

МБДОУ- детский сад  
комбинированного вида  
№510

# Градообразующие профессии Урала

Екатеринбург, Челябинск,  
Пермь, Тюмень



г. Екатеринбург  
2023

## Содержание:

### г. Екатеринбург

- «Уралмашзавод» (профессии «Токарь», «Слесарь-заточник»);
- «Завод Железобетонных и Строительных Конструкций» (профессии «Формовщик бетонных изделий», «Арматурщик»);
- «Вектор Сталь» (профессии «Сталевар», «Сварщик», «Резчик на станках»).

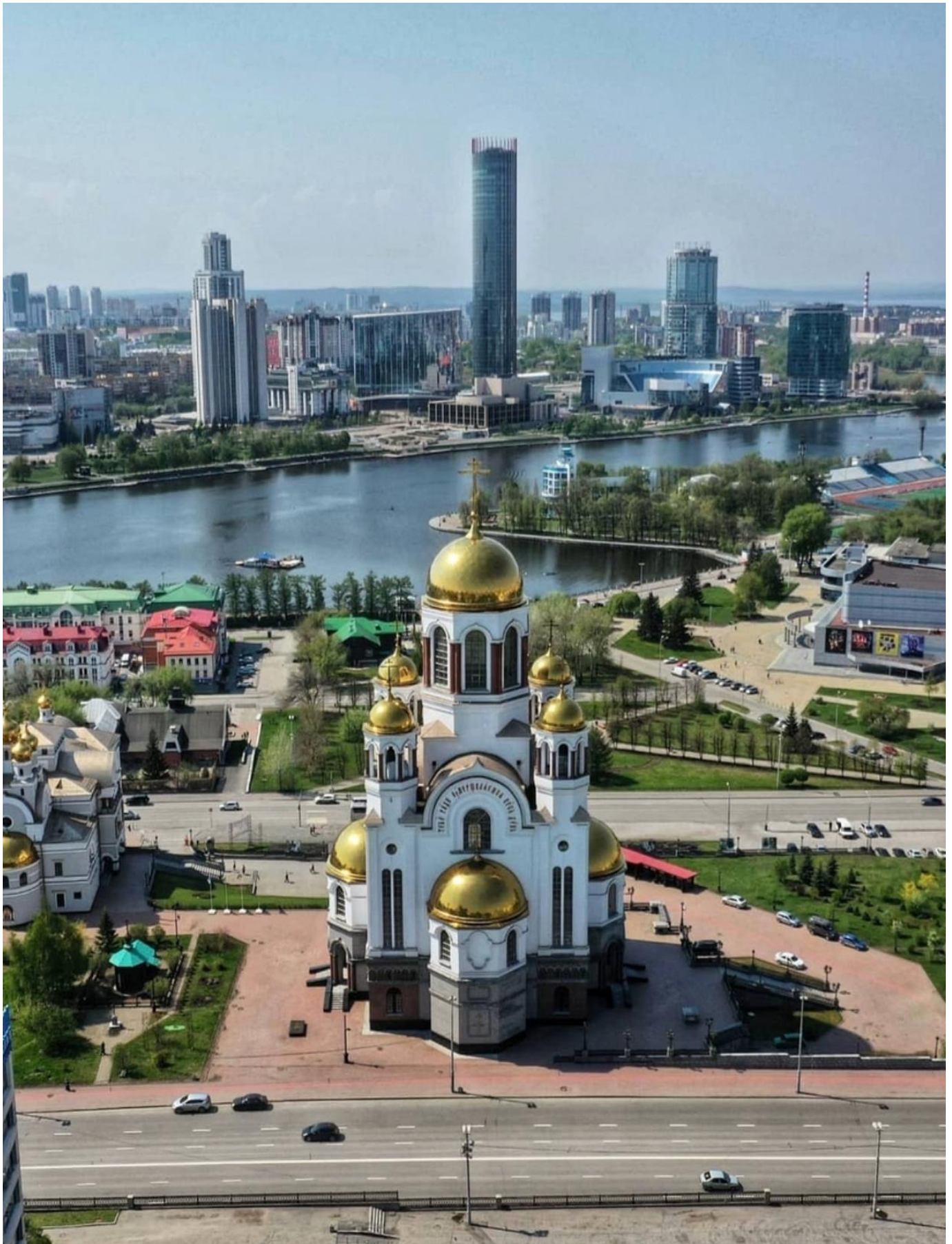
### г. Челябинск

- Челябинский трубопрокатный завод (профессии: «Трубопрокатчик», «Электромонтер»);
- Челябинский тракторный завод (профессии «Литейщик», «Строгальщик», «Фрезеровщик»);
- Челябинский кузнечнопрессовый завод (профессии «Кузнец на молотах и прессах», «Наждачник», «Стропальщик»).

### г. Пермь

- Пермский Машиностроитель (профессии «Слесарь-инструментальщик», «Инженер по ракетному строению», «Машинист мостового крана»);
- Завод Камский кабель (профессии «Армировщик», «Рабочий по кабельному производству»).

# Заводы Екатеринбурга



# Завод «Уралмаш»



Уральский завод тяжелого машиностроения (УЗТМ). В настоящее время производит оборудование для горнодобывающего комплекса, металлургии, цементной промышленности, энергетической отрасли, подъемно-транспортное и другое оборудование. Основная продукция — экскаваторы для горнодобывающих предприятий (электрические канатные, шагающие), дробильно-размольное оборудование, шахтные подъемные машины, тяжёлые мостовые краны.



# Профессия «ТОКАРЬ»

рабочий-станочник, специалист по токарному делу — обработке резанием вращающихся заготовок или вращающегося режущего инструмента, по обработке дерева, металла, пластмассы и т. д.

