

Информационный меморандум ОАО «ПРОМСВЯЗЬ»

1. Общие сведения о предприятии (краткое описание)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Полное наименование предприятия | ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПРОМСВЯЗЬ» |
| Производство электронной аппаратуры | вычислительной, и оптической 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°C.

Состоит из корпуса, в котором размещены направляющие с установленными в них металлическими распределительными кассетами, коробки со сплиттерами, барабаны для намотки оптоволокна, 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 вводы 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 | | | | | |
|--|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|
| | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| | тыс.руб. | Уд. вес, % | тыс.руб. | Уд. вес, % | тыс.руб. | Уд. вес, % |
| Оптическое оборудование xPON | 9 389 | 44,8 | 31602.0 | 67.7 | 11 754.2 | 49.7 |
| Оборудование цифровых систем передач | 1 466 | 7 | 1 319.4 | 2.8 | 2 888.8 | 12.3 |
| Банковское оборудование | 2 684 | 12,8 | 2309.3 | 4.9 | 0 | |
| Телекоммуникационное оборудование | 4 307 | 20,5 | 9 923.6 | 21.3 | 7159.7 | 30.3 |
| Оборудование по контрактному изготовлению | 34 | 0,2 | 29.0 | 0,01 | 60.4 | 0.2 |
| Аппаратура сигнального оповещения | 0 | - | 0 | - | | |
| Потребительские товары | 2 333 | 11,1 | 381.65 | 0.8 | 473.4 | 2.0 |
| Прочая продукция | 765 | 3,6 | 1195.1 | 2.5 | 1278.5 | 5.5 |
| Всего: | | | 46 760 | | 23 615 | |

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) | 2017 тыс. руб. | 2018 тыс. руб. | Прогноз 2019 тыс. руб. |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Внутренний рынок: | | | |
| Оборудование цифровых систем передачи | 1583.3 | 3 466.6 | 4 614,5 |
| Оборудование xPON | 37 922.4 | 14105.0 | 17 573,8 |
| Телекоммуникационное оборудование | 5037.8 | 972.8 | 1 598 |
| Банковское, охранное оборудование | 2771.2 | 0 | 0 |
| Потребительские товары | 458.0 | 568.0 | 514,0 |
| Система управления и | 6428.5 | 7328.0 | 8 020,0 |

| | | | |
|---------------------------------------|---------|--------|--------|
| мониторинга «Умный дом» | | | |
| Устройство считывания информации | | | 300,0 |
| Прочая продукция | 1434.1 | 1534,2 | 327 |
| Контрактное производство | 34.8 | 72,5 | 30,0 |
| ИТОГО: | 55670.1 | 28047 | 32 947 |
| Внешний рынок: | | | |
| Оборудование цифровых систем передачи | | | 358 |
| Оборудование xPON | 0 | | |
| Телекоммуникационное оборудование | 402 | 349.5 | |
| Потребительские товары | | | |
| Прочее оборудование | | | |
| Контактное производство | | | |
| ИТОГО: | 402 | 349,2 | 665,90 |

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», ООО «БЕЛГИПС-ЭКО», ОАО «АГАТ - системы управления».

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

ПТЧ УП «ОПАТОВ»;
 ООО «Гелинг 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 2017 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, чел. – 195.

2) Среднемесячная заработная плата за 2018 г. (в рублях и долл. США) – 897,7/440,8

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 | 01.01.2017 | 01.01.2018 | 01.01.2019 |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Основные средства | 7 557 | 7 475 | 6 824 |
| Итого долгосрочные активы | 7 984 | 9 037 | 8 966 |
| Запасы | 6 510 | 2 173 | 3 896 |
| Торговая и прочая дебиторская задолженность | 4 363 | 4 485 | 5 870 |
| Итого краткосрочные активы | 15 803 | 9 599 | 13 306 |
| ИТОГО АКТИВЫ | 23 787 | 18 636 | 22 272 |
| Итого собственный капитал | 14 199 | 15 851 | 15 175 |
| Итого долгосрочные обязательства | 240 | 184 | 241 |
| Кредиты | – | – | – |
| Торговая и прочая кредиторская задолженность | 9 286 | 2 538 | 6 799 |
| Итого краткосрочные обязательства | 9 348 | 2 601 | 6 856 |
| Итого обязательства | 9 588 | 2 785 | 7 097 |
| ИТОГО ПАССИВЫ | 23 787 | 18 636 | 22 272 |

