

2. Описание продукции (работ, услуг):

▪ краткая характеристика продукции (работы, услуги);

Шинопровод – это медная или алюминиевая полоса, с помощью которой кабель подключают к к проводам питающей сети (электрогенераторам, трансформаторам и т.д.)

▪ преимущества и недостатки продукции (работ, услуг) в сравнении с конкурентами;

Наиболее значимыми преимуществами продукции ООО «.....» перед конкурентами являются цена (ниже, чем в среднем на рынке) и сроки доставки (быстрее, чем у конкурентов).

▪ инновационность продукции (работ, услуг);

Шинопроводы экономят электроэнергию в процессе эксплуатации до 27%.

▪ наличие патента, лицензионного договора.

Шинопровод КЛМ сертифицирован на соответствие стандартам МЭК 60439-2, ГОСТ 6815-79.

3. Описание рынка:

▪ анализ рынка (емкость, занимаемая доля);

В России производится 4 вида шинопроводов: магистральные, троллейные, распределительные и осветительные.

ООО «.....», входящая в состав Инжиниринговой компании «КЛМ групп», занимает долю в 25% по производству шинопроводов в России в целом и практически 100% по производству и реализации данной продукции на территории от Урала до Дальнего Востока.

▪ целевая аудитория

Бизнес-центры, административные здания и производственные помещения.

4. Описание продвижения продукции (работ, услуг):

▪ каналы распространения продукции (работ, услуг).

Способами продвижения продукции «.....» непосредственно на заводе являются работа на телефоне (холодный обзвон), получение запросов через сеть интернет после публикации информации рекламного характера на специализированных сайтах (<http://shinoprovod.ru/>), участие в специализированных выставках.

5. Руководство и персонал:

Генеральный директор ООО «.....» -

Образование: Высшее электротехническое по специальности «Электроснабжение промышленных предприятий», Восточно-Сибирский технологический государственный университет г. Улан-Удэ.

Опыт работы: 15 лет работы на предприятиях РАО ЕЭС.

штат (факт, потребность, наличие специального образования).

В настоящее время количество персонала на ООО «.....» составляет 28 человек, из них:

Управленческий персонал – 5 человек

Производственный персонал (рабочие) – 23 человека.

6. Финансирование:

▪ инвестиционная необходимость (объем, результат);

На данный момент существует необходимость в привлечении инвестиций для открытия производственной линии выпуска кабельных лотков. Величина предполагаемых инвестиций составит 9-10 млн. рублей. Инвестиции планируется привлечь за счет вложения головного предприятия «КЛМ Групп», а также за счет получения субсидий от государства.

▪ прогноз финансовых результатов.

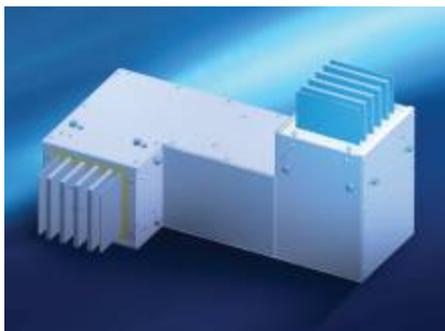
Реализация продукции на период 12 месяцев с момента получения субсидии планируется

на уровне 2 286 118 рублей в месяц в среднем.

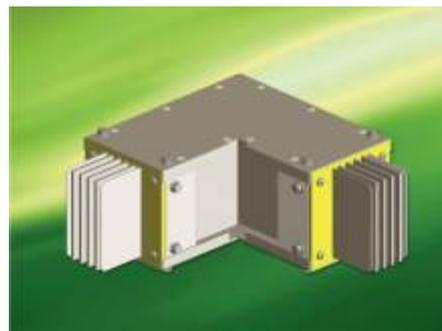
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ (РАБОТ, УСЛУГ)

1. Характеристика продукции (работы, услуги).

ШИНОПРОВОДЫ – это токопроводы, рассчитанные на напряжение до 1000 В, с изолированными шинами, заключенными в жесткую оболочку заводского изготовления с высокой степенью защиты (до IP 68), поставляемые комплектно на место монтажа. Это современная альтернатива кабельной продукции, предназначены шинопроводы для распределения электроэнергии в промышленном, коммерческом, жилищном строительстве и т.д.



Магистральный шинопровод
номиналом от 800 до 6300 А



Распределительный шинопровод
номиналом от 100 до 800 А

Являясь на сегодняшний день наиболее передовым решением в области передачи электроэнергии, применение шинопроводов выводит любые проекты с их использованием на новый качественный уровень в области эргономичности, энергосбережения и безопасности, в сравнении с традиционными решениями на основе кабелей.

2. Преимущества продукции (работ, услуг) в сравнении с конкурентами.

Номенклатура шинопровода ООО «.....» включает в себя полный перечень элементов и узлов для выполнения проектов электроснабжения любой сложности.

ООО «.....» выпускает 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти проводниковые шинопроводы для постоянного и переменного тока на номинальные токи от 100А до 6300А.

Увеличенное на 10-20% сечение токоведущих шин снижает потери электроэнергии и позволяет сохранять штатную работоспособность шинопровода при кратковременных перегрузках до 20-30%.

В случае нестандартных проектных решений, конструкторы и технологи ООО «.....» оперативно разрабатывают и передают в производство несерийные элементы шинопроводных систем.

3. Инновационность продукции (работ, услуг).

