3832112962. Факс: 3833283986, E-mail: info@arsenalnpo.ru

в лице Генерального директора Гартке Владимира Викторовича

заявляет, что Оповещатели охранно-пожарные серии «Призма», ТУ 4372-062-12690085-13
изготовитель ООО НПО «Сибирский Арсенал», Адрес: 630073, Россия, Новосибирская
область, г. Новосибирск, мкр. Горский, дом 8а, Фактический адрес: 630073, Россия,
Новосибирская область, г. Новосибирск, мкр. Горский, дом 8а. ОГРН: 1135476165285,
Телефон: 3832112962, Факс: 3833283986, E-mail: info@arsenalnpo.ru
Код ТН ВЭД 8531103000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011
"Электромагнитная совместимость технических средств"

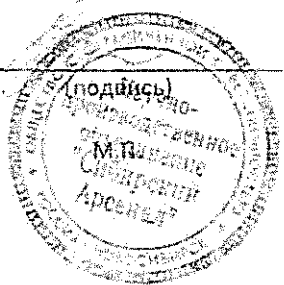
Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 9142 от 23.04.2014 г. Испытательный центр ООО «АКАДЕМСИБ»,
рег. № РОСС RU.0001.21AB09 от 01.08.2011, адрес: 630024, Новосибирская обл., г.
Новосибирск, ул. Бетонная, д. 14

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок
хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной
документации и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.04.2017
включительно



Гартке Владимир Викторович

(инициалы и фамилия руководителя организации-
заявителя или физического лица, зарегистрированного в
качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-RU.MM04.B.04277

Дата регистрации декларации о соответствии: 25.04.2014



86

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
«РЕГИСТР ПОЖТЕСТ»



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ССРП-RU.ПБ04.Н.00111

(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Эпосес-К»
Адрес: 613046, г. Кирово-Чепецк, ул. Рудникового, д.29
ОГРН 1044313506247
Телефон (83361) 3-77-49; факс (83361) 2-44-40

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Эпосес-К»
Адрес: 613046, г. Кирово-Чепецк, ул. Рудникового, д.29
ОГРН 1044313506247
Телефон (83361) 3-77-49; факс (83361) 2-44-40

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ФГБОУ ВПО Академия ГПС МЧС России,
Адрес: 129366, г. Москва, ул. Б. Писунинская, д. 4.
Тел./факс: (495) 617-26-35. ОГРН: 1027739451684.
Аттестат рег. № ТРПБ.RU.ПБ04 уполномочен 30.11.2010 г. Некоммерческим
предприятием Национальная академия наук пожарной безопасности (НАНПБ)

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО код ОК 005 (ОКП) 48 5-133 код ТН ВЭД России 8424 10 000 0
ПРОДУКЦИЯ

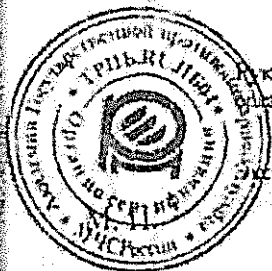
Огнетушители типа ОСП моделей: ОСП-1; ОСП-1 «мини»; ОСП-2; ОСП-2 «мини»,
выпускаемые по ТУ 4854-002-08578309-93 с изм. 3
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 4854-002-08578309-93 с изм. 3

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ, ДОКУМЕНТЫ,
ПОСЛУЖИВШИЕ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ**

Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции
№ 062/ЗРП-2013 от 20.03.2013 г. (ОС Академия ГПС МЧС России № ТРПБ.RU.ПБ04 от 23.12.2011 г.);
Протокол сертификационных испытаний № 112/ЗРП-2013 от 15.04.2013 г. (ИЛ ДСИСТП Академии ГПС
МЧС России № ТРПБ.RU.ПБ03 от 23.12.2011 г.)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 26.04.2013 по 26.04.2018



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(Handwritten signature)

Инициалы

М.В. Алешков
инициалы, фамилия

А.В. Рожков
инициалы, фамилия

РП № 0002516



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "ЛОГИКОМ",

ОГРН: 1147746122336

Адрес: 107023, Россия, город Москва, 1-й Электрозаводский пер., д. 2.

Телефон: +74959635357, Факс: +74952210820, E-mail: logicomrus@gmail.com

в лице Генерального директора ООО "ЛОГИКОМ" Кирьяновой Ольги Юрьевны,
действующей на основании Устава.

заявляет, что Системы охранной сигнализации торговой марки "ОРТЕХ" (в комплекте с блоками питания, типов CVS 1, CVS R 3, DC12V, DC24V), состав, комплектующие (см. Приложение № 2 на 4 листах).

изготовитель Фирма "ОРТЕХ CO. LTD"

Адрес: Япония, 5-8-12 Ogoto, Otsu, Shiga, 520-0101.

Заводы фирмы-изготовителя: (см. Приложение № 1 на 1 листе).

Код ТН ВЭД 8531103000, 8531109509

Серийный выпуск

Европейские директивы 2006/95/ЕС, 2004/108/ЕС.

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования";

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокол испытаний № 4/05-44, № 4/05-45 от 15.05.2014 г., - ИЛ ООО "Микрон" (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB72 до 19.08.2016 г.), 143000, Московская область, г. Одинцово, ул. Маршала Жукова, д. 9.

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.05.2016 включительно

Кирьянова
(подпись)
М.П.

Кирьянова Ольга Юрьевна

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС N RU Д-JP.ЛИ30.В.02385

Дата регистрации декларации о соответствии: 20.05.2014

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-JP, АИ30, В.02385

Перечень предприятий изготовителей продукции, на которую распространяется действие
декларации о соответствии, входящих в состав транснациональной компании

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
"OPTEX CO.LTD"	Нидерланды, Tiber 2, P.O.Box 24009, 2480 AA The Hague
"OPTEX CO.LTD"	Соединенное королевство Великобритании и Северной Ирландии, Clivmont Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 7BU
"OPTEX CO.LTD"	Япония, Kyoto Research Park 93 Chudoji Awata-cho Shimogyo-ku, Kyoto 600-8815
"OPTEX CO.LTD"	Тонконг, 8/F, Zung Fu Industrial Building, 1057 King s Road, Quarry Bay
"OPTEX CO.LTD"	Китай, Tianmei Industrial North Zone, Huangjiang Town, DongGuan City, GuangDong
"OPTEX CO.LTD"	Малайзия, Batu 9, Jalan Banting-Klang, Telok Panglima Garang Industrial Estate
"OPTEX CO.LTD"	Испания, Arbolada 18, Nave 9, 28031 Madrid



Заявитель

[Handwritten Signature]

 подпись

Кирьянова Ольга Юрьевна

 инициалы, фамилия

[Faint official stamp and handwritten signature]
 КОМКОМ
 КОМКОМ
 КОМКОМ

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 лист 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-JP.АИ30.В.02385

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Системы охранной сигнализации торговой марки "OPTEX" (в комплекте с блоками питания, типов CVS 1, CVS R 3, DC12V, DC24V).	
	состав.	
8531103000	извещатели охранные вибрационные, серия VIBRO; извещатели комбинированные, модели: CDX-DAM, DX-40, DX-40PLUS, DX-60, DX-60PLUS, HX-40DAM, HX-80DAM, MX-40QZ, MX-40PT, MX-50QZ, OML-DT, OML-DAM, RXC-DTPL; извещатели охранные оптико-электронные пассивные, модели: CDX-NAM, CDX-AM, CX-502, CX-502 AM Plus, CX-702, CX-702RS, EX-35T, EX-35R, FX-50QZ, FX-50SQ, FX-350, SX-350Z, SQ-40, SQ-60, KX-08, RX-40QZ, RX-40PT, OML-ST, OML-AM, OML-DAM, RXC-ST, SAVER, RXC-DT.	
8531109509	извещатели охранные активные линейные оптико-электронные, модели: AX-100S, AX-100SR, AX-70TN, AX-130TN, AX-100TF, AX-100TFR, AX-100PLUS, AX-200TF, AX-200TFR, AX-200TN, AX-200PLUS, AX-250PLUS, AX-350TF, AX-500PLUS, AX-650TF, AX-350DH MKIII, AX-350 DH TS, AX-650DH MKIII, BX-100PLUS, RLS-3050, RLS-3050 SH, RN4/10-25, RN4/25-75, RN4/75-150, RBM-60QN-IP, RBM-100QN-IP, RBM-200QN-IP, SL-200QN, SL-350QN, SL-650QN, SL-350QNR, SL-350QFR, SL-200 QN, SL-350 QN, SL-650 QN, SL-650 QNR, SL-200 QDM, SL-350 QDM.	



Заявитель

Кири
подпись

Киринова Ольга Юрьевна

инициалы, фамилия

КОПИЯ
ЮРЬЕВНА
[Handwritten signature and stamp]

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 лист 2

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-JP.АИ30.В.02385

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	SL-650 QDM, SL-200 QDP, SL-350 QDP, SL-650QDP, SL-200QF, SL-350QF, SL-650QF, SL-650 OFR; извещатели охранные объемные оптико-электронные пассивные для открытых площадок, модели: LX-402, LX-802N, BX-80N, BX-80NR, VX-402, VX-402REC, VX-402R, LRP-100QS, LRP-180QH, LRP-3020S, LRP4010S, LRP-404S, LRP-5030S, HX-40, HX-40AM, HX-40RAM, HX-80N, HX-80NR, HX-80NAM, HX-80NRAM, SIP-3020, SIP-3020/5, SIP-4010, SIP-4010/5, SIP-404, SIP-404/5, SIP-3020-IP, SIP-4010-IP, SIP-100, SIP-5030, SIP-404-IP, SIP-3020/5-IP, SIP-4010/5-IP, SIP-404/5-IP, SIP-5030-IP, SIP-100-IP, FTN ST, FTN AM, FTN R, FTN RAM, TD-20U, VXI-ST, VXI-AM, VXI-DAM, VXI-R, VXI-RAM, VXI-RDAM);	
8531109509	оптоволоконная система защиты периметра серии REDFIBER: модель RFB-100D-IP SET, в составе: устройство обработки тревожного сигнала (2 канала), оптоволоконный кабель 500м, 6 коннекторов оптического волокна, диск с ПО, IP преобразователь; модель RFB-200D-IP SET, в составе: устройство обработки тревожного сигнала (2 канала), оптоволоконный кабель 2*500м, 6 коннекторов оптического волокна, диск с ПО, IP преобразователь; модель RS232 USB cable (Конвертор RS-232 в USB).	
	Комплекующие	
8531103000, 8531109509	тамперы: WRS-02, WRS-03, WRS-04, PTPS, MBPS, PTPSW, PT-TAMPER, RNTT кронштейны: CA-2C, FA-3, FA-4, CA-3, AX-3.	



