

# трибуна

arsenal<sup>®</sup> 10



Есен в "Арсенал"

25 октомври 2023 г. • година XIII • брой 315

## Акценти

Адрес на редакцията: гр. Казанлък, бул. "Розова долина" 100, офис 8 (срещу Митницата)

## НАД 200 МИЛИОНА ЛЕВА ИНВЕСТИРА „АРСЕНАЛ“ В НОВИ ПРОИЗВОДСТВЕНИ МОЩНОСТИ И ОБОРУДВАНЕ

- Изградените участъци с машини с ЦПУ са най-големите в страната
- За първи път в историята на фирмата се решават проблеми за автоматизиран монтаж чрез роботизация, интегриран с контрола в специалните производства

Само през последните години инвестициите в ново оборудване и нови производствени мощности в

основен акцент в своята политика. Заедно с това активно се работи в посока обучение и развитие

Важни нови технологии и процеси, които характеризират високото технологично ниво на фирмата, са:



Фрезови обработващи центри

"Арсенал" надхвърлят 200 милиона лева. Въвеждането на съвременни технологии и автоматизацията на машините, съоръженията и процесите в цялото дружество са предизвикателство, което фирменият ръководство поставя като

на кадровия потенциал, в съответствие с новите отговорности. За решаването на тези въпроси е създадена и нова дирекция „Автоматизация на производствените процеси“ с директор инж. Васил Въльчев.

MIM процес – инжекционно формоване, делпластифициране и синтероване на детайли от метален прах; спинингование на детайли от черни и цветни метали;

Продължава на стр. 3

ЛАПАЗОВА, АЛФОНОВА, СТАФИЧЕВ, ХУБЕНОВА  
ЛАТИНОВА, АРИЗАНОВА, БАЙКОВ, ДАМИЛЕВ, ДАМАНОВ  
ДАРИЯНОВА, ТЕРЖИЧЕВ, КРИСТОВ, ШИКОВ, ПЕЛЕПЕЦОВА, ЕКСПЕРТИТЕ ПЕТКОВ  
СТОЯНОВ, ХАРИЗАНОВА, ШИРЯНОВ, ЗАПРИЯНОВ, ЕКСПЕРТИТЕ ЗА КАЗАНЛЪК  
ДРАГНЕВ, ДЕМЧЕВ, ИБУШЕВ, МЕСЛЕКОВ, КОСТОВА, ЕКСПЕРТИТЕ ЧУЧУМИЕВ  
ДИМИТРИЕВ, ПЕЛЕПЕЦОВА, ЕКСПЕРТИТЕ ИВАНОВ  
БОЗОВ, ИЛИЕВ, ТЕРЖИЕВ, МИХАИЛОВ, СЛАГОВА, ЕКСПЕРТИТЕ КИЧАНОВ  
ИБУШЕВ, ХАРИЗАНОВА, ШИКОВ, ДРАГНЕВ, ВЕНО  
АРИЗАНОВ, МИХАИЛОВ, ДОНЧЕВ, КРЫСЕВ, ПЕЛЕПЕЦОВА, ЕКСПЕРТИТЕ АМАНА НИКОЛАЕВ  
БОЗОВ, ИБУШЕВ, ЗАПРИЯНОВ, ХАРИЗАНОВА, ВЕНО  
ИБУШЕВ, БАЙКОВ, ДРАГНЕВ, ГАМОВА, ДАСКАЛОВ, НИКОЛАЕВ  
ИБУШЕВ, ЗАПРИЯНОВ, ДРАГНЕВ, НИКОЛАЕВ

## АЛТЕРНАТИВАТА НА ГРАЖДАННИТЕ КАЗАНЛЪК МЕСТНИ ИЗБОРИ · 2023



ЗА ОБЩИНСКИ  
СЪВЕТНИЦИ  
**69**  
ЕКСПЕРТНОСТ  
ДИАЛОГ  
МОРАЛ

[www.alternativatanagrazhdanite.com](http://www.alternativatanagrazhdanite.com)

КУПУВАНЕТО И ПРОДАВАНЕТО НА ГЛАСОВЕ Е ПРЕСТЬПЛЕНИЕ

## Препоръчайте Идънред и може да спечелите до 1000 лв.

- Намерете компания, която би се възползвала от продуктите на Идънред България;
- Полъпнете формулара на нашия сайт;
- Ако компанията стане наш клиент, ще получите награда.



