**Работы, выполненные ООО «ТРМ Технореммонтаж»**

**на нижеперечисленных объектах с указанием производителей и моделей оборудования, в которых специалисты ООО «ТРМ Технореммонтаж» имеют опыт в монтаже и ремонте.**

**2021 г.**

**НАО "СВЕЗА Усть-Ижора", Санкт-Петербург, Колпинский р-н, пос. Понтонный.**

**•**   Работы по разгрузке, монтажу, пуско-наладке комплекта модернизации линии ламинирования 5х10 **MaNiTek Oy (Финляндия)**.  
**•**   Работы по монтажу, дефектовке, пуско-наладке и запуску комплектов модернизации перевода сушилки **Fezer (Бразилия)** с газа на пар.  
**•**   Работы по разгрузке, перемещению, монтажу, запуску, пуско-наладке обрабатывающего центра с числовым программным управлением **SCM GROUP SPA (Италия)**.

**ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус», Московская область, г. Егорьевск.**

**•**   Работы по монтажу и пусконаладке производственной линии **Ecophon (Швеция)** по производству потолочных панелей на базе стеклоизоляционных панелей ISOVER.  
**•**    Работы по замене штабелера линии № 1 для возможности укладки плит длиной от 1.2(0.6\*2) до 2,5 метра.

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

**•**   Работы по изготовлению и монтажу крышек пропарочных бассейнов проходного типа для цеха производства шпона.  
**•**Работы по ремонту загрузочной этажерки горячего пресса № 1 в цехе производства фанеры.  
**•**  Работы по замене нагревательной плиты горячего пресса № 1 в цехе производства фанеры.

**2020 г.**

**Акционерное Общество «ПСБ-ГЭМ-ХОЛЬЦ» г.Санкт-Петербург.**

**•**    Работы по переносу линии сортировки брёвен производства **Timbermatic Россия**.

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

**•**    Модернизации линии обрезки фанеры **Anthon** (Германия) с внедрением в нее металлоискателя **Mesutronic** (Германия)  
**•**    Услуги по монтажу четырёх нагревательных плит горячих прессов № 1 и № 2 производства **RAUTE Финляндия**.  
**•**    Услуги по капитальному ремонту   оборудования на следующих участках:  
     - в цехе производства фанеры;  
     - на участке гидротермальной обработки фанкряжа;  
     - в цехе производства шпона;  
     - на теплоэнергетическом участке.

**ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус», Московская область, г. Егорьевск**

•    Работы по изготовлению и монтажу системы аспирации на базе фильтровальной установки 142 MXN- MW - 324 **(MOLDOW, Дания)** с поставкой комплекта фильтра от производителя **MOLDOW A/S, Хольстед, Дания**.

**ЗАО «Ладожский ДСК» Ленинградская обл., Волховский район, пос. Аврово.**

•    Работы по реконструкции шахты лифта производственного корпуса.  
•    Комплекс работ по монтажу теплотрассы № 3А, 4 нитки Ø 273 мм с изготовлением и монтажом необходимых металлоконструкций для прокладки трубопроводов от поворота теплотрассы № 3 до конца сушильного комплекса **KATRES** из семи сушильных камер с их подключением к теплотрассе  
•    Монтаж трубопроводов Ø 426 мм в оцинкованной оболочке теплотрассы от производственного корпуса (граница присоединения по цоколю ПК), через эстакаду до переходников на трубопроводы Ø 273 мм для сушильного комплекса.

**НАО "СВЕЗА Усть-Ижора", Санкт-Петербург, Колпинский р-н, пос. Понтонный, ул. Фанерная, дом 5.**

•    Работы по изготовлению и монтажу комплекса площадок обслуживания участка раскряжёвки с поставкой материалов.  
•    Работы по монтажу, пуско-наладке и запуску комплектов модернизации перевода сушилок шпона **RAUTE** 4х8 и 5х10 с газа на пар с поставкой материалов.  
•    Электромонтажные работы по реконструкции участка раскряжёвки с поставкой   
    материалов.  
•    Работы по разгрузке, перемещению, монтажу, запуску и пуско-наладке комплекта   
    модернизации и сопутствующего оборудования горячего прессования 4х8 ft.  
•    Изготовление металлоконструкций для усиления опорный конструкций конвейера   
    загрузки горячего пресса 4х8 ft.  
•     Работы по изготовлению и монтажу монорельсовой балки и тельфера на участке ламинирования фанеры производства ПОФ.

**2019 г.**

**ЗАО «Ладожский ДСК»Ленинградская обл., Волховский район,**

**пос. Аврово.**

* Монтаж технологического оборудования и несущих металлоконструкций (**TimberPress X 337** со столом производства **Minda Industrieanlagen GmbH**) линии по прессованию CLT панелей.
* Комплекс работ по монтажу и проверочным испытаниям технологического оборудования - сушильные камеры мод.**KAD 1x12PV**, 7 шт. (производства **KATRЕS**) для пиломатериала, в части механики, гидравлики, пневматики, электрики, КИП и автоматики.

**НАО "СВЕЗА Усть-Ижора", Санкт-Петербург, Колпинский р-н, пос. Понтонный, ул. Фанерная, дом 5.**

* Работы по монтажу транспортёров подачи фанеры к линии упаковки фанеры **CrossWrap** в частях механики и электрики с поставкой электротехнической  продукции.