Заявитель

Кири

 подпись

Кириязнова Ольга Юрьевна

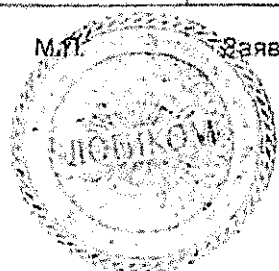
инициалы, фамилия: *Кириязнова*

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 лист 3

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-JP.АИ30.В.02385

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>CA-1W, SIPLRP-PB, RLS-PB, RLS-SB, BA-1W; крышки: AX-500P COVER, BC-1, BC-2, BC-3, BC-4, ABC-4, CBR-4, PCS-3, PCS-4, BA-70, WC-1 линзы: CL-80N, FL-80N; козырьки: LRP MEGAHOOD, LRP MIDLHOOD, LRP MINIHOOO, SIP MINIHOOO, SIP MIDLHOOD; аудиотестер: AWT-3; дистансер: SP-1; нагревательные элементы: HU-1, HU-2, HU-3, SIP-HU, PTH24V, MAH24V, PTH, MAH, PT-HEATER; углолок: CA-3U; решетка: LRP CAGE; MG-1 видеокабель: AFV-1; тестер для настройки извещателей BAU-4; повторитель: TR-20U; коммутатор (интерфейс): BCU-4; кабель соединительный: EC-4, LPR-SCA, OPM-WT, AX-BT, AX-BTCP, AX-WMT, BT-C, BT-F, BT-W, BT-H, BT-TC, BT-TH, HU-2R, TW-TTO; преобразователи PoE IP: PIE-1; детекторы REDSCAN: RLS-3060SH-PoE, тревожная кнопка TS-10U; датчик магнитоконтактный: TC-10U; повторитель TR-10U; приемные модули RC-10U, RC-20U, RG-10U; башни для установки уличных извещателей в сборе, модели: PT050, PT100, PT150, PT200, PT300, PT050W, PT100W, PT150W, PT200W, PT300W, MB050, MB050W, MB100, MB100W, MB150, MB150W, MB150/TR, MB150/RX, MB150W/TR, MB150W/RX, MB200, MB200/TR, MB200/RX, MB200W, MB200W/TR, MB200W/RX, MB300, MB300W, MB300/TR, MB300/RX, MB300W/TR, MB300W/RX, MALTA, SPIRO 80, SPIRO 150.</p>	



Заявитель

Кири
подпись

Кириянова Ольга Юрьевна

инициалы, фамилия
Кириянова
ИЗВЕЩАТЕЛИ

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 лист 4

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-JP.АИ30.В.02385

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>CAV1, CAVW, PT150/TR, PT150/RX, PT200/TR, PT200/RX, PT300/TR, PT300/RX, PT150W/TR, PT150W/RX, PT200W/TR, PT200W/RX, PT300W/TR, PT300W/RX, RNT 175, RNW 175;</p> <p>настройки для башен: PT-LUX (для установки светильников), PT-CCTV (для установки видеокамер) (пластик+алюминий);</p> <p>крышечки: PTFB, MBFB, MAFB на земле (пластик, сталь), PTWB (сталь), PT2H (сталь);</p> <p>RNPK, MB3SB, MBSB (алюминий);</p> <p>RNBVIR2000AS;</p> <p>крышки для башен:</p> <p>PTTOP, PTTOPW, MBTOP, RLT2000A6 (верхние крышки для башен, пластик)</p> <p>PTPX1, PTPX1.5, PTPX2, PTPX3,</p> <p>IR2000 BS/L (передние крышки для башен, поликарбонат);</p> <p>PT PCB RX плата с термостатом (текстолит, термостат, биметаллическое реле, мет контакты);</p> <p>PT Ribbon- шлейф кабельный (проводник медь);</p> <p>PT-10 разъем на 10 контактов (пластиковый корпус+ стальные контакты);</p> <p>BEAG -комплект переходников для крепления извещателей в башне (пластик+ болты);</p> <p>термостаты: PTS (биметаллическое реле)</p> <p>PT4R, MB3R-комплект креплений и растяжек для установки башен в условиях сильных ветров (сталь);</p> <p>SP-2 Дистансер для BX-80N;</p> <p>вентиляторы: MR-FAN12V, MR-FAN24V FAN12V, FAN24V, PT-FAN, RN-FAN, RLW-FAN (пластик);</p> <p>растяжки: PT CLIP (сталь);</p> <p>основание башни: RLT2000B2;</p>	

М.П. Заявитель

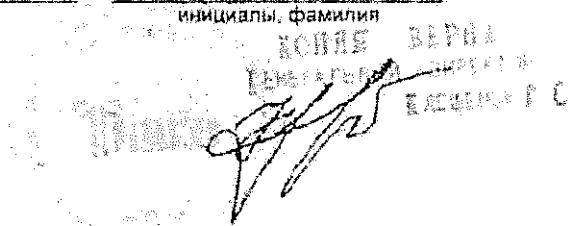


Кириянова Ольга Юрьевна

Кириянова

подпись

инициалы, фамилия



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ООО «Энерго-Центр»

на основании закона № 30-ФЗ от 07.02.2002 г. «Об ответственности производителя за безопасность продукции»
Зарегистрирован: № 1027748748 от 21.10.2003 г. в Едином Межрайонной инспекцией
налоговой службы № 46 по г. Москве

Код ИНН: 7702855233

Юридический адрес: 115088, г. Москва, 2-ой Юм. шипотрайной проезд, д. 16, стр. 2, тел. (495) 785-73-87

В лице Генерального директора
Ветикова Ф.Ф.

заявляет, что продукция

Батарей аккумуляторы симбиона-картонные герметичные, т.н. «Delta», «Security Force».

Код ОК 005 (ОКП) **34 8110**

Код ТН ВЭД СНГ **8507 00 000 0**

Код ОКП Код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции
34 8110 8507 00 000 8507 00 000	серия U1 код U1***** U1***** U1***** U1***** серия HR код HR***** HR***** HR***** HR***** серия US код US***** US***** US***** US***** серия FT код FT***** FT***** FT***** FT***** серия BTM код BTM***** BTM***** BTM***** BTM***** серия F3611 код F3611***** серия G1 код G1***** G1***** G1***** G1***** серия G2 код G2***** G2***** G2***** G2***** серия SC код SC***** SC***** SC***** SC***** серия ST код ST***** ST***** ST***** ST***** серия HRE код HRE***** HRE***** HRE***** HRE***** серия L2X код L2X***** L2X***** L2X***** L2X***** серия CT код CT***** CT***** CT***** CT***** серия OF21 код OF21***** OF21***** OF21***** OF21***** серия G3 код G3***** G3***** G3***** G3***** серия M код M***** M***** M***** M*****

сериальной выпуск, **Контракт № 010812 от 01.08.2012 г.**

"FUJIAN MINHUA POWER SOURCE CO., LTD", Китай

Longgiao Industry Zone, Economy Development Zone, Anxi County, Fujian Province, China

соответствует требованиям

ГОСТ 12 3 007 12-88, ГОСТ Р МЭК 60896-2-99 (и 3.3. разд. 2)

Декларация принята на основании:

Протокол испытаний № 16-16-08 12 от 10.08.2012 г. ПЗ продукции "ППАК" АНО "МОМЦЕНТ", рег. №
РССС RU.0001.210812

Дата принятия декларации **13.08.2012**
Декларация о соответствии действительна до **12.08.2014**

М.П.

Ветикова Ф.Ф.
подпись

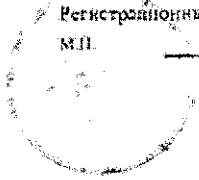
94

Сведения о регистрации декларации соответствия
ОС ПРОДУКЦИИ ООО «СТРАТЕГ» Антисептик акрилатный рег. № РОСС
RU 6001.11AB09 выдан 23.09.2010 Роспотребнадзор Юридический адрес: 144002, Московская обл., г.
Дзержинский, ул. Крайняя, д. 75
Фактический адрес: 115114, г. Москва, Божовический пр-д, д. 4, стр. 2
Тел: (495) 344-33-42, (495) 426-88-33 факс: (495) 926-85-34 info@strateg.ru, www.strateg.ru

Дата регистрации: 13.08.2012

Регистрационный номер декларации: РОСС С/В АВ09.Д40041

М.П.



подпись

Гарбузова Н. А.

инспектор Федеральной службы по
техническому регулированию и метрологии

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 (обязательная сертификация)

95

№ С-РУ.ПБ97.В.00191
 (номер сертификата соответствия)

ТР 1389906
 (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственный комплекс «РИФ»
(наименование и место нахождения заявителя) (ООО «ПК «РИФ»). Адрес: 300016, г. Тула, ул. Н.Островского, д. 63. ОГРН: 1057100603845. Телефон: 8(4872) 40-67-90, факс: 8(4872) 40-75-21. E-mail: pk@rifgroup.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственный комплекс «РИФ»
(наименование и место нахождения изготовителя продукции) (ООО «ПК «РИФ»). Адрес: 300016, г. Тула, ул. Н.Островского, д. 63. ОГРН: 1057100603845. Телефон: 8(4872) 40-67-90, факс: 8(4872) 40-75-21. E-mail: pk@rifgroup.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ФГБОУ ВПО Академия ГПС МЧС России. Адрес: 129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4. Телефон: +7 (495) 617-29-33, Факс: +7 (495) 617-27-29. E-mail: agps-oe@mail.ru, ОГРН 1027739451684.

рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г. Федеральная служба по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Огнетушители углекислотные переносные ОУ-2-ВСЕ-01, ОУ-3-ВСЕ-01, ОУ-5-ВСЕ-01, выпускаемые по ТУ 4854-001-77055514-2007 с изм.2. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

(наименование технического регламента (тех. регламентов), на соответствие требованиям которого (каждораз) производится сертификация)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ), ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний».

код ОК 005 (ОКП)
48 5431
код ЕКПС
код ТН ВЭД России
8424 10 000 0

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 2326ТР-2015 от 07.07.2015 г.
 (ОС Академия ГПС МЧС России рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г.).
 Протокол сертификационных испытаний № 046-2015 от 21.07.2015 г. (ИЛ ЛСИСТП Академии ГПС МЧС России № RA.RU.2ПЖ15 от 16.04.2015 г.); схема сертификации: 4с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))

ТУ 4854-001-77055514-2007 с изм.2; декларация ТС N RU Д-РУ.АВ72.В.03653 от 02.12.2015 г. о соответствии требованиям ТР ТС 032/2015 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 11.12.2015 по 22.07.2020



Руководитель
 (заместитель руководителя)
 органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

М.В. Алешков

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

Д.А. Ионенко

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательный сертификация)

№ СР.СН.П005.В.04191

ТР

13000374

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торгово-промышленный дом «Паритет» Адрес: 142111, Московская область, г. Подольск, Рязановское шоссе, д.9, тел. (4967) 926-22-69, факс: (4967) 65-05-25, фактический адрес: 142111, Московская область, г. Подольск, Рязановское шоссе, д.9, ОП РП 1025007309370, ИНН: 5074008023.
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торгово-промышленный дом «Паритет» Адрес: 142111, Московская область, г. Подольск, Рязановское шоссе, д.9, тел. (4967) 926-22-69, факс: (4967) 65-05-25, фактический адрес: 142111, Московская область, г. Подольск, Рязановское шоссе, д.9, E-mail:paritet@podolsk.ru, ОП РП 1025007309370

ОБЪЕКТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ПОСКОЛИДИТЕР» АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭКОПРОСТОР» Адрес: 125225 г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12 А, Телефон: (495) 495-10-24, факс: (495) 495-10-24, ОГРН: 1033730713258, Удостоверение № ТПШ.К.1.П005 выдан 25.05.2010 МРП России

ПОДПИСАТЕЛЬ ЧТО изделие соответствует требованиям партии или партии-подгруппы марки № 6, 6А или 7 для изделий (адресной марки, бирковой марки TPLab и т.д.) выдан в количестве 1 шт. (масса нетто (вместе с упаковкой) 0,48 кг до 0,96 мм, маркированные на расстоянии от поверхности по ТУ 2374-010-05793320-2009, марки сч. приложение Бланк №075738 Сертификат выдан СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технический регламент о требованиях ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ пожарной безопасности федеральный ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГУЛИРОВАНИИ закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ, см. приложение Бланк №0793737, выд. ТП Ш.К.1.П005 выдан 25.05.2010 8544 49 910 9

Сделано в России
ООО «ТПД Паритет»
Исполнитель: Илья Мухоморов
Место: Подольск (4967) 926-22-69
www.paritet-podolsk.ru
www.russtand.ru
Срок действия сертификата соответствия с 21.08.2014 по 21.08.2019

Действительно только при наличии бирки установленного образца.

Руководитель
Самостоятельно осуществляющая
организация, осуществляющая
сертификацию
И.И. Рыбина
А.В. Трошин

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**1. Заявитель:**

**Общество с ограниченной ответственностью
«Горно-промышленный дом Паргет» (ООО «ГПД Паргет»)**

ИНН 50-01-0000000000 ОГРН 1055007504870

Барнаул, районный округ МРМН в Тодовском районе.

универсальный юридический адрес: 65-004-2000, № 37 27-001-01, ОГРН: 1055007504870

Средства связи и телекоммуникации, оборудование для передачи информации
и обработки информации, компьютеры и периферийные устройства, комплектующие к ним

1.1. Лицо:

генерального директора Колесникова Юрий Александровича.

ИНН 50-01-0000000000 ОГРН 1055007504870

полномоченный представитель ООО «ГПД Паргет» в соответствии с решением Общего собрания участников ООО «ГПД Паргет» в протоколе № 21 от 13 декабря 2012 г.

Компьютерная программа «Контракт» (версия 1.0) для работы с документами

кабель связи симметричный ParLan U/TP Cat5e PE (PVC PE).

технические условия ТУ 37.441.01-307903.00-2009

технические условия ТУ 37.441.01-307903.00-2009

наименование продукции:

«Проводы применения кабелей связи с металлическими жилами», утвержденных приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 19.04.2006 г. № 46 (зарегистрирован в Минюсте России 28.04.2006 г., регистрационный № 7771)

Средства связи и телекоммуникации, оборудование для передачи информации и обработки информации, компьютеры и периферийные устройства, комплектующие к ним

наименование продукции: кабель связи симметричный ParLan U/TP Cat5e PE (PVC PE).

2. Наименование и техническое описание

Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:

Кабель связи симметричный ParLan U/TP Cat5e PE (PVC PE) (далее - кабель) предназначен для применения на сети связи Российской Федерации в структурированных системах передачи и в сетях передачи данных, работающих в частотном диапазоне до 100 МГц.

Сумма помеховых влияний к сети связи общего пользования с обозначенным различным интерфейсом, при боковом сигнализировании:

Кабель не имеет собственного интерфейса с сетью связи общего пользования

Кабель предназначен для использования в качестве проводника по своему назначению и в соответствии с правилами сетей.

Выполненные функции передачи цифровых электрических сигналов.

Вероятно нарушение обеспечения программное обеспечение отсутствует.

Комплектованность: кабель поставляется на катушке (барилье), в бухте (указанной на упаковке) или в ящике. При поставке на катушке (барилье) длина кабеля составит 100 м или 500 м; при поставке в бухте - 1300±50 м.

Конструкция:

Симметричный кабель выполнен из однопроводной жести проводника с номинальным диаметром 0,50 мм, поверх которой нанесена изоляция из полиолефина высокой плотности. На поверхности для различного шара скручены в пары. Количество пар в классе 1, 2, 3, 4, 16, 16, 25. Пары скручиваются в сердечник. В кабеле с количеством пар 16 и 25 пары скручиваются в 4-х проводных элементарных жестах, которые скручиваются в сердечник. В 25-и проводном кабеле жеста 4-х проводных жеста скручиваются вокруг одной пары. Поверх скрученного сердечника нанесен слой полиэтиленовой пленки из полиолефина (фрегатановой жести) в соответствии с требованиями стандарта. Внешняя оболочка кабеля из светостабилизированного полиолефина (PE). Внешняя оболочка кабеля с 4-х проводными парями 2 и 4 может наноситься поверх внутренней оболочки из PVC и состоять из 4-х проводных парных проводов.

Кабель выполнен в соответствии с требованиями стандарта ТУ 37.441.01-307903.00-2009.

Сектор связи и телекоммуникации, ООО «ГПД Паргет» Ю.А. Евдокимов

Электрические характеристики:

А) безразмерное сопротивление токпроводимости для постоянного тока не более 95 Ом/км

Б) сопротивление изоляции и изоляции токпроводимости не менее 50000 МОм/км

В) сопротивление изоляции при частоте 800 Гц и 1000 Гц не более 50 мФ/км

И) номинальное сопротивление изоляции (I-1000) МВ и (I-100) 15) Ом.

Г) сопротивление изоляции телеканала не более

на частоте 1 МГц - 4,1 дБ/100 м,

на частоте 70 МГц - 9,3 дБ/100 м,

на частоте 100 МГц - 22,0 дБ/100 м

Передача информации между станциями в диапазоне частот (МВМТ), не менее:

на частоте 1 МГц - 65,5 дБ/100 м,

на частоте 70 МГц - 45,8 дБ/100 м,

на частоте 100 МГц - 38,3 дБ/100 м.

Передача информации на дальнем конце (Р)ХТ, не менее:

на частоте 1 МГц - 64,0 дБ/100 м,

на частоте 70 МГц - 38,0 дБ/100 м,

на частоте 100 МГц - 24,0 дБ/100 м.

Мощность потерь в кабеле не более:

на частоте 1 МГц - 70,0 дБ/100 м,

на частоте 70 МГц - 25,0 дБ/100 м,

на частоте 100 МГц - 24,1 дБ/100 м.

Эквивалентные электрические и механические требования:

1) температура эксплуатации кабеля от минус 40°С до плюс 60°С

2) относительная влажность воздуха в кабеле не более 95% при относительной влажности воздуха

3) сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования),

оригиналов глобальных спутниковых навигационных систем;

4) сведения о встроенном встроенном средстве криптографии (шифрования) и оригиналах

оригиналов спутниковых навигационных систем.

Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования) и оригиналов спутниковых навигационных систем

3. Декларация принята на основании

1) Федерального закона № 111-ФЗ от 27.07.2015 г. № 111-ФЗ от 27.07.2015 г.

2) Федерального закона № 111-ФЗ от 27.07.2015 г. № 111-ФЗ от 27.07.2015 г.

3) Федерального закона № 111-ФЗ от 27.07.2015 г. № 111-ФЗ от 27.07.2015 г.

4) Федерального закона № 111-ФЗ от 27.07.2015 г. № 111-ФЗ от 27.07.2015 г.

Декларация составлена на (подписанной) листе

4. Дата принятия декларации 05.08.2015 г.

Декларация действительна до 05.08.2025 г.

