

НОВОСТИ
короткой строкойКристалловские огнеборцы
стали лучшими

На стадионе «Уран» прошли традиционные соревнования по пожарно-прикладному спорту на Первенство Специального управления ФПС № 38 МЧС России.



Восемь команд, свыше пятидесяти человек участников, так сказать, полный комплект, и разыграны награды во всех видах насыщенной программы. Первая дисциплина самая скоростная и динамичная, - это стометровая полоса с препятствиями. Совсем коротко о правилах. Все следует выполнить не только чисто, как в гладком беге, но и правильно. Спортсмен после старта преодолевает забор, берет рукава, преодолевает бревно, соединяет рукава между собой, подбегает к развертыванию, присоединяет к нему рукавную линию и прокладывает ее. Сильнейшим в этом виде стал сотрудник СПСЧ № 2 Долматкин Сергей. Его время 18, 31 секунды. Он же быстрее всех поднялся по штурмовой лестнице в окно 4-го этажа учебной башни. Эстафета осталась за пожарными СПЧ № 4, а боевое развертывание лучше удалось мужчинам из первой части. Время исполнения - 36 и шесть сотых. Лучшими в общекомандном зачете стали огнеборцы, проходящие службу по охране «ГосНИИ «Кристалл».

Я люблю тебя, Кристалл!
Пока другие думают, наши цеховики делают. Что значит люди дела!



В рамках юбилейных мероприятий к 65-летию АО «ГосНИИ «Кристалл» планируется размещение архитектурной композиции «Я люблю тебя, Кристалл!» на площади перед столовой в комплексе со скамейками. И, возможно, с подсветкой. Чтобы работники в обеденный перерыв могли передохнуть в тени деревьев. Но пока это только проекты. А в цехе мономеров решили не ждать указаний и сами выступили и дизайнераами, и исполнителями такой архитектурной композиции. Получилось очень даже неплохо. А главное, бюджетно!

Заказчик : АО "Государственный научно-исследовательский институт "Кристалл". **Адрес:** 606007, Российской Федерации, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Зеленая, д.6. <http://niikristall.ru> **Отпечатано** в Конкорд, типография, ИП Афонина Т. В. 606000, Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск, пр-т Дзержинского 14а, тираж 500 экз. Сдано в печать й.й.2017
Фото Д. Капранова, Г. Лукоянова. Ответственный за выпуск газеты - Печенева Э.В., тел. (8313) 39-12-65

Навстречу 65-летию АО "ГосНИИ "Кристалл"

ВОСПОМИНАНИЯ О ПРОШЛОМ ИЛИ ИСТОРИЯ В ЛИЦАХ

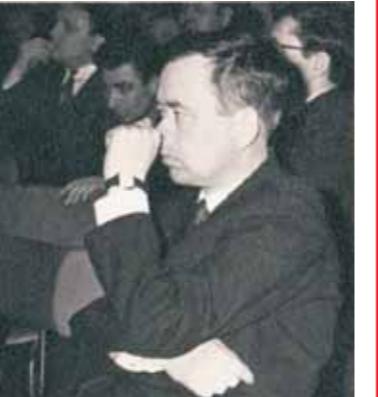
Цыганков Алексей Степанович

Первым руководителем созданного при КНИИМ СКТБ-80, из которого потом выросло АО «ГосНИИ «Кристалл», был Алексей Степанович Цыганков. Уроженец Черниговской губернии, выпускник Шосткинского химического института, человек военного закалки, он возглавлял завод им. Я.М.Свердлова в самые трудные годы, с 1943 по 1953 гг., и дослужился до звания генерал-майора.

В годы войны при его непосредственном участии было завершено строительство и ввод в эксплуатацию цеха по производству гексогена, освоен поток снаряжения фугасных бомб и боевых частей реактивных снарядов М-3 и М-13, увеличены мощности по выпуску снарядов и тротилового производства. За большой личный вклад в производство боеприпасов и увеличение мощностей по выпуску взрывчатых веществ в годы

войны 1941-1945 гг. Алексей Степанович награжден орденами Ленина и «Грудового Красного знамени». За успешное выполнение и личный вклад в освоение новых технологий производства взрывчатых веществ и боеприпасов в послевоенные годы в 1949 г. Цыганкову присвоено звание Лауреата Сталинской премии.