2) Выборочные показатели отчета о прибылях и убытках

| Отчет о прибылях и убытках, тыс. долларов США | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Выручка | 10 796 | 25 172 | 12 816 |
| Себестоимость | 9 808 | 23 462 | 12 487 |
| Валовая прибыль | 740 | 1 333 | 64 |
| Операционная прибыль | 483 | 492 | 533 |
| Финансовые расходы | 483 | 621 | 512 |
| Прибыль до налогообложения | 1 224 | 1 825 | 597 |
| Расходы по налогу на прибыль | 325 | 348 | 117 |
| Чистая прибыль/убыток | 886 | 1 416 | 436 |
| ЕВИТДА (прибыль до вычета процентов, налогов и амортизации) | 1 810 | 2 629 | 1 361 |
| Рентабельность по чистой прибыли, % | 9,0 | 6,0 | 3,5 |
| <i>Дополнительные финансовые показатели:</i> | | | |
| Стоимость чистых активов | 14 199 | 15 851 | 15 175 |
| Дивиденды на акции, принадлежащие Республике Беларусь | 247 | 320 | 136 |

3) Показатели платежеспособности общества

| Коэффициенты платежеспособности | Значение на 01.01.2019 | Нормативное значение |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|
| коэффициент текущей ликвидности (К1) | 1,94 | $\geq 1,3$ |
| коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (К2) | 0,48 | $\geq 0,2$ |
| коэффициент обеспеченности обязательств активами (К3) | 0,32 | $\leq 0,85$ |

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 программы модернизации действующих и создания новых высокопроизводительных рабочих мест на ОАО «ПРОМСВЯЗЬ» в 2015 - 2017 гг. за счет собственных средств проведено техническое перевооружение механосборочного производства с объёмом инвестиций в деноминированных рублях – 3 068 тыс.руб.

Приобретено следующее оборудование: установка контактной сварки, стенд для проверки оптических свойств пассивных элементов сетей GPON, электроэрозионный прошивной станок, печь для термообработки, тиски пневматические с гидроусилителем, стол сварочный с комплектом приспособлений для фиксации, электроэрозионный проволочный станок, дробилка пластикового сырья фрезерного типа, ленточно-пильный полуавтоматический станок, аппарат импульсной пайки-сварки деталей из оцинкованного листового материала, вибросито для просева полимерной порошковой краски, холодильная установка для охлаждения пресс-форм, средства вычислительной техники, экскаватор – погрузчик и 1 единица автомобильной техники.

С целью улучшения характеристик оборудования проведена модернизация 3 единиц оборудования: покрасочной камеры, обрабатывающего центра PICO MAX и координатно-пробивного прессы с ЧПУ Ex5. Выполнение данной программы позволило снизить процент износа оборудования и увеличить производительность труда.

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

В 2018 году реализован комплекс инвестиционных мероприятий по дальнейшему техническому развитию производства с внедрением нового прогрессивного оборудования. Источником финансирования инвестиционной программы являлись собственные средства.

Модернизация сборочно-монтажного производства

Для возможности нанесения пасты на контактные площадки платы компонентов 0402 и микросхем с малым шагом выводов планируется приобретение полуавтоматического трафаретного принтера, имеющего следующие характеристики:

- программируемые параметры процесса нанесения паяльной пасты /клея (скорость перемещения ракеля, усилие прижима ракеля, скорость разделения трафарета и платы);*
- точное совмещение трафарета и печатной платы с использованием системы технического зрения с выводом изображения на монитор;*
- параллельное разделение трафарета с платой.*

Для надежной, быстрой и аккуратной ручной установки SMD компонентов при сборке опытных образцов и малых партий изделий, а также для доустановки SMD компонентов планируется применить манипулятор с видеосистемой и следующими техническими характеристиками:

- видеосистема для вывода увеличенного изображения компонента и места его установки на монитор;
- держатель двухсторонних плат;
- подвижную подставку для руки;
- пантограф с вакуумным пинцетом: вакуум автоматически включается при захвате компонента и автоматически выключается при установке компонента;
- механизм блокировки для исключения смещения компонента после его совмещения с контактными площадками платы (компонент опускается строго вертикально);
- питатели для размещения компонентов в лентах (в том числе и в отрезках), карусельный питатель с ячейками для компонентов в россыпи, питатели для поддонов и пеналов;
- скорость установки компонентов (паспортную) до 600 комп./час.

