

www.zenit-himmash.ru

**ЗАВОД НЕФТЯНОГО И
ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ**

**ЗЕНИТ
ХИММАШ**

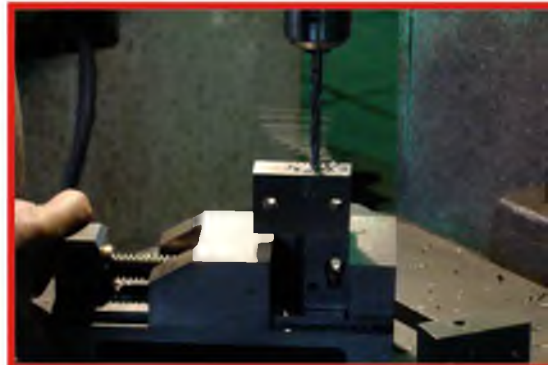


О КОМПАНИИ

Завод «Зенит-Химмаш» - одно из крупнейших и наиболее динамично развивающихся предприятий отечественной машиностроительной отрасли, входящее в десятку крупнейших производителей оборудования для нефтегазовой отрасли.

Специализируясь преимущественно на направлениях нефтедобычи и тонкой нефтехимии, предприятие сегодня выпускает для этой промышленности немало сложных изделий. Наряду с этим также производит различное оборудование для гражданского и промышленного строительства, предприятий пищевой промышленности и потребительского рынка. Наличие собственного конструкторского бюро со специалистами высшей квалификации в названных отраслях и кооперация с головными НИИ и университетами страны позволяют коллективу предприятия браться за разработку и изготовление продукции с любого уровня готовности технической документации. Начать можно практически с «нуля», то есть с технического задания.

Своевременные солидные инвестиционные вложения в модернизацию собственного производства позволяют заводу «Зенит-Химмаш» активно включиться в техническое перевооружение целого ряда предприятий отечественного нефтепрома.



ООО «Зенит-Химмаш» на сегодняшний день работает в 3-х направлениях:

- производство оборудования для атомных станций, нефтехимической, энергетической промышленности;
- производство замочных и скобяных изделий;
- инструментальное производство.

В целом предприятие и все его подразделения аттестованы в соответствии со стандартами управления качеством по системе ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

Логистическая система ООО «Зенит-Химмаш» включает железнодорожную ветку, собственное автохозяйство, складские помещения, столярный и ремонтно-механический цех. Димитровград имеет удобное транспортно- географическое положение - центр Среднего Поволжья - вблизи от Ульяновска, Казани, Самары, Тольятти, Пензы, Н.Новгорода, Уфы и др. крупных промышленных центров. Город пересекают новая федеральная автомобильная трасса - Москва - Урал- Сибирь - Дальний Восток, а также Железнодорожная магистраль того же направления; рядом в 40 км расположен крупнейший в России Ульяновский грузовой авиатерминал с супер-грузоподъёмными самолётами, недалеко (80 км) на реке Волге находятся речные порты с судами река-море.





www.zenit-himmash.ru

**ЗАВОД НЕФТЯНОГО И
ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ**



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

На сегодняшний день производство ООО «Зенит-Химмаш» расширяется и совершенствуется. Увеличена общая производственная площадь в г. Димитровграде и Ульяновске, которая составляет 75 тыс. кв. метров.

Качество изделий на заводе обеспечивают высокая квалификация работников и современный машинный парк.

Помимо полного набора типовых станков особо выделяется оборудование, предназначенное для обработки крупногабаритных изделий. В цехах имеются установки плазменной резки (толщина реза листа 250 мм) и листогибочные машины, позволяющие изгибать листы толщиной до 80 мм.

Гордостью участка сварки является недавно приобретенная сварочная колонна фирмы ESAB. Это оборудование насыщено электроникой и позволяет осуществлять все сварочные процессы вплоть до наплавки. Такая аппаратура позволяет производить сварку в кратчайшие сроки со 100-процентным качеством.

Разумеется, при изготовлении крупногабаритных изделий без современных грузоподъемных механизмов вся эта техника была бы абсолютно бесполезной. Поэтому немаловажную роль в оснащении предприятия играют мощные краны: блочные и наземные - в цехах, гусеничные и рельсовые - на открытых площадках. Грузоподъемность этих великанов измеряется в пределах от 7,5 до 150 тонн.



ЛАБОРАТОРИЯ

Перечень объектов контроля: технических устройств, зданий и сооружений, для оценки соответствия которых требованиям промышленной безопасности ЦЗЛ / лаборатория НК/ ООО «Зенит-Химмаш» проводит неразрушающий контроль.

1. Объекты котлонадзора

- Паровые и водогрейные котлы.
- Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 Мпа.
- Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 Мпа и температурой свыше 115° С.