Про таких говорят, сгорел на работе. К 53 годам здорово Алексея Степановича резко пошатнулось, ему стало трудно руководить большим коллективом, и он попросил свой отставки. В 1953 году он был назначен руководителем СКТБ-80, в его подчинении было лишь несколько человек. И судя по всему, делами СКТБ интересовался постыдно-поскольку. Без особого энтузиазма, так как здравье было уже к этому времени сильно подорвано. Правой рукой его был Юрий Тимофеевич Коломиец, приехавший по заданию партии из Донецка, с завода химических изделий. Он и был реальным руководителем СКТБ с самого начала, но на главные роли Юрий Тимофеевич выйдет только после смерти в 1954 г. Алексея Цыганкова. Между прочим, дочь Алексея Степановича Цыганкова, Ольга, в 50-60-е годы также работала в СКТБ-80 в контрольно-аналитической лаборатории. Похоронена вместе со своим отцом на городском кладбище.



Коломиец Юрий Тимофеевич
Возглавлял СКТБ-80, а затем НИИ-6 с 1954 по 1963 гг. В СКТБ-80 со дня образования этого структурного подразделения.



(1931-1933), служил в Советской Армии. Работал на предприятиях наркомата боеприпасов: мастер, начальник цеха завода в г. Павлограде (1938-1940), начальник цеха Брянского химического завода (1940-1941), главный технолог завода в Приморском крае (1943-1946), главный инженер и директор ДЗРХИ (г. Дзержинск) (1946-1953). В 1953-1955 гг.-заместитель начальника, в 1955-1957 гг.- начальник СКТБ-80, в 1957-1963 гг.- директор филиала НИИ-6. В 1963-1967 гг.-заместитель директора по научной работе КНИИМ. Внес большой вклад в обеспечение фронта в годы ВОВ боеприпасами различного назначения и восстановление производства в послевоенные годы.

Провел большую работу по созданию СКТБ-80 (ныне ГосНИИ «Кристалл»). Положил начало разработке технологии получения новых мощных ВВ и оборудования для процессов снаряжения. Лауреат Государственной премии СССР (1952). Награжден орденом Красной Звезды и 4 медалями.

Всю жизнь Юрий Тимофеевич посвятил работе. Никогда не имел семьи, ни жены, ни детей. С 1958 по 1963 годы Юрий Тимофеевич избирался в члены Дзержинского горкома КПСС и депутатом горсовета г. Дзержинска Горьковской обл. Являлся консультантом по проблемам вопросов философии. Он был единственным директором дзержинского научно-исследовательского института (АО «ГосНИИ «Кристалл») - народным изобретенником в органах власти города.

Он работал во времена, когда отцами города были В.Ф. Клюквин, Н.И. Егорченков, Б.В. Захаров, П.А. Маркитантов, которых он знал лично.



Вспоминает Людмила Васильевна Голубинская, начальник отдела технического обучения и филиала отдела повышения квалификации ИТР с 1979-1984 гг.:

Что я помню о Юрии Тимофеевиче Коломийце? Помню его летящую, стремительную походку. Его горячие выступления на общих собраниях, где он мог «раздеть под орех» нерадивого руководителя. Начальникам подразделений от него доставалось. Но критика была справедливой. А к молодым специалистам был очень внимателен и заботлив. Говорил им: «Если у вас материальные затруднения, не стесняйтесь, приходите ко мне».

Во время моего общения с Юрием Тимофеевичем, он часто давал характеристики сотрудникам. Впоследствии я убеждалась, что они были правильными. Он

Юрию Тимофеевичу, что и было сделано. Институт не забыл своих первых директоров.

Когда случилась беда: взрыв в цехе с человеческими жертвами, всех собрали в актовом зале, где и было



Границы КРИСТАЛЛА

Пусть служит Россия, на благо народа,
Взрывных технологий глубинная суть.
В годину тревоги и в мирные годы
Наука «Кристалла» укажет нам путь!

Пятница, 25 августа 2017 года

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА АО "ГосНИИ "Кристалл", №2



Сергей Межерицкий:
два года на капитанском
мостике
1 стр.



Каким видят
будущее института
кристалловцы
2-3 стр.



Навстречу 65-летию
"ГосНИИ "Кристалл":
о первых директорах
4 стр.

ПЕРВЫЕ ЛИЦА

ДВА ГОДА НА КАПИТАНСКОМ МОСТИКЕ ИЛИ ПОЛНЫЙ ВПЕРЕД!