Различают четыре основные специализации токаря: *токарь-винторезщик, токарь-карусельщик, токарь-расточник, а также станочник широкого профиля*



# Профессия «СЛЕСАРЬ-ЗАТОЧНИК»

(устаревшее — *точильщик*) — профессия, специалист по заточке режущего инструмента.

Первоначально *точильщиками* называли ремесленников, точивших ножи, ножницы, бритвы, кинжалы, плуги, топоры и прочий режущий инструмент и холодное оружие.

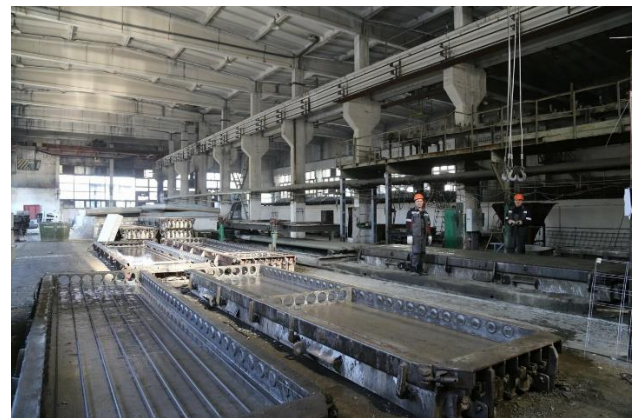
В индустриальном производстве используется термин *заточник* — рабочая профессия специалиста, обеспечивающего требуемые параметры режущего инструмента (фрез, режущих частей сверл, резцов и пр.).



# «Завод Железобетонных и Строительных Конструкций»



«Завод Железобетонных и Строительных Конструкций» является одним из крупнейших предприятий по изготовлению железобетонных изделий. Помимо стандартных железобетонных изделий, предприятие производит металлоконструкции на заказ по предоставленным чертежам.



# Профессия «ФОРМОВЩИК БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ»

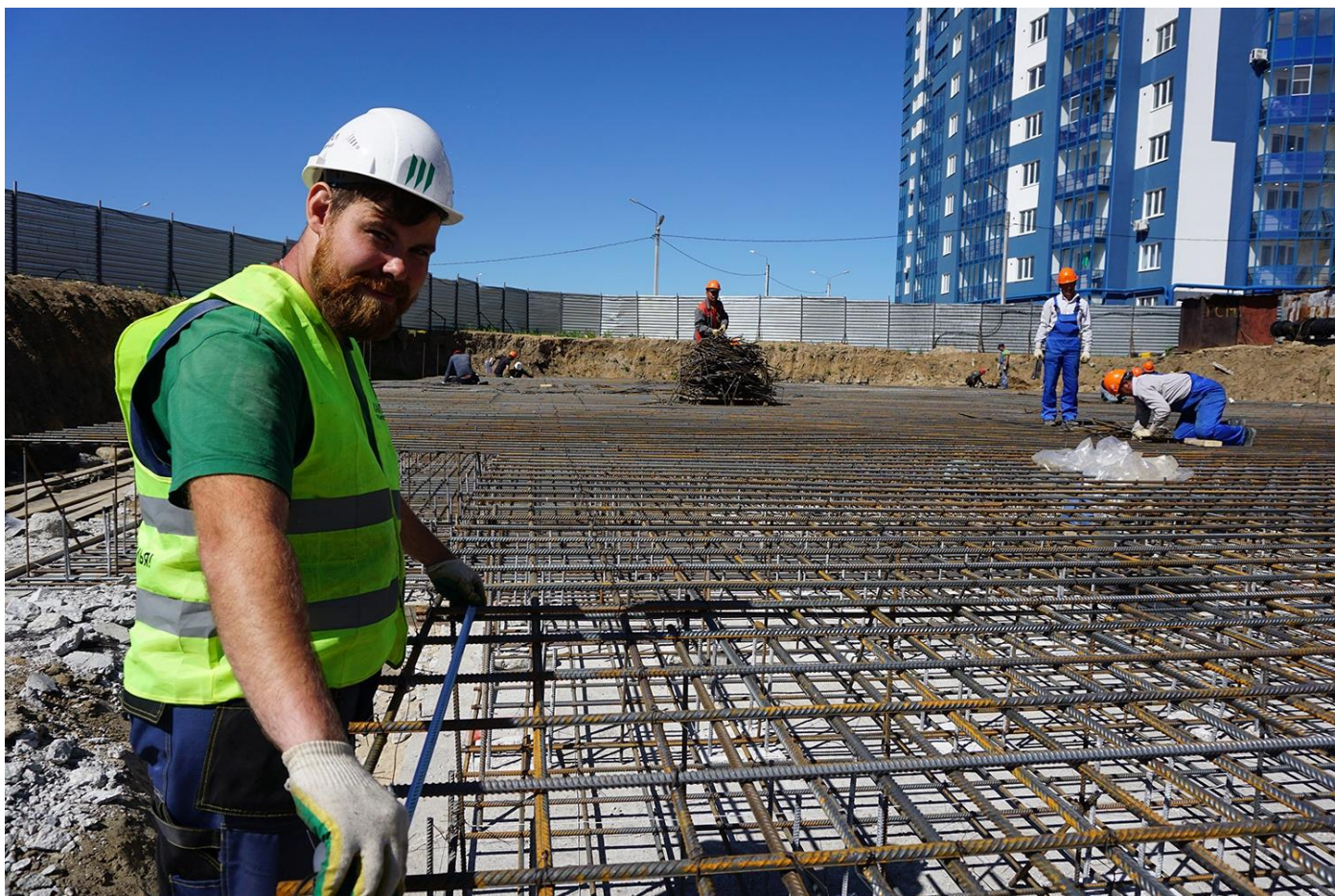
это рабочий-специалист, который производит формовку изделий по определенным лекалам. Процесс формования – сложный и ответственный этап производства. Следить за ним должны исключительно квалифицированные работники – формовщики. процесс формования железобетонных конструкций производится в два этапа: подготовка формы к использованию (очистка, смазка, сборка формы); установка сварной конструкции, заливка и уплотнение бетона.



