

Информационный меморандум ОАО «ПРОМСВЯЗЬ»

1. Общие сведения о предприятии (краткое описание)

Полное наименование предприятия	ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПРОМСВЯЗЬ»
Производство электронной аппаратуры	Производство коммуникационного оборудования
Дата основания	13.09.1931
Акционеры	Госкомимущество – 99,727% УФ; Физические лица – 0,273% УФ
Место нахождения, сайт предприятия	220013 г. Минск, ул. П.Бровки, 18 сайт www.promsvyaz.by e-mail promsvyaz@promsvyaz.by

2. Сведения о деятельности предприятия и выпускаемой продукции

1) Основной и прочие виды деятельности (их доля в общем объеме выручки, в %):

- 26300 – производство коммуникационного оборудования (в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности».) Доля данного вида деятельности в общем объеме выручки составляет 98,0%;

- 68200 - сдача имущества в аренду.

2) Характеристика выпускаемой продукции (производимых работ, услуг) (наименование и описание, доля в общем объеме и др., добавить фотографии продукции):

Оборудование xPON

Терминалы абонентские MT-PON-AT-4



Терминал представляет собой абонентский узел сети GPON. Используется в режиме FTTH и предназначен для построения сети домашнего пользования с применением компьютерных технологий и технологий широкополосного оптического доступа, к которой подключаются разные устройства и оборудования, использующие общие соединения с сетью Интернет.

Терминал имеет следующие интерфейсы: 4GE порта, 2 POTS порта, 802.11b/g/n(2*2@2.4ГГц) Wi-Fi интерфейс, один USB 2.0 порт. Абоненты могут одновременно использовать голосовые, видео и другие услуги широкополосной передачи данных.

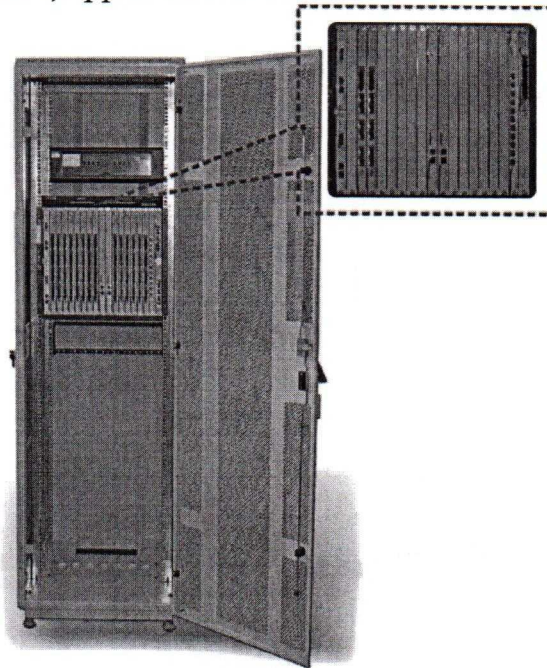
Терминал может быть установлен на горизонтальную поверхность либо прикреплен к стене.

Терминал работает при температуре окружающей среды от 0 до 40 °С и при относительной влажности до 95 %. Не используйте терминал при температурах, выходящих за пределы диапазона.

Габаритные размеры терминала - (205x28x120) мм.

Масса терминала – 0,3 кг.

Системы связи цифровые волоконно-оптические MT-PON



Система связи цифровая волоконно-оптическая MT-PON, предназначена для построения оптической сети доступа по технологии GPON.

В состав системы входят: оптические линейные терминалы MT-PON-OLT и терминалы абонентские.

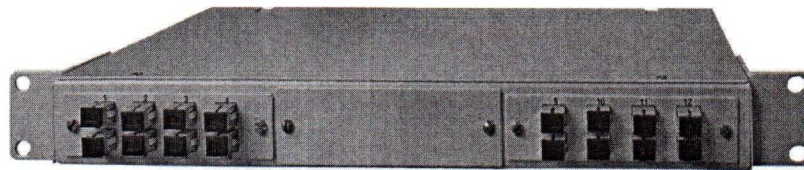
MT-PON-OLT представляет собой стационарное оборудование, предназначенное для построения пассивных оптических сетей по технологии G-PON для организации широкополосного доступа (Internet, сеть передачи данных, высококачественное IPTV) одновременно для нескольких абонентов по одному оптическому волокну без использования активного коммутационного оборудования.

Коммутатор второго уровня, входящий в состав, осуществляет коммутацию пакетов между включаемыми в него по интерфейсам GPON абонентскими терминалами и внешней IP сетью и выполняет функции контроля и управления.



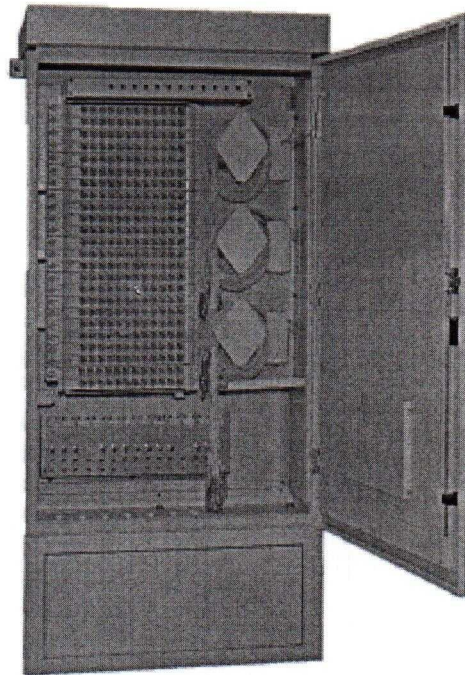
Розетка абонентская оптическая предназначена для установки в помещении конечного пользователя/абонента (квартира, офис, коттедж и т.д.) для организации абонентского доступа к общей оптической сети провайдера.

