



**Луптаков**  
и партнеры





Наша компания — это объединение технических экспертов международного уровня, готовых применять свои знания и опыт для развития отечественной промышленности. Мы проектируем и строим заводы, повышаем производительность предприятий.

Мы — команда инженеров, проектировщиков и аналитиков из международных компаний, готовых погрузиться в технические и операционные процессы вашего бизнеса и найти наиболее эффективные способы развития и оптимизации.

Михаил Луптаков,  
Генеральный директор





**Генеральный  
проектировщик**



**Технический  
заказчик**



**Инженерно-  
сервисный  
консалтинг**





**Генеральный проектировщик**



# Услуги

## Проектируем объекты

Разрабатываем проектную и рабочую документацию, сопровождаем в экспертизе, выполняем авторский надзор.

Разработка эскизного проекта

Разработка производственных технологий

Разработка проектной и рабочей документации

Сопровождение в экспертизе проектной документации

Сопровождение в экспертизе промышленной безопасности

Разработка сметной документации

Авторский надзор



# Производство металлических изделий

## О проекте:

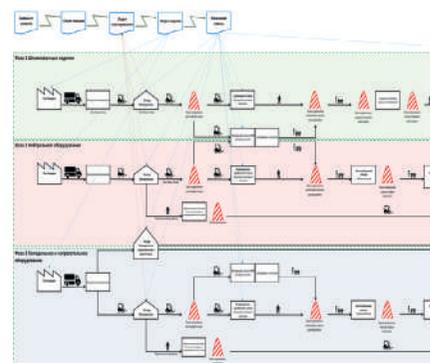
Клиент планирует строительство и запуск собственной площадки по производству металлических изделий для кухни.

## Предпроектная стадия:

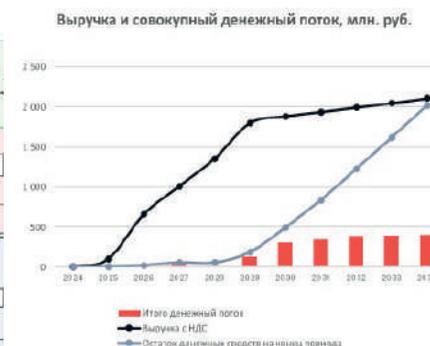
- Разработка технологии производства
- Подбор поставщиков оборудования
- Проведение маркетингового анализа
- Формирование штатного расписания
- Подготовка финансовой модели
- Проведение переговоров с инвестиционными площадками
- Сопровождение в рамках субсидируемого проектного финансирования

## Проектная стадия:

- Разработка полного комплекта проектной документации стадии П
- Экспертиза проектной документации
- Получение разрешения на строительство



Технология производства



Финансовая модель



Технологическая планировка



# Переворужение ёмкости хранения углекислоты

## О проекте:

Клиент планирует техническое перевооружение ёмкости хранения жидкой углекислоты.

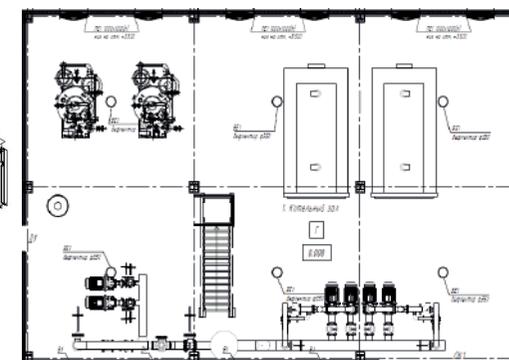
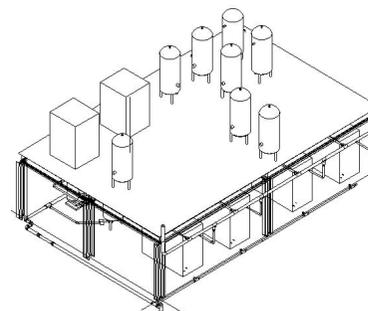
## Выполненные работы:

Разработка проектной документации:

- Технология производства
- Автоматизация технологического процесса
- Система контроля загазованности
- Конструкции металлические и железобетонные
- Силовое оборудование
- Молниезащита и заземление
- Внутренние системы водоснабжения и канализации
- Отопление, вентиляция и кондиционирование
- Архитектурные решения
- Воздухоснабжение



Фото



Планировка



# Модернизация кондитерского производства

## О проекте:

Клиенту необходимо произвести модернизацию текущих инженерных сетей для подключения нового оборудования к текущей производственной линии мармелада и обновить план расположения оборудования.