В цехе мономеров во время визита заместителя председателя коллегии ВПК РФ Олега Бочарева



Сергей Межерицкий встречается с депутатом Государственной Думы Вадимом Булавиным



Рабочая встреча Сергея Межерицкого с гендиректором ФКП "Завод имени Я.М. Свердлова" Вадимом Рыбинским, и главой администрации Дзержинска Виктором Нестеровым



Сергей Межерицкий во время переговоров с гендиректором АО "Алмаззолотокомплект" Русланом Бестоловым

3 августа исполнилось ровно два года, как на должность руководителя АО «ГосНИИ «Кристалл» заступил Сергей Эдуардович Межерицкий. Сказать, что с того момента многое изменилось произошло в жизни отечественного форпоста прикладной науки о взрывчатых веществах, значит ничего не сказать. С приходом этого человека если не все, то 99 процентов работников поверили, что у «Кристалла» есть будущее, вполне реальное, вполне осозаемое. Секрет такого феномена

хорошая привычка: с завидной регулярностью объезжать производственные территории, придирично инспектировать текущее состояние объектов, ставить задачи

по их ремонту и реконструкции

при необходимости, а затем внимательно следить за тем, как меняется их внешний и внутренний облик. Эта черта, наверное, заложена в его характере. Ему до всего есть дело. Поэтому он никому не дает ни спуска, ни покоя. Не забалуйтесь!

И с тем, как преображаются территории научного комплекса, цеха мономеров, производственно-технические корпуса, бытовые помещения, научные лаборатории не поспоришь. Убедительно. Программа развития, благодаря которой комфорtnее стало работать и производству, как менятся их внешний и внутренний облик. Эта черта, наверное, заложена в его характере. Ему до всего есть дело. Поэтому он никому не дает ни спуска, ни покоя. Не забалуйтесь.

И наверное, поэтому в АО «ГосНИИ «Кристалл» была разработана программа инвестиционного развития. Один из проектов «Реконструкция и техническое перевооружение производства продукции и инфраструктуры производства продукта ТУ 75 11903-538-90, составов на его основе» практически одобрен и согласован, а его успешная реализация обеспечит нас заказами до 2030 г.

В настоящее время Госкорпорация «Ростех» проводит реорганизацию своих холдинговых структур и отдельных предприятий

в целях повышения эффективности их деятельности, диверсификации производства для существенного увеличения выпуска продукции гражданского назначения.

В свете этого с легкой руки или с настойчивой подачи Сергея Эдуардовича, это кому больше нравится, перспективы экономического и финансового развития АО «ГосНИИ «Кристалл» просматриваются довольно оптимистичные, предприятие явно в русле этого тренда. Правда сам кристалловский рулевой об этом предпочитает особо не распространяться.

Инициатив у Сергея Эдуардовича, действительно, много, даже слишком. Поэтому он придумал. А с каким воодушевлением восприняли предложение посадить собственно именное дерево представители трудовых династий, чей стаж перешагнул за 100-200 лет! Это же как возможность войти в историю, в легенду «Кристалла».

Идея Славы на территории цеха мономеров – тоже его идея. Посадить именные каштаны в честь значимых людей предприятия и его высоких гостей тоже он придумал. А с каким воодушевлением восприняли предложение посадить собственно именное дерево представителями трудовых династий, чей стаж перешагнул за 100-200 лет! Это же как возможность войти в историю, в легенду «Кристалла».

И хотя перемены – это почти всегда испытания, Сергей Межерицкий уверен, что мы их с честью выдержим и нам они пойдут только на пользу.

Елена ЗАХАРЧЕНКОВА

НАША МИССИЯ

ВОСПОМИНАНИЯ О БУДУЩЕМ ИЛИ СОН В ЛЕТНЮЮ НОЧЬ

Руководство АО «ГосНИИ «Кристалл» в настоящее время занимается выработкой стратегии развития института на ближайшие 10 лет. Для этого наиболее активных и думающих сотрудников попросили сформулировать их видение миссии организации и перспективы ее развития. Вот лишь некоторые выдержки из этих размышлений.

Александр Косторнов,
заместитель начальника отдела маркетинга и развития:

АО «ГосНИИ «Кристалл» должно стать и оставаться высокотехнологичным предприятием, ведущей научно-исследовательской организацией в области специальной химии и органического синтеза в России, с высокой коммерциализацией основных компетенций.