Кроссы оптические



Кросс оптический предназначен для коммутации и распределения оптических волокон кабеля на объектах волоконно-оптических систем связи и эксплуатации в закрытых помещениях при температуре от -5 до +50 °С.

Устройство состоит из корпуса и крышки, которая фиксируется винтами. Внутри корпуса установлены сплайс-кассеты с ложементами, содержащими канавки для фиксации оптических гильз КДЗС, защищающих места сварки волокон. На лицевой панели корпуса закреплены съемные панели с адаптерами. Панель содержит от 8 до 96 отверстий для установки оптических муфт-адаптеров, обеспечивая их удобное подключение, контроль или замену в случае необходимости.



Шкаф сплиттерный оптический предназначен для установки в точках разветвления пассивных оптических сетей и эксплуатации внутри помещений в диапазоне температур от -5 до $+50^{\circ}\text{C}$.

Состоит из корпуса, в котором размещены направляющие с установленными в них металлическими распределительными кассетами, коробки со сплиттерами, барабаны для намотки оптоволокон, органайзеры для прохода магистрального и линейных кабелей.

Корпус крепится болтами к основанию, которое предназначено для установки изделия на фундамент, подвода к нему силовых кабелей через кабельные вводы, установленные между корпусом и основанием. Корпус изделия оснащен клеммой защитного заземления, возле которой нанесен знак заземления. Сопротивление между клеммой и металлическими поверхностями не превышает $0,1$ Ом. Крыша изделия крепится к корпусу изнутри. Дверь изделия имеет замок трехточечной фиксации с запирающими тягами, устройство фиксации в открытом положении. По контуру двери установлен резиновый уплотнитель. Дверь крепится к корпусу потайными петлями и соединена с ним заземляющим проводником.

Шкафы оптические распределительные подъездные до 128 абонентов

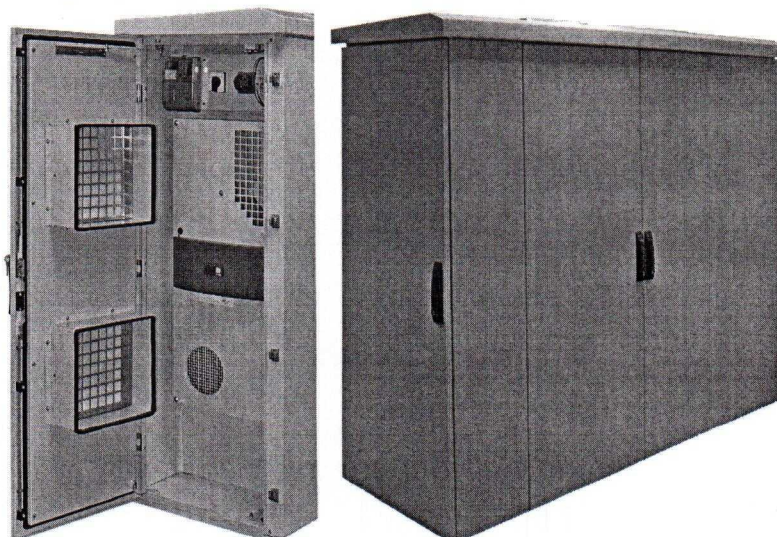


Шкаф оптический распределительный подъездный предназначен для установки в точках разветвления пассивных оптических сетей и эксплуатации внутри помещений в диапазоне температур -5 до $+50$ °С.

Шкаф состоит из корпуса, разделенного патч-панелью с адаптерами на 2 отсека. В левом отсеке установлен пластиковый органайзер с комплектом кассет. В правом отсеке расположены барабаны и органайзер для укладки запаса распределительных патчкордовых кабелей и оптические сплиттеры. На боковых поверхностях корпуса, а также снизу и сверху предусмотрены вводы для оптических распределительных кабелей и скобы для фиксации кабелей к корпусу шкафа. Каждый отсек имеет дверь, которая крепится к корпусу с помощью винтов и потайных петель. Двери снабжены замками для предотвращения несанкционированного доступа. Все кабельные вводы, а также соединение дверей и корпуса шкафа защищены резиновыми уплотнителями.

Телекоммуникационное оборудование

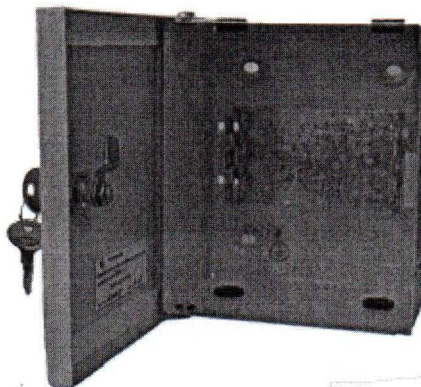
Шкафы уличные телекоммуникационные климатические



Шкаф уличный климатический предназначен для размещения и автономного функционирования активного оборудования с защитой его от воздействия неблагоприятных условий окружающей среды.

В шкафу предусмотрен монтаж систем обогрева и охлаждения, пожаро-охранной системы (система пожаротушения газовая, порошковая либо аэрозольная), оборудования электропитания. Установка шкафа осуществляется на улице. Предусмотрена возможность гибкой компоновки устанавливаемого оборудования и удобный доступ к нему, работоспособность в широком диапазоне температур окружающей среды (от -50 до +45°C), низкий уровень шума и высокая надежность работы, легкосборная конструкция корпуса, позволяющая собрать шкаф на месте эксплуатации, с высокой степенью защиты и эффективным использованием объема.

Коробки этажные распределительные телефонные



Предназначена для установки 3, 5, 10, 20 или 30 плинтов LSA-PLUS (KRONE). Уровень защиты IP20.

Корпус коробки выполнен из металла, дверь фиксируется точечным замком. Кабельные входы находятся в верхней и нижней частях коробки, блокируются заглушками. Задняя стенка коробки имеет развитую перфорацию для фиксации кабеля стяжками.