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Работы по демонтажу ротора из окорочного станка **Valon Kone VK32SX** и изготовление упаковочной тары для транспортировки ротора.
* Установка оборудования системы безопасности на линии распиловки фанеры **Schelling** в рамках проекта SAMI.
* Изготовление и монтаж лестниц и площадjr обслуживания для системы искрогашения в цехе производства фанеры.
* Изготовление и монтаж 2-х площадок обслуживания в рекуператоре тепла в цехе производства шпона в рамках проекта CIP.
* Изготовление и монтаж разборного трубопровода возврата воды между клееприготовительными отделениями в цехе производства фанеры на участке № 3.
* Монтаж дополнительного вентилятора на пневмотранспорте пыли к новой котельной в рамках проекта CIP
* Работы по реконструкции линии распиловки фанеры **Schelling** в цехе производства фанеры.
* Услуги по капитальному ремонту оборудования на следующих участках**:**

- в цехе производства фанеры;

- на участке гидротермальной обработки фанкряжа;

- в цехе производства шпона;

- на теплоэнергетическом участке.

**НАО «СВЕЗА Новатор»** **Вологодская обл.,**

**Великоустюгский район, пос. Новатор.**

* Работы по модернизации оборудования линии лущения шпона №4 на базе лущильного станка 3VKKT **Raute (Финляндия).**
* Работы по монтажу линии упаковки фанеры **Cross Wrap (Финляндия).**

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Работы по поставке и замене циклона на пневмотранспорте древесных отходов от фильтровальной установки **MOLDOW** **MHL (Дания)** фанерного производства.
* Услуги по оказанию содействия специалистам **Raute** в работах по пуско-наладке, запуску в эксплуатацию и монтажу дополнительного оборудования в рамках CIPпроекта:

- линия лущения SmartPeel

- линия сушки шпона

- линия ребросклеивания 8 дюймов

- линия шпонопочинки

- горячий пресс

- пресс ламинирования

* Работы по монтажу вытяжной системы линии импрегнирования фанеры производства **NIPEMA** **OY (Финляндия)** с поставкой комплектующих.
* Работы по изготовлению и монтажу 2-х площадок для обслуживания системы аспирации в цехе производства фанеры.
* Работы по монтажу линии ребросклеивания шпона № 5 производства фирмы **Raute (Финляндия).**
* Работы по переносу трубопровода для транспортировки древесной пыли от существующей котельной к новой котельной.
* Работы по модернизации системы газоочистки воздуха в цехе производства фанеры.
* Работы по изготовлению и монтажу оборудования для вытяжки загрязненного воздуха от горячего пресса №3, пресса ламинирования фанеры и линии наливной наборки фанеры (оборудование **Raute, Финляндия**).
* Работы по изготовлению и механическому монтажу системы аспирации на базе фильтровальной установки 102 MHL - 336 ATEX **(MOLDOW, Дания)**, в цехе по производству шпона.

**2018 г.**

**АО «КНАУФ ПЕТРОБОРД», пос. Коммунар, Гатчинский район, Ленинградская обл.**

* Демонтаж и последующий монтаж электрооборудования картоно-делательной машины № 2 (заказчик).

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Работы по капремонту технологического оборудования и металлоконструкций на следующих участках:

- цеха производства фанеры,

- цеха производства шпона,

- участка гидротермальной обработки фанкряжа.

* Работы по изготовлению и монтажу стеллажей для материального склада.
* Работы по изготовлению и монтажу эстакады (пандуса) для загрузки/разгрузки ж/д вагонов.
* Работы по демонтажу оборудования и металлоконструкций клееприготовительного отделения.
* Работы по демонтажу оборудования и металлоконструкций пресса ламинирования фанеры.
* Работы по приёмке, разгрузке, складированию и предмонтажной ревизии транспортной системы удаления отходов деревообработки производства **Франции** общей длинной 640 м.
* Работы по изготовлению и монтажу оборудования удаления отходов от линии ребросклеивания шпона **RAUTE (Финляндия)**.
* Модернизация рольгангов выгрузки пакетов фанеры из горячего пресса.
* Комплекс работ по демонтажу и монтажу на новой площадке помещения ангара с мягким покрытием для прессования мусора площадью 252 м².
* Работы по монтажу каркасно-тентового здания площадью 1925 м² и навеса к существующему каркасно-тентовому зданию.
* Работы по монтажу линии ребросклеивания шпона № 4 производства фирмы **Raute (Финляндия).**
* Монтаж и проверочные испытания системы рекуперации сушилки шпона **Caribu (Финляндия).**

**2017 г.**

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Планово-профилактический ремонт цеха производства шпона.
* Монтаж двух автоматизированных загрузок для горячих прессов **Raute (Финляндия)** производства **MaNiTek Oy (Финляндия).**
* Планово-профилактический ремонт технологического оборудования цеха производства фанеры.
* Ремонт пропарочных бассейнов на участке гидротермической обработки древесины.
* Ремонт металлоконструкций крыши резервуаров локальных очистных сооружений.
* Ремонт оборудования подачи топлива в котельную.
* Ремонт металлоконструкций транспортёров удаления отходов в цехе производства фанеры.
* Изготовление и монтаж стеллажей в складе МТО.
* Ремонтные работы на линии сортировки брёвен **Hekotek**.

**ООО «Территория» п. Верхнее Черкасово, Выборгского района, Ленинградской области**

* Комплекс работ по изготовлению и монтажу открытого навеса для хранения пиломатериалов площадью 630 м².

**ООО «Лесозавод «Судома», пос. Дедовичи, Псковской области**

•    Изготовление и монтаж опор термомасляных трубопроводов с поставкой материалов;  
•    Изготовление и монтаж кожуха охладителя термомасла с поставкой материалов.  
•    Гидравлическая опрессовка трубопроводов;  
•    Изготовление и монтаж системы вентиляции автоклавов термообработки пиломатериалов с поставкой материалов;  
•    Ультразвуковая дефектоскопия трубопроводов термомасла.