Приобретение полуавтоматического трафаретного принтера и ручного манипулятора с видеосистемой для установки SMD компонентов позволит качественно и быстро производить поверхностный монтаж опытных образцов и малых партий новых изделий.

Рост производственной мощности инструментального производства планируется за счет модернизации термической печи СНОЛ.

Применение современных футеровочных материалов, а также современной системы управления, имеющей в своем составе бесконтактные силовые модули с улучшенной функциональностью, обеспечивают плавное включение нагревательных элементов, что способствует увеличению срока службы нагревателей. Модернизация также позволит значительно сократить время нагрева печи до рабочей температуры, уменьшить потери в окружающую среду за счет футеровочных материалов и сократить до 30 % расходуемой электроэнергии за год.

Перечень оборудования по техническому перевооружению в 2018 г.


| Наименование проекта (производства) | Наименование оборудования | Кол-во, шт. | Ориентировочная стоимость, руб., без НДС |
|--|--|--------------------|---|
| Модернизация сборочно-монтажного производства | Полуавтоматический трафаретный принтер для нанесения паяльной пасты или клея | 1 | 51 700 |
| | Ручной манипулятор с видеосистемой для установки SMD компонентов | 1 | 36 100 |
| Итого по сборочно-монтажному производству | | 2 | 87 800 |
| Модернизация инструментального производства | Модернизация термической печи СНОЛ | 1 | 9 500 |
| Итого по инструментальному производству | | | 9 500 |







| | | |
|------------------------------|----------|---------------|
| Всего по оборудованию | 3 | 97 300 |
|------------------------------|----------|---------------|

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 | 490,6 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 | 318,8 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 | 4 826,9 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 | 693,3 м ² 2012-2021 |
|  | Здание гальванопокрытий (здание неустановл. назначения). ул.П.Бровки,18 №500/1028-943 от 29.04.09 | 1979г. | 2 | 1444,0 | 37,2 м ² 2012-2018 |
|  | 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 2015-2018 |

| | | | | | |
|---|--|--------|-----|--------|-----------------------------------|
|  | 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 | 420,9 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 (оборудование специализированное водохозяйственное). ул.П.Бровки,18 №500/1028-836 от 19.03.09 | 1996г. | | 56,6 | |
|  | Заглубленная станция перекачки химических загрязненных стоков (оборудование специализирован. коммунального хозяйство). ул.П.Бровки,18 | 1994г. | | 104,7 | |

| | | | | | | |
|---|--|----|--------|---|-------|--|
| | №500/1028-905 15.04.09 | от | | | | |
| Щомыслица | | | | | | |
|  | Здание гаража (здание специализированное автомобильного транспорта). Минский р-н, д.Щомыслица №600/806-2568 16.03.09 | от | 1957г. | 1 | 57,8 | |
|  | Здание производственного корпуса (здание специализированного назначения). Минский р-н, д.Щомыслица №600/806-2569 16.03.09 | от | 1957г. | 1 | 456,3 | |
|  | Здание дизельной (здание специализированное иного назначения). Минский р-н, д.Щомыслица №600/806-2567 16.03.09 | от | 1957г. | 1 | 55,0 | |
|  | Здание насосной (здание нежилое). Минский р-н, д.Щомыслица №600/806-2575 17.03.09 | от | 1957г. | 1 | 16,9 | |
|  | Склад горючего (здание специализир. складов, торговых баз, баз материально-технического снабжения, хранилищ) Минский р-н, д.Щомыслица №600/806-2576 17.03.09 | от | 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 ОБЧ 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 | №20063011 от 17.11.2006 |

| | | |
|-----|--|---|
| | АСОС «АЛЕСЯ» | |
| 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 Беларусь» | №20171984 от 04.12.2017 |
| 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 |

10. Контактная информация

| | |
|---------------------------------|---|
| Юридический адрес | 220013 г.Минск, ул. П.Бровки, 18 |
| Руководитель | Директор Петрулевич Павел Анатольевич |
| 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 |