Шинопроводы экономят электроэнергию в процессе эксплуатации до 27%. Конструкция шинопровода предполагает существенное снижение реактивного сопротивления, так как оси проводников размещены очень близко. Проводник имеет практически прямоугольное сечение, что обеспечивает равномерное распределение плотности тока по сечению проводника, и ток не вытесняется на поверхность. Эти особенности приводят к значительному снижению падения напряжения и потерь энергии в магистрали. Расчёты показывают, что при применении шинопровода на ток 1000А длиной 100 м вместо кабельной линии такой же длины на аналогичную нагрузку, превышение стоимости магистрали окупается только за счёт экономии

электроэнергии на потерях в течение 7,5-8 лет эксплуатации при сохранении нынешних тарифов на электроэнергию.

.....

▪ **анализ рынка (емкость, занимаемая доля, основные конкуренты);**

В России производится 4 вида шинопроводов: магистральные, троллейные, распределительные и осветительные. Первоначально все эти группы изготавливало два завода-монополиста, но в 2008 году количество российских производителей шинопровода выросло еще как минимум на одного. Данная продукция продолжает активно применяться как для текущего ремонта, так и для строительства новых объектов.

Помимо продукции российских производителей, на рынке все большее распространение получают шинопроводы, выпускаемые ведущими мировыми концернами. Среди них нужно отметить шинопроводы WavePro производства всемирно известной компании General Electric. Несмотря на то, что данная продукция относительно недавно была выведена на российский рынок, она уже приобрела популярность у потребителей. В отличие от своих российских аналогов, шинопроводы WavePro более компактные, более легкие в монтаже, номинальный ряд токов существенно шире, да и степень пылевлагозащиты (IP) у WavePro выше. Принципиально по-иному решен вопрос изоляции шин: в отличие от воздушной изоляции российских шинопроводов, у изделий производства General Electric изоляция майларовая, что, во-первых, позволяет уменьшить расстояние между шинами, а во-вторых, гарантирует защиту персонала от поражения током.

В России поставками шинопроводов производства General Electric занимается компания «Джи И Индастри».

.....

▪ **способы продвижения;**

Способы продвижения продукции ООО «.....» на рынке России относятся к компетенции головной организации - Инжиниринговой компании «КЛМ групп». Поиск клиентов, подготовка договоров, согласование сроков поставки и комплектации является прерогативой головной компании. ООО «.....» практически не занимается самостоятельным поиском клиентов, выполняя функцию производителя продукции. Примерная структура заказов в портфеле заказов «.....»: 80% - заказы, поступающие из «КЛМ Групп», 20% - самостоятельно найденные заказы.

Способами продвижения продукции «.....» непосредственно на заводе являются работа на телефоне (холодный обзвон), получение запросов через сеть интернет после публикации информации рекламного характера на специализированных сайтах (<http://shinoprovod.ru/>), участие в специализированных выставках.

.....

1. Необходимость:

▪ **в приобретении производственного оборудования.**

На данный момент существует необходимость в привлечении инвестиций для открытия производственной линии выпуска кабельных лотков. Величина предполагаемых инвестиций составит 9-10 млн. рублей. Инвестиции планируется привлечь за счет вложения головного предприятия «КЛМ Групп».

3. Производственные факторы (сырье, оборудование, описание процесса производства, сезонность).

Основное оборудование, используемое в процессе производства шинопроводов ООО «.....»:

- Гидравлический синхронизированный гибочный пресс.
- Ленточная пила.
- Кромкорез.
- Заклёпочник гидropневматический - 4 шт.
- Мегаометр
- Шлифовальный станок.

Сырье, участвующее в создании готовой продукции:

Медь, алюминий, гайки и винты различных размеров, герметик, лента самоклеющаяся, скотч изоляционный.

4. Производственный план:

- **максимальные возможности;**

Максимальные возможности производства шинопровода в месяц на ООО «.....» - **4,9 КМ** шинопроводов различных токов при работе в 2 смены.

- **зависимость от поставок сырья**

По условиям работы предприятия в любой момент времени на складе должен находиться запас материалов для производства продукции как минимум на 2 млн. рублей общей стоимостью. Это условие жестко соблюдается с помощью заблаговременных закупок необходимых комплектующих и сырья, поэтому ситуация с остановкой производства из-за отсутствия сырья практически невозможна.

5. Система контроля качества.

Качество производимой продукции контролируется как на всех этапах производства, так и на финальной стадии. В контроле участвует специально подготовленный специалист – контролер ОТК – который при выпуске очередной партии проводит анализ по основным параметрам соответствия стандартам изготовления.

Также в составе предприятия есть электролаборатория, которая на любом из этапов производства может провести следующие операции проверки:

Проверка состояния элементов заземляющих устройств электроустановок

Проверка наличия цепи и замеры переходных сопротивлений между заземлителями и заземляющими проводниками, заземляемым оборудованием (элементами) и заземляющими проводниками.

Измерение удельного сопротивления земли

Измерение сопротивления заземляющих устройств всех типов

Измерение сопротивления изоляции кабелей, обмоток двигателей, аппаратов, вторичных цепей и проводок, и электрооборудования напряжением до 1000 В

Измерение полного сопротивления петли “фаза - нуль” (тока однофазного короткого замыкания) в установках напряжением до 1000 В с глухозаземлённой нейтралью

Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземлённой и изолированной нейтралью

Проверка и испытание установочных автоматов питающих линий и многое другое.