Внутри шкафа установлены монтажные хомуты для установки плинтов LSA-PLUS (KRONE). Коробки этажные распределительные телефонные позволяют разместить от трех до тридцати плинтов LSA-PLUS (плинты в поставку не входят). Бокс крепится на стену через монтажные отверстия в задней стенке.

Покрытие порошково-полимерное - RAL 7035 (серый).



ИБП предназначен для работы в автономном режиме при номинальной нагрузке 15 кВА, 30 кВА.

Конструктивно, ИБП выполнен в виде шкафа управления и двух шкафов батарейных. Шкафы устанавливаются вертикально на пол или фальшпол.

Банковское, охранное оборудование

Киоск информационный, платежный терминал



Оборудование предназначено для предоставления информационно-справочной информации, а также для приема платежей в интерактивном режиме. Оборудование устанавливается в общественных помещениях и функционирует в непрерывном круглосуточном режиме. В соответствии с требованиями Заказчика имеющееся программное обеспечение может быть доработано для предоставления любых справочных и информационных услуг, в том числе с возможностью доступа в сеть Интернет.

Оборудование построено на базе современных технологических решений и разработано с учетом специфики применения в Республике Беларусь. Весь комплекс работ над этим видом продукции, от разработки и

производства до интеграции программного обеспечения, ведется исключительно в Республике Беларусь.

*Терминалы ввода персонального идентификационного номера ПИН-кода
E520/SP30*



Предназначен для подключения к ПЭВМ оператора почтовой связи работы в составе ПАК РУП «Белпочта» для считывания карт с магнитной полосой, чипом и бесконтактных карт.

Высокоскоростной процессор и большая память поддерживают широкий диапазон платежей и приложений с добавленной стоимостью. SP30 предлагает бесконтактный считыватель карт, считыватель магнитных карт и считыватель чиповых карт EMV.

Потребительские товары

Приёмник радиовещательный МЭТА 212



Радиоприемник работает в частот от 65,8 до 74,0 МГц и от 87,5 до 108 МГц. Отличительной особенностью приемника является его высокая чувствительность (не хуже 5 мкВ).

Максимальная выходная мощность, ограниченная искажениями не более 0,5 Вт.

Приемник радиовещательный МЭТА М-205



Радиоприёмник принимает программы радиовещательных станций в диапазоне УКВ/ФМ на внутреннюю встроенную антенну;

Диапазоны принимаемых частот 65,9–74 МГц и 87,5–108 МГц;

Чувствительность приемника при приеме сигнала на внутреннюю антенну, при отношении сигнал/шум не менее 30 дБ не хуже 5 мкВ;

Избирательность по соседнему каналу:

в диапазоне 65,9–74,0 МГц (при расстройке ± 120 кГц) не менее 20 дБ,

в диапазоне 87,5–108 МГц (при расстройке ± 200 кГц) не менее 30 дБ;

Максимальная выходная мощность 0,2–0,5 Вт;

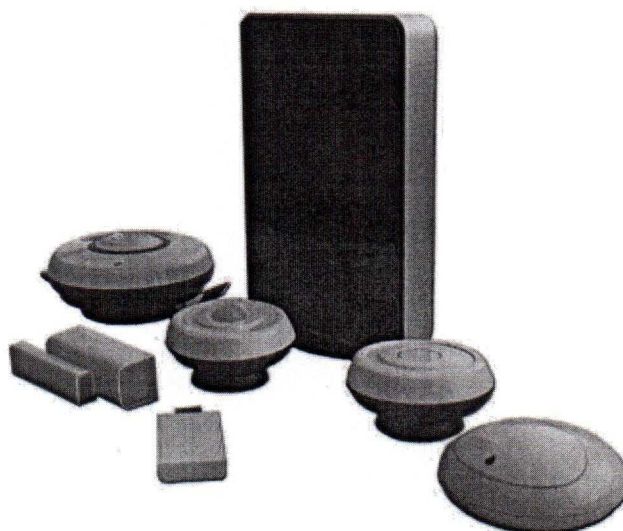
Напряжение питания 230 В, 50Гц либо в автономном режиме питание осуществляется от двух элементов питания R03 (AAA);

Потребляемая мощность не более 3,5 Вт.

Телефонный аппарат М337 DERBY

Телефонный аппарат М337 DERBY предназначен для работы с автоматическими телефонными станциями. Модель обеспечивает идентификацию номера звонящего абонента в системе FSK/DTMF (CLIP).





Система управления и мониторинга «Умный дом», предназначена для управления и мониторинга различных устройств жилого помещения, объединяющая их в единую систему с централизованным управлением для предоставления клиентам услуги «Умный дом» на всей территории Республики Беларусь.

Система «Умный дом» обеспечивает:

удаленный и локальный мониторинг и управление абонентом всеми системами «Умного дома»: освещением, электроснабжением, климат-контролем, электроприводами (жалюзи, окна, роллеты, ворота и пр.), технической сигнализацией (датчики утечки, движения, освещения и пр.), охранной сигнализацией и контролем доступа.

поддержку оконечных устройств – датчиков, камер и исполнительных устройств различных производителей, работающих по различным протоколам;

интеграцию с биллинговой и другими автоматизированными системами Заказчика (почтовый сервер, SMS центр и пр.).

Система «Умный дом» от ОАО «ПРОМСВЯЗЬ» состоит из следующих основных частей:

абонентского контроллера, служащего для получения информации с оконечных устройств, управления ими и обмена информацией с центральным аппаратно-программным комплексом

устройств оконечных, представляющих собой различные датчики и исполнительные устройства.

В настоящее время в системе реализована поддержка следующих абонентских устройств:

- датчик открытия двери;
- датчик движения;
- датчик температуры;
- датчик протечки;
- датчик дыма;
- звуковая сигнализации (сирена);
- управляемая розетка;

видеокамера.