# Профессия «АРМАТУРЩИК»

рабочий, создающий металлический каркас для железобетонных конструкций, необходимый для большей прочности железобетонных деталей и для возможности их транспортировки и монтажа.

Арматурщик заготавливает стержни (разматывает, вытягивает арматурную сталь на электролебедках, режет и гнет ее на приводных станках), собирает и монтирует арматурные сетки, каркасы из заготовленных стержней с применением электросварки.



# Завод «Вектор Сталь»



Компания «Вектор-Сталь» производит поставки высококачественной продукции из нержавеющей стали на различные предприятия российской промышленности.

Основное направление работы — нержавеющий металлопрокат. Снабжение строительных и промышленных предприятий металлом — профильный вид деятельности компании



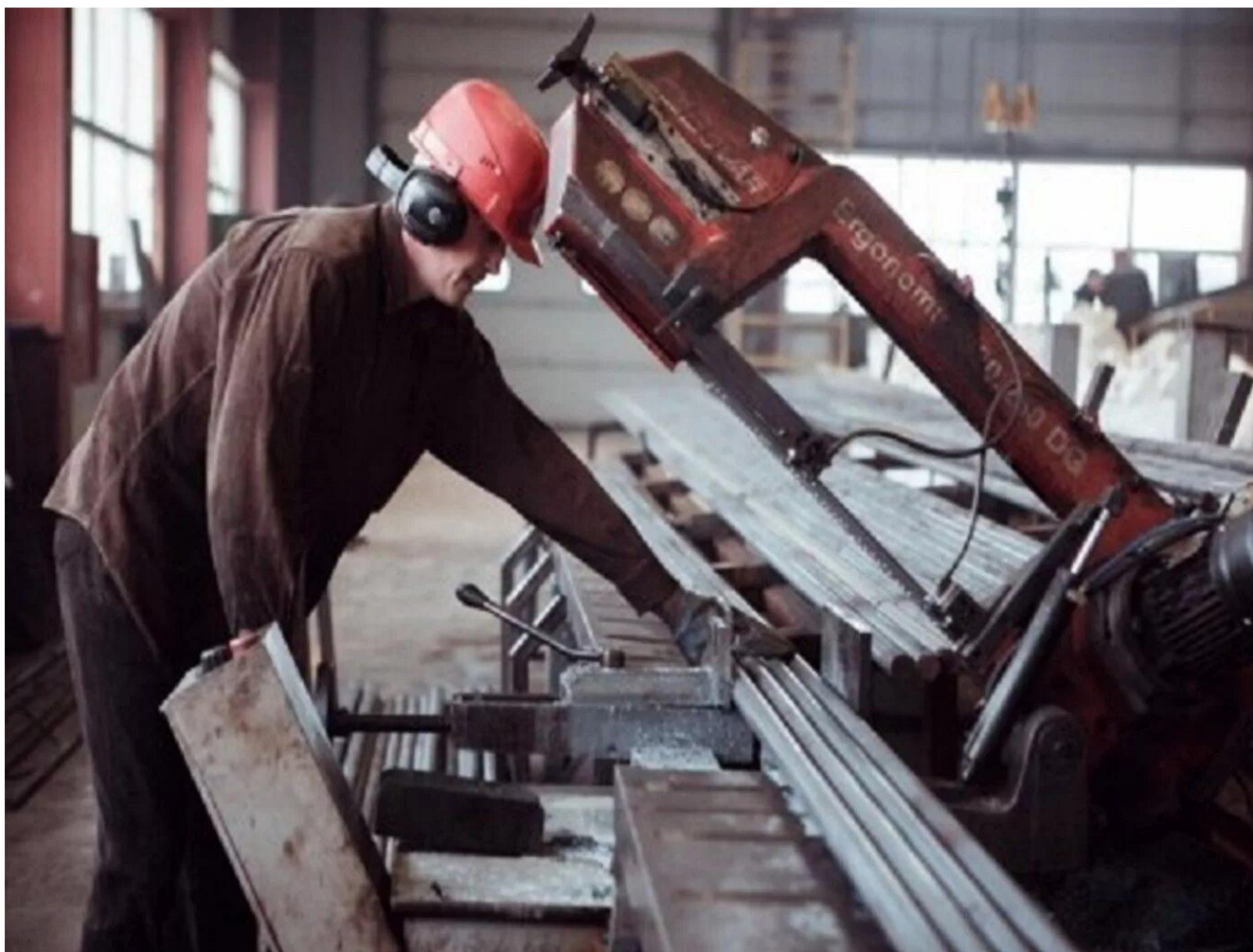
# Профессия «СТАЛЕВАР»

это рабочий в металлургической отрасли, который занимается выплавкой чугуна и стали на производстве. Сама работа заключается в изготовлении заготовок, из которых впоследствии производят нужные детали или материалы. Выплавка стали и чугуна происходит на металлургических комбинатах, куда сырье поставляется либо в виде чушек, либо в расплавленном виде.



# Профессия «РЕЗЧИК НА СТАНКАХ»

это специалист, который осуществляет резание на детали металлических листов и труб с помощью разных приспособлений. Он работает с металлами различного типа, изготавливает готовые изделия и создает заготовки. Такой человек умеет работать с различными инструментами (пилами, ножовками, станками), налаживать и точить их, резать материал под разными углами, в зависимости от нужд производства.