Сканрайте QR кода или посетете [www.edenred.bg/sluzhitel/preporachay-kompaniya/ и участвайте!](http://www.edenred.bg/sluzhitel/preporachay-kompaniya/and-uchastvayte/)



Edenred

Идънред България е оператор на ваучери за храна и лидер в предплатените корпоративни решения за служители.

Ново! Размерът на ваучерите за храна до 200 лв. на служител на месец беше фиксиран в ЗКПО.



СТАНИ ЧАСТ ОТ НАШИЯ ЕКИП!

„НИМЕКС“ ЕООД

За ресторант „Орешака“

EIK 123094839

ТЪРСИ ДА НАЗНАЧИ

- Хигиенисти;
- Сервитьори;
- Готвачи;
- Управители.

Необходим документ при кандидатстване:

\* Автобиография

За повече информация: 0700 70 717



## Обърнатата политика на Ибушев:

## „НЕКА ПОЛИТИЦИТЕ ОБЕЩАВАТ, НИЕ ЩЕ ГО ПРАВИМ“

**К**огато неочаквано получих покана за работна среща с г-н Николай Ибушев в Казанлък, се притесних. Имаше едни публикации в групата „Истината за Стара Загора“ по повод намерението му да отвори завод и в Стара Загора. Имаше и коментари, някои май не бяха много ласкави, та си викам: „Край. Домързя ме тогава да ги изтиря и ето на, кармата се връща“. Дълго се чудих как да се подгответ. Викам, даси сложа бронежилетка, сигурно ще се намериш нещо при него, което да я обезсмисли. Да избагам, по-лошо ще стане. Ще се ядоса повече, ще ме намерят на някой остров, после... Да се правя на ергебал, 20-те му охранители ще ме опердешат. Голямо търсение и трене на постове падна, но това е Ибушев - за него всички познати политики шепнат. Със страхопочитание. Какво да си мисли човек, нали?

Когато спрях на дадения ми адрес в Казанлък, не беше „Арсенал“. Беше предизборен офис на главна улица, минаваха доста хора, явно щях да оцелея. Пред офиса - няма охрана. Викам си, сигурно има снайперисти на съседните сгради, а то, съседната сграда - Общината. Там само „политически снайперисти“, стрелят с думи. А с думите се правят по-добре от всички тях, взети заедно.

Николай Ибушев се оказа приятен човек. И нека отбележа, видях скромен щаб. Предната вечер бях в Стара Загора в един политически щаб, като дворец. То луксоз-

ни фотьойли, мраморни маси, колони, телевизори, две млади момичета-секретарки, които пишат с правописни грешки, но иначе пълни с идеи за Свобода, Равенство, Братство.

А Ибушев, седи си в Предизборния щаб, в типичната атмосфера при такива случаи. Заобиколен от хора, всички с тетфери и писалки и гледат, и слушат... А на масата - кутия „Мерси“, сухарчета, бисквити от 3.25 и минерална вода. Стоят, никой не взима и мен ме доспрая, притеснен се и си взех сам минерална вода. Заговорихме за кампанията на местната коалиция „Алтернативата на гражданите“ - Казанлък, на която г-н Ибушев е водач на листата. Докато той говореше, разглеждах програмата, снимките на листата и веднага забелязах пропуск - нямаше нито една млада, способна да накарат либди на закъснен за сутрешната си молитва, девойка. Нито някой млад, наперен хубавец, който да търси подкрепа за избрането си в мокрите сънница на групации, членки на някой пенсионерски клуб.

Оказа се, че те не искаат да правят политика в този вид, в който всички я познаваме. В продължение на половин час г-н Ибушев ми говори за хората от листата, полови-

ната от тях - хора от „Арсенал“, доказали му, че могат да работят, а не да обещават. Обратното на Политиците, които всеки



Илиян Илиев

познава. Другата половина - все доказали, че знаят и могат. Всеки в своята област и най-важното, за час и половина среща не видях нито един специалист по „всичкология“.