**Prysmian Group Russia, ЗАО «Нева Кабель», г. Санкт-Петербург**

Работы по демонтажу, упаковке, загрузке, транспортировке, технологического оборудования и металлоконструкций  цеха бронирования кабеля в составе:  
•    Демонтаж оборудования в частях механики, гидравлики, пневматики и электрики;  
•    Демонтаж всех металлоконструкций цеха;  
•    Маркировка с фотосъёмкой узлов демонтированного оборудования для последующего монтажа;  
•    Упаковка оборудования;  
•    Подготовка документации по маркировке узлов и агрегатов оборудования;  
•    Погрузочные работы;  
•    Осуществление перевозки в г. Рыбинск, Ярославской области.

**ООО «Лесозавод «Судома», пос. Дедовичи, Псковской области.**

* Работы по монтажу изоляции термомасляных трубопроводов от ТМУ до автоклавов термообработки пиломатериалов с поставкой необходимых материалов.
* Работы по изготовлению и монтажу трубопроводов вывода пара из автоклавов термообработки пиломатериалов с поставкой необходимых материалов.
* Работы по изготовлению и монтажу дымовой трубы ТМУ.
* Монтаж трубопроводов вывода конденсата из автоклавов термообработки пиломатериалов.

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Комплекс работ по изготовлению и монтажу шумозащитных экранов для систем аспирации и удаления древесных отходов на кровле здания фанерного производства.
* Изготовление и монтаж защитных металлоконструкций, ограждений и заборов на линии упаковки фанеры.

**2016 г.**

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Монтаж складского помещения площадью 252 м² с мягким покрытием.
* Модернизации транспортеров и рольгангов перемещения пакетов фанеры.
* Монтажу прессов для прессования мусора.
* Монтаж линии сортировки брёвен производства **«Hekotek» (Эстония).**
* Монтаж воздуховодов возврата воздуха от фильтра **«Nordfab»** в производственный цех.
* Монтаж линии шлифовки фанеры **«IMEAS» (Италия)** с системой аспирации.
* Демонтаж линии шлифовки фанеры **«Steinemann» (Швейцария).**
* Демонтаж линии сортировки ламинированной фанеры **«Har-Ko Оу» (Финляндия).**
* Реконструкция технологического оборудования участка починки фанеры производства **MaNiTekOy (Финляндия)**
* Ремонт эстакады на участке ГТО с поставкой необходимых материалов.
* Монтаж весов для взвешивания автотранспортных средств.
* Производство работ по планово-профилактическому ремонту технологического оборудования в цехах по производству фанеры и лущеного шпона.
* Ремонт бассейнов участка гидро-термальной обработки фанкряжа.

**ООО «Территория» п. Верхнее Черкасово, Выборгского района, Ленинградской области.**

* Комплекс работ по монтажу складского помещения с мягким покрытием площадью 1200 квадратных метров.
* Изготовление и монтаж трубопроводов отвода ливневого стока с сушильных камер **«Muelboeck» (Австрия).**
* Изготовление и монтаж площадок обслуживания в техническом помещении сушильного комплекса **«Muelboeck» (Австрия).**
* Изготовление и монтаж отбойников в сушильных камерах.
* Комплекс работ по изготовлению и монтажу трубопроводов надземной тепловой сети от котельной до технического помещения сушильного комплекса **«Muelboeck» (Австрия).**
* Комплекс работ по изготовлению и монтажу тепловой сети внутри технического помещения сушильных камер **«Muelboeck» (Австрия).**
* Монтаж и проверочные испытания технологического оборудования сушильного комплекса для пиломатериалов производства **«Muelboeck» (Австрия).**

**2015 г.**

**ООО «Территория» п. Верхнее Черкасово, Выборгского района, Ленинградской области.**

* Монтаж и проверочные испытания технологического оборудования сушильного комплекса для пиломатериалов производства **«Muelboeck» (Австрия)**

**ООО «Лесозавод «Судома», пос. Дедовичи, Псковской области.**

* Монтаж технологического оборудования в цехе термообработки и вакуумной пропитки пиломатериалов производства **Metallerie du Sud Lorrain Франция**:

- Монтаж автоклавов для термообработки – 3 шт;

- Монтаж автоклава для импрегнирования;

- Монтаж охладителя;

- Монтаж установок подачи воды в автоклавы для термообработки;

- Монтаж системы загрузки-выгрузки автоклавов;

**-** Монтаж термомаслянной установки 800 кВт;

**-** Монтаж трубопроводов: термомасла, подачи воды в автоклавы, вывода конденсата из автоклавов термообработки, выводящих трубопроводов от установок подачи воды.

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Планово-профилактический ремонт цеха по производству шпона:

- Роторные ножницы **RC 3500** 2шт.;

- Сеточная сушилка шпона **VMS 3 3600-9-0**;

- Лущильный станок **VE 800x3350 c ЦЗУ**;

- Буферный склад чураков **PVV 800x3300**;

- Рубительная машина **TR 1300**;

- Окорочный станок **VK 32S**;

- Раскатной стол **TSK 5-75x4,2** и цепная пила **STICHLES 121**.

- Транспортная система цеха.

* Монтаж металлоконструкций каркасов двух складских помещений площадью 1250 м² и 900 м² производства **BEST-HALL Финляндия**.
* Натяжка тентового покрытия на собранные каркасы складских помещений.
* Установка вентиляционной установки в складе площадью 1250 м².
* Планово-профилактический ремонт цеха по производству фанеры:

- Окорочный станок.

- Пилы.

- Раскатной стол.

- Транспортер подачи сырья в цех. Цепные транспортеры.

- Раскатной стол в цехе.

- Транспортеры после пил. Манипулятор.

- Капитальный ремонт линии лущения №2 + модернизация линии лущения №2.

- Ремонт линий лущения №1,3.