Цель «Высокотехнологичное предприятие» - достичь уровня развития инфраструктуры Общества, при котором научно-исследовательская и производственная база не уступает лучшим иностранным аналогам, имеется возможность осуществлять разработку любого уровня сложности, с веществами любого класса опасности.

Инструмент реализации: расширение инвестиционной программы, привлечение дополнительных источников финансирования.

Показатели достижения цели: объем ввода в эксплуатацию произво-



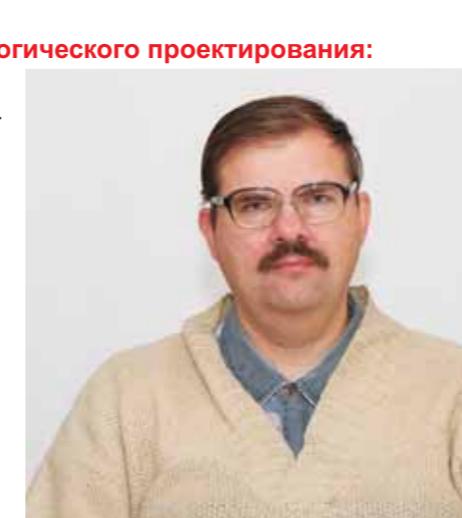
Николай Поляков,
начальник бюро монтажно-технологического проектирования:

- В цехе мономеров совместно со 110 отделом осваивают производство пен-тафталевого, глифталевого, алкидно-уретанового, алкидно-акрилового, полизифирного и нитроцеллюлозного лаков – основы красок - эмалей.

- В цехе мономеров запустят автоматизированные линии розлива в мелкую тару (до 0,5л) дезинфицирующих препаратов, использующихся в медицине, типа слабого раствора гипохлорита натрия в воде, хлоргексидина биглюконата в воде. Полистиленовая тара под эти растворы (бутилки и пробки) будет также производиться в ЦМ из привозного сырья на специальных автоматических линиях. Упаковка: в термопленку или картонные коробки. Этикетки – самоклейки.

- В двух нижних этажах 4-х этажного корпуса (ныне пустующего) разместится отверточное производство из готовых комплектующих внедорожного автомобиля с пластиковым корпусом типа «Сталкер» годовой мощностью не более 30 авто. При наличии устойчивого спроса возможно расширение производства.

- На пустующей площадке перед въездом на территорию АО «ГосНИИ «Кристалл» разместится постоянно действующая выставка-продажа внедорожников на базе попонприводных



автомобилей комплектации «люкс» марок «НИВА», «УАЗ», «СОБОЛЬ», «ТИГР». Офис продаж будет иметь свой выход на улицу минуя КПП (через музей). Внедорожный маршрут для тест-драйва автомобилей будет проложен в окрестностях предприятия. Расширение возможностей предприятия путем реализации внедорожников будет особенно актуально в случае запуска скоростной железной дороги. От Москвы до Дзержинска гораздо ближе, чем до Тольятти, Нижнего или Арзамаса. Удобны клиентам – заплатил дистанционно, приехал за 40 минут на скромном поезде и уехал обратно на своей машине.

Александр Михеев,
заместитель главного инженера по развитию:



коавтоматизированы и интегрированы с системой Управления предприятием ERP, за счет этого количество рабочих мест с вредными условиями труда снижено в 2 раза.

Лаборатории научных подразделений оснащены самыми современными приборами и оборудованием, позволяющими оперативно и качественно производить исследования новых перспективных материалов

Машиностроительная база обеспечивает как собственное производство, так и предприятия отрасли самым современным нестандартным оборудованием, оснасткой и инструментом, разработанными нашими специалистами.

Разработка проектной и конструкторской документации осуществляется с использованием CAD/CAM/CAE/PLM технологий.

Производственная и научно-техническая база полностью энергетически независимы за счет газификации и создания собственных тепло- и электрогенерирующих установок, обеспечения технологической водой из собственных скважин.

Технологические процессы высо-

Александр Лобаев,
инженер 122 лаборатории:



вузов (МХТИ, КХТИ, ЛХТИ). Пришедшем на предприятие молодым кадрам из непрофильных вузов вместе с желанием развиваться нужна, конечно, со стороны опытных работников помочь как в практике, так и в теории. Кроме этого, необходимы НИР и ОКР, финансируемые из госбюджета, помимо частных договоров, которые ограничивают научные исследования рамками требований заказчика (но без этого в нынешнее время науке не выжить т.к. это гарантия нашей заработной платы, которая пока не очень велика).