Николай Ибушев не се интересува да бъде в Политиката, за да печели проекти и да направи някой лев. Той и хората от листата на „Алтернативата на гражданите“ - Казанлък, не искат власт /то и за какво ли им е, като имат 9000 работници и произвеждат десетки хиляди автомобили/, искат влияние в Общинския съвет, за да помогат, коригират, лобират за идеи и решения, които да помогнат на де-

ца на Казанлък, майки, бащи, дядовци и баби. Заштото всеки един има близък, я далечен роднин в „Арсенал“ и спокойствието, което носи един чист, подреден град, внушаващ гордост и ангажимент на всеки, ще направи Казанлък много добро място, в което хората ще искат да живеят. Так вече малко и етого се намесва, според мен - „Арсенал“ ще помогне Казанлък да стане такова място.

Иначе, по съвременните стандарти за Политик, Ибушев хич не се вписва. Депутатите ядат евтини кюфета в парламента, „Арсенал“ прави огромни празниципартия, където кебапчетата им на депутатски цени. Което не е добре, защото поддържа самочувствието на всеки роден депутат. Всяка година безплатна торта. Викам, абе не Ви виждам, някак си, с престилка, с пош със сметана в ръка и да украсяват торти, а той ми вика: „Арсенал“ си има цех за торти“ и, верно, всяка година, всеки един от 9-те хиляди работници получава безплатна торта. А като ми каза, че над 2000 души на година почиват напълно безплатно на море в станцията на „Арсенал“ или над 12 000 човекодни почивка „ол инклузив“, станах и обявих, че си тръгвам, защото в „Арсенал“ явно строят Социализъм.

Стоя, гледам го и се чудя. Вместо да си купи остров, яхта, град да си купи, той тръгнал да мисли за Казанлък, за граждани на Казанлък, за развитието и просперитета на Казанлък, за да живее и той, и семейството му, и другите по-добре от днес. Бе, Човек, отивай в Монте Карло, какъв го дираш тук? Внимателно го гледах в ръцете да открия следи от пироните, но не, явно, че и той е човек, и той е грешил. И сигурно греши и днес.

Но, за да си Николай Ибушев, сигурно си правил и правиш по-малко грешки от другите. Добавяш упористост, дисциплина, самоконтрол, уважение към ума и трудолюбието и непримиримост към лъжата, подлостта, лицемерието и ... ами след 40 години повече правили решението, отколкото грешки, може да станеш Николай Ибушев. И на мен ми се иска, ама надали. С моя мързел...

Казват, Ибушев си купувал партии. Чудя се защо ли са му? Само да го крадат. Но пък видях, че благородно се подсмихва, когато му показват, че предизборният слоган: „Експертност, Диалог, Морал“ на „Алтернативата на гражданите“ - Казанлък, се ползва свободно от активистите на „Възраждане“. Или може би не се усмиват благородно, а иронично. Кой го знае, а и смееш ли да попиташи... Абе... да ви кажа, правилно всички местни политики, които познавам, говорят за Николай Ибушев шепнешком. Може би от срам...

Автор: Илиян Илиев,  
Социални Диагнози

## СТРЕМИМ СЕ ДА ОСТАВЯМЕ ЛИЧЕН ПРИМЕР ЗА ПОКОЛЕНИЯТА

„Историята ни учи да познаваме рода и родината си, да почитаме предците си и да следваме техния личен пример - във всичките си действия да се водим от мисъл как живеем и каква следа за поколенията ос-

трантиват на гражданините“ - Казанлък. През мандат 2019-2023 г. той бе заместник-председател на Комисията по образование, младежки дейности и спорт и член на Комисията по култу-

на на Васил Златарски, е част от Научния архив на БАН и гостува в Казанлък със съдействието на Регионалния академичен център.

„Васил Златарски публикува тритомния си труд „История на българската държава през средните векове“ в годините след Втората национална катастрофа, с което изиграва важна роля за повдигане духа на интелигенцията, студентите и цялото ни общество. Това негово послание може да служи за пример и в днешните времена, когато все още е нужно да се връщаме и да черпим опит от безспорните ни исторически примери и личности, трудностите, които са преодолявали и следата, която са оставили след себе си“, заяви още Владимир Чучумишел.

„Благодарни сме на Регионалния академичен център в Казанлък за поредната ценна изложба, до която нашите съграждани могат да се докоснат. Целта ни е да разширим повече информация за незаслужено непопулярната личност

на Васил Златарски - един от най-големите български учени, който въпреки своята задълбочена изследователска дейност, не изоставя преподавателската си работа и създаването на връзка на младите с българската история.