## Выполненные работы:

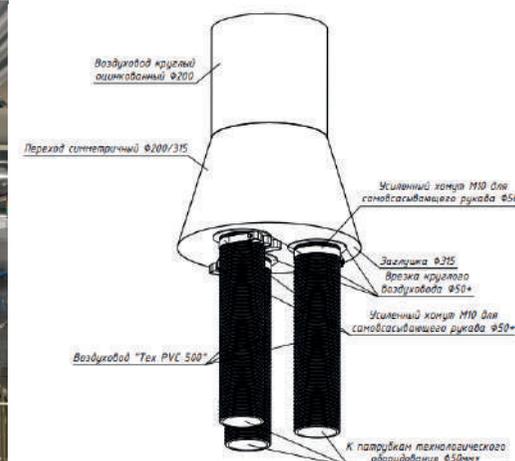
Разработка рабочей документации для новых инженерных сетей, включая теплоснабжение, холодоснабжение, пароснабжение, систему подачи сжатого воздуха, электроснабжение, вентиляцию, кондиционирование и аспирацию, электроснабжение, обвязку производственного оборудования.

Для обновления технологической планировки:

- Проведение обмерных работ на объекте
- Актуализация расположения оборудования на плане
- Оптимизация плана расположения оборудования



Линия производства мармелада



Узел подключения аспирации к оборудованию

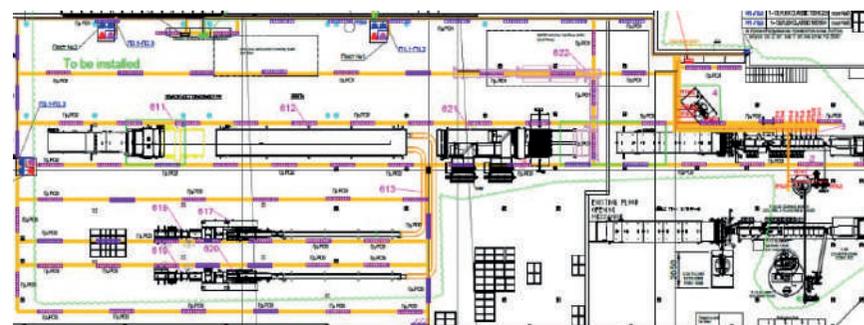


Схема энергоснабжения участка упаковки



# Замена участка водопровода городского водоснабжения

## О проекте:

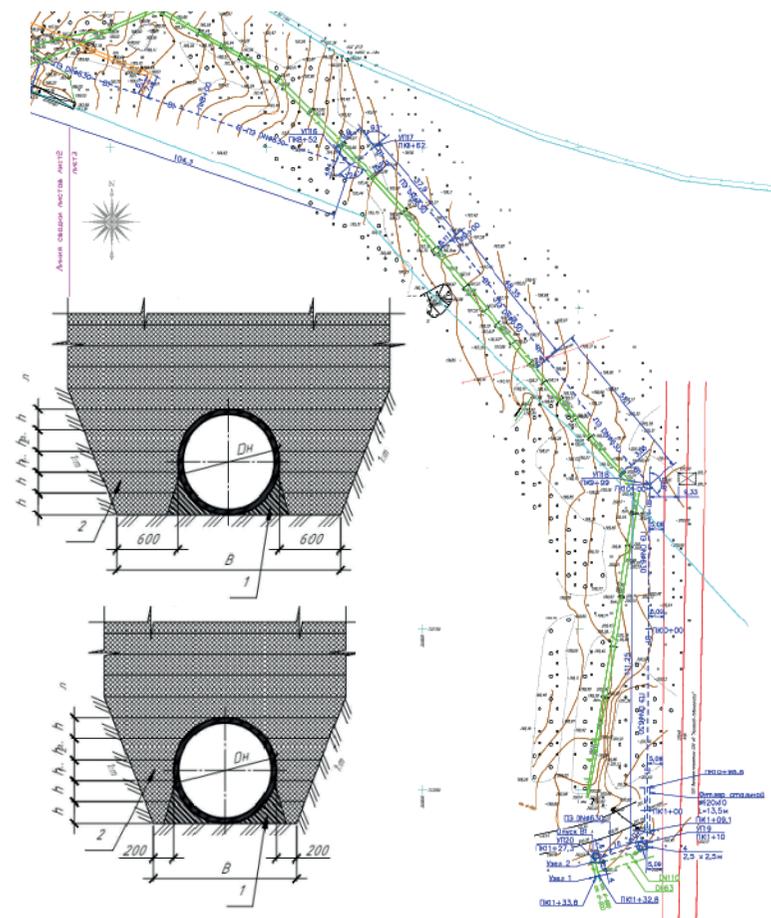
Клиенту необходимо разработать комплект рабочей документации на замену участка водопровода ДУ 600 мм.