- Линии сушки шпона № 1,2,3

- Сортировка шпона № 1,2,3.

- Ленточные транспортеры.

- Дробилка спиральная и карандашей, сортировка щепы.

- Фильтр MOLDOW, бункеры.

- Линия наборки пакетов.

- Клееприготовительное отделение.

          - Склад смол.

- Снять и поставить после чистки трубопроводы клея и промывочной воды.

- Ремонт рольгангов 3 и 4 участков.

- Вентиляторы удаления отходов.

- Ремонт пресса ламинирования № 2.

* Ремонт бассейнов участка гидро-термальной обработки фанкряжа
* Ремонт эстакады   участка гидро-термальной обработки фанкряжа.

**PrysmianGroupRussia, ЗАО «Нева Кабель», г. Санкт-Петербург.**

* Комплекс работ по демонтажу, маркировке и упаковке       механической, гидравлической, пневматической, и электрической частей технологического оборудования для производства оптико-волоконного кабеля в составе:

- Линия скрутки F5

- Буферная линия

- Линия скрутки Квадро **LESMO**

- Линия оболочки № 1 и №2

- Линия изоляции "3

- Линия изоляции "4

- Кевларовая линия

- Разрывная машина

**ООО «Лесозавод «Судома», ул. Бундзена, р/пос. Дедовичи, Псковской области.**

* Комплекс работ по монтажу и проверочным испытаниям технологического оборудования 14-ти камерного сушильного комплекса для пиломатериалов производства **Katres (Чехия)** в частях механики, гидравлики, пневматики, электрики, КИП и автоматики.
* Комплекс работ по конструированию, изготовлению и монтажу из материалов заказчика площадок обслуживания для технологического оборудования в цехе деревообработки, помещения для сканера пиловочника в лесопильном цехе.

**ООО «Биотоп», Россия, Псковская область, Порховский р-н, дер.Тосныборки, завод по выпуску древесных топливных гранул.**

* Демонтаж существующего строения в зоне теплогенератора ФТ-4**.**
* Монтаж каркаса строения в зоне теплогенератора.
* Монтаж стеновых панелей строения для теплогенератора.
* Монтаж крыши сооружения для теплогененраьтора.
* Бетонные работы под теплогенератор и для участка подачи топлива.
* Демонтаж, перенос, монтаж существующего накопителя сырья.
* Монтаж системы подачи топлива в теплогенератор.
* Монтаж теплогенератора ФТ-4.
* Монтаж транспортёра подачи сырья в молотковую дробилку с бункером накопителем.
* Монтаж молотковой дробилки.
* Монтаж системы пневмовыгрузки молотковой дробилки.
* Модернизация подачи сырья в сушильный барабан (установка шлюзового затвора).
* Монтаж электротехнической части.
* Восстановление изоляции сушильного барабана.

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Демонтаж линии обрезки ламинированной фанеры **Frommia (ФРГ).**
* Монтаж линии обрезки ламинированной фанеры **Homag (ФРГ)** восстановленной и адаптированной для «ЮПМ-Кюммене Чудово **MaNiTekOy (Финляндия)**.
* Монтаж девятисекционного рукавного фильтра **Dantherm Filtration.**
* Монтаж воздуховодов (2 нитки, Ø 600 мм, L - 250 м) от участка шлифования к фильтру.
* Монтаж воздуховодов (800х800 мм, L– 250 м) возврата чистого воздуха в цех.
* Монтаж пневмотранспорта древесной пыли (Ø250 мм, L– 310м) от фильтра к бункеру накопителю.

**2014 г.**

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Дефектовка, ремонт, монтаж (механика, электрика, электроника) системы аспирации **Dantherm Filtration (Дания)** от участка шлифования фанеры **Steinemann (Швейцария)**.
* Монтаж девятисекционного рукавного фильтра **Dantherm Filtration.**
* Монтаж воздуховодов (2 нитки, Ø 600 мм, L - 250 м) от участка шлифования к фильтру.
* Монтаж воздуховодов (800х800 мм, L– 250 м) возврата чистого воздуха в цех.
* Монтаж пневмотранспорта древесной пыли (Ø250 мм, L– 310м) от фильтра к бункеру накопителю.

**PrysmianGroupRussia, ЗАО «Нева Кабель», г. Санкт-Петербург**

* Работы демонтажу и монтажу линии скрутки жил модель **LESMODT 630 (Италия)** в частях механики, электрики и электроники.
* Работы по изготовлению и монтажу металлоконструкций стеллажей для катушек оптического волокна.

**ООО «СВЕЛЕН» г. Санкт-Петербург, Колпино, Ижорский завод**

* Демонтаж дизельной электростанции P350P2, 350 кВА (280 кВт) с отключением щитов управления манипулятора и линии дробления **Redoma** производства **Швеция**.
* Демонтаж, монтаж дизель генератора БКАЭС 1 х Р 1000 с подключением к нему ЩС-5 (дробилка и манипулятор), ЩУ (Редома), ЩС (турборотор).

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Производство работ по планово-профилактическому ремонту технологического оборудования в цехе по производству лущённого шпона:

- Пандус для карандашей;

- Роторные ножницы **RC 3500** 2шт.;

- Сеточная сушилка шпона **VMS 3 3600-9-0**;

- Лущильный станок **VE 800x3350 c ЦЗУ**;

- Буферный склад чураков **PVV 800x3300**;

- Рубительная машина **TR 1300**;

- Окорочный станок **VK 32S**;

- Раскатной стол **TSK 5-75x4,2** и цепная пила **STICHLES 121**.

- Транспортная система цеха.