Момчил Маринов, директор на Исторически музей „Искра“.

Събитието бе уважено от много граждани, ученици и гости на града. Експозицията, посветена на живота и делото на един от основоположниците на българ-



Инж. Владимир Чучумишев открива изложбата, посветена на Васил Златарски

тавяме“. С тези думи инж. Владимир Чучумишев откри в Музея на розата изложбата „Васил Златарски - епоха в българската историческа наука“. Владимир Чучумишев е координатор на Регионалния академичен център в Казанлък от 2015 г. и е част от експертния състав на „Ал-

тернативата на гражданините“ - Казанлък. По негова инициатива в града на розите всяка година се провеждат различни събития, свързани с български учени и техния принос в световната наука и техника.

Изложбата, посвете-

ра, туризъм и вероизповедания. По негова инициатива в града на розите всяка година се провеждат различни събития, свързани с български учени и техния принос в световната наука и техника.

Неговият пример идва в Казанлък точно навреме и ще остане за Деня на народните будители - 1 ноември, за да напомня за нашата отговорност към обществото и новото поколение“, каза в своето слово към присъстващите д-р

ската историческа наука, която изиграва голяма роля за формиране на националното ни самосъзнание и познанието ни за историята на българския народ, ще остане в Казанлък до 19 ноември 2023 г.

В. „Трибуна Арсенал“



Ученици разглеждат с интерес експозицията

# ПОЧЕТНИ ГРАЖДАНИ НА КАЗАНЛЪК ПОДКРЕПЯТ „АЛТЕРНАТИВАТА НА ГРАЖДАНите“

Почетните граждани на Казанлък – светилото

на граждани "е с един-ствената листа от всички

то от тях живеят и работят тук и никога не са преставали да милеят за своя град.

Николай Ибушев представи накратко целите на коалиция „Алтернативата на граждани“. Той подчертава, че тя е непартийна формация, че е съставена от доказали се експерти в своите професионални области, а те са във всички сфери на обществено-икономическия живот, че единствената задача на общинските съветници от коалицията е да допринасят със знания и опита си за още по-успешното развитие на община Казанлък. Инж. Ибушев акцентира върху факта, че за 16 години

е доказала, че е създателна част от местния законодателен орган, която работи за вземане и реализиране на най-правилните и най-добри решения за града и региона. И ще продължи да работи в тази посока. При това – напълно безвъзмездно.

Всички общински съветници от „Алтернативата на граждани“ даряват възнагражденията си за каузи в полза на обществото. Те подкрепят млади таланти, хора в неравностойно положение, родолюбиви и патриотични



Христо Стоянов носи дарове от Япония

и инициативи, благотворителни кампании. Христо Стоянов поднесе на пристигващите дарове от Япония – само преди броени дни ръководителя на асеман „Арсенал“ се

значим принос към родния си град и България, оценявайки огромния ангажимент и отговорността на кандидатите за общински съветници от коалицията да работят в името на обществото.

**C № 69 гласувайте за общински съветници от Коалиция „Алтернативата на граждани“ – Казанлък! Експертност, Диалог, Морал!**

\* Местни избори '2023. Платена публикация. Купуването и продаването на гласовете е престъпление.



Почетните граждани, от ляво надясно - Едрю Едрев, инж. Николай Ибушев, проф. д-р Генчо Начев, Христо Стоянов

в кардиохирургията проф. д-р Генчо Начев, световноизвестният майстор-лютиер Едрю Едрев, носители на високи национални и международни отличия хореографът Христо Стоянов, подкрепят коалиция „Алтернативата на граждани“ – Казанлък, в предстоящите Местни избори за общински съветници. Листата на непартийната формация се води от генералния директор на „Арсенал“ инж. Николай Ибушев, който също е Почетен гражданин на Казанлък. Коалиция „Алтернативата

регистрирани в общината, в която има двама почетни граждани – инж. Николай Ибушев и Христо Стоянов.