Перспективные датчики:

лампа управляемая белая и цветная;

Выключатель настенный однокнопочный и двухкнопочный;

переключатель сценарный беспроводной;

передатчик инфракрасный проводной и беспроводной;

датчик утечки природного газа.

3) Производственные мощности предприятия

Продукция, работы, услуги (по видам)	Год					
	2017		2018		2019	
	тыс.руб.	уд. вес, %		уд. вес, %	тыс.руб.	уд. вес, %
Оптическое оборудование xPON	31 602.0	67.7	11 754.2	49.7	12 425.4	35.6
Оборудование цифровых систем передач	1 319.4	2.8	2 888.8	12.3	7 193.5	20.7
Банковское оборудование	2 309.3	4.9	0	0	0	0
Телекоммуникационное оборудование	9 923.6	21.3	7 159.7	30.3	14 079.0	40.4
Оборудование по контрактному изготовлению	29.0	0,01	60.4	0.2	56.0	0.2
Аппаратура сигнального оповещения	0	0	0	0	0	0
Потребительские товары	381.65	0.8	473.4	2.0	426.3	1.2
Прочая продукция	1 195.1	2.5	1 278.5	5.5	644.8	1.9
Всего:	46 760		23 615		34 825	

4) Перечень организаций, в которых открытое акционерное общество имеет долю более 25 % (для холдингов – структуру холдинга) - нет;

5) Характеристика действующих на предприятии социальных обязательств, в т.ч. предусмотрено ли обеспечение предприятием медицинских и пенсионных расходов для вышедших на пенсию сотрудников.

Виды социальных обязательств	Характеристика
Помощь работникам	Материальная помощь к отпуску; помощь в связи с тяжелым материальным положением; помощь на лечение в случае длительной болезни; частичное финансирование приобретения страхового медицинского полиса.
Помощь работникам, нуждающимся в улучшении жилищных условий	Выдача льготных займов на приобретение (строительство, реконструкцию) жилья.
Помощь работникам, имеющим детей	Материальная помощь матерям – одиночкам; Материальная помощь при рождении детей; Частичное финансирование услуг детских дошкольных учреждений; Частичное финансирование летнего отдыха детей; Приобретение льготных путевок на оздоровление.
Помощь молодежи	Оплата получения образования; Материальная помощь молодым специалистам.
Помощь уволенным и вышедшим на пенсию работникам	Материальная помощь ветеранам к 9 мая; Частичное финансирование путевок на б/о «Дружба»; Материальная помощь на лечение в случае длительной болезни; Материальная помощь к Дню пожилых людей.

3. Характеристика рынков выпускаемой продукции

1) Краткое описание основных рынков сбыта (работ, услуг), на котором работает предприятие (указать страны, их доли в общем объеме реализации)

- Республика Беларусь;
- Китайская Народная Республика;
- Республика Азербайджан;
- Российская Федерация.

2) Структура реализации продукции (работ, услуг)

Наименование продукции (работ, услуг)	2018 тыс. руб.	2019 тыс. руб.	Прогноз 2020 тыс. руб.
Внутренний рынок:			
Оборудование цифровых систем передачи	3 466,6	7 154,1	5 745,0
Оборудование xPON	14 105,0	11 661,0	6 857,2
Телекоммуникационное оборудование	972,8	1 992,8	7 114,0
Банковское, охранное оборудование	0	0	1 305,2

Потребительские товары	568,0	422,8	486,0
Система управления и мониторинга «Умный дом»	7 328,0	12 095,3	7 636,8
Устройство считывания информации	0	0	830,0
Прочая продукция	1 534,2	674,0	422,0
Контрактное производство	72,5	56,0	70,2
ИТОГО:	28 047,1	34 056,0	30 466,4
Внешний рынок:			
Оборудование цифровых систем передачи			382,8
Оборудование xPON	0	0	
Телекоммуникационное оборудование	349,5	44,44	
Потребительские товары			
Прочее оборудование			
Контрактное производство			
ИТОГО:	349,5	44,44	382,8

3) В настоящее время основными заказчиками ОАО «ПРОМСВЯЗЬ» являются: РУП «Белтелеком», РУП «Белпочта», ОАО «Белсвязьстрой», Управления капитального строительства, ООО «Корпорация ЗТИ-Связьтехнологии», ОАО «Аларм», ООО «Завод систем охлаждения, УП «Велком», ООО «Сайнс Солюшнс», ОАО "БелОМО-ММЗ имени С.И. Вавилова", ОАО «АГАТ - системы управления».

Основные конкуренты предприятия (*производители схожих по потребительским характеристикам товаров (работ, услуг)*)

ПТЧ УП «ОПАТОВ»;
 ООО «Телинг Групп»;
 ООО «Промсвязь деталь»
 ООО «Промсвязь строй»
 ОАО «Аплинг Нетворкс»;
 ООО «Бел Хуавей Технолоджис»;
 ОАО «Молодечненский завод металлоконструкций»;
 ООО «ИЗМЕТ»;
 ОАО «Гродторгмаш»;
 ООО «Эком»;
 НП ЗАО «БелТехСвязьДетальМн»;
 ЗАО «МВВ-Трейд»;
 ООО «Туссон»;
 ИВА;
 ИУП «МТГ Балтика»
 СП ЗАО «Международный деловой альянс»;
 ИООО «ЗТЕ»;
 ООО «Мажор»;

ООО «Атава».

4) Доля ОАО «ПРОМСВЯЗЬ» по отдельным товарным группам на рынке сбыта в 2019 году:

Наименование продукции	Доля ОАО «ПРОМСВЯЗЬ», %
Оборудование цифровых систем передачи	48
Оборудование xPON	5
Телекоммуникационное оборудование	7
Банковское, охранное оборудование	10
Потребительские товары	60
Контактное производство	12
В целом на рынке сбыта	21,1

4. Трудовые ресурсы

1) Среднесписочная численность работающих за 2019 г., чел. – 176.