* Производство работ по планово-профилактическому ремонту технологического оборудования в цехе по производству фанеры:

- Раскатной стол и транспортёр подачи сырья в цех;

- Манипулятор;

- Качающийся транспортёр подачи сырья к окорочному станку;

- Окорочный станок **VK**;

- Маятниковые пилы № 1 и № 2;

- Толкатели и накопители чураков на линиях лущения № 1, № 2 и № 3 **Raute**;

- Пылевой фильтр **MOLDOW**;

- Линии лущения и стопоукладки шпона № 1, 2, 3**Raute**;

- Линии сушки и сортировки шпона № 1, 2, 3**Raute**;

- Клееприготовительное отделение, склад смол, линии наборки пакетов **Plytec**;

- Холодные пресса № 1 и 2 подпрессовки пакетов **Raute**;

- Транспортная система цеха.

* Монтаж рубительной машины **Heinola 910 RSV**производства компании **HeinolanSahakoneetOY** **Финляндия** в составе: рубительная машина 11 500кг, ленточный транспортёр 1 150кг, шнековый транспортёр 3 000кг.
* Реконструкция существующей транспортной системы для рубительной машины **Heinola 910 RSV**.
* Ремонт пропарочных бассейнов участка гидротермальной обработки фанкряжа.

**PrysmianGroupRussia, ЗАО «Нева Кабель», г. Санкт-Петербург**

* Работы по разводке кабелей к оборудованию, подключению оборудования, приборов и устройств, запуск оборудования, отладка линии скрутки кабеля QUADRO производства **LESMO** и **SETIC (Италия)**.

**ООО «СВЕЛЕН» г. Санкт-Петербург, Колпино, Ижорский завод**

* Работы по наладке режимной работы контейнерного приемника для бухтования и упаковки кабеля **BONGARDKW-3058 (производства** **ФРГ**) с волочильной линией по производству медной проволоки с оборудованием для отжига **LH45/103** (**производство** **КНР**).

**PrysmianGroupRussia, ЗАО «Нева Кабель», г. Санкт-Петербург**

* Работы по механическому и электрическому демонтажу/монтажу линии скрутки №5 для оптических модулей.

**Объекты, на которых ООО « ТРМ Технореммонтаж»**

**осуществляло работы в качестве субподрядчика по монтажу и ремонту оборудования указанных производителей.**

**2013 г.**

**ООО «СВЕЛЕН» г. Санкт-Петербург, Колпино, Ижорский завод**

* Работы по монтажу и ПНР в частях гидравлики, пневматики и электрики контейнерного приемника для бухтования и упаковки кабеля **BONGARD KW-3058 (производства ФРГ**).

**PrysmianGroupRussia, ЗАО «Нева Кабель», г. Санкт-Петербург**

* Работы по механическому и электрическому монтажу **климатической камеры модель UC 24 – 60/150** по проекту OFC-OPGW.
* Ревизия и ремонт линии разрывной машины с подключением к шкафам управления.
  + Монтаж и пусконаладочные работы в частях механики и электрики (за исключением подводки силы к шкафам управления) кевларовой линии по проекту OFC – OPGW.
* Работы по ремонту металлоконструкций стеллажей для катушек оптического волокна.
* Изготовление и монтаж ограждений вокруг линии разрывной машины.
* Работы по изготовлению и монтажу ограждений для линии по бронированию кабеля OPGW.

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Производство работ по планово-профилактическому ремонту технологического оборудования в цехах по производству фанеры и лущённого шпона.

**Объекты, на которых специалисты ООО «ТРМ Технореммонтаж»**

**принимали участие в составе других фирм и имеют опыт в монтаже и ремонте оборудования указанных производителей.**

**ООО «Свидвуд Тихвин», г.Тихвин, Ленинградская область.**

Монтажные работы по устройству технологической линии сушки опилок для пеллетного производства на предприятии Свидвуд Тихвин.

* Устройство фундаментов, бункера для влажных опилок, стен и крыши бункера, фундаментов для толкателя, пересыпных устройств, приямков для толкателя, фундаментных плит бункера и технического здания, монтаж технического здания.
* Устройство теплотрассы и подключение ее к сушильной установке.
* Врезка технологического водопровода в наружную сеть и подключение ее к сушильной установке.
* Устройство водоотводящих и очистных сооружений, перенос ливневой канализации, подключение канализации к сушильной установке.
* Прокладка силовых и оптико-волоконных сетей, установка электрооборудования с подключением их к сушильной установке, устройство молниезащиты.
* Врезка и прокладка основного и резервного воздухопроводов с подключением к сушильной установке.
* Устройство автоматической установки пожаротушения: сухотруб с врезкой в наружный противопожарный водопровод, устройство узла пожаротушения в тех. помещении с выводом сигнала на пост охраны.
* Монтаж технологического оборудования: сушильной установки **Stella**, системы подачи и транспортировки влажных опилок **Saxlund**, системы пневмотранспорта, циклона и пересыпных устройств **Scheuch**.
* Устройство защитных конструкций тех. помещения и ограждения сушильной установки.

**2012 г.**

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Ремонт, изготовление и монтаж оборудования и металлоконструкций участка клееприготовления.
* Производство работ по планово-профилактическому ремонту технологического оборудования в цехах по производству фанеры и лущёного шпона.

**ООО «Шекснинский комбинат древесных плит»**

**Вологодская обл. пос. Шексна,**

* Модернизация линии по производству ДВП: в состав работ входит демонтаж устаревшего оборудования (включая строительную часть) и монтаж оборудования линии цеха ДВП (ТМУ, горячий пресс, веерный охладитель, площадки обслуживания). Оборудование фирмы **Dieffenbacher**.

**ООО «ЮПМ-Кюммене Пестово», г. ПестовоНовгородской области.**

* Производство работ по планово-профилактическому ремонту технологического оборудования лесопильного завода в г. Пестово в 2012г.