## Особенности проекта:

- Пролегание участка водопровода по территории водозапорного сооружения федерального значения
- Пересечение проектируемого трубопровода с водосбросом рядом стоящей ГРЭС
- Необходимость обеспечения бесперебойного водоснабжения города во время производства работ

## Выполненные работы:

- Проведение комплекса необходимых инженерных изысканий
- Разработка комплекта рабочей документации
- Согласование проектных и технических решений с городским водоканалом и прочими надзорными организациями



План системы водоснабжения и схемы устройства ПЭ труб



# Технический заказчик



# Услуги

**Строим заводы**

**Реализуем капитальные  
инвестиционные проекты  
любой сложности.**

Инвестиционное сопровождение  
проекта

Разработка технических заданий

Получение исходно-  
разрешительной документации

Контроль проектирования объекта

Составление план-графика работ

Управление подрядчиками

Контроль бюджета и сроков  
реализации проекта

Технический надзор и  
строительный контроль

Приёмо-сдаточные испытания



# Проектирование и строительство объектов производства сыров

## О проекте:

Клиенту необходимо модернизировать объекты производства для увеличения мощности переработки молока с 350 тонн до 1000 тонн в сутки.

## Объекты:

- Главный производственный корпус (аппаратный цех, цех нанофльтрации, цех творожных сыров)
- Технологическая эстакада
- Производственно-складской комплекс созревания сыра
- Инженерный корпус и котельная

## Выполненные работы:

- Анализ и оценка исходной документации
- Сопровождение при разработке проектной и рабочей документации
- Сопровождение при прохождении экспертизы проектной документации
- Сопровождении при проведении СМР
- Выполнение строительного контроля



3D модель здания



Технологическая планировка ПСК

# Строительство котельной

## О проекте:

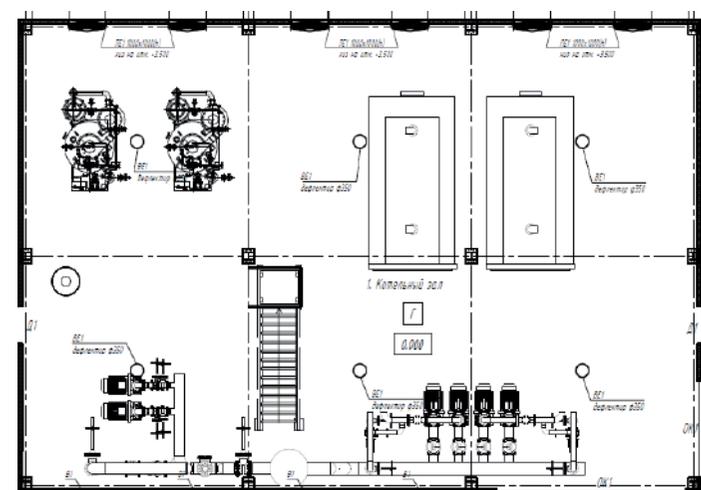
Выполнение функций технического заказчика в объёме строительного контроля при строительстве котельной.