2) Среднемесячная заработная плата за 2019 г. (в рублях и долл. США) – 1003,9/480,0

5. Финансовые показатели хозяйственной деятельности предприятия (тыс. долл. США)

Финансовые показатели хозяйственной деятельности предприятия
(тыс. долл. США)

1) Выборочные показатели бухгалтерского баланса

Баланс, тыс. долларов США	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020
Основные средства	7 475	6 824	6 916
Итого долгосрочные активы	9 037	8 895	7 753
Запасы	2 223	3 897	4 657
Торговая и прочая дебиторская задолженность	4 485	5 870	7 667
Итого краткосрочные активы	9 599	13 307	17 240
ИТОГО АКТИВЫ	18 636	22 202	24 994
Итого собственный капитал	15 851	15 108	16 263
Итого долгосрочные обязательства	184	230	157
Кредиты	–	–	–
Торговая и прочая кредиторская задолженность	2 538	6 807	8 482
Итого краткосрочные обязательства	2 601	6 864	8 574
Итого обязательства	2 785	7 094	8 731
ИТОГО ПАССИВЫ	18 636	22 202	24 994

2) Выборочные показатели отчета о прибылях и убытках

Отчет о прибылях и убытках, тыс. долларов США	2017	2018	2019
Выручка	25 172	12 681	17 649
Себестоимость	23 462	12 444	17 129
Валовая прибыль	1 333	17	149
Операционная прибыль	492	533	314
Финансовые расходы	621	512	917
Прибыль до налогообложения	1 825	514	463
Расходы по налогу на прибыль	348	124	82
Чистая прибыль/убыток	1 416	369	362
ЕВИТДА (прибыль до вычета процентов, налогов и амортизации)	2 629	1 278	1 273
Рентабельность по чистой прибыли, %	6,0	3,0	2,1
<i>Дополнительные финансовые показатели:</i>			
Стоимость чистых активов	15 851	15 108	16 263
Дивиденды на акции, принадлежащие Республике Беларусь	320	136	108

3) Показатели платежеспособности общества

Коэффициенты платежеспособности	Значение на 01.01.2020	Нормативное значение
коэффициент текущей ликвидности (К1)	2,01	$\geq 1,3$
коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (К2)	0,50	$\geq 0,2$
коэффициент обеспеченности обязательств активами (К3)	0,35	$\leq 0,85$

6. Информация об инвестиционной деятельности предприятий

1) Реализуемые (либо реализованные за последние 3 года) инвестиционные проекты с указанием их стоимости, объемов освоенных инвестиций, сведений о внедренных новых технологиях, оборудовании, увеличении объемов производства, расширении ассортимента и т.д., обеспечиваемых внедрением новых технологий и оборудования:

Согласно бизнес-планам ОАО «ПРОМСВЯЗЬ» в 2017-2019 гг. за счет собственных средств предприятия проведено техническое перевооружение

механосборочного, сборочно-монтажного и инструментального производств с объемом инвестиций в деноминированных рублях – 562 тыс. руб.

Модернизация механосборочного производства

Модернизация координатно-пробивного прессы с ЧПУ Ex5 позволила расширить номенклатуру обрабатываемых листовых материалов (нестандартные укороченные листы) и увеличить диапазон использования роликового инструмента.

Приобретение оборудования и внедрение технологии импульсной пайки-сварки деталей из оцинкованного листового материала позволило применить в конструкции шкафов, эксплуатируемых в атмосферных условиях оцинкованную сталь, исключить нанесение дополнительных цинконаполненных покрытий и при этом улучшить коррозионную стойкость изделий.

Приобретение вибросита для просева полимерной порошковой краски позволило автоматизировать процесс просеивания краски, уменьшить отходы за счет лучшего перемешивания повторного нового и повторно используемого порошка.

Приобретение холодильной установки для пресс-форм и внедрение водяного охлаждения оснастки позволило увеличить производственную мощность предприятия по литью под давлением, улучшить качество выпускаемых пластмассовых деталей, снизить время изготовления деталей, а также увеличить срок службы дорогостоящей оснастки.

Модернизация сборочно-монтажного производства

Приобретено следующее оборудование: полуавтоматический трафаретный принтер для нанесения паяльной пасты или клея, ручной манипулятор с видеосистемой для установки SMD компонентов, шкаф сухого хранения влагочувствительных комплектующих, а также модернизирован автомат поверхностного монтажа M4e (i Pulse). Это позволило использовать в конструкциях изделий более широкую номенклатуру современных миниатюрных электронных поверхностно-монтируемых компонентов, улучшить качество монтажа, уменьшить количество брака и увеличить процент выхода годных.

Модернизация инструментального производства

Модернизация термической печи СНОЛ с применением современных футеровочных материалов и нагревателей, а также современной системы управления, имеющей в своем составе бесконтактные силовые модули с улучшенной функциональностью, позволила обеспечить плавное включение нагревательных элементов, увеличить их срок службы, значительно сократить время нагрева печи до рабочей температуры, уменьшить потери тепла в окружающую среду и сократить расход электроэнергии.

Модернизация универсального фрезерного станка с ЧПУ DMU-60 позволила расширить объем выполняемых работ, а также выполнять расточные работы, как продолжение фрезерной обработки за одну установку заготовки. Выполнение расточных работ на универсальном фрезерном станке

с ЧПУ позволило уменьшить трудоемкость и улучшить качество изготавливаемой оснастки.

2) Планируемые к реализации инвестиционные проекты (*наименование проектов, общая стоимость каждого, источники финансирования, ожидаемый эффект*)

В 2020 году запланирована реализация комплекса инвестиционных мероприятий по дальнейшему техническому развитию производства с внедрением нового прогрессивного оборудования. Общая сумма затрат на закупку оборудования для проведения модернизации запланирована в размере 272 тыс. руб.