Тем не менее двигаться нужно только вперед, анализировать, изучать современный рынок, продвигать наши технологии и разработки. Поставленные задачи всегда легче решаются сообща. Поэтому руководство, наука и производство должны быть единым целым. В единстве и уважении друг к другу – сила. Значит и организация будет сильной, а для этого у нас есть все предпосылки.

Егор Манциров,
начальник конструкторского бюро проектно-конструкторского отдела



Но только тесный контакт науки и производства по принципу: от науки – сопровождение, от производства – постоянный отклик на нововведения, изменения, улучшения и, при необходимости, предоставление производственной площадки для научной работы, даст наилучший эффект для развития.

Производство, если мы желаем выходить на те или иные рынки, должно быть не остро нуждающимся, а самодостаточным (лишний раз не обращаться за помощью в связи с низкой технической оснащенностью). Это в большей мере касается производства технологического оборудования, инструмента и требует определенных знаний и навыков, которыми

Что нужно для того, чтобы мы были сильными и конкурентоспособными? Конечно же, не обойтись без сильной научной базы, оснащенной современным оборудованием и обеспеченной необходимыми материалами.

обладают именно наши специалисты. Техническое оснащение поддерживать на уровне, обеспечивающем высокое качество изделий. Кроме того, надо стараться сокращать, где это возможно, ручной труд, автоматизировать процессы и выводить производственный персонал с опасных операций.

Не должны отставать и вспомогательные службы, быть в постоянном контакте, знать потребности науки и производства, с целью оперативного снабжения необходимыми ресурсами.

Самый главный ресурс, необходимый для достижения выбранных целей, это кадры – специалисты высокого уровня. Здесь, полагаю, следует отметить и содействие института учебным заведениям в подготовке

специалистов, и разработку программ по передаче знаний.

Нельзя оставить без внимания и социальную политику. Тезисно отмечу ряд мер, направленных на жизнеобеспечение работников организации:

- программа поддержки молодых специалистов, направленная на повышение заинтересованности работы в данной отрасли, и данном институте;
- поддержка молодых семей;
- предоставление санаторно-курортного лечения, особенно сотрудникам, занятым на вредных производствах;
- содействие сотрудникам в использовании рекреационных ресурсов области (региона, страны);
- организация культурных и культмассовых мероприятий и т.п.

Александр Шутый, помощник генерального директора по экономической безопасности и связям с федеральными органами исполнительной власти:



человеческим.

У организма есть голова с мозгами – это наука, есть руки и ноги, которые двигаются и что-то делают – это производство, есть внутренние органы – сердце, желудок, печень, легкие и т.д. которые обеспечивают организм (т.е. науку и производство) всем необходимым.

Имея перед глазами такую картину, мы можем соответственно прогнозировать, куда и как должно развиваться и чего достичь через 10 лет Общества.

Итак, наука. Приоритетные направления развития Общества в области производства военной (совершенствование технологии производства энергетических компонентов ВС, СТРТ, порохов и СИ, штатные ВВ, новые ВВ для перспективных композиций, МЧ ВВ, технологии модификации штатных ВВ в части снижения чувствительности к лазерному, электро- и др. воздействиям, а также создание новых МЧ ВВ, не уступающим штатным, создание ВС двойного назначения для перспективных боеприпасов, создание «активных» ко-

нструкционных материалов и т.п.) и гражданской продукции (целый ряд направлений) нами уже были определены.

А далее под то, что придумывает наука, и под то, что делает и будет делать производство, внутренние органы (т.е. наши обеспечивающие, снабжающие и прочие вспомогательные службы) должны удовлетворять их потребности в материальных, кадровых и прочих ресурсах (вода, пар, газ, тепло, сырье и т.д., и т.п.). Создавать все необходимые условия для эффективного выполнения задач, стоящих и предстоящих перед Обществом.

А для этого внутренние органы тоже должны самым серьезным образом реформироваться, чтобы они могли успешно решать эти задачи.

Если кратко подытожить – мы должны идти по этим трем направлениям и по каждому сформировать силами прежде всего этих структур (наука, производство, вспомогательные службы) миссию Общества каждый по своему направлению.