## Выполненные работы:

- Проверка и согласование проектной документации
- Формирование необходимого комплекта разрешительной документации
- Согласование решений в процессе производства работ
- Строительный контроль (в том числе входной)
- Сопровождение и устранение замечаний областного строительного надзора
- Проверка комплектации и своевременности ведения исполнительной документации



Готовая котельная



Планировка



# Строительство жилых комплексов

## О проекте:

Выполнение функций технического заказчика в объёме строительного контроля при строительстве двух 16-ти этажных жилых комплексов.

## Выполненные работы:

- Участие в производственных совещаниях на объектах
- Формирование и согласование бюджета строительства
- Утверждение графика производства работ
- Согласование технических решений
- Строительный контроль выполненных работ (общестроительные, монолитные, инженерные сети, отделочные работы)
- Проверка и утверждение разрешительной, проектной и исполнительной документации
- Участие в проверочных мероприятиях совместно с представителями ГАСН
- Согласование актов выполненных работ





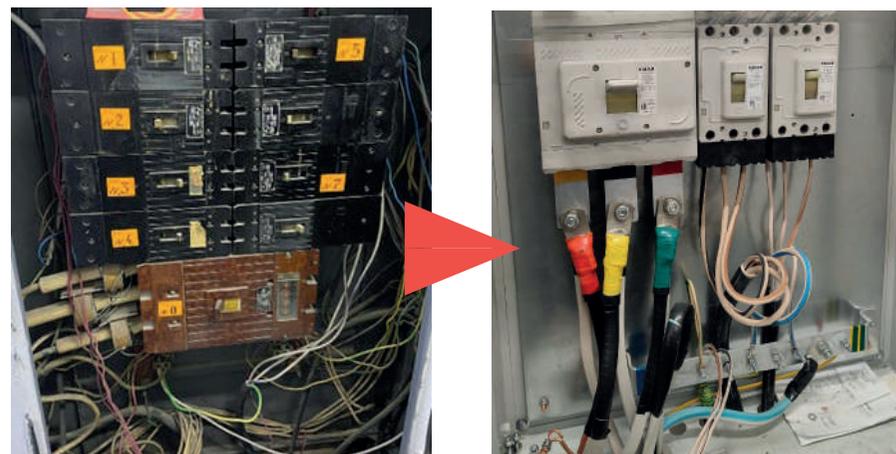
# Реконструкция инженерных сетей пищевого производства

## О проекте:

Производство клиента находится в арендуемом здании, инженерные системы которого устарели и не соответствуют текущим производственным мощностям. Существует запрос на модернизацию инженерных сетей.

## Выполненные работы:

- Аудит текущего состояния энергосистем, водоотведения, отопления и вентиляции
- Составление рекомендательного отчёта
- Реконструкция энергосистем
- Реконструкция системы водоотведения
- Реконструкция системы отопления
- Реконструкция системы вентиляции



Энергосистемы



Система водоотведения



# Инженерно-сервисный консалтинг



# Услуги

для ЗАВОДА

## Оптимизация производственных процессов

Сокращение издержек  
и потерь

Производственное  
планирование

Управление  
качеством

Управление производственным  
персоналом

Постановка управленческого  
учета

Модернизация системы ОТ и ПБ

## Внедрение производственных систем

Учет эффективности работы  
производства

Повышение  
производительности

Техническое обслуживание  
и ремонт

Управление внутренней и внешней  
логистикой

Управление запасами сырья, материалов  
и готовой продукции

Автоматизация операционных процессов



для цепочки поставок

Промышленная аналитика  
и управленческий учет

Стратегическое  
и операционное планирование

Управление персоналом  
и система KPI

Моделирование  
промышленных процессов

Оптимизация логистики и  
складского хранения

Интеграция ИТ систем ERP,  
MES, WMS, CMMS



# Реализация национального проекта

Реализовали более

## 20 проектов

в рамках реализации национального проекта «Производительность труда» на территории Москвы, Московской, Тульской и Тверской областей.

**15%**



Снижение времени протекания процесса

**32%**



Снижение количества незавершенного производства

**20%**

Повышение производительности труда



# Коммерческие проекты

Реализовали более

## 30 проектов

в различных отраслях промышленности: FMCG, АПК, металлообработка, химическая, пищевая, целлюлозно-бумажная, электротехническая, автомобильная, машиностроительная, легкая, атомная, строительная, цементная, а также в сегменте ритейл.