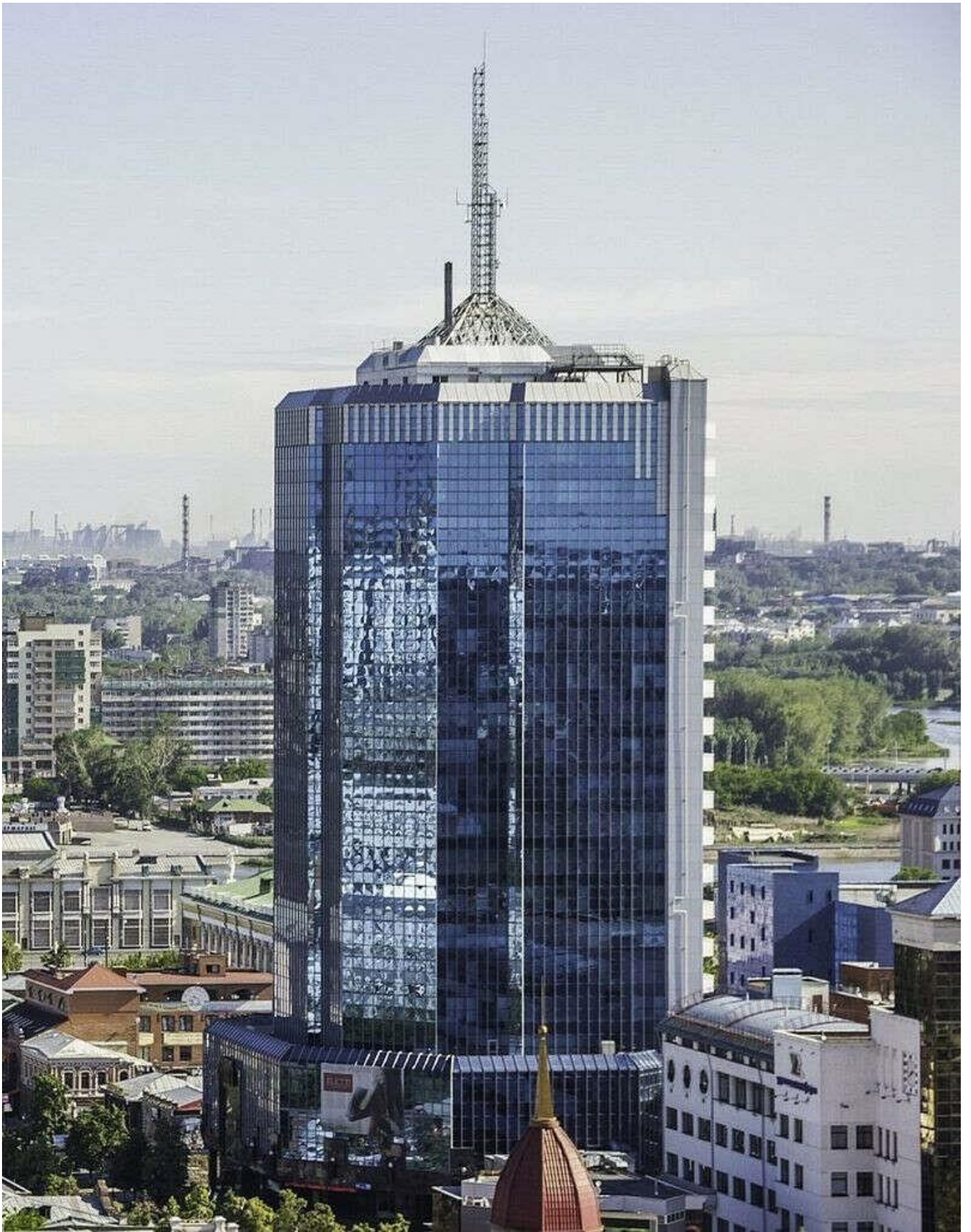


# Профессия «СВАРЩИК»

Сварщиком называют человека, который занимается плавкой металлов с помощью электрической сварки. Это специалист напрямую связан со строительством и ремонтом, а также машиностроением, так как сварка составляет основу всех конструкций и будущих построек. Сварщик занимается соединением различных деталей, металлических конструкций, трубопроводов, изделий и емкостей разнообразных форм, уровня сложности и назначения.



# Заводы Челябинска



## «Челябинский трубопрокатный завод»



Челябинский трубопрокатный завод" выпускает свыше трех тысяч типоразмеров труб из различных сплавов и углеродистых, легированных, нержавеющей марок стали. Завод производит трубы различных видов сечения - круглые, овальные, квадратные, прямоугольные, плоскоовальные и шестигранные профили. Наряду с «Первоуральский новотрубный завод" предприятие входит в состав трубного дивизиона ЧТПЗ - одной из ведущих промышленных групп металлургического комплекса России.



# Профессия «ТРУБОПРОКАТЧИК»

Суть профессии трубопрокатчик заключается в изготовлении труб с помощью горячей и холодной прокатки. Профессия трубопрокатчик подразумевает шесть квалификационных категорий. Но вне зависимости от категории специалист выполняет такие обязанности, как:

- Изготовление труб с использованием обкаточных машин
- Контроль за качеством до и после прокатки
- Настройка станков
- Ремонт рабочего оборудования
- Смена и установка инструмента по заданным размерам



# Профессия «ЭЛЕКТРОМОНТЕР»

рабочий, полностью обслуживающий электрооборудование на вверенном участке, отвечающий за монтаж, ввод в работу, безотказную эксплуатацию, ремонт и замену.

Так как видов электрооборудования много, профессии называются по специфике работы: электромонтер контактной сети, главного щита управления электростанции, по обслуживанию буровых и т.д.