2. Системы газоснабжения

- Наружные и подземные газопроводы.
- Детали и узлы, газовое оборудование.
- Внутренние газопроводы.

3. Подъемные сооружения

- Грузоподъемные краны.

4. Оборудование нефтяной и газовой промышленности

- Газонефтепродуктопроводы.

5. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств

- Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающих под давлением до 160 кг/см².
- Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ.

Виды деятельности, при которых лаборатория проводит неразрушающий контроль – это строительство, изготовление, монтаж, ремонт, реконструкция.

ВИДЫ (МЕТОДЫ) КОНТРОЛЯ:

- Радиационный вид контроля - рентгеновский контроль.
- Визуальный и измерительный контроль.
- Проникающими веществами - капиллярный метод.
- Ультразвуковой метод.
- Разрушающий метод - механические испытания.



**Свидетельство об аттестации
№52A521476
(об удовлетворении требованиям
Системы неразрушающего
контроля).**

Сведения об оснащённости ООО «Зенит-Химмаш» средствами неразрушающего и разрушающего контроля

Наименование и тип	Назначение	Изготовитель	Зав. №, год изготовления
Неразрушающие методы контроля			
Радиационный метод контроля			
Рентгеновский аппарат Арина-5	РК металла и сварных соединений	«Спектрофлэш»	№631 14.04.06
Рентгеновский аппарат Арина-7	РК металла и сварных соединений	«Спектрофлэш»	№ 258 26.02.08
Рентгеновский аппарат РПД-200	РК металла и сварных соединений	ЗАО «Синтез НТД»	№ 635 31.10.06
Рентгеновский аппарат РПД-200	РК металла и сварных соединений	ЗАО «Синтез НТД»	№ 710 19.07.07
Рентгеновский аппарат РПД-200	РК металла и сварных соединений	ЗАО «Синтез НТД»	№ 751 19.12.07
Рентгеновский аппарат САРМА	РК металла и сварных соединений	ООО «Эксперимент. завод импульсн. техники»	№300- 4276В01058
Ультразвуковой метод, толщинометрия			
Установка измерительная ультразвуковая серии «СКАНЕР» «СКАРУЧ»	Для УК сварных соединений и основного металла	МНТП «Алтес-лтд»	№ 1199 апрель 2008г.
Установка измерительная ультразвуковая серии «СКАНЕР» «СКАРУЧ»	Для УК сварных соединений и основного металла	МНТП «Алтес-лтд»	№ 1300 май 2010г.
Визуально-измерительный контроль			
Универсальный шаблон сварщика УШС-3	Контроль сварных соединений		№ 3,1987г.
Шаблон-катетомер УШС-2	Для измерения катетов угловых швов		2008г.
Штангенциркуль ШЦ-II		Завод «Калибр»	Е-460777
Линейка металлическая L150		«ЧИЗ»	II-02
Линейка металлическая L300		«ЧИЗ»	I-03
Линейка металлическая L500		«ЧИЗ»	I-04

Люксметр «ТКА Люкс»	Для измерения освещенности	НТП «ТКА»	№312564
Набор образцов шероховатости поверхности(сравнение)		МФ НИКИМТ «Эксперт-центр»	№43
Разрушающие методы контроля			
Механические испытания			
Машина разрывная Р-20	Для статических испытаний металла и сварных соединений	Завод ЗИМ г. Армавир	№1377 1979г.
Машина испытательная МИРИ-500	Для статических испытаний металла и сварных соединений	Завод ЗИМ г. Армавир	№18 2010г.
Система температурных испытаний «СТИ ТС 2/1100»	Для обеспечения равномерного нагрева образца до заданной t° и поддержания этой t° на протяжении всего испытания	ООО «ТЕСТСИСТЕМЫ» Г. Иваново	№2 май 2010г.
Испытания на ударную вязкость			
Копер маятниковый ИО 5003-0,3	Для испытаний на ударную вязкость образцов основного металла и сварных соединений	ОАО «Точприбор» г. Иваново	№11103-04 2004г.
Термометр электронный CENTER 301	Определение температуры в термокриокамере	TAIWAN	№061207040, 2007г.
Термометр электронный CENTER 307/308	Определение температуры в термокриокамере	TAIWAN	№091105033 2010г.
Измерение твердости			
Прибор полуавтоматический для измерения твердости металлов по методу Бринелля ТБ 5004	Для измерения твердости по методу Бринелля	ПО «Точприбор»	№594 1988г.
Твердомер электронный переносной ТЭМП-4	Для измерения твердости по методу Бринелля	ООО НПП «Технотекс» г. Москва	№047473 2009г.
Микроскоп МПБ-2	Для измерения твердости по методу Бринелля	«ИПЗ»	№802680 2007г.
Стилоскопирование			
Стилоскоп переносной СЛП -1	Для быстрого визуального качественного и полуколичественного анализа легированных сталей методом спектрального анализа		№646474 1963г.
Портативный анализатор на рентгеновской трубке	Анализ 33 элементов, стандартный набор		



www.zenit-himmash.ru
**ЗАВОД НЕФТЯНОГО И
ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ**



ПРОИЗВОДСТВО НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Производство емкостного, теплообменного, колонного оборудования и аппаратов воздушного охлаждения.