**2011 г.**

**Общество с ограниченной ответственностью «ССО «Эксперт»**

**«Деревообрабатывающее производство полного цикла (Мебельная фабрика «Мекран») г.Красноярск.**

* Монтаж оборудования лесопильного комплекса **«Mohringer»**.
* Монтаж оборудования для прессования и отделки фирмы**«Bürkle»**.
* Монтаж оборудования для производства клееного массивного щита **«Weinig»**.
* Монтаж систем подготовки сжатого воздуха **«Kaeser»**.
* Монтаж линий для обработки шпона фирмы **«Kuper»**.
* Монтаж оборудования для очистки воздуха **«Nestro»**.
* Монтаж оборудования для шлифования фирмы **«Heesemann».**

**г.п. Дубровка, Ленинградской области, ООО «Завод Невский Ламинат»**

* Комплекс работ по реконструкции фундамента пресса ДСтП.

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Производство работ по планово-профилактическому ремонту технологического оборудования в цехах по производству фанеры и лущённого шпона.

**2010 г.**

**Закрытое акционерное общество «Северо-Западный Холдинг»**

**г. Подпорожье, Ленинградской области.**

* Работы по монтажу линии подготовки сырья для предприятия по производству древесных топливных гранул
* Изготовление площадок обслуживания
* Работы по монтажу котельного оборудования предприятия по производству древесных топливных гранул из отходов лесопиления и деревообработки

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. ЧудовоНовгородской области.**

* Производство работ по планово-профилактическому ремонту технологического оборудования в цехах по производству фанеры и лущённого шпона.

**2009 г.**

**Общество с ограниченной ответственностью "Современные технологии обработки древесины"**

**Торжокский деревообрабатывающий завод "Талион-Терра".**

* Демонтаж и монтаж технологического оборудования узла загрузки сушильных барабанов при реконструкции завода по производству древесных топливных гранул.
* Монтаж осветительного оборудования и кабелей освещения участка доизмельчения сырой щепы.
* Монтаж контура заземления молниезащиты

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Производство работ по планово-профилактическому ремонту технологического оборудования в цехах по производству фанеры и лущённого шпона.
* Монтаж и модернизации двух лазерных ЦЗУ производства **«Raute»**.

**ОАО «Мантуровский фанерный комбинат», г.Мантурово, Костромской области.**

* Изготовление и монтаж площадок обслуживания для технологического оборудования линии раскряжовки сырья фирмы «**Raute**»
* Монтаж транспортёров участка удаления отходов для линии раскряжовки сырья.
* Изготовление и монтаж разворотного устройства для линии раскряжовки сырья.
* Работы по монтажу и наладке в части механики, пневматики, гидравлики, электрики и электроники технологического оборудования фирмы **«Raute»** линий:

-          Линия раскроя брёвен;

-          Линия лущения, рубки и стопоукладки;

**ОАО «Великоустюгский фанерный комбинат «Новатор», г. Великий Устюг, Вологодской области.**

Монтаж и наладка технологического оборудования фирмы **«Raute»** линий:

* сушки и сортировки;
* сращивания шпона;
* прессования;
* ламинирования широкоформатной фанеры.

**2008 г.**

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово Новгородской области.**

* Производство работ по планово-профилактическому ремонту технологического оборудования в цехах по производству фанеры и лущённого шпона.

**ООО «Вятский фанерный комбинат», Нововятский район, г.Киров**

1. Комплекс работ по монтажу и наладке технологического оборудования производства **«Raute»** главного производственного корпуса предприятия по производству большеформатной фанеры мощностью 90,0 тысяч кубических метров в год в составе:
2. Изготовление и монтаж площадок обслуживания для технологического оборудования.
3. Комплекс работ по монтажу и наладке комплектной фильтровальной установки **«NESTRO»** с системой возврата воздуха в цех (АС-5), бункера участка брикетирования с фильтром.
4. Комплекс работ по изготовлению из материала Заказчика и монтажу вытяжных колпаков над тремя прессами на предприятии по производству большеформатной фанеры.

**ОАО «Великоустюгский фанерный комбинат «Новатор», г. Великий Устюг, Вологодской области.**

1. Монтаж и наладка технологического оборудования фирмы **«Raute»** линий:

* сушки и сортировки;
* сращивания шпона;
* прессования;
* ламинирования широкоформатной фанеры.

**ОАО «Мантуровский фанерный комбинат», г. Мантурово, Костромской области.**

1. Работы по монтажу и наладке в части механики, пневматики, гидравлики, электрики и электроники технологического оборудования фирмы **«Raute»** линий:

* Линия раскроя брёвен;
* Линия лущения, рубки и стопоукладки;

1. Изготовление и монтаж площадок обслуживания для технологического оборудования.

**2007 г.**

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово, Новгородской области.**

* Ремонт пневмооткрывателей окон-фонарей.
* Наладочные работы автоматизированных систем (АСУТП) технологического оборудования **«Raute»**, линий лущения и сушки шпона.
* Монтаж и реконструкция технологического оборудования форматно обрезной линии **«Shelling»** производства Австрия.

**ООО «Современные технологии обработки древесины», г.Торжок, Тверской области.**

* Наладочные работы и устранение конструктивных ошибок технологического оборудования завода по производству топливных древесных гранул.
* Монтаж системы аспирации прессов по производству топливных древесных гранул.