## «Челябинский тракторный завод»



это группа компаний ООО «ЧТЗ-УРАЛТРАК» занимается производством дизельных двигателей, а ООО «ПК «ЧТЗ» производством и продажей широкой гаммы колесной и гусеничной дорожно-строительной техники (бульдозеров, трубоукладчиков). За вклад в Победу СССР в Великой Отечественной войне в народе был назван гордым именем «Танкоград».



# Профессия «ЛИТЕЙЩИК»

Литейщиками называют и рабочих, осуществляющих литье на металлургическом производстве, и инженеров - конструкторов, разрабатывающих фасонные отливки, технологов, которые разрабатывают и контролируют технологический процесс литья. Как и все металлурги, литейщики - это люди знающие «секреты» выплавки различных сплавов и умеющие из жидкого металла изготовить нужную отливку.



## Профессия «СТРОГАЛЬЩИК»

рабочая профессия, широко востребованная на производственных предприятиях, где основным видом деятельности является механическая обработка металла и изделий из металла. У работодателя требований к образованию нет, основным обязательным документом является удостоверение строгальщика. Характер работ специалиста состоит из строгания изделий из металла на станках с помощью режущего инструмента. Строгальщик должен знать принцип и устройство станков, на которых происходит рабочий процесс. Уметь пользоваться инструментами для контроля и измерения. Разбираться в маркировке, составе, свойствах изделий, с которыми приходится работать.

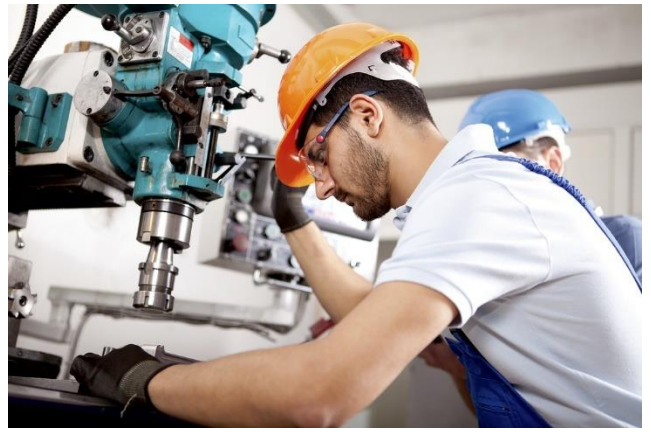




## Профессия «ФРЕЗЕРОВЩИК»

рабочий, который выполняет работы по фрезерованию (фигурная резка металла) деталей разной сложности на горизонтальных и вертикальных универсальных фрезерных станках, на продольно-фрезерных, копировальных и шпоночных станках с применением режущего инструмента и универсальных приспособлений.





# «Челябинский кузнечно-прессовый завод»



Челябинский кузнечно-прессовый завод» – одно из ведущих предприятий машиностроительной отрасли. На ЧКПЗ производится:

- Кузнечное производство – поковки, штамповки и другие детали для автомобилестроения, тракторостроения, железнодорожного машиностроения, нефтегазового комплекса;
- Колесное производство – штампованные колесные диски;
- Производство спецтехники HARTUNG – прицепы и полуприцепы-тяжеловозы.



# Профессия «КУЗНЕЦ НА МОЛОТАХ»

является рабочим, востребованным в сферах машиностроения и металлообработки. Его трудовая деятельность связана с осуществлениемковки горячего металла с применением специализированного кузнечно-прессового оборудования. Он выковывает из заготовок необходимые детали для машин и механизмов, трубы, проволоку, рельсы и др.



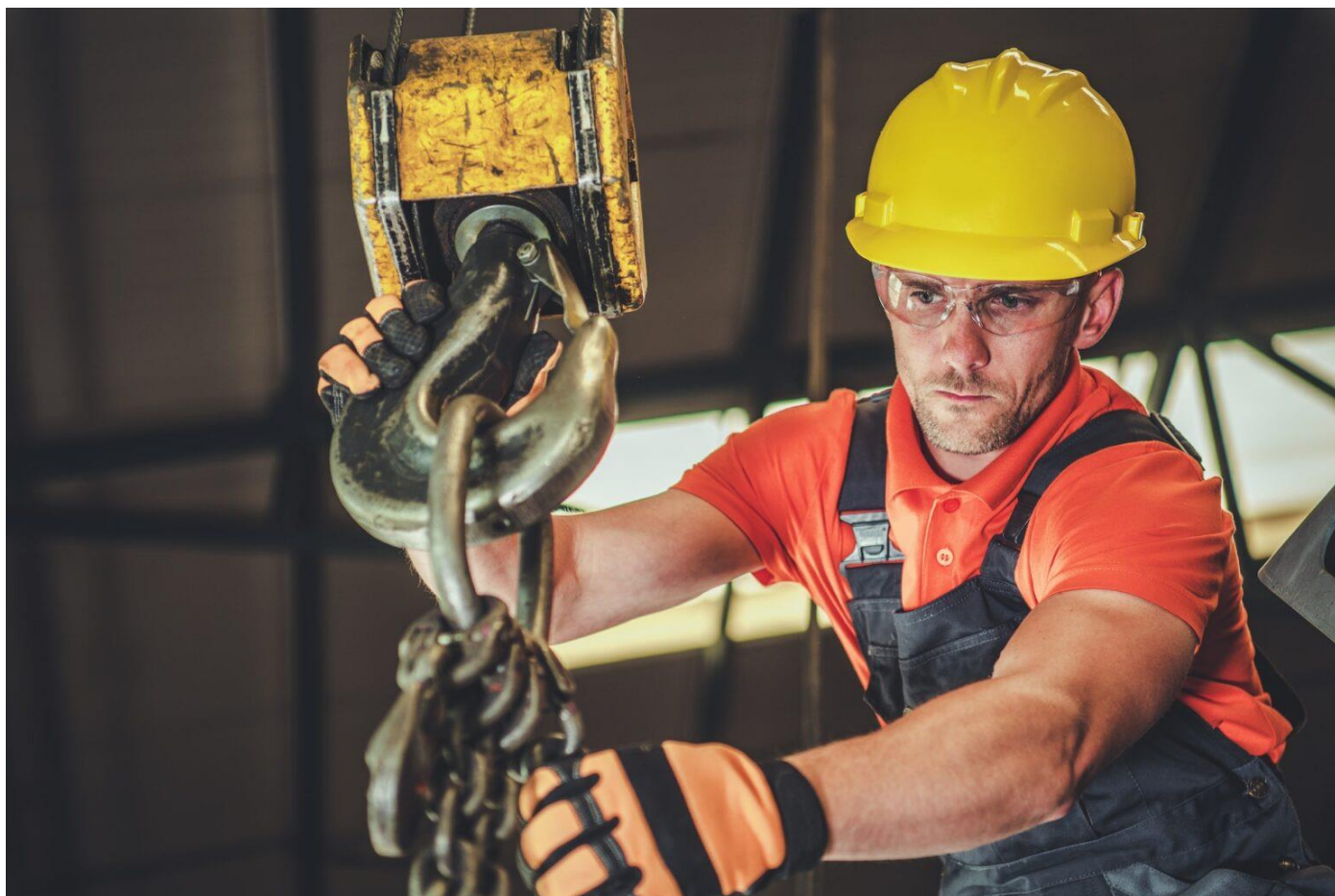
# Профессия «НАЖДАЧНИК»