По покана на инж. Ибушев почетните граждани на Казанлък се срещнаха на 21 октомври, за да споделят свои идеи и виждания за развитието на град Казанлък и 19-те населени места в общината. И четиримата Почетни граждани са родени в Долината на розите, повече-



граждани и нейното представяне в Общинския съвет, тя

завърна от Страната на изгряващото слънце. Вече 25

Продължава от стр. 1

## НАД 200 МИЛИОНА ЛЕВА ИНВЕСТИРИА „АРСЕНАЛ“ В НОВИ...

ротационно поточно формоване на дълги детайли; твърдо анодиране на детайли от алюминиеви сплави; лазерно разкриване и маркиране; линии за автоматично фосфатиране; роботизирано заваряване; безразрушителен контрол на детайли и материали, експресни методи за анализ и много други.

Иновациите в маркетинга и реклами, новите софтуерни системи в ценообразуването, закупуването, продажбите, счетоводството, кадрите, системите за видеонаблюдение и охраната, подобриха значително работата във всички звена.

Новото иновативно оборуд-

с ЦПУ са най-големите в страната.

Не е забравено и инструменталното производство.

Внедрени са най-нови модели машини за производство и контрол на твърдосплавни инструменти, струг с ЦПУ за обработка на твърди и твърдосплавни материали, нов участък за по-ансони и матрици, профилно-шлайф машини и др.

Обновява се пресовото производство с нови машини и термообработка. Нови трансфер преси в специалните производства. Намалиха се значително мокрите процеси на лакобояджийските покрития и се замениха с линии за прахово боядисване.

В заводите за специална продукция се изградиха редица нови цехове и участъци, реконструирани съществуващи такива за производство на нови изделия и полуфабрикати.

На няколко инсталации вече е внедрен специализиран софтуер SCADA за цялостен мониторинг и управление на инсталации и линии. Това е използвано за автоматизирана система, която интегрира всички изпълнителни механизми, контролирани локално от PLC-контролери.

По този начин процесите се контролират дистанционно и безопасно и се инсталират на различни терминални, компютърни или мобилни телефони. Започнато е мащабно обновяване на производствената листа на

тези заводи с ново оборудване и технологии.

интегриран с контрола в специалните производства.



Спининговане на детайли от черни и цветни метали

Новото оборудване и иновации са в почти всички звена на фирмата

Обновено е оборудването на централните и заводските лаборатории. Компютъризацията на инженерния труд все по-добре се съчетава с внедрената от години ERP-система на фирмата.

внедрили много елементи на технологичната подготовка и организацията на работа. В механичните производства се премина към многомашинно обслужване на машините с ЦПУ и непрекъснат седемдневен режим на работа. Към момента изградените участъци с машини

внедрили много елементи на технологичната подготовка и организацията на работа. В механичните производства се премина към многомашинно обслужване на машините с ЦПУ и непрекъснат седемдневен режим на работа. Към момента изградените участъци с машини

Задачата за внедряване на мащабна автоматизация на оборудването и процесите в „Арсенал“ е основна и стои с изключителна важност пред ръководството и колектива на дружеството.

Сключените договори за ново оборудване са с максимална автоматизация – комплексни машини, интегрирани с роботи и манипулятори. Пример за това е започнато изграждане на новия завод в Стара Загора, който ще бъде изпълнен с високопроизводителни машини и съоръжения.

Работи се и са склучени договори за автоматизиран монтаж на слободни единици. За пръв път в историята на фирмата се решават проблеми за автоматизиран монтаж,

Пред финализиране са няколко проекти в масовите производстви за автоматизиран контрол на детайли и изделия. С тази своя политика към обновление и иновации във всички звена на дружеството, „Арсенал“ преминава на нов, по-висок етап в своето развитие, напълно съответстващ на настоящите и бъдещите световни тенденции.

**Инж. Янко Запрянов**  
Директор „Технологично и иновационно оборудване“ в „Арсенал“ АД

Член на Издателския съвет на в. „Трибуна Арсенал“

Кандидат за общински съветник от „Алтернативата на граждани“ – Казанлък



# „АРСЕНАЛ“ АД - КАЗАНЛЪК ТЪРСИ ДА НАЗНАЧИ

## Специалисти:

- Инженер-металург - 1

**Образование и квалификация:** Висше техническо образование, специалност „Металоизнане и термична обработка на металите“ или други подобни; Средно техническо образование с продължаване на обучението.