**Применяемые технологии:** Lean (бережливое производство), производственные системы, оптимизация операционной деятельности, автоматизация бизнес-процессов, цифровизация, внедрение лучших практик.

**Постоянно увеличиваем охват отраслей и сложность реализуемых проектов.**



# Производитель ГОТОВОЙ ЕДЫ

## О клиенте:

Клиент является крупнейшим производителем готовых обедов с доставкой в столовые, кафе, вендинговые аппараты и крупный ритейл.

## Реализованные проекты:

- Оптимизация системы планирования производства
- Оптимизация системы внутренней складской логистики
- Развитие системы ТОиР
- Развитие системы ОТ и ПБ
- Разработка проекта технологической планировки склада сырья и материалов
- Разработка технологической планировки производства
- Оптимизация процесса расчёта заработной платы
- Разработка стратегии продаж

**37%**

Повышение точности планирования производства ГП

**20%**

Увеличение скорости сбора заказов

**18%**

Снижение поломок оборудования

**42%**

Снижение времени размещения заказа на производстве

**15%**

Снижение запасов сырья на складе

**35%**

Снижение времени на ремонт оборудования

До реализации проектов:

Выручка: 783 793 000 руб.

Прибыль: 34 104 000 руб.

После реализации:

Выручка: 941 658 000 руб.

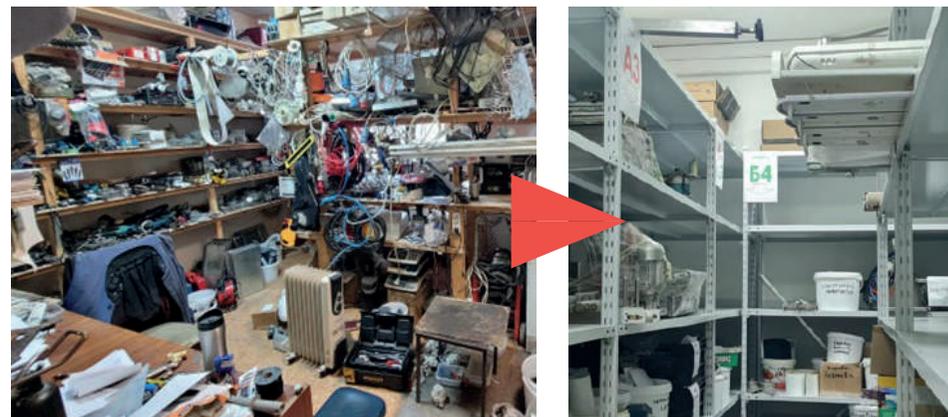
Прибыль: 48 776 000 руб.



## Разработка технологической планировки производства



## Развитие системы ТОиР



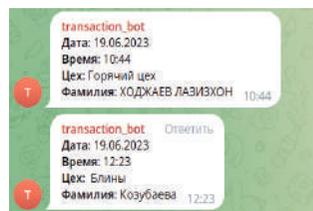
## Организация рабочих мест и склада запчастей

## Оптимизация системы складской логистики

Номенклатура	Бакалея Приход				
	Дата	Артикул	Наименование	Ед. изм.	Количество
Бакалея Приход	28.1.2023	92	Сус советск. Профессионал 19г	шт.	20,000
Бакалея Расход	28.1.2023	397	Макарон изд. А-А Экстра перья (Пенне Ригат)	шт.	200,000
Заморозка Приход	28.1.2023	11	Сладкие	кг.	200,000
Заморозка Расход	28.1.2023	47	Сушки Гренок 13мм арт.321+2 10г/200шт	шт.	7 000,000
Молочка Приход	27.1.2023	28	Соль мелкая Экстра 90г	кг.	900,000
	27.1.2023	64	Мак голубой	кг.	150,000