рабочий, который зачищает детали сложной конфигурации на станках различных видов и назначений абразивными материалами сухим методом с проведением испытаний на выявление нарушения целостности материала под действием ультразвука, химических веществ и физических полей.

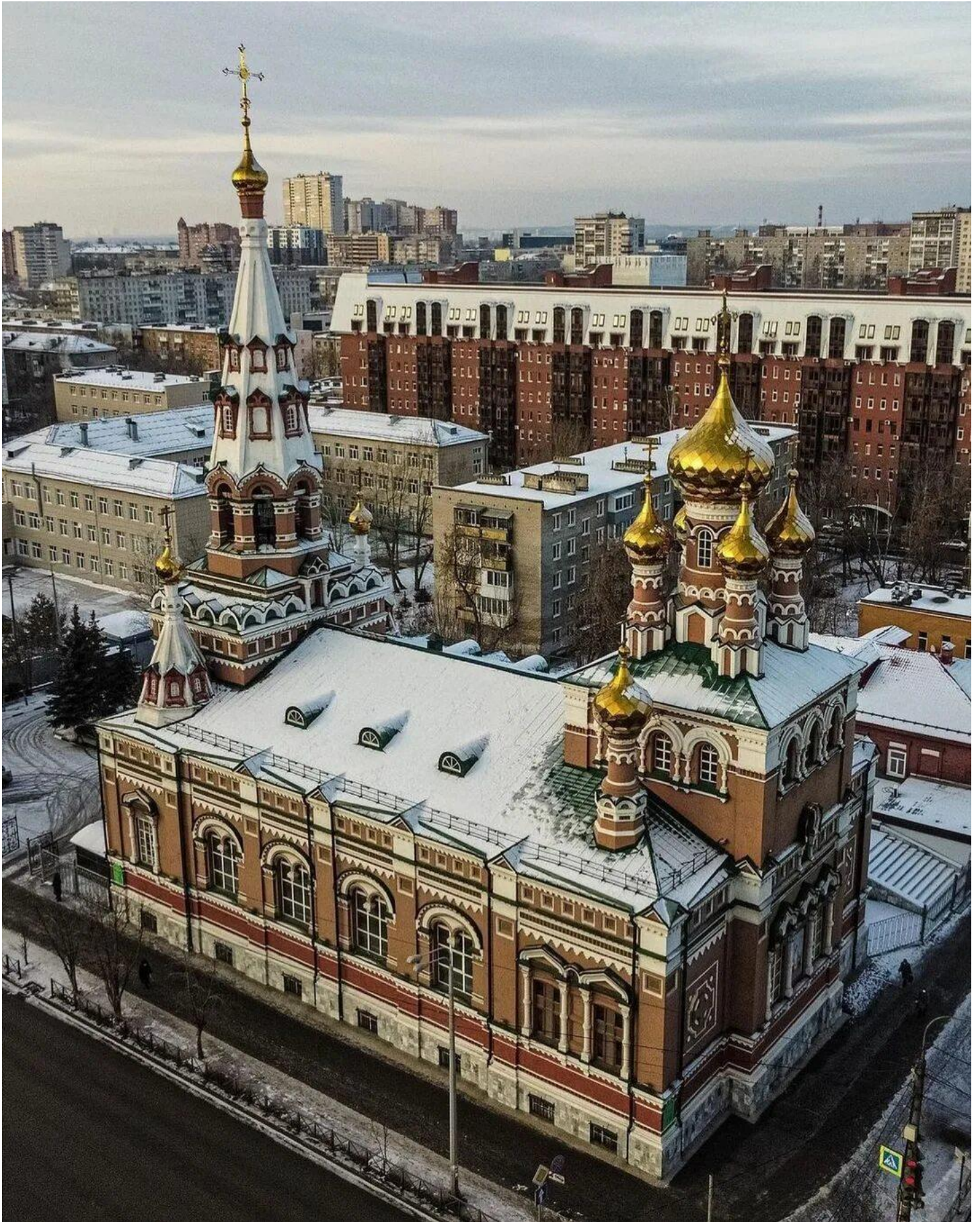


# Профессия «СТРОПАЛЬЩИК»

рабочий, который закрепляет грузы для подъема и перемещения грузоподъемной техникой на стройках, лесозаготовках, металлобазах, в портах, на железнодорожных станциях и т.д. Рабочий должен уметь на глаз определить массу и центр тяжести груза, выбрать стропы или цепи нужной длины и толщины, решить, как их закрепить таким образом, чтобы перемещение было безопасным для окружающих и самого груза.