5. Сведения о регистрации декларации в соответствии с Федеральном агентстве связи

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

М.П. (подпись)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(добровольная сертификация)

С-ВУ.МС-1В.00101

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ТТД Паритет» ОГРН: 103-505759977. Место нахождения: 142111, Россия, Московская обл., город Подольск, Рязанское шоссе, дом 9. Фактический адрес: 142111, Россия, Московская обл., город Подольск, Рязанское шоссе, дом 9. Телефон: +7(495)9262209. Факс: +7(495)9262209. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru.

ИЗДАТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ТТД Паритет» Место нахождения: 142111, Россия, Московская обл., город Подольск, Рязанское шоссе, дом 9. Фактический адрес: 142111, Россия, Московская обл., город Подольск, Рязанское шоссе, дом 9. Телефон: +7(495)9262209. Факс: +7(495)9262209. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru.

ОБЪЕКТ РАССМОТРЕНИЯ
Продукция: «Докристалл» Место нахождения: 109206, Российская Федерация, г. Москва, ул.Остоженская улица, дом 12а. Фактический адрес: 129116, Российская Федерация, г. Москва, ул. Шипилов, дом 97, стр. 1. Телефон: +7(495) 995-10-26. Факс: +7(495) 995-10-26. Адрес электронной почты: info@paritet.ru. Адрес интернет-сайта: www.paritet.ru. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Классификация: «Докристалл» (серия «Докристалл») соответствует требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2008) в части системы менеджмента качества. Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2008) в части системы менеджмента качества. Сертификат выдан на основании протокола испытаний от 21.08.2016 г. № 101/16.05.2016. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru. Телефон: +7(495)9262209. Факс: +7(495)9262209. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru.

код ОК 005 (ОКП)
код ЕВРАЗ
код ТН ВЭД России: 8514 49 910 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2008) в части системы менеджмента качества. Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2008) в части системы менеджмента качества. Сертификат выдан на основании протокола испытаний от 21.08.2016 г. № 101/16.05.2016. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru. Телефон: +7(495)9262209. Факс: +7(495)9262209. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru.

ПРИВАРИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
Продукция «Докристалл» (серия «Докристалл») соответствует требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2008) в части системы менеджмента качества. Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2008) в части системы менеджмента качества. Сертификат выдан на основании протокола испытаний от 21.08.2016 г. № 101/16.05.2016. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru. Телефон: +7(495)9262209. Факс: +7(495)9262209. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru.

Сделано в России
ООО "ТТД Паритет"
Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2008) в части системы менеджмента качества. Сертификат выдан на основании протокола испытаний от 21.08.2016 г. № 101/16.05.2016. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru. Телефон: +7(495)9262209. Факс: +7(495)9262209. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru.

Действительно только при наличии на продукции бирки установленного образца.

Длина _____
Дата _____
Телефон: +7(495) 926-22-88
+7(495) 65-05-25, +7(495) 657-48-68
www.paritet-podolsk.ru
paritet@paritet.ru

ПРЕСТАВЛЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия ГОСТ ИСО 9001-2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2008) в части системы менеджмента качества. Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2008) в части системы менеджмента качества. Сертификат выдан на основании протокола испытаний от 21.08.2016 г. № 101/16.05.2016. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru. Телефон: +7(495)9262209. Факс: +7(495)9262209. Адрес электронной почты: paritet@paritet.ru.

СРЕН ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ
02.05.2016 г. № 101/16.05.2016
И.С. Габриэлян
А.В. Троицкий

100



СЕРТИФИКАТ КВАЛИФИКАЦИИ

№ RU C-RU.AU84.B.01466

Серия И № 0010355

Организацию сертификации продукции и услуг "ПОЛИСЕРТ" АНО "Электросерт" Место нахождения: 129226, Российская Федерация, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А Фактический адрес: 129110, Российская Федерация, г. Москва, ул. Шапкина, д. 47, стр. 1. Телефон: +7(495)9951026, Факс: +7(495)9951026, E-mail: info@cert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10A064, 21.07.2016г. выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ, Общество с ограниченной ответственностью "ТПД Паритет" Место нахождения: 142111, Московская обл., город Подольск, Рязановское шоссе, дом 9, Российская Федерация. Фактический адрес: 142111, Московская обл., город Подольск, Рязановское шоссе, дом 9, Российская Федерация. ОГРН: 1025007509670. Телефон: +7(495)9262269. Факс: +7(495)9262269. E-mail: paritet@podolsk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ, Общество с ограниченной ответственностью "ТПД Паритет" Место нахождения: 142111, Московская обл., город Подольск, Рязановское шоссе, дом 9, Российская Федерация. Фактический адрес: 142111, Московская обл., город Подольск, Рязановское шоссе, дом 9, Российская Федерация. ОГРН: 1025007509670. Телефон: +7(495)9262269. Факс: +7(495)9262269. E-mail: paritet@podolsk.ru

ПРОДУКЦИЯ Кабель обмоточный для систем пожарной безопасности, состоящий из керамизирующейся кремнийорганической резины, числом жил из ряда: (2, 4, 6, 8, 10) и пар жил из ряда: (1, 2, 3, 4), диаметром токопроводящих жил от 0,50 мм до 1,78 мм или сечением от 0,20 кв.мм до 1,5 кв.мм, на напряжение переменного тока до 300 В частотой до 10 кГц или 420 В постоянного тока, изготовленные по ТУ 3581-014-39182330-2009, марки по приложению, блок № 0207848, Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС: 8544499108

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Действительно только при наличии на продукции бирки установленного образца

Сделано в России
ООО "ТПД Паритет"
Система менеджмента качества
сертифицирована по стандарту
ГОСТ Р ИСО 9001

Маска	ИИ
Длина	10,05-20,10
Дата	2015
Телефон	(495) 926-22-69
Факс	(495) 926-22-69
E-mail	paritet@podolsk.ru

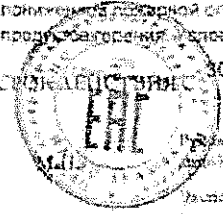
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВЕ протоколы испытаний №№ 1/008-1/012-ТС от 18.08.2015 г., 1/001-ТС, 1/002-ТС от 19.08.2015 г., 1/175-ТС от 22.08.2015 г. Испытательный центр "Полисерт" - сертификации "Электросерт", аттестат аккредитации № RA.RU.21A012 от 21.08.2015г. Аккредитация на производство № 13677 от 19.08.2015г. Органа по сертификации продукции и услуг "ПОЛИСЕРТ" АНО по сертификации "ЭЛЕКТРОСЕРТ" (аттестат аккредитации № РОСС RA.10001.001.001 от 19.08.2015г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы: 30 лет для кабелей в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, 25 лет для кабелей в оболочке из поливинилхлоридного пластика при соблюдении условий хранения по группе 3 ГОСТ 15150-69

Срок действия: 30.09.2015

по: 29.09.2020

включительно



Мальцев А.И.
Мальцев А.И.
Сахарова Н.Г.
Сахарова Н.Г.

108

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № IC RU C-RU.AIO64 B.01486

Серия RU № 2013-13

Сведения по сертификату соответствия

Кабель предназначен для систем пожарной безопасности, с изоляцией из термостойкой кремнийорганической резины, числом жил из ряда (2, 4, 6, 8, 10) и/или из ряда (1, 2, 3, 4), диаметром токопроводящих жил от 0,50 мм до 1,78 мм или сечением от 0,20 кв.мм до 1,5 кв.мм, на напряжение переменного тока до 300В частотой до 10 кГц или 420 В постоянного тока, изготовленные по ТУ 3881-014-2013330-2009.

с оболочкой из термостойкой композиции, не содержащей галогенов (показатели пожарной опасности П16, П01, П01А)

марки: КСРВнг(A)-FRHF, КСРВнг(A)-FRHF, КСРВнг(A)-FRHF, КСРВнг(A)-FRHF, в броне из стальных однопроволочных проволок, наложенной поверх оболочки из термостойкой композиции, не содержащей галогенов, марки: КСРВнг(A)-FRHF, КСРВнг(A)-FRHF, КСРВнг(A)-FRHF, КСРВнг(A)-FRHF, в дополнительной оболочке из термостойкой композиции, не содержащей галогенов, наложенной поверх брони из стальных однопроволочных проволок, марки: КСРВнг(A)-FRHF, КСРВнг(A)-FRHF, КСРВнг(A)-FRHF, КСРВнг(A)-FRHF.

с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, марки: П16, П02, П01

марки: КСРВнг(A)-FRLS, КСРВнг(A)-FRLS, КСРВнг(A)-FRLS, КСРВнг(A)-FRLS, в броне из стальных однопроволочных проволок, наложенной поверх оболочки из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, марки: КСРВнг(A)-FRLS, КСРВнг(A)-FRLS, КСРВнг(A)-FRLS, КСРВнг(A)-FRLS, в дополнительной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, наложенной поверх брони из стальных однопроволочных проволок, марки: КСРВнг(A)-FRLS, КСРВнг(A)-FRLS, КСРВнг(A)-FRLS, КСРВнг(A)-FRLS.

с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, марки: П16, П02, П04, П16М1

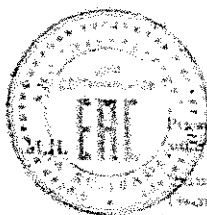
марки: КСРВнг(A)-FRLSLTx, КСРВнг(A)-FRLSLTx, КСРВнг(A)-FRLSLTx, КСРВнг(A)-FRLSLTx, в броне из стальных однопроволочных проволок, наложенной поверх оболочки из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, марки: КСРВнг(A)-FRLSLTx, КСРВнг(A)-FRLSLTx, КСРВнг(A)-FRLSLTx, КСРВнг(A)-FRLSLTx, в дополнительной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, наложенной поверх брони из стальных однопроволочных проволок, марки: КСРВнг(A)-FRLSLTx, КСРВнг(A)-FRLSLTx, КСРВнг(A)-FRLSLTx, КСРВнг(A)-FRLSLTx.