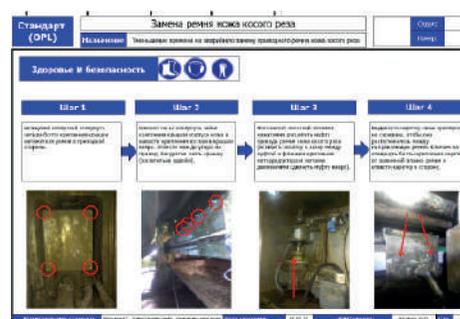


Продукция из		Сандвичи	Дата: 30.06.2023	Время: 11:17		
Артикул	Наименование	Ед.изм.	Остаток	Выдать	Выдан	Номер партии
<b>МОЛОЧНЫЕ</b>						
111	Ветчина из индейки 900г	кг.	12	20	22	2406
299	Ветчина из мяса выдержан "Васное разрозно"	кг.	12	20	20	2406
294	Копченое варено-копченая "Сервелат "Зернистый"	кг.	8	12	12	2706
281	Ветчина из свинины Мясное Разрозно	кг.	8	12	12	2706
123	Сыр пастообразный Креметте 10г 4 мес	шт.	2	2	2	1706
<b>ОВОЩИ ФРУКТЫ</b>						
145	Огурцы	кг.	15	15	15	2406
147	Помидоры ТВЕ РАЗНОЕ тепличное	кг.	80	80	80	2706
150	Салат "Айсберг"	кг.	40	44	44	2306
302	Огурцы морозильные	шт.	12	15	15	2306



## Внедрение WMS-системы

Календарь планово-предупредительного ремонта (ППР)						
Имя календаря: Учетное задание и задание №1						
Вид работы	Вид работы	Длительность одного ремонта (чел.ч)	Месяц и число последнего ремонта	ИЮЛЬ		
1 Замена масла в двигателе	1	2	3 июня 2022 г.			
2 Замена гидравлической жидкости №1	1	1	13 июня 2022 г.			
3 Замена гидравлической жидкости №2	1	1	14 июня 2022 г.			
4 Замена цепи привода	1	1	15 июня 2022 г.			
5 Замена цепи привода вспомогательной цепи	1	1	16 июня 2022 г.			
6 Замена гидравлического насоса	2	2	17 июня 2022 г.			
7 Замена масляного фильтра двигателя	1	1	8 июня 2022 г.			
8 Замена топливного насоса	2	2	20 июня 2022 г.			
9 Замена насоса гидроусилителя	1	1	23 июня 2022 г.			
10 Замена тормозных колодок задних	1	1	22 июня 2022 г.			
11 Проверка тормозных колодок	2	1	23 июня 2022 г.			



## Ведение учёта в цифровом инструменте



# Производитель замороженной продукции

## О клиенте:

Клиент является крупнейшим производителем и поставщиком замороженных продуктов на рынке Российской Федерации.

## Реализованные проекты:

- Внедрение учета эффективности работы оборудования и промышленной аналитики
- Разработка стратегии обслуживания оборудования
- Внедрение системы организации рабочего пространства и автономного обслуживания
- Внедрение системного подхода ТОиР
- Внедрение системы управления ТМЦ
- Внедрение системы непрерывных улучшений

До реализации проектов:

Выручка: 3 067 495 000 руб.

Прибыль: 41 387 000 руб.

После реализации:

Выручка: 3 823 140 000 руб.

Прибыль: 65 767 000 руб.

**23%**

Повышение точности планирования производства ГП

**20%**

Увеличение производительности цеха

**21%**

Снижение поломок оборудования

**25%**

Снижение травматизма

**11%**

Оптимизация запасов ТМЦ

**15%**

Снижение времени на ремонт оборудования



## Внедрение системы организации рабочих мест



## Внедрение учета эффективности работы оборудования и промышленной аналитики

### 1 и 2 производственные линии

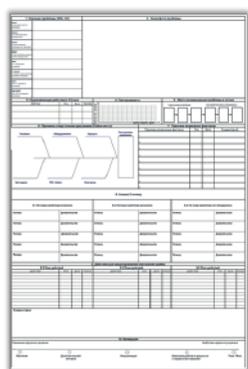


### 3 и 4 производственные линии



Анализ текущей ситуации

## Внедрение системы непрерывных улучшений



Цифровой инструмент



# Производитель упаковки

## О клиенте:

Клиент является современной компанией, предлагающей полный спектр услуг по изготовлению картонной упаковки, от разработки дизайна до доставки заказчику.