# Заводы Перми



# Пермский завод «Машиностроитель»



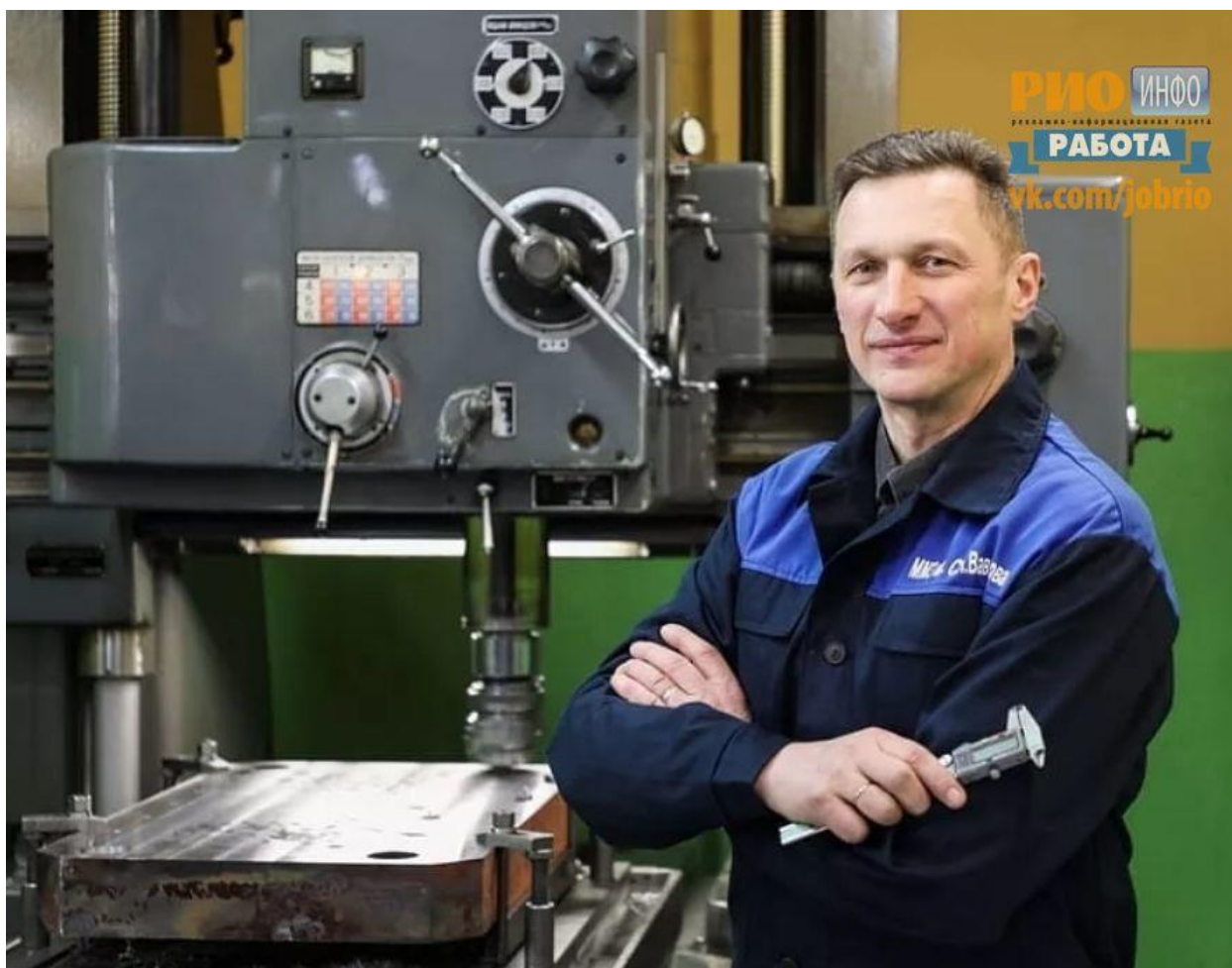
**Машиностроительное предприятие в городе Перми. Входит в состав военно-промышленной корпорации «НПО машиностроения»**  
Продукция[

- Авиационное оборудование (на картинке двигатель ракеты)
- Оборудование для нефтехимии
- Продукция общепромышленного назначения
- Строительные материалы
- Товары народного потребления
- Нефтепромысловое оборудование



# Профессия «СЛЕСАРЬ-ИНСТРУМЕНТАЛЬЩИК»

Рабочий, который производит и ремонтирует металлообрабатывающие обычные и специализированные инструменты, спортивные ружья, замки, штампы, модели, составные части машин и механизмов и другие металлические изделия с использованием ручных инструментов и металлорежущих станков для высокоточной обработки металла.