Модернизация механосборочного производства

Современные требования к абонентскому оборудованию IPTV и PON наряду с ростом функциональной насыщенности изделий также предполагают улучшение дизайна и внешней привлекательности изделий. В этих целях кроме функциональных надписей, обычно наносимых на поверхность корпусов STB приставок и терминалов PON для декорирования также необходимо нанесение многоцветных логотипов и рисунков. Для расширения функциональных возможностей тампонной печати на предприятии существующий участок планируется дооснастить двухкрасочным полуавтоматическим тампонным станком с закрытой ракельной системой с производительностью до 1000 - 1200 циклов в час.

На участке сварки и зачистки цеха №5 для расширения спектра технологий сварки в 2016-2019 г.г. внедрено оборудование дуговой электросварки в среде инертного газа, с возможностью дуговой пайки оцинкованных деталей, а также сварочные столы с механической фиксацией свариваемых деталей и узлов.

В 2020 году запланировано приобретение, проведена процедура закупки и заключен договор на приобретение мобильной фильтровентиляционной установки очистки воздуха в зоне выполнения работ. Возможность перемещения установки вдоль сварочного стола и гибкий приемный рукав с механизмом фиксации в заданном положении в зоне сварки повышают эффективность удаления пыли и абразивных частиц, что существенно улучшит условия труда работающих.

Модернизация сборочно-монтажного производства

В сборочно-монтажном производстве в настоящее время функционирует участок автоматизированного поверхностного монтажа в составе: полуавтоматического трафаретного принтера для нанесения паяльной пасты или клея Go23-M, автомата поверхностного монтажа M4e (i-PULSE) для установки компонентов поверхностного монтажа и конвейерной конвекционной печи MISTRAL 360 для оплавления паяльной пасты. Имеющееся автоматизированное оборудование позволяет производить монтаж компонентов от 0603 до микросхем размером (35x35) мм, что позволило освоить производство таких изделий как считыватели идентификационных карт, блоки питания, модули NBiOT, 6LoWPAN, Zigbee, датчиков системы «Умный дом». Вместе с тем, для решения задач программирования, а также обеспечения гарантированного соответствия этой

радиоэлектронной продукции требованиям технических условий в 2020 году в сборочно-монтажном производстве планируется организация рабочих мест функционального и параметрического контроля, оснащенных стендовым и специальным измерительным оборудованием.

Модернизация инженерной инфраструктуры

Во исполнение требований Технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011), статьи 4, п.5, где определено, что «...назначенный срок службы лифта устанавливается равным 25 годам со дня ввода его в эксплуатацию», в соответствии с ранее согласованным графиком, во втором квартале 2020 года подлежат замене два грузовых лифта грузоподъемностью 3,2 т 1989 года выпуска (регистрационные номера 24-32-16402, 24-32-16403, в эксплуатации с 11.1989г.).

Модернизация складского хозяйства ОМТСиВК

В настоящее время хранение покупных комплектующих изделий на складе ОМТСиВК в корпусе №8 площадью 1169 кв. метров осуществляется на поддонах в один ярус, что требует существенных затрат для поддержания температурно-влажностных режимов хранения. В то же время существуют многоярусные стеллажные системы, обладающие высокой адаптивностью для грузов на поддонах с широким спектром нагрузок. Для сокращения площадей хранения ПКИ в ОМТСиВК планируется создание многоярусного склада, сочетающего фронтальные и набивные стеллажи. Подъем и перемещение грузов планируется электрическим штабелером. Организация такого склада позволит двукратно сократить площади для хранения комплектующих изделий для производимых предприятием изделий электронной техники.

Перечень оборудования по техническому перевооружению на 2020 г.



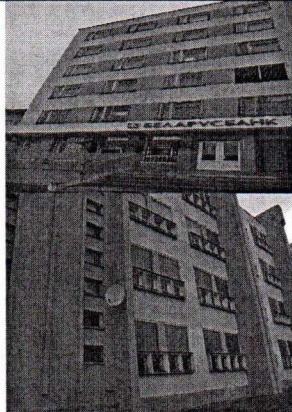
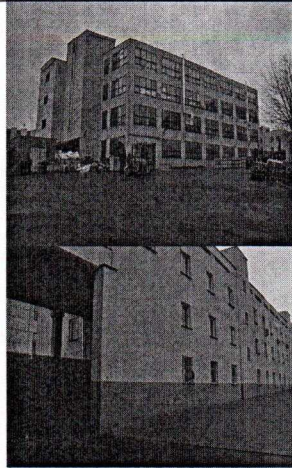
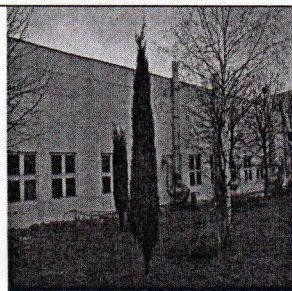
Наименование проекта (производства)	Наименование оборудования	Ко-л-во, шт.	Ориентировочная стоимость без НДС, руб.
Модернизация механосборочного производства	Передвижная фильтровентиляционная установка с механическим фильтром для очищения пространства от дыма и пыли при сварке, и сухой металлообработке.	1	9000
	Полуавтоматический двухкрасочный тампонный станок с закрытой ракельной системой	1	30000
Итого по механосборочному производству		2	39000