**ЗАО “ Калужский фанерный завод” г. Калуга.**

* Монтаж лущильного станка 2HV 66 и ЦЗУ производства **«Raute»**.
* Изготовление металлоконструкций стапеля для монтажа лущильного станка 2HV 66 и ЦЗУ.
* Демонтаж лущильного станка ЛУ 17-4 производства **ОАО «Пролетарская свобода».**

**ООО «Вятский фанерный комбинат», Нововятский район, г.Киров**

* Комплекс работ по монтажу и наладке технологического оборудования фирмы **«Raute»**по производству большеформатной фанеры.
* Изготовление и монтаж площадок обслуживания для технологического оборудования.

**2006 г.**

**ООО «Сотамеко плюс» г. Сокол, Вологодской области**

* Обследование технологического оборудование в части механики, гидравлики, пневматики и электрики для дальнейшего устранения неисправностей.

**ЗАО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат» г.Череповец, Вологодская обл.**

* Работы по комплексной наладке технологического оборудования (сушильная камера СРГ – 25 и теплогенератор ТГ-2) производства **ОАО завод «Пролетарская свобода».**

**ООО «Жарковский ДОК», пгт Жарковский, Тверская область**

* Подготовительные работы для демонтажа ЛУ 17-10 и ЦЗУ (изготовление стапеля).
* Демонтаж лущильного станка ЛУ 17-10 и ЦЗУс линией стопоукладки и транспортером накопителя чураков.
* Монтаж лущильной линии со станком ЛУ 17-10 и ЦЗУ.
* **ООО "Сотамеко плюс" г.Сокол, Вологодской области**
* Ремонт и наладка механической части, электрики и электроники, пневматики и гидравлики лущильного станка 2HV и линии транспортировки, рубки и укладки шпона производства фирмы **“Raute”**.
* Монтаж механической, гидравлической и пневматической частей 20-типролетного пресса П-714Б (производство фирмы **«Волев» Украина**) с механизацией.

**Фирма "UPM-KymmeneWoodOy" г.Куопио, Финляндия.**

* Демонтаж, маркировка, упаковка и погрузка в транспорт заказчика комплексы технологического оборудования производственных линий сушки и лущения производства **Raute** Финляндия.

**ООО «ЮПМ-Кюммене Чудово», г. Чудово, Новгородской области.**

* Монтаж и наладка технологического оборудования линий сушки, лущения фирмы **Raute**.
* Монтаж технологического оборудования линии ребросклейки.
* Изготовление и монтаж вытяжки из холодной секции сушилки № 3.
* Изготовление и монтаж площадок обслуживания для линий сушки и лущения.

**Общество с ограниченной ответственностью "Современные технологии обработки древесины", г.Торжок, Тверской области.**

* Монтаж технологического оборудования завода по производству топливных древесных гранул.
* Изготовление, монтаж металлоконструкций и площадок обслуживания для технологического оборудования завода по производству топливных древесных гранул.

**2005 г.**

**ОАО «Севертара», пгт. Кадуй, Вологодская область**

* Инженерно-технологическое обслуживание и текущий ремонт технологического оборудования.

**ОАО Зеленодольский ФК (Фанера 10), г.Зеленодольск, респ.Татарстан**

* Наладочные работы при монтаже сушильной камеры СРГ-25;
* Наладочные работы при монтаже теплогенератора ТГСГ-2.

**ЗАО “ Калужский фанерный завод” г. Калуга.**

* Монтаж сушильной камеры СРГ-25 МЭ для работы с теплогенератором ТГСГ-2;
* Монтаж ПСРГ-10 механизма загрузочного с подъемным столом и гидростанцией;
* Монтаж ПрСРГ-10 механизма разгрузочного с подъемным столом и гидростанцией;
* Монтаж теплогенератора мод. ТГСГ – 2;
* Монтаж дымоходов от теплогенератора к сушилке роликовой СРГ-25 МЭ до 60 м;
* Монтаж системы золоудаления с площадкой обслуживания и системой искроудаления.

   Всё оборудование производства **ОАО завода «Пролетарская свобода»**

**ООО «Торговый Дом «Лесторг» г. Пикалёво, Ленинградской обл.**

* Монтаж и наладка лесопильного оборудования **«Kara» (Финляндия)**;
* Монтаж шести сушильных камер для лесопильной продукции;
* Дефектовка и восстановление окорочного станка **VK 26 (Финляндия)**;
* Проектирование, изготовление и монтаж площадок обслуживания для лесопильного оборудования;
* Монтаж системы аспирации АО-1 для цеха лесопиления;

**ЗАО «Архангельский фанерный завод» г. Новодвинск, Архангельской области.**

* Монтаж и наладка механики, электрики, гидравлики, пневматики, КИПа и автоматики линии лущения, рубки и стопоукладки сырого шпона фирмы **«Raute»**.
* Монтаж и наладка механики, электрики, гидравлики, пневматики, КИПа и автоматики 2-х линий подготовки сырья (окорочные станки, вспомогательное оборудование, включая маятниковые пилы) фирмы **«Raute»**.
* Наладочные работы по линии лущения, рубки и стопоукладки сырого шпона и 2-м линиям подготовки сырья фирмы **«Raute»**.

**ООО «Сотамеко плюс» г. Сокол, Вологодской области**

* Удлинение транспортёра удаления карандашей.
* Конструкторская разработка, изготовление и монтаж транспортёра накопителя чураков.
* Конструкторская разработка, изготовление и монтаж площадок обслуживания лущильного станка 2HV-66 и ЦЗУ
* Конструкторская разработка, изготовление и монтаж транспортёра удаления коры
* Конструкторская разработка, изготовление и монтаж стапеля для подачи в зону монтажа лущильного станка 2HV-66 и ЦЗУ.
* Подготовительные работы по монтажу лущильного станка.
* Монтаж лущильного станка 2 HV-66 фирмы **«Raute»**.
* Монтаж ЦЗУ.
* Монтаж гидростанции и разводки гидравлики.
* Монтаж и наладка сушильной камеры СРГ-25 производства **ОАО завод «Пролетарская свобода».**

**ОАО «Севертара», пгт. Кадуй, Вологодская область**

* Монтаж ребросклеивающего станка фирмы **«Hashimotodenkico., Ltd»**;
* Демонтаж технологического оборудования цеха полимерных материалов;
* Изготовление и монтаж металлоконструкций для кран-балки в цехе ГТО;
* Ремонтные работы по замене подшипника на правом шпинделе лущильного станка ЛУ 17-10.