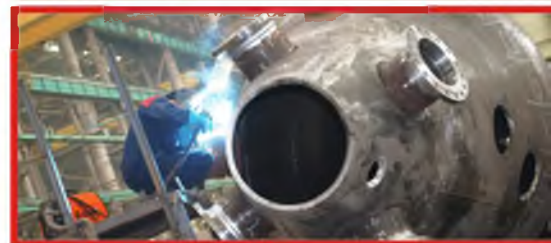


ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО "ЗЕНИТ-ХИММАШ" имеет возможность изготовить и поставить в Ваш адрес оборудование для химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств.

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Емкостные стальные сварные аппараты.
- Горизонтальные цельносварные аппараты с эллиптическими днищами.
- Горизонтальные цельносварные аппараты с эллиптическими днищами и трубным пучком.
- Вертикальные цельносварные аппараты с эллиптическими днищами.
- Вертикальные цельносварные аппараты с эллиптическими днищами и рубашкой.



- Вертикальные аппараты с эллиптическими днищами, с рубашкой и крышкой.
- Горизонтальные цельносварные аппараты с коническими (140°) неотбортованными днищами.
- Вертикальные цельносварные аппараты с нижним коническим (90°) неотбортованным и верхним плоским днищами.
- Вертикальные цельносварные аппараты с нижним коническим (90°) неотбортованным и верхним плоским днищем, со змеевиком.
- Вертикальные цельносварные аппараты с плоскими днищами, со змеевиком.
- Аппараты емкостные цилиндрические для газовых и жидких сред.
- Газосепараторы сетчатые.
- Сепараторы нефтегазовые со сбросом воды.
- Сепараторы факельные.
- Сепараторы центробежные вертикальные СЦВ.
- Отстойники ОВ, ОГ, ОГЖФ.
- Сосуды цилиндрические горизонтальные для сжиженных углеводородных газов пропана и бутана (Сосуды ПС, Сосуды БС).
- Емкости подземные горизонтальные дренажные типа ЕП и ЕПП.
- Фильтры жидкостные сетчатые для трубопроводов.
- Резервуары для хранения нефтепродуктов типа РГС.
- Воздухосборники для воздушных стационарных компрессоров общего назначения.
- Отстойники нефти горизонтальные с перегородками.
- Отстойники горизонтальные воды гидрофобные.
- Электродегидраторы.



Изготавливается согласно ТУ 3615-001-25491312-2006

Разрешение на применение № РРС 00-35125

« Аппараты емкостные стальные вместимостью от 0,2 до 200 м.кб»

9

ПРОИЗВОДСТВО НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕПЛОБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Аппараты предназначены для теплообмена жидких и газообразных сред в технологических процессах нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической, газовой и других отраслей промышленности.

- Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с неподвижными решетками и кожухотрубчатые с температурным компенсатором на кожухе.
- Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с плавающей головкой, кожухотрубчатые с U-образными трубами и трубные пучки к ним.
- Аппараты теплообменные кожухотрубчатые специального назначения.
- Испарители с паровым пространством и паровые пучки к ним.
- Теплообменники труба в трубе.
- Теплообменники типа ТТОН.
- Теплообменники типа ТТОР.
- Теплообменники типа ТТМ.
- Аппараты теплообменные кожухотрубчатые специального назначения: испарители и конденсаторы холодильные.
- Устройства теплообменные наружные и внутренние сосудов и аппаратов.
- Аппараты теплообменные кожухотрубчатые специального назначения: испарители термосифонные.
- Аппараты теплообменные кожухотрубчатые специального назначения: конденсаторы вакуумные.

Изготавливается согласно СТО 25491312-004-2008

Разрешение на применение № РРС 00-33940 «Аппараты теплообменные кожухотрубчатые, трубные пучки к ним и теплообменники типа «труба в трубе».



КОЛОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Колонные аппараты предназначены для проведения тепло и массообмена (ректификация, абсорбция, десорбция и т.д.) при температурах не ниже -60°C и не выше $+800^{\circ}\text{C}$ при избыточном давлении:

До 16,0 МПа (160 кгс/см^2) - для аппаратов с регулярной насадкой;

16,0 МПа (160 кгс/см^2) - для аппаратов с насыпной насадкой;

16,0 МПа (160 кгс/см^2) - для аппаратов с тарелками;

Без давления и под вакуумом (остаточном давлении не ниже 665 Па (5мм рт.ст.).