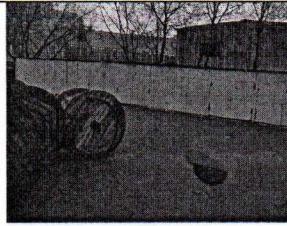

Модернизация сборочно-монтажного производства	Стендовое оборудование для функционального, параметрического контроля, программирования и измерений считывателей идентификационных карт, блоков питания, модулей NBiOT, 6LoWPAN, Zigbee, датчиков и контроллера системы «Умный дом».	5	33 000
Итого по сборочно-монтажному производству		5	33 000
Модернизация инженерной инфраструктуры	Замена грузовых лифтов грузоподъемностью 3,2Тс, срок эксплуатации которых истек.	2	180 000
Итого по инженерной инфраструктуре		2	180 000
Модернизация складского хозяйства ОМТСиВК	Создание склада палетного хранения грузов	2	20 000
Итого по складскому хозяйству		2	20 000
Всего по оборудованию		13	272000


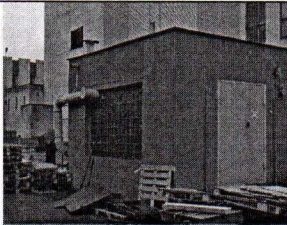


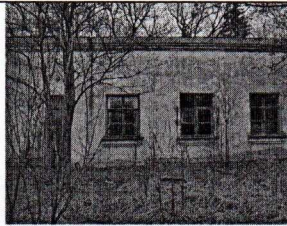
7. Информация о земельных участках, находящихся в пользовании, аренде

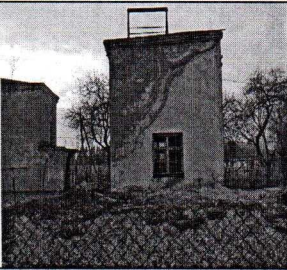

Место нахождения участка	Площадь, га	Право (постоянное/временное пользование (срок), аренда, в собственности)	Госакт или свидетельство государственной регистрации (дата и №)
г.Минск, ул. Петруся Бровки, 16,169,18 и ул.Платонова,45	2,9403	постоянное пользование	№500/1028-910 от 17.04.2009г.
Минская обл., Минский р-н, Щомыслицкий с/с, район д.Щомыслица	0,8691	постоянное пользование	№600/1430-1189 от 16.10.2013г.
Минская обл., Минский р-н, Щомыслицкий с/с, район д.Щомыслица	0,1655	постоянное пользование	№600/1430-1190 от 16.10.2013г.
г.Минск, ул.Платонова, 41,43,45	0,0118	аренда	№500/1028-1373 09.09.09
г.Минск, ул.Платонова, 41, 43,45	0,0125	аренда	№500/1028-1374 09.09.09
г.Минск, ул.Платонова, 41,43,45	0,0282	аренда	№500/1028-1372 09.09.09

8. Информация о капитальных строениях (зданиях, сооружениях) и изолированных помещениях (добавить фотографии)

Фото	Наименование (назначение), место нахождения, свидетельство о регистрации (№, дата)	Год постройки	Этажность	Площадь м ²	Площадь, сдаваемая в аренду, м ² , срок действия договора аренды
	Административное помещение (адм. помещение №2). ул. П. Бровки, 18 №500/1028-1567 от 11.12.09	1976г.	6	5641,9	664,9 м ² 2012-2021
	Производственный корпус №1 (здание специализированного назначения). ул. Платонова, 45 №500/1028-853 от 25.03.09	1961г.	4	5535,0	36,8 м ² , № 384/12 04.11.2019
	Производственно-бытовой корпус №8 (здание специализ. для производства электротехн., электр. и оптич оборудован). ул. Платонова, 45 №500/1028-850 от 25.03.09	1984г.	4-6	6717,1	275,95 м ² 2014-2020
	Административно-бытовой и производственный корпус №3 (здание специализированное для производства электротехническ., электронного и оптического оборудования). ул. П. Бровки, 16а №500/1028-856 от 25.03.09	1989 г.	3-4	9525,4	5019,0 м ² 2012-2021
	Здание производственного корпуса №2 (здание неустановленного назначения). ул. П. Бровки, 18 №500/1028-852 от 25.03.09	1973г.	2-3	5439,0	699,8 м ² 2012-2021

	Здание гальванопокрытый (здание неустановл. назначения). ул.П.Бровки,18 №500/1028-943 от 29.04.09	1979г.	2	1444,0	14,79 м ² 2019-2021
	Здание литейного участка и гаража (здание многофункц.). ул.П.Бровки,18 №500/1028-854 от 25.03.09	1980г.	2	754,0	133,4 м ² 2015-2021
	Здание нейтрализации (здание нежилое). ул.П.Бровки,18 №500/1028-855 от 25.03.09	1979г.	3-4	930,0	8 м ² 2014-2020
	Здание многофункц. ул.П.Бровки,16 №500/1028-854 от 25.03.09	1962г.	3	1069,9	438,9 м ² 2011-2020
	Здание склада Г1/К (здание специализир. складов, торговых баз, баз материально – технич. снабжения, хранилищ). ул.П.Бровки,18 №500/1028-846 от 23.03.09	1973г.	1	521,4	
	Здание (специализ. складов, торговых баз, баз материально – технич. снабжения, хранилищ). ул.П.Бровки,18 №500/1028-838 от 19.03.09	1993г.	1	144,6	107,8 м ² 2012-2020
	Здание И1/К (специализированное складов, торговых баз, баз материально – технич. снабжения, хранилищ). ул.П.Бровки,18 №500/938-1780 от 27.03.09	1987г.	1	162,7	

	Система оборотного водоснабжения с насосной холодной воды (сооружение специализированное водохозяйственное). ул.П.Бровки,18 №500/1028-836 от 19.03.09	1996г.		56,6	
	Заглубленная станция перекачки химических загрязненных стоков (сооружение специализирован. коммунального хозяйства). ул.П.Бровки,18 №500/1028-905 от 15.04.09	1994г.		104,7	
Щомыслица					
	Здание гаража (здание специализированное автомобильного транспорта). Минский р-н, д.Щомыслица №600/806-2568 от 16.03.09	1957г.	1	57,8	
	Здание производственного корпуса (здание специализированного назначения). Минский р-н, д.Щомыслица №600/806-2569 от 16.03.09	1957г.	1	456,3	
	Здание дизельной (здание специализированное иного назначения). Минский р-н, д.Щомыслица №600/806-2567 от 16.03.09	1957г.	1	55,0	