Сделано в России
ООО "ТПД Паритет"
 Система менеджмента качества
 сертифицирована по стандарту
 ГОСТ Р ИСО 9001

Действительно только при наличии на продукции бирки установленного образца.

Марка	мм
Длина	м
Дата	

Телефоны: (495) 928-22-89
 (495) 65-05-25 (495) 657-48-58
 www.paritet-podolsk.ru
 E-mail: paritet@podolsk.ru



Система менеджмента качества сертифицирована по стандарту ГОСТ Р ИСО 9001

Handwritten signature of A.I. Matytsa

Матыца А.И.
Сахаров Н.Г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 (обязательный сертификация)

102

№ **C-RL.1506.В.00860** ТР **0681223**

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Торгово-промышленный дом Паритет".
 Адрес: 142111, Московская обл., г. Подольск, Рязановское шоссе, д. 9. ОГРН 1025007409520. Телефон (495) 926-22-69, факс (4967) 65-05-25.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Торгово-промышленный дом Паритет".
 Адрес: 142111, Московская обл., г. Подольск, Рязановское шоссе, д. 9. Телефон (495) 926-22-69, факс (4967) 65-05-25.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОК "Оmnестойкость" ЗАО "ЦСИ "Оmnестойкость" 109328, г. Москва, ул. Зоя Институтская, д.6, тел. (495) 709-32-83, факс (495) 709-32-81
 ОГРН 11093018003936. Аттестат рег. № ТРИБ.RU.1506 выдан 07.10.2010г. Департаментом надзорной деятельности МЧС России.

ПРОДУКЦИЯ Кабели огнестойкие для систем пожарной безопасности (см. Приложение бланк № ТР 0053340), выпускаемые по ТУ 3581-014-30793330-2009 с марк. № К62,106-12 от 26.06.2012 г. Серийный выпуск код ОК 005 (OKT) 35 8110

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ) путем выполнения требований ГОСТ Р 53315-2009; ИСО 116 (код ТН ВЭД России ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2005, ПО 1 по ТУ 3581-014-30793330-2009; ИСО 1 по ГОСТ Р МЭК 61034-2-2005; для кабелей марк. КСРВнг(A)-FRLSL Tx, КСРВнг(A)-FRSL Tx, КСРВнг(A)-FRSL Tx, КСРВнг(A)-FRSL Tx, ИТТМ 1 по ГОСТ 12.1.044-89* код ОК 005 (OKT) 8544

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ) Притужены от 05.02.2013 г. до 09.02.2013 г. от 08.02.2013 г. до 11.02.2013 г. от 09.02.2013 г. до 12.02.2013 г. ИЦ "Оmnестойкость" ЗАО "ЦСИ "Оmnестойкость" в соответствии с ТРИБ.RU.1506 от 07.10.2010 г., акт о результатах испытаний составлен и пронумерован от 01.01.2013 г. ОС "Оmnестойкость" ЗАО "ЦСИ "Оmnестойкость" аттестат № ТРИБ.RU.1506 от 07.10.2010 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Место нанесения знака соответствия на рилеке на таре (дульовке), на упаковке и в документах

Действительно только при наличии бирки установленной образца.

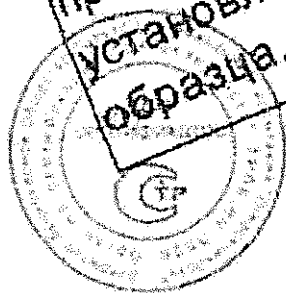
Свадьба в России ООО "ТД Паритет" МАРКА

Длина _____
 Дата (Подольск (495) 926-22-69 (4967) 65-05-25. www.paritet-podolsk.ru E-mail: paritet@podolsk.ru

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации _____ 13.02.2013 по 12.02.2018

Н. В. Комарина

М. М. Пашкова
 ВЕРНА
 КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР
 КЕРСОНА Г. С.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

103

ПРИЛОЖЕНИЕ

к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №

С-РУ.ДБ06.В.00860

(обязательная сертификация)

ТР

0053310

адрес: г. Подольск, ул. Космонавтов, д. 1

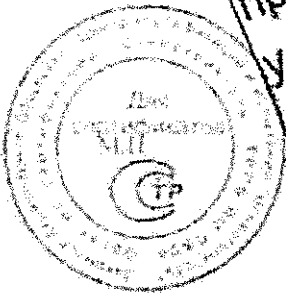
Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типа, марки, модели или иной продукции, составные части, изделия или комплексы	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
35 8109 8544	Кабели безытоковые для систем пожарной безопасности с однопроволочными и многопроводными жилами, в том числе с общим экраном из ламинированной алюминиевой фольги под оболочкой, с жилами из керамизирующей кремнийорганической резины, с оболочкой из ПВХ пластика повышенной пожарной опасности, с типом дымо- и газовыделения для кабелей марок КСРВнг(А)-FRLS, КСРЭнг(А)-FRLS, КСРВнг(А)-FRLS, КСРЭнг(А)-FRLS; с оболочкой из термостабильной композиции, не содержащей галогенов для кабелей марок КСРПнг(А)-FRHF, КСРЭнг(А)-FRHF, КСРПнг(А)-FRHF, КСРЭнг(А)-FRHF, с оболочкой из ПВХ пластика повышенной пожарной опасности, с типом дымо- и газовыделения, типовой токсичностью продуктов горения для кабелей марок КСРВнг(А)-FRLS Tx, КСРЭнг(А)-FRLS Tx, КСРВнг(А)-FRLS LTx, КСРЭнг(А)-FRLS LTx, КСРВнг(А)-FRLS LTx (с числом жил от 1 до 10, числом пар от 1 до 4, номинальным диаметром жил от 0,50 до 1,78 мм, номинальным сечением жил от 0,20 до 1,50 мм ² на напряжение до 200 В переменного тока частотой до 10 кГц или 420 В постоянного тока)	ТУ 3581-014-30793310-2009 с прим. № 1 №2, 106-12 от 26.06.2012 г.

Сделано в России
ООО "ТТД Паритет"
 (адрес: г. Подольск, ул. Космонавтов, д. 1)
 (4967) 65-05-25, (495) 367-48-58
 www.paritet-podolsk.ru
 E-mail: paritet@podolsk.ru

Действительно только при наличии на продукции бирки установленного образца.

Длина _____ мм
 Дата (Подольск) (495) 926-22-89
 (4967) 65-05-25, (495) 367-48-58
 www.paritet-podolsk.ru
 E-mail: paritet@podolsk.ru



Эксперт (эксперты)
 (подпись, наименование должности)

И. В. Комаринина
 М. М. Назаркина
 ДИРЕКТОР
 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬ



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЕРТИФИКАЦИИ

№ 14 - РУС-01-АВК-4 В/М/142

Серия RU № 0013083

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ - ПРОДУКЦИОННО-УСЛУЖЕБНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ АВТОНОМИИ
 НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «СЕРТИФИКАЦИОННО-ДИСТРИБУТОР» Российская
 Федерация, 125190 г. Москва, ул. Шелковик, д. 47. Телефон (495) 999-10-76, факс (495) 999-10-77
 адрес электронной почты info@cert.ru. Лицензия на выполнение № РУС-01-АВК-4 выдана
 14.02.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

ЗАЯВИТЕЛЬ - Общество с ограниченной ответственностью "И.Д.Паритет"
 ОГРН 5025007409730. Место нахождения и фактический адрес: 142314, Московская обл.,
 Истринский район, с/пос. 9, Российская Федерация. Телефон 4959232104, факс 4959232105
 адрес электронной почты paritet@paritet.ru

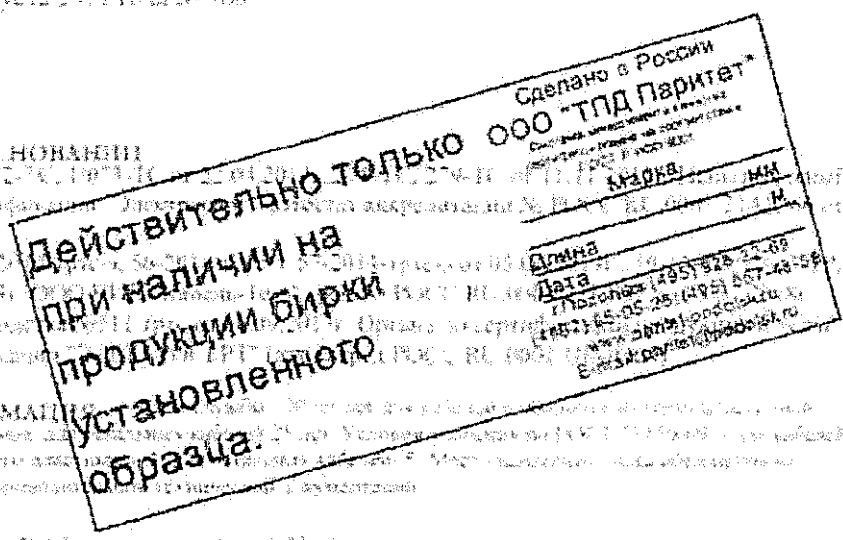
ИЗМОТОВАТЕЛЬ - Общество с ограниченной ответственностью "И.Д.Паритет"
 Место нахождения и фактический адрес: 142314, Московская обл.,
 Истринский район, с/пос. 9, Российская Федерация

ПРОДУКЦИЯ
 Кабель выделенный (свитч) с цифровой маркировкой и/или цифровой маркировкой без цифрового
 кода системы цифровой маркировки марки Paritel, а также комбинированный кабель на оптоволоконной
 оболочке с цифровой маркировкой и/или цифровой маркировкой без цифрового кода системы
 цифровой маркировки.
 Серийный номер:

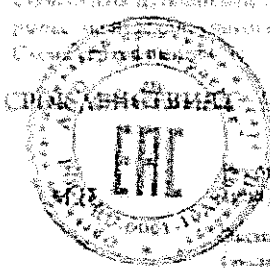
КОД ТИПА ДТС - 6544 до 02649

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
 ТР ТС 004/2011 "Требования к электромагнитной совместимости оборудования" и в соответствии с
 Техническим регламентом № 11 от 18 июля 2011 года № 768

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
 Проверки соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 "Требования к электромагнитной совместимости оборудования" и в соответствии с
 Техническим регламентом № 11 от 18 июля 2011 года № 768
 при условии инициации № 00130830142 от 18.02.2011 года
 21.03.19 20: 2.19.15 13.11.2019
 Акт проверки соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 "Требования к электромагнитной совместимости оборудования" и в соответствии с
 Техническим регламентом № 11 от 18 июля 2011 года № 768
 ПРЕДПРИЯТИЕ АВТОНОМИИ «СЕРТИФИКАЦИОННО-ДИСТРИБУТОР» № 14 - РУС-01-АВК-4 В/М/142



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Итого: 3094 ПО 09.10.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Исполнитель (техническое подразделение) органа по сертификации
 Подпись (инженер-аудитор)
 Подпись (инженер-аудитор)

Исполнитель (техническое подразделение) органа по сертификации
 Подпись (инженер-аудитор)
 Подпись (инженер-аудитор)
 Подпись (инженер-аудитор)
 Подпись (инженер-аудитор)



№ ТС RU C-RU.AB24.B.02155

Серия RU № 0240758

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ "СТАНДАРТ-ТЕСТ". Юридический адрес: 121471, г. Москва, Можайское шоссе, д.39. Фактический адрес: 121552, г. Москва, ул. Миршавя Тимоненко, д. 4, офис 1. Телефон (495) 741-59-32, (499) 726-30-02, факс (499) 726-30-01, адрес электронной почты info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AB24 выдан 25.04.2013 ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ "РОСАККРЕДИТАЦИЯ".

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Сегмент Энерго-Кабель». ОГРН: 1137746470729. Место нахождения и фактический адрес: 121552, город Москва, улица Крылатская, дом 10, Российская Федерация. Телефон +7(495)604-47-76, факс +7(495)604-47-76, адрес электронной почты info@sektrelektro.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Сегмент Энерго-Кабель». Место нахождения: 121552, город Москва, улица Крылатская, дом 10, Российская Федерация. Фактический адрес: 121552, город Москва, улица Крылатская, дом 10, Российская Федерация.

ПРОДУКЦИЯ Кабели силовые огнестойкие не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 16.К71-337-2004 "Кабели огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением". Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8544

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 521С7-42/2014 от 19.12.2014 года ИИ 000 "ЕВРОСТАИ", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB76 от 07.02.2013 до 28.10.2016. Сертификат соответствует требованиям Технической Безопасности № С-RU.11557.B.02475 от 30.06.2014 г. до 29.06.2019 г., национального ОС "ПожСтандарт", рег. № ТРИБ.RU.11557, адрес: 121433, г. Москва, ул. Минская, 22. Сертификат соответствует системе менеджмента качества изготовителя требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ISO 9001:2008) № РОСС RU.01101.OC32.СМК.00548 от 12.11.2013 до 12.11.2016, национального ОС ООО "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", рег. № СЛС-СМ RU.3791.OC32. Акт о результатах анализа состояния производства № 291 от 23.09.2015 органа по сертификации ООО «Сертификация продукции «Стандарт-Тест», регистрационный № РОСС RU.0001.11AB24 до 20.05.2016, 121471, город Москва, Можайское шоссе, дом 39

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза, согласно приложению 1 к листу (бланк № 01 74762). Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке в соответствии со стандартом Еurasian Conformity Mark 2011. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) услуги и предлагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации.

Срок действия с 16.03.2015 по 15.03.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(экспертно (экспертно-аудиторно))

[Handwritten signature]

Л.В. Козинчук
В.Г. Блокин

КОЛОДЯ ВЕРНА
ИДЕЯ



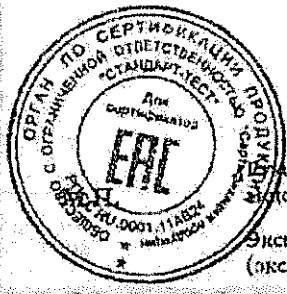
ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RULAB24.B.02155

Серия RU № 0174762

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Подтверждаемые требования
ГОСТ 31996-2012	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ. Общие технические условия	



Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

[Handwritten signature]
(подпись)

[Handwritten signature]
(подпись)

Л.В. Козинчук
(подпись)

В.Г. Блохин
(подпись)

КОМПАНИЯ ЗЕРКА
СЕРТИФИКАЦИЯ
КАЧЕСТВА

Постановление Правительства РФ от 13 апреля 2005 г. N 214

"Об утверждении Правил организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи"

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 13 апреля 2005 г. N 214

"Об утверждении Правил организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи"

В соответствии со статьями 41, 42 и 43 Федерального закона "О связи" Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемые Правила организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи.

2. Установить, что до вступления в силу технического регламента и нормативных правовых актов Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации по вопросам применения средств связи обязательное подтверждение соответствия средств связи проводится на соответствие требованиям, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации, принятыми до 1 июля 2003 г., и нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти в области связи, принятыми до 1 января 2004 г.

Председатель Правительства
Российской Федерации

М. Фрадков

Правила

организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия
средств связи

(утв. постановлением Правительства РФ от 13 апреля 2005 г. N 214)

1. Настоящие Правила устанавливают порядок обязательного подтверждения соответствия средств связи, используемых в сети связи общего пользования, а также в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования (далее - средства связи).

Средства связи, используемые в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения, подлежат обязательной сертификации в части их присоединения к сети связи общего пользования.

33. При выявлении в результате инспекционной проверки несоответствия средства связи установленным требованиям орган по сертификации прекращает действие сертификата соответствия и в 3-дневный срок информирует об этом держателя сертификата соответствия, а также представляет сведения о прекращении действия сертификата соответствия в Федеральное агентство связи.

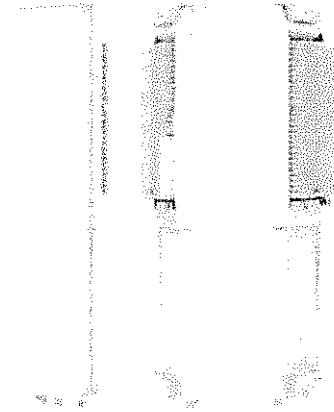
34. Федеральное агентство связи в течение 10 дней после получения письменного обращения органа по сертификации о прекращении действия сертификата соответствия исключает сертификат соответствия из реестра сертификатов соответствия системы сертификации в области связи и публикует информацию об этом в отраслевых печатных изданиях.

35. Держатель сертификата соответствия или декларант должен указать в паспорте и сопроводительной технической документации на средство связи сведения о зарегистрированных декларациях о соответствии или сертификатах соответствия, которые являются подтверждением того, что держатель сертификата или декларант гарантирует соответствие средства связи установленным требованиям.

36. Приобретенное в период действия декларации или сертификата соответствия средство связи может использоваться на всей территории Российской Федерации в течение всего срока годности (службы) средства связи в соответствии с областью применения.

Product Description

- AAU3920 support ultra-wideband, using SDR (Software Define Radio) and SDB (Software Define Band) technology to adjustable frequency and mode by software. It can help operators to realize multi-mode and multi-band long-term network evolution strategy. Reasonable allot radio frequency resources with the user migration. And can be adjusted by remote software, no need to go to the site again, significantly reducing TCO.



AAU3920	
Active & Passive Configuration	2A+1P
Frequency	Active: 1.8G, 2.1G Passive: 2.6G
TX/RX	2T4R
EIRP	2*66.5dBm
Technology	UMTS, LTE, GL
Dimensions (H x W x D)	1450mm(H)*320mm(W)*188mm(D)
Weight	35kg
Temperature	-40℃~55℃
Heat Dissipation	Natural Cooling
Wind load	Frontal/lateral/rearside:710N/400N/830N at 150km/h
Passive Connector	4 x 7/16 DIN Female
Electrical downtilt	0 - 12°, continuously adjustable

2 Technical Specifications

2.1 Electrical Properties

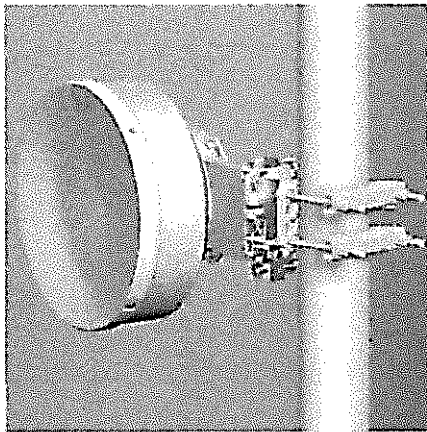
AAU3920 have two built-in antennas. Table 2-1 lists their corresponding electrical specifications.