## Реализованные проекты:

- Оптимизация системы управления персоналом
- Внедрение учета эффективности работы оборудования
- Внедрение автономного обслуживания
- Разработка стратегии обслуживания оборудования
- Внедрение системного подхода ТОиР
- Внедрение системы организации рабочего пространства
- Внедрение системы управления ТМЦ
- Обучение персонала новым подходам и процессам

До реализации проектов:

Выручка: 462 022 000 руб.

Прибыль: 30 132 000 руб.

После реализации:

Выручка: 733 701 000 руб.

Прибыль: 56 165 000 руб.

**12%**

Повышение точности планирования производства ГП

**20%**

Увеличение производительности цеха

**21%**

Снижение поломок оборудования

**33%**

Снижение затрат на расходные материалы

**15%**

Оптимизация запасов ТМЦ

**31%**

Снижение времени на ремонт оборудования

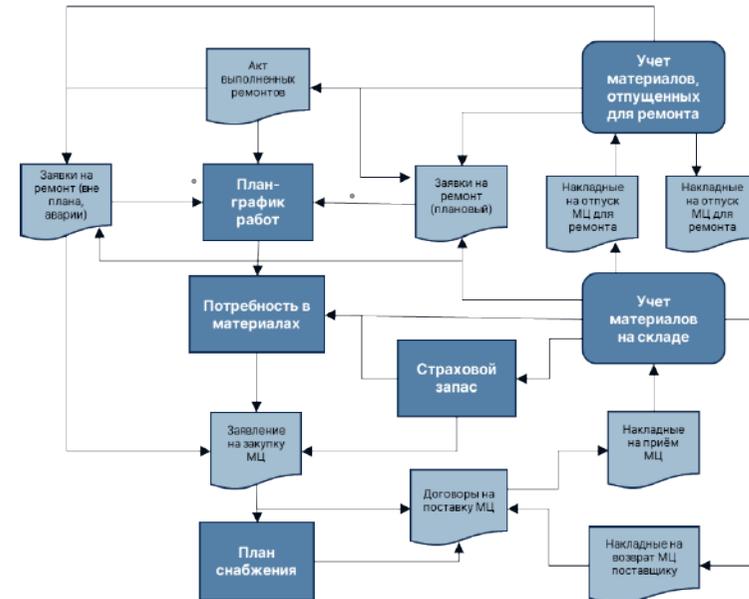


## Внедрение системы автономного обслуживания

СТАНДАРТ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ				
ОБОРУДОВАНИЕ:	Печатная машина MAXXSLAND ROLAND 705	№ ОБСЛУЖ.	18	ДАТА АКТУАЛИЗАЦИИ:
ИСПОЛНИТЕЛЬ:	Оператор станка	ИНСТРУМЕНТЫ:		
МАТЕРИАЛЫ:		Материалы		
№	ОПИСАНИЕ ЗАДАЧИ	СХЕМА / ФОТО	КОММЕНТАРИИ	
1	Принести чистую ленточку свинца			
1.1	Провести чистку аналогового входа, выходящего в виде и входов вставки			
1.2	Провести чистку аналоговой платы			
2	Проверить наличие смазки на картриджах (детях)			
3	Проверить состояние вакуумной помпы и легкость сборки листа			
4	Принести роль контроля двойного листа улья самонаклада			

СТАНДАРТ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ					
ОБОРУДОВАНИЕ:	Виброуной пресс МЛ 1959	№ ОБСЛУЖ.	81	ДАТА АКТУАЛИЗАЦИИ:	05.04.2024
ИСПОЛНИТЕЛЬ:	Оператор станка	ИНСТРУМЕНТЫ:			
МАТЕРИАЛЫ:		Ветель, смазка			
№	ОПИСАНИЕ ЗАДАЧИ	СХЕМА / ФОТО	КОММЕНТАРИИ		
1	Проверить наличие смазки в гидродатчике		При уровне ниже 10% долить смазку		
2	Принести грабливание устройств безопасности				
2.1	Запустить станок, нажав на кнопку запуска				
2.2	Принести грабливание устройств безопасности, поочередно жавая на каждый из барьеров безопасности		Если кнопка не работает, сбросить, выждать, нажать, сбросить, нажать		
2.3	Проверить грабливание аварийной кнопки		Если кнопка не работает, сбросить, выждать, нажать, сбросить, нажать		
3	Визуально проверить состояние масляных емкостей смазочной системы		Если какой-либо резервуар пуст, сообщить об этом		