- Колонные аппараты тарельчатые царговые диаметром от 400 до 10 000 мм.

- Колонные аппараты тарельчатые цельносварные диаметром от 1000 до 10 000 мм.

- Колонные аппараты с насыпной насадкой царговые диаметром от 400 до 10 000 мм.

- Колонные аппараты с насыпной насадкой цельносварные диаметром от 1000 до 10 000 мм.

- Колонное оборудование изготавливается согласно ТУ 3611-008-25491312-2008.



Нашими партнерами являются:

ОАО НК «РОСНЕФТЬ», ОАО «ГАЗПРОМ»,
ОАО «ГАЗПРОМ – НЕФТЬ»,
ОАО «ТНК-ВР», ОАО «ЛУКОЙЛ»,
ОАО «ТАТНЕФТЬ», ОАО «ТАИФ-НК»,
ОАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»,
ОАО АНК «БАШНЕФТЬ» и другие.

Изготавливается по ТУ 3611-008-25491312-2008.

Разрешение на применение № РРС 00-043644 «Аппараты колонные стальные сварные диаметром от 300 до 4000 мм»

11 ПРОИЗВОДСТВО НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

АППАРАТЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Аппараты воздушного охлаждения осуществляют охлаждение газов и жидкостей, конденсирование паровых и парожидкостных сред в газовой, химической и нефтехимической промышленности:

- аппараты воздушного охлаждения с горизонтальным расположением секций;
- аппараты воздушного охлаждения с вертикальным расположением секций;
- аппараты воздушного охлаждения с зигзагообразным расположением секций.

Изготавливаются по ТУ 3612-127-00220320-2007.

В соответствии с техническими требованиями ГОСТ Р 51364-99



ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Изготовление штампов, пресс-форм, нестандартной технологической оснастки любой сложности и малого технологического оборудования.

В предприятии накоплен уникальный опыт инструментального и станко-строительного производств. Оно предоставляет полный цикл производства оснастки. У нас имеется современный инженерно-технический центр и бюро программирования, что совместно с крепкой материально-технической базой на основе оборудования ведущих мировых производителей - HAAS, CHARMILLE - позволяет в короткие сроки изготавливать по чертежам и математическим моделям заказчика продукцию:

Штампы:

- мелкие до 500 кг;
- средние до 1500 кг;
- ножевые штампы;
- детали, узлы и запасные части ко всем видам штампов;
- инструмент и приспособления для объемного формообразования, молотовые для вальцовки, гибки, правки и обрезки, для холодной высадки и выдавливания;
- штампы и приспособления для холодной листовой штамповки, разделительные, формообразующие, комбинированные, всех видов весом до 1000 кг;
- контрольные приспособления.

Пресс-формы для:

- формы для вакуумного формирования;
- заливочные формы для объемных деталей могут изготавливаться по рабочим и математическим моделям;
- прессования реактопластов;
- изделий из резины;
- одноразовой продукции;
- литья металлического в кокиль;
- детали и узлы форм, приспособления для литья по выплавляемым моделям;
- формы для изготовления выплавляемых моделей;
- формы для литья металлического под давлением;
- формы литьевые для пластмасс;
- формы литьевые для стекла, традиционное качество которой уже оценили предприятия автопрома - поставщики конвейера ВАЗ.

Любое другое оборудование!

Основной принцип работы - индивидуальный подход к каждому клиенту.



ЗАМОЧНЫЕ И СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Одним из направлений ООО «Зенит-Химмаш» является изготовление товаров народного потребления – замков и скобяных изделий. Выпускаются новые модели замков, которые востребованы среди потребителей рынка России и стран СНГ. Продукция удостоена дипломом конкурса «100 лучших товаров России».

Производство ТНП имеет развитые технологические мощности:

- две автоматические линии гальванопокрытий;
- участки окраски изделий методами вакуумно-плазменного напыления
- участок полимерных покрытий;
- литейный цех для литья цветных металлов и пластмасс,
- прессовый цех со своим штампово-инструментальным подразделением
- механосборочные участки.



Производство ТНП имеет сертификат по международному стандарту качества по системе ИСО 9001.

Выпускаемая продукция:

- замки висячие,
- замки врезные цилиндровые,
- замки врезные сувальдные,
- замки накладные сувальдные,
- замки накладные цилиндровые,
- механизм цилиндровый,
- защелка врезная ,
- ручки фалевые,
- ручки-скобы.



ЗАВОД НЕФТЯНОГО И
ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ



ЗАВОД
НЕФТЯНОГО И
ХИМИЧЕСКОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ

ООО «Зенит-Химмаш», 433504, РФ,
Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Юнг Северного флота, д. 2/7,
тел./факс: (84235) 48494, 48495, 67915
e-mail: zenit@zenit-himmash.ru,
www.zenit-himmash.ru