И наконец, вернемся к голове. Там есть два полушария, одно – это наука, мы уже об этом сказали, а второе – это руководство. И вот его задача интегрально объединить эти три проработанные миссии, проанализировать, органично их вписать друг в друга.

Ирина Беликова,
начальник 161 лаборатории:



Наши миссия – разработка безопасных, не имеющих аналогов, технологических процессов и производства взрывчатых веществ и взрывчатых составов военного и промышленного назначения для повышения удовлетворенности потребителей.

Успех наших разработок базируется на вдохновленном труде ученых в условиях свободного творчества, стремлении к Знанию и Могуществу. Эффективность нашей продукции обеспечена современным техническим уровнем производства и высокой квалификацией специалистов.

Мария Сулимова,
инженер бюро по качеству :



Поэтому, имея за плечами такой богатый профессиональный «багаж», в настоящем и будущем следует отдать приоритет науке (ее дальнейшему развитию) и всему тому, что с ней связано.

Кратко миссия института может звучать так:

Наши научные разработки (интеллектуальные решения) работают на благо государства (Родины).

На мой взгляд, сегодня стоит обратить внимание на развитие и расширение аналитико-лабораторной базы, как еще одного направления для внутреннего и внешнего использования, внедрять новые «дефицитные» виды анализов (например, ЯМР-спектроскопию, рентгеноструктурный анализ и т.д.).

Сила института – в персонале, в его знаниях и опыта.

Несмотря на сложившуюся высокопрофессиональную научную школу существует на данный момент одна большая проблема – риск потери накопленных опыта и знаний, за счет нарушения связей поколений в их передаче от ветеранов к молодежи, т.е. той силе, которой предстоит двигать «взрывную» науку дальше и без которого разговоры про миссию пустой звуки!

Вадим Рябинин, инженер-конструктор первой категории
проектно-конструкторского отдела:

Перед ПКО стоит задача интенсификации процесса выпуска проектно-сметной документации и повышения качества инженерных решений. Данные задачи являются важными компонентами для успешного выполнения программы модернизации производства. В Обществе насчитывается 33 высококвалифицированных специалиста, работающие с полной загрузкой, преимущественно по традиционной «бумажной» технологии. Степень компьютеризации не превышает 80% при практически полном отсутствии специализированного и лицензионного программного обеспечения. В такой ситуации единственным решением, позволяющим при той же численности увеличить объем выпускаемой проектной документации в несколько раз, это внедрение комплексной системы автоматизации проектирования САПР. Реализация подобного проекта потребует значительных финансовых затрат, а также профессионального системного подхода.

В результате внедрения САПР общество получит в свое распоряжение:

- современную высокоеффективную систему трехмерного проектирования, обеспечивающую повышение производительности и качества выполнения проектных работ, позволяющую исключить ошибки проектирования, автоматизирующую рутинные операции по созданию и оформлению выходной документации;
- комплекс производительных расчетных программ, интегрированных с системой трехмерного проектирования; что позволяет избежать многократного ввода данных;
- систему электронного архива и документооборота, обеспечивающую надежное хранение и учет проектной документации, оперативное ее предоставление и обращение по существующим процессам разработки, согласования и утверждения;
- методики работы с данными системами;
- высококвалифицированный обученный персонал.

На мой взгляд, предприятию необходимо обеспечить свою энергетическую безопасность. Для этого нужна собственная паровая котельная. Ее строительство приведет к значительной экономии денежных средств.

Вторым этапом я бы распространил паровое теплоснабжение на все цеховые, бытовые и административные помещения.

На мой взгляд, предприятию необходимо обеспечить свою энергетическую безопасность. Для этого нужна собственная паровая котельная. Ее строительство приведет к значительной экономии денежных средств.

Вторым этапом я бы распространил паровое теплоснабжение на все цеховые, бытовые и административные помещения.

На мой взгляд, предприятию необходимо обеспечить свою энергетическую безопасность. Для этого нужна собственная паровая котельная. Ее строительство приведет к значительной экономии денежных средств.

Вторым этапом я бы распространил паровое теплоснабжение на все цеховые, бытовые и административные помещения.

На мой взгляд, предприятию необходимо обеспечить свою энергетическую безопасность. Для этого нужна собственная паровая котельная. Ее строительство приведет к значительной экономии денежных средств.

Вторым этапом я бы распространил паровое теплоснабжение на все цеховые, бытовые и административные помещения.