**2004 г.**

**ОАО «Жарковский ДОК», пгт Жарковский, Тверская область**

* Работы по монтажу и наладочным работам механической и электрической части технологического оборудования (сушильная камера СРГ- 25М) производства **ОАО завода «Пролетарская свобода»**.

**ОАО «Севертара», пгт. Кадуй, Вологодская область**

* Капитальный ремонт с добавлением 4-х горячих секций сушилки СУР-4;
* Монтаж 2-х 15-ти пролетных прессов модели П-714Б с механизацией разгрузки и выгрузки (пр-во г. Днепропетровск);
* Монтаж сушильной камеры СРГ-25 МЭ для работы с теплогенератором ТГСГ-2 (производства **ОАО завода «Пролетарская свобода»**);
* Монтаж ПСРГ-10 механизма загрузочного с подъемным столом и гидростанцией;
* Монтаж ПрСРГ-10 механизма разгрузочного с подъемным столом и гидростанцией;
* Монтаж теплогенератора мод. ТГСГ – 2 с трубой до 20м и длиной газоходов до 15 метров;
* Монтаж станка шпонопочиночного мод. ПШ-2АМ;
* Монтаж центровочно-загрузочного устройства ЦЗУ 17-10;
* Монтаж лущильного станка ЛУ 17-10.
* Инженерно-технологическое обслуживание и текущий ремонт технологического оборудования.

**г. Чудово, Новгородской области, завод ЗАО «Чудово - RWS»**

* Демонтаж старой линии сортировки шпона с сохранением комплектующих;
* Монтаж линии сортировки шпона на 9 карманов фирмы **«Raute»**;
* Изготовление и монтаж металлоконструкций площадок обслуживания линии сортировки шпона на 9 карманов.

**ОАО Зеленодольский ФК (Фанера 10), г.Зеленодольск, респ.Татарстан**

* Монтаж сушильной камеры СРГ-25;
* Монтаж механизма загрузки ПСРГ-10 с подъемными столами и гидравликой;
* Монтаж механизма выгрузки ПрСРГ-10 с подъемным столом и гидравликой;
* Монтаж теплогенератора ТГСГ-2;
* Монтаж дымососов ДН-17;
* Монтаж газоходов L – 60 м.

   Всё оборудование производства **ОАО завода «Пролетарская свобода».**

**ЗАО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат» г.Череповец, Вологодская обл.**

* Работы по конструкторской разработке, изготовлению топки ТГ-2, газоходов к сушильной камере СРГ-25М и металлоконструкций для топки и газоходов.
* Монтаж и наладка топки ТГ-2;
* Выполнение проекта газоснабжения теплогенератора ТГ-2.
* Монтаж и наладка сушильной камеры СРГ-25 (производство **завод «Пролетарская свобода»**).

**ЗАО “ Калужский фанерный завод” г. Калуга.**

* Шеф-ремонт и шеф-наладка механической части лущильного станка ЛУ 17-10; Монтаж сушильной камеры СРГ-25 МЭ для работы с теплогенератором ТГСГ-2;
* Монтаж ПСРГ-10 механизма загрузочного с подъемным столом и гидростанцией;
* Монтаж ПрСРГ-10 механизма разгрузочного с подъемным столом и гидростанцией;
* Монтаж теплогенератора мод. ТГСГ – 2;
* Монтаж дымоходов от теплогенератора к сушилке роликовой СРГ-25 МЭ до 60 м;
* Монтаж системы золоудаления с площадкой обслуживания и системой искроудаления.

Всё оборудование производства **ОАО завода «Пролетарская свобода»**

**ООО «Торговый Дом «Лесторг» г. Пикалёво, Ленинградской обл.**

* Монтаж и наладка лесопильного оборудования фирмы **«Kara» (Финляндия)**;
  + Монтаж шести сушильных камер для лесопильной продукции.

**2003г.**

**г. Чудово, завод «Чудово - RWS»**

- Завод по выпуску тонкого лущеного шпона для мебели

* монтаж технологического оборудования фирмы **«Raute»**;
* изготовление и монтаж площадок обслуживания для технологического оборудования;

**г. Нягань, Ханты-Мансийский АО, Тюменской области, завод ОАО «LVL-Югра».**

**Завод по выпуску клееного шпонированного бруса.**

* монтаж полного комплекса технологического оборудования **«Raute»**.

**Пос. Уральский, Пермской обл, ЗАО «Пермский фанерный комбинат».**

* Завод по выпуску большеформатной фанеры **«Raute»**.
* монтаж технологического оборудования по линиям:
* сушки и сортировки шпона;
* лущения, рубки и стопоукладки шпона с подающим транспортёром чураков;
* сборки пакетов, подпрессовки и склеивания;
* изготовление и монтаж площадок обслуживания для технологического оборудования фирмы **«Raute»**.
* монтаж трубопровода для термомасла.

**Ст. Игревская, Холм-Жирковского района, Смоленской области,**

**ООО «Смоленская Фанера».**

* Ревизия, ремонт и наладка гидравлики лущильного станка ЛУ 17-10;
* Монтаж и наладка нового лущильного станка ЛУ 17-10 производства **ОАО завод «Пролетарская свобода».**