Table 2-1 AAU3920 antenna electrical properties

Frequency range (MHz)	2 x (1710 to 2690)								
	1710 to 1880 (only for active module)			1920 to 2170 (only for active module)			2500 to 2690 (only for passive module)		
Polarization	+45°, -45°								
Electrical downtilt (°)	0 to 12, continuously adjustable								
Gain (dBi)	0°	6°	12°	0°	6°	12°	0°	6°	12°
	17.1	17.3	17	17.7	17.9	17.5	18.2	18.2	17.8
Side lobe suppression for first side lobe above main beam (Typ.) (dB)	0°	6°	12°	0°	6°	12°	0°	6°	12°
	18	17	16	18	17	16	18	17	16
Horizontal 3dB beam width (°)	66			64			60		
Vertical 3dB beam width (°)	6.5			6			4.5		
Isolation between ports (dB)	Intra-system: ≥ 30 Inter-system: ≥ 30								
Front to back ratio, copolar (dB)	Typ. 28								
Cross polar ratio (dB)	0°	Typ. 20							
	$\pm 60^\circ$	Typ. 10							

Antenna THP 03 370 S

Antenna THP 03 370 S



General Specifications

Diameter	0.3m
Standard Colour	RAL 7035
Shroud	Low profile
Antenna Input	Interface for IEC waveguide R 320
Polarization	Single

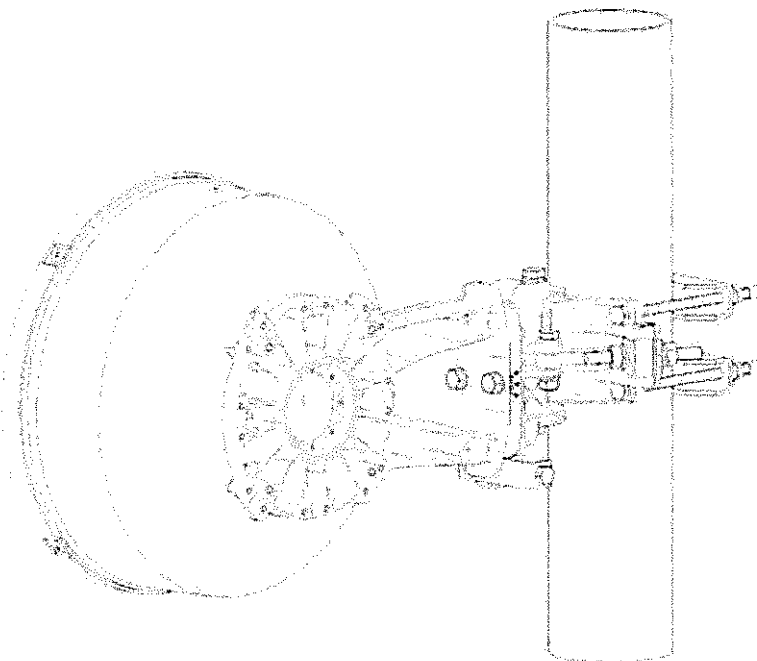
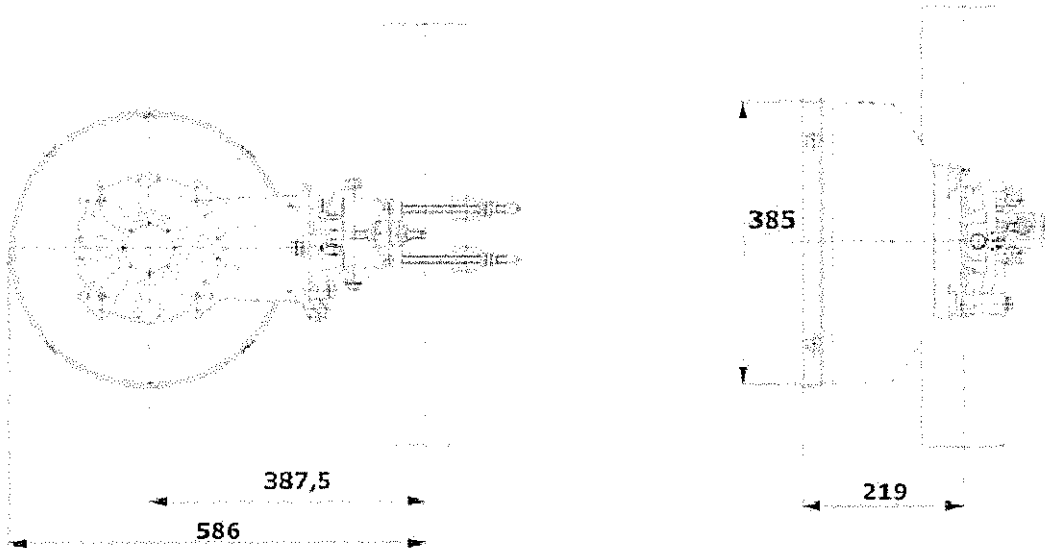
Mechanical Characteristics

Pole	50-115 mm
Elevation-fine adjustment	$\pm 15^\circ$
Azimuth-fine adjustment	$\pm 20^\circ$
Side struts, included	0
Side struts, optional	0
Net weight	8.5 Kg
Radome	Rigid plastic
Wind velocity Operational	45 m/s
Wind velocity Survival	70 m/s
Wind deflection	<0.3 times the -3 dB beam width
(with a wind velocity of 45 m/s)	Specified wind deflection applies for 115 mm dia mounting pipe only

Antenna Dimensions

(pole mount included)

Height	385 mm
Width	586 mm
Depth	219 mm



Wind forces at wind velocity survival rating and with 25 mm (1") ice load

Axial force	472 N
Side force	234 N
Twisting Moment	167 N m

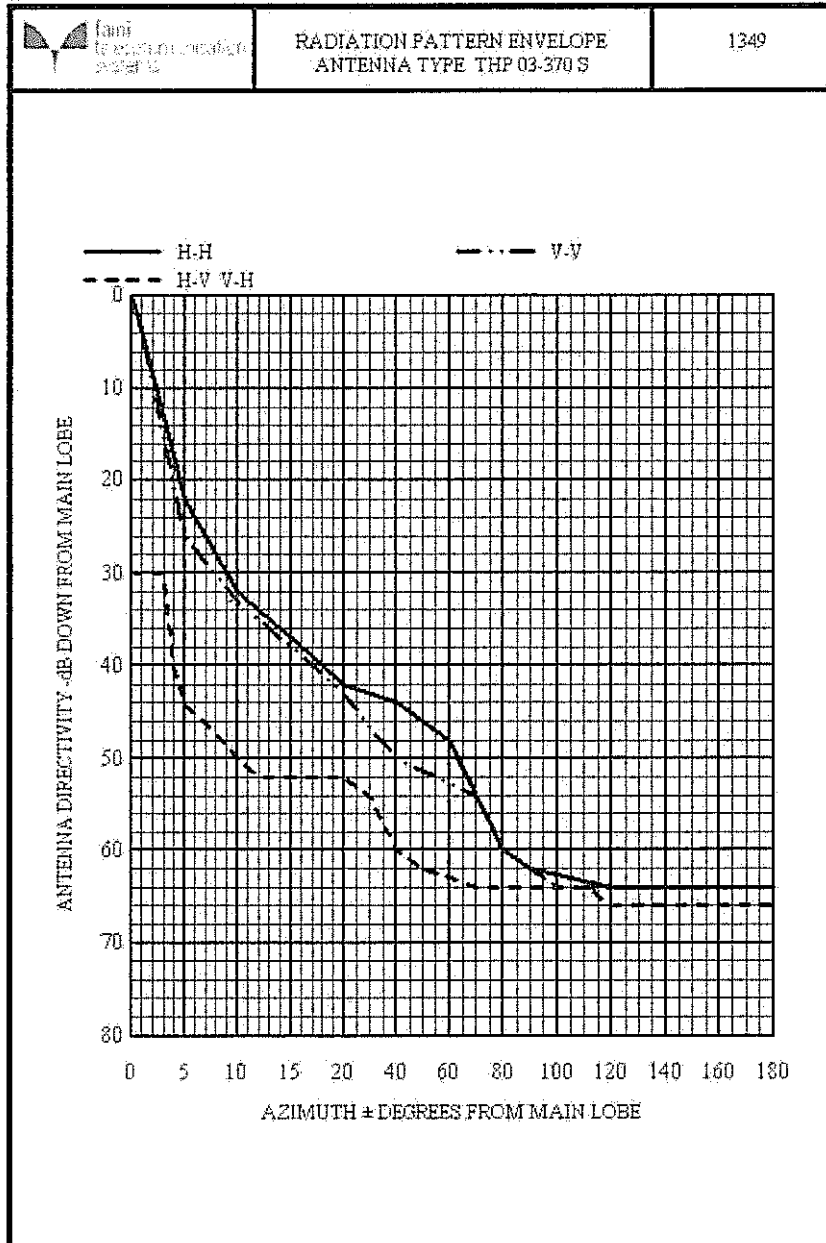
Maximum forces exerted on a supporting structure as a result of wind (survival rating) from the most critical direction for each parameter. These values may not occur simultaneously. All forces are referred to the mounting pipe of 115 mm diameter.

Electrical Characteristics

Frequency range	37.0 - 40.0 GHz
Gain, low band	39.8 dBi
Gain, mid band	40.0 dBi
Gain, top band	40.4 dBi
Return Loss	17.7 dB
VSWR	1.3
HPBW	1.6°
Front to back ratio	64 dB
Isolation	NA
XPD	30 dB
Electrical Compliance	Class 3B

Shipping Information

Gross weight	11 Kg
Height	300 mm
Depth	400 mm
Width	600 mm



Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
Некоммерческое Партнерство «Объединение профессиональных проектировщиков
«РусСтрой-проект»

105066, город Москва, улица Ольховская, д.45, строение 1. <http://www.sro-rsp.ru>
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО - П - 054 - 16112009

г. Москва

«04» февраля 2016 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 0072.08-2010-7719258347-П-054

Выдано члену саморегулируемой организации: Акционерному обществу «Компания
«Связь и информационные технологии», ОГРН 1027719011924, ИНН 7719258347, 125635, г.
Москва, ул. Ангарская, д. 6, пом. III.

Основание выдачи Свидетельства: Решение Правления, протокол № 04-02/16 от
«04» февраля 2016 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства.

Начало действия с «04» февраля 2016 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного от 8 октября 2015 г.
№ 0072.07-2010-7719258347-П-054

Генеральный директор

М.П.

П.Н.Маркин

0002687

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «04» февраля 2016 г.
№ 0072.08-2010-77192583-47-П-054

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член ИП «Объединение профессиональных проектировщиков «РусСтрой-проект» Акционерное общество «Компания «Связь в информационные технологии» имеет Свидетельство

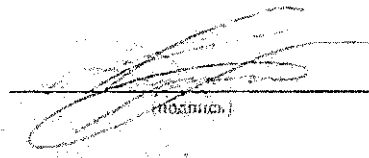
№	Наименование видов работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизаций и управления инженерными системами
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
6.	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов

3.