# Профессия «ИНЖЕНЕР ПО РАКЕТНОМУ СТРОЕНИЮ»

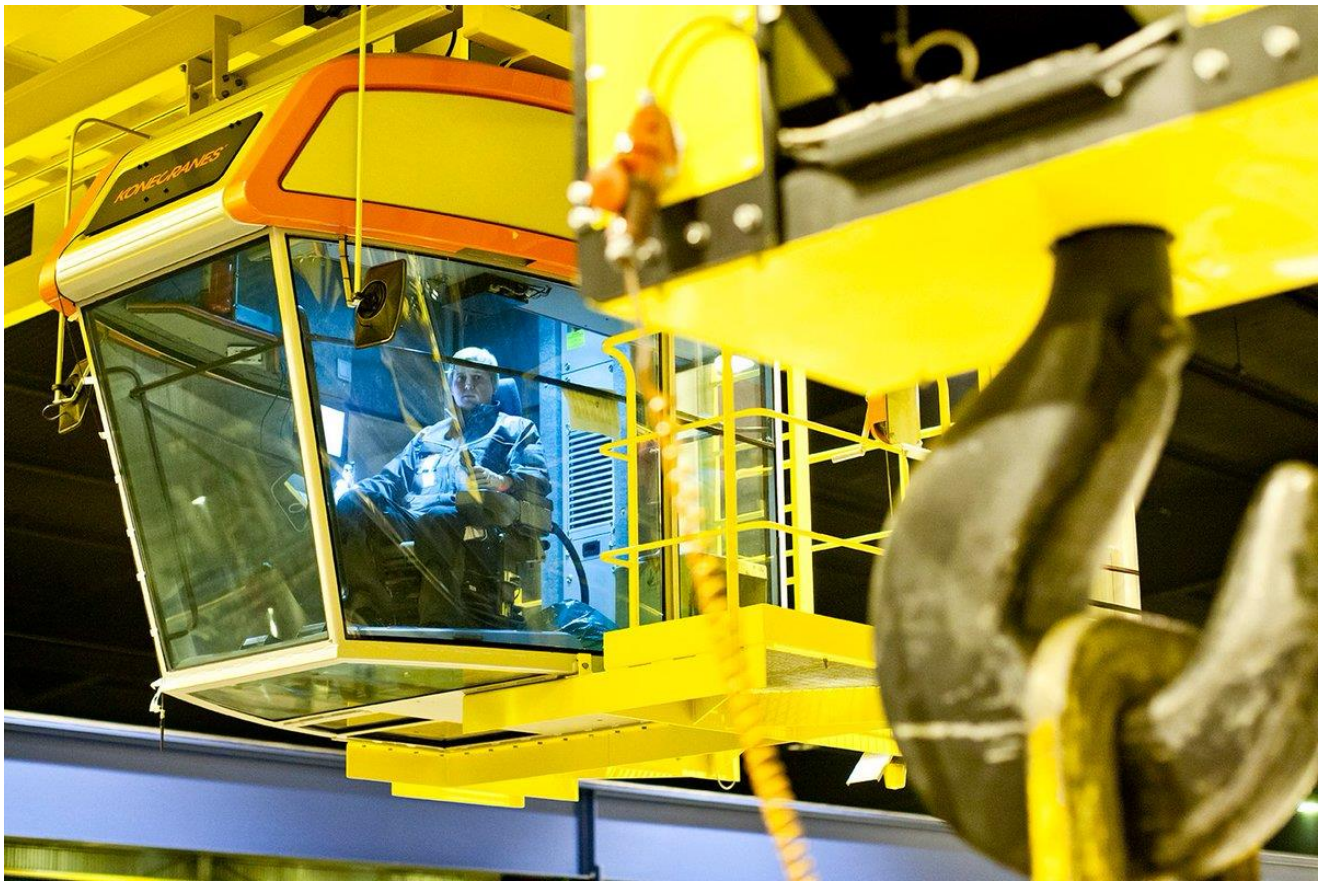
это высококвалифицированный инженер, деятельность которого связана с проектированием, конструированием, испытанием и производством различных аэрокосмических приборов, ракет, спутников и наземных объектов.

Ввиду того, что ракетостроение считается одной из самых перспективных отраслей, сегодня её специалисты особенно востребованы во всем мире.



# Профессия «МАШИНИСТ МОСТОВОГО КРАНА»

Специалист, который выполняет работы по подъему и транспортировке грузов в цехах промышленных предприятий, металлургических заводов, домостроительных комбинатах, складских хозяйствах и др. Контролирует правильность использования стропальщиками стропов и др. съёмных грузозахватных приспособлений.



# Завод «Камский кабель»



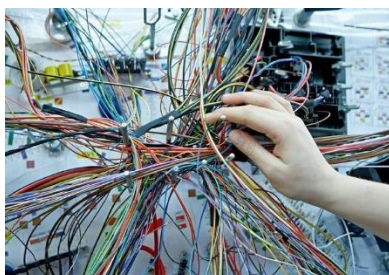
«Камский кабель» является одним из крупнейших производителей кабельной продукции с полувековым опытом поставок на ключевые инфраструктурные объекты России, ближнего и дальнего зарубежья. Завод обеспечивает потребности страны в современной кабельной продукции начиная с 1957 года.

Кабели и провода отвечают всем требованиям безопасности в соответствии с нормативной документацией и могут бесперебойно работать на протяжении десятилетий.



# Профессия «РАБОЧИЙ ПО КАБЕЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ»

специалист, разделяющий и и подготавливающий кабели и провода для проведения механических и электрических тестирований, запаивающий концы проводов после теста, впаивающий вентили в провода дальней связи, монтирующий плавающие кабели, увеличивающий длину подводных кабелей с полиэтиленовой изоляцией, собирающий схемы электрических тестирований и включающий в них электроизмерительную аппаратуру.



# Профессия «АРМИРОВЩИК»

**сотрудник, который работает над усилением материала и увеличением его несущих свойств.**

В качестве должностных обязанностей, сотрудник должен производить армирование (обматывание дополнительной сеткой, проволокой) специализированных конусов, цилиндров и бумажных патронов на специальных аппаратах и опрессовочном оборудовании.