	Здание насосной (здание нежилое). Минский р-н, д.Щомыслица №600/806-2575 от 17.03.09	1957г.	1	16,9	
	Склад горючего (здание специализир. складов, торговых баз, баз материально-технического снабжения, хранилищ) Минский р-н, д.Щомыслица №600/806-2576 от 17.03.09	1957г.	1	13,1	

9. Лицензирование и разрешительные документы в отрасли, права на интеллектуальную собственность

№ п/п	Наименование	Номер и дата регистрации
1	НИОКР "Разработка оборудования для передачи данных по протоколу Gigabit Ethernet"	№20092434 от 09.09.2009
2	НИОКР "Разработка и освоение серийного выпуска маломощных станций проводного вещания и усилителей мощности звуковых частот класса D"	№2007653 от 17.03.2007
3	НИОКР "Разработка VoIP-телефона, VoIP-шлюза, VoIP-конвертера"	№20092431 от 09.09.2009
4	НИОКР "Разработка и организация в УП "Промсвязь" производства устройства запуска сирен на базе аппаратуры "Ответ" (П-164А) и электронного модуля УЗС-1 для оснащения модернизированной АСЦО"	№20081908 от 06.08.2008
5	НИОКР "Разработка и создание опытного образца специального оконечного абонентского устройства, позволяющего передавать (принимать) информацию в экстренные службы от лиц с недостатками слуха"	№20082822 от 29.09.2008
6	НИОКР "Разработка и организация производства комплекса оповещения П-264"	№20092435 от 09.09.2009
7	НИОКР "Разработка и изготовление оснастки для производства ADSL модемов и WLL терминалов"	№ 20092433 от 09.09.2009
8.	НИОКР «Разработка однопрограммного радиоприемника ОВЧ с аналогово-цифровой обработкой принимаемого сигнала»	№20130952 от 12.06.2013

9.	НИОКР «Разработка и изготовление опытного образца оборудования дистанционного мониторинга приема сигналов цифрового телевизионного вещания в зонах интерференции одночастотных сетей»	№20112735 от 17.08.2011
10.	НИОКР «Разработка и создание опытных образцов модификаций контейнеров для внутрицехового перемещения почтовых отправлений»	№20110001 от 14.01.2011
11.	НИОКР «Разработка оборудования для построения пассивных оптических сетей»	№20092432 от 09.09.2009
12.	НИОКР «Разработка и внедрение в производство коммутатора линий телефонных КЛТ-ФМ из состава автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации АСОС «АЛЕСЯ»	№20063011 от 17.11.2006
13.	НИОКР «Разработка и освоение серийного выпуска систем передачи 8-32 цифровых потоков Е1 с функцией доступа к канальным интервалам»	№20072969 от 16.10.2007
14.	НИОКР «Разработка и освоение серийного производства считывателей банковских пластиковых карт PIN-PAD терминалов»	№20072970 от 16.10.2007
15.	НИОКР «Разработка и освоение серийного производства платежного терминала»	№20072971 от 16.10.2007
16.	НИОКР «Разработка и освоение серийного производства банковских электронных пластиковых карт, совместимых с требованиями платежных систем Республики Беларусь»	№20072972 от 16.10.2007
17.	НИОКР «Разработка и изготовление опытного образца специализированного почтового платежно-справочного терминала на основе платежного терминала УП «ПРОМСВЯЗЬ»	№20081909 от 06.08.2008
18.	НИОКР «Модернизация платежно-справочных терминалов и доработка программного обеспечения «Интерфейсный модуль-прием платежей» платежно-справочных терминалов для приема платежей посредством ЕРИП и денежных знаков образца 2009 года в виде банкнот и монет»	№20160462 от 22.03.2016
19.	НИОКР «Разработка устройств считывания информации (карт-ридеров) контактным и бесконтактным способом с биометрических документов, разрабатываемых в рамках реализации «Комплекса мер по внедрению биометрических документов в Республике	№20171984 от 04.12.2017

	Беларусь»	
20.	Свидетельство на товарный знак	№54807 от 09.06.2015
21.	Свидетельство о регистрации компьютерной программы «Программное обеспечение платежно-справочных терминалов»	№743 от 10.03.2015
22.	Лицензия на право осуществления деятельности в области промышленной безопасности №33133/3659-1	№3659-1 от 27.06.2016 в реестре Госпромнадзора МЧС РБ
23.	Лицензия на право осуществления деятельности по технической и (или) криптографической защите информации №01019/338	№338 от 16.03.2016 в реестре ОАЦ при Президенте РБ
24.	Патент на промышленный образец «Контейнер для сбора макулатуры»	№4177 от 01.04.2019
25.	Патент на промышленный образец «Контейнер внутрицехового перемещения раскладной»	№4261 от 28.06.2019
26.	Патент на промышленный образец «Считыватель контактных карт»	№4264 от 28.06.2019
27.	Патент на промышленный образец «Считыватель универсальный контактных и бесконтактных карт»	№4265 от 28.06.2019

10. Контактная информация

Юридический адрес	220013 г.Минск, ул. П.Бровки, 18
Руководитель	Директор Юницын Андрей Юрьевич
Контактные телефоны/факс	+375 17 292 72 71 / +375 17 292 01 02
E-mail	e-mail promsvyaz@promsvyaz.by
Веб-сайт	сайт www.promsvyaz.by

Директор



А.Ю. Юницын

Главный бухгалтер

А.В. Жуковец

Исполнитель:

А.В.Кветинский +375 17 292 67 18