	6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
7.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
8.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
9.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
12.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Акционерное общество «Компания «Связь и информационные технологии» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 5 000 000 (пять миллионов) рублей

Генеральный директор



(подпись)

П.Н.Маркин

М.П.



0002689

121



Прошито и
скреплено печатью
Всего ___ лист ___

Генеральный директор
Маркин П.И.



Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
**Некоммерческое партнерство «Объединение профессиональных проектировщиков
«РусСтрой-проект»**
105066, город Москва, улица Ольховская, д.45, строение 1, <http://www.rso-rsp.ru>
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО - П - 054 - 16112009

г. Москва

«08» октября 2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 0072.07-2010-7719258347-П-054

Выдано члену саморегулируемой организации: Акционерному обществу
«Компания «Связь и информационные технологии», ОГРН 1027719011924, ИНН 7719258347,
125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 6, пом. III.

Основание выдачи Свидетельства: Решение Правления, протокол № 33-10/15 от
«08» октября 2015 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства.

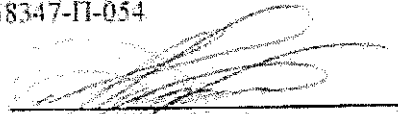
Начало действия с «08» октября 2015 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

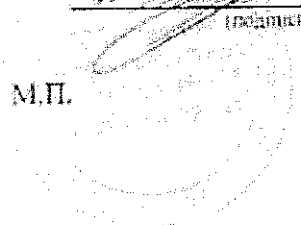
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного от 11 декабря 2014 г.
№ 0072.06-2010-7719258347-П-054

Генеральный директор



(подпись)

М.П. 

П.Н.Маркин

0002545

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «08» октября 2015 г.
№ 0072.07-2010-7719258347-11-054

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член ИП «Объединение профессиональных проектировщиков «РусСтрой-проект» Акционерное общество «Компания «Связь и информационные технологии» имеет Свидетельство

№	Наименование видов работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
6.	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов

	6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
7.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
8.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
9.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
12.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

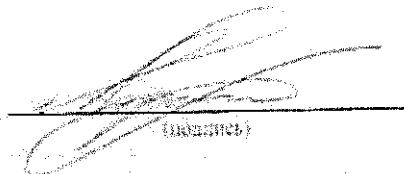
Акционерное общество «Компания «Связь и информационные технологии» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 5 000 000 (пять миллионов) рублей

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член НП «Объединение профессиональных проектировщиков «РусСтрой-проект» Акционерное общество «Компания «Связь и информационные технологии» имеет Свидетельство

№	Наименование видов работ
1.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий; 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботоковых систем
2.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
3.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
4.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений

Акционерное общество «Компания «Связь и информационные технологии» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) -----.

Генеральный директор



(подпись)

П.Н.Маркин

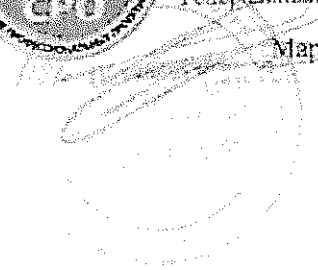
М.П.



Прошито и
скреплено печатью
Всего 2 листов 2

Генеральный директор

Маркина П.Н.



Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство
Некоммерческое партнерство «Объединение профессиональных строителей «РусСтрой»
105066, город Москва, улица Ольховская, д.45, строение 1, www.sro-russtroy.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-С-068-16112009

г. Москва

«08» октября 2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 0860.06-2010-7719258347-С-068

Выдано члену саморегулируемой организации: Акционерному обществу
Компания «Связь и информационные технологии», ОГРН 1027719011924, ИНН 7719258347,
125635 г. Москва, ул. Ангарская, д. 6, пом. III.

Основание выдачи Свидетельства: Решение Правления, протокол № 46-10/15 от
«08» октября 2015 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства.

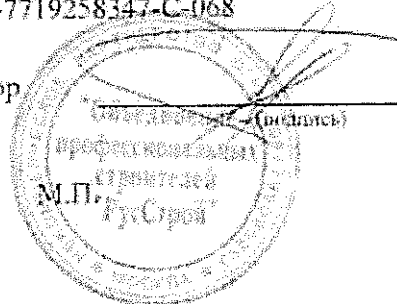
Начало действия с «08» октября 2015 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного от 11 декабря 2014 г.
№ 0860.05-2010-7719258347-С-068

Генеральный директор



В.В.Гусев

1012952

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «08» октября 2015 г.

№ 0860.06-2010-7719258347-С-068

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Некоммерческое партнёрство «Объединение профессиональных строителей «РусСтрой» Акционерное общество Компания «Связь и информационные технологии» имеет Свидетельство

№	Наименование видов работ
1.	2. Подготовительные работы 2.2. Строительство временных: дорог; наладок; инженерных сетей и сооружений
2.	3. Земляные работы 3.1. Механизированная разработка грунта
3.	5. Свайные работы, закрепление грунтов 5.2. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномёрзлых грунтах 5.3. Устройство ростверков 5.4. Устройство забивных и буронабивных свай 5.9. Погружение и подъем стальных и спущенных свай
4.	6. Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций 6.1. Опалубочные работы 6.2. Арматурные работы 6.3. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций
5.	7. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций 7.1. Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений 7.2. Монтаж элементов конструкций подземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок
6.	10. Монтаж металлических конструкций 10.1. Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений 10.4. Монтаж, усиление и демонтаж мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб 10.5. Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций 10.6. Монтаж и демонтаж тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие)
7.	12. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов) 12.3. Защитное покрытие лакокрасочными материалами 12.9. Гидроизоляция строительных конструкций

8.	13. Устройство кровель 13.2. Устройство кровель из рулонных материалов
9.	15. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений 15.4. Устройство и демонтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха 15.5. Устройство системы электроснабжения 15.6. Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений
10.	20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи 20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно 20.3. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно 20.5. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ 20.6. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ 20.8. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно 20.9. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ 20.10. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно 20.11. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ 20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты 20.13. Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения
11.	22. Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности 22.4. Устройство сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения 22.5. Работы по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения
12.	23. Монтажные работы 23.33. Монтаж оборудования сооружений связи
13.	24. Пусконаладочные работы 24.3. Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения 24.4. Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов 24.5. Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов 24.6. Пусконаладочные работы устройств релейной защиты 24.8. Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока 24.9. Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов 24.13. Пусконаладочные работы средств телемеханики 24.14. Наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха
14.	32. Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем 32.1. Строительный контроль за общестроительными работами (группы видов работ №1-3, 5-7, 9-14) 32.5. Строительный контроль за работами в области теплоснабжения и вентиляции (виды работ №15.2, 15.3, 15.4, 23.4, 23.5, 24.14, 24.19, 24.20, 24.21, 24.22, 24.24, 24.25, 24.26, группы видов работ №18, 19.) 32.6. Строительный контроль за работами в области пожарной безопасности (вид работ №12.3, 12.12, 23.6, 24.10-24.12)

	32.7. Строительный контроль за работами в области электроснабжения (виды работ № 15.5, 15.6, 23.6, 24.5-24.10, группа видов работ №20)
	32.8. Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи (виды работ № 20, 13, 23.6, 23.28, 23.33, 24.7, 24.10, 24.11, 24.12)
15.	33. Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)
	33.1. Промышленное строительство
	33.1.13. Объекты электроснабжения свыше 110 кВ
	33.2. Транспортное строительство
	33.2.1. Автомобильные дороги и объекты инфраструктуры автомобильного транспорта
	33.3. Жилищно-гражданское строительство
	33.4. Объекты электроснабжения до 110 кВ включительно
	33.8. Заводы и сооружения объектов связи

Акционерное общество Компания «Связь и информационные технологии» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 60 000 000 (шестьдесят миллионов) рублей

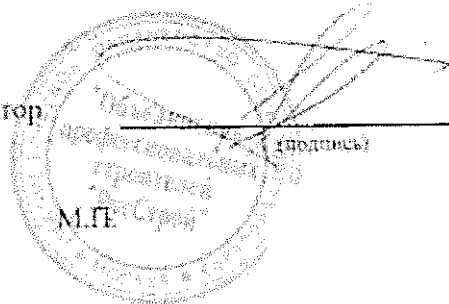
Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Некоммерческое партнерство «Объединение профессиональных строителей «РусСтрой» Акционерное общество Компания «Связь и информационные технологии» имеет Свидетельство

№	Наименование видов работ
1.	2. Подготовительные работы 2.2. Строительство временных: дорог, площадок, инженерных сетей и сооружений
2.	3. Земляные работы 3.1. Механизированная разработка грунта
3.	5. Свайные работы, закрепление грунтов 5.2. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномёрзлых грунтах
4.	12. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов) 12.3. Защитное покрытие лакокрасочными материалами 12.9. Гидроизоляция строительных конструкций
5.	13. Устройство кровель 13.2. Устройство кровель из рулонных материалов

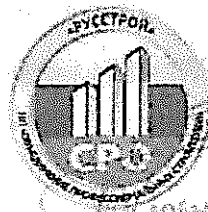
6.	15. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений 15.4. Устройство и демонтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха 15.5. Устройство системы электрообеспечения 15.6. Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений
7.	20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи 20.13. Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения
8.	23. Монтажные работы 23.33. Монтаж оборудования сооружений связи
9.	24. Пусконаладочные работы 24.13. Пусконаладочные работы средств телемеханики 24.14. Настройки систем вентиляции и кондиционирования воздуха
10.	33. Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта принадлежащим застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком) 33.8. Здания и сооружения объектов связи

Акционерное общество Компания «Связь и информационные технологии» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 60 000 000 (шестьдесят миллионов) рублей

Генеральный директор



В.В.Гусев



Прошито и
скреплено печатью
Всего 3 листа

Генеральный директор

Гусев В.В