## Внедрение системы управления ТМЦ



## Внедрение системы организации рабочих мест

Стандарт рабочего места		№3	УТВЕРЖДАЮ
Линия	Участок	Рабочий стол мастера	Дата
Производство	Мех. мастерская	Мещанин И. П., Селюков М. В., Барбурев А. Г.	20.03.2024
Список предметов, находящихся на рабочем месте		Фото рабочего места	
№	Наименование	Назначение	Коль-во
1	Первый ящик на стеллаже	Назначение: - журнал рабочих записей; - ключи; - карандаш для проб (винты, болты, шпильки)	1
2	Второй ящик на стеллаже	Назначение: набора отверток, гаечных и рожковых ключей для проведения тех. операций и оперативного обслуживания	1
3	Нижний левый ящик (на полу)	Запасные части для оперативного обслуживания оборудования	1
4	Нижний правый ящик (на полу)	Болты, шайбы, гайки и удлинитель для проведения тех. операций и оперативного обслуживания	1
Уборка рабочего места и приведение в соответствие со стандартом осуществляется ежедневно за 15 минут до окончания смены.			



Запчасти				Расположение		Запас	
№	Наименование	Тип запчасти	Дополнительная информация (производитель, оборудование и т.д.)	Стеллаж	Полка	Остаток	В заказе
1	Датчик оптоволоконный BF4R DC12-24V	Оборудование	Autonics, блинная линия	A2	2	2	
2	Соединитель троса одинарный	Оборудование	BELTA, блинная линия	A2	2	2	
3	Датчик индуктивный TNS08-04PO	Оборудование	AkuSense, блинная линия	A2	2	2	
4	Датчик индуктивный E2B-M12KN08-WP-B1	Оборудование	Omron, блинная линия	A2	2	2	
5	Датчик температуры	Оборудование	блинная линия	A2	2	2	
6	Реле сверхтонкое RNC1CO24	Оборудование	блинная линия	A2	2	3	
7	Реле твердотельное 5RH1-1220-N	Оборудование	Autonics, блинная линия	A2	2	1	
8	Двигатель шаговый ART1575TH76-2804-6.350	Оборудование	Arteam, блинная линия	A2	2	2	
9	Подшипник линейного перемещения SNC 20 2205000	Оборудование	ISB, блинная линия	A2	2	3	
10	Ремень T5 1315	Оборудование	блинная линия	A2	2	1	
11	Ремень AT10/1010	Оборудование	Synchroflex, блинная линия	A2	2	1	
12	Ремень T10 530	Оборудование	Conti, блинная линия	A2	2	1	
13	Сетка заворота	Оборудование	блинная линия	A2	2	4	
14	Ремень T5 330	Оборудование	блинная линия	A2	2	5	
15	Ремень T5 355	Оборудование	Orbitec, блинная линия	A2	2	2	



# 80 проектов в 37 регионах





# Команда



**Михаил Луптаков**

Генеральный  
директор



**Нина Санникова**

Коммерческий  
партнер



**Александр Давыдов**

Партнер направления  
Консалтинг



**Александр Будаков**

Партнер направления  
Инвестиционных  
проектов



# Юридическая информация

Юридический адрес

300041, Тульская область,  
г.Тула, Центральный переулок,  
д.18 этаж 4 оф.12

Фактический адрес

125212, г. Москва, Головинское  
шоссе, д.3 оф.612

ИНН/КПП

7100020589 / 710001001

СРО

Ассоциация «СФЕРА  
проектировщиков»  
СРО-П-215-18102019

Ассоциация «СФЕРА  
изыскателей»  
СРО-И-048-25122019

Ассоциация  
«МЕЖРЕГИОНСТРОЙ»  
СРО-С-191-04022010

# Контакты

Телефон

**+7 (495) 134-51-21**

Электронная почта

**[contact@luptakov.ru](mailto:contact@luptakov.ru)**

Сайт

**[luptakov.ru](http://luptakov.ru)**