**Допълнителни изисквания:** Разработване и внедряване на технологични процеси по термична обработка, коване и обемно шамповане на метали и сплави. Работа със специализиран софтуер.

- Инженер-конструктор - 1

**Образование и квалификация:** Висше техническо образование.

**Допълнителни изисквания:** Разработване на конструкторска документация на приспособления и екипировка за нанасяне на химични, галванични и лакобояджийски покрития.

- Инженер-технолог на пластмасите и каучука - 1

**Образование и квалификация:** Висше техническо образование, специалност „Технология на пластмасите и каучука“ или други подобни. Средно техническо образование с продължаване на обучението.

**Допълнителни изисквания:** Разработване и внедряване на технологични процеси за преработване на пластмаси и каучук чрез шприцове и пресоване.

- Инженер химични процеси - 1

**Образование и квалификация:** Висше химическо, инженерно-химическо, средно специално химическо образование.

**Допълнителни изисквания:** Разработване и внедряване на технологични процеси за нанасяне на химични и галванични покрития и за защита на металите от корозия.

**Кандидатите за тези позиции е необходимо да притежават личностни качества като лоялност, отговорност, инициативност, умение за работа в екип, комуникативност.**

- Началник-смяна - 1

**Образование и квалификация:** Висше химическо, инженерно-химическо, средно специално химическо образование.

**Допълнителни изисквания:** Професионален опит 5 години.

**Кандидатите за тези позиции е необходимо да притежават личностни качества като лоялност, отговорност, инициативност, умение за работа в екип, комуникативност.**

**- Инженер контролно-измервателни уреди и апаратура - 1 човек, висше техническо образование;**

**- Инженер ВиК - 1 човек, висше образование;**

**- Инженер енергетик - 1 човек, висше образование.**

**- Техник, електронна техника - 1 човек, висше образование;**

**- Инженер производство - 5 души, висше образование;**

## Работници по следните професии:

- Байцвачи на метали;
- Бобиньор ел. машини - средно специално образование;

**- Бояджии промишлени изделия, на 8-часов работен ден;**

**- Бояджии промишлени изделия, на 7-часов работен ден;**

**- Водач на мотокар - средно образование, работа на смени;**

- Електрозварчник - средно образование;

- Електромонтьор - средно образование;

**- Електромонтьор, изграждане, поддръжка и ремонт - средно специално образование;**

- Електромонтьор, изпитване ел. съоръжения - средно специално образование;

- Електротехник - средно образование;

- Изпитател, хидравлично налягане ММ - средно образование;

- Изпитател на взривни материали;

- Инструменталчик;

- Лакировач, метал - средно образование, работа на смени;

- Машинен монтьор - ремонт на машини - средно образование;

- Машинен оператор амуниции - средно образование;

- Машинен оператор компресор - средно образование;

- Машинен оператор ММ с ЦПУ - средно образование;

- Машинен оператор производство експлозивни вещества - средно образование;

- Монтажник изделия от метал /боеприпаси/ - средно образование;

- Монтажник изделия от метал /боеприпаси и експлозивни вещества/ - средно образование;

- Монтьор поддръжка инсталации и оборудване - средно образование;

- Настройчик ММ с ЦПУ - средно специално (техническо) образование;

- Настройчик на пресови металообработващи машини - средно специално образование;

- Общ работник в промишлеността;

- Окачествител - средно образование;

- Оксигенист - средно образование;

- Оператори на преса за метал;

- Преноносач ръчно;

- Производствени контроли, на 7-часов и на 8-часов работен ден - средно образование;

- Стругар - средно образование;

- Фрезисти - средно образование;

- Шлайфист - средно образование;

- Шлосер - средно образование.

## „АРСЕНАЛ“ АД - КАЗАНЛЪК

търси да назначи за нуждите на  
Инструменталния завод  
работници по следните професии:

1. Шлайфист;
2. Стругар;
3. Фрезист;
4. Шлосер-инструменталчик;
5. Координатчик.

Телефон за контакти: **0885 079 187**

### • Изисквания:

- Завършено средно образование;

- Умения за самостоятелна работа по професията.

**Желаещите да кандидатстват за позициите могат да изтеглят документи от сайта на „Арсенал“ АД [www.arsenal-bg.com/kadri](http://www.arsenal-bg.com/kadri) или да ги получат от Офис № 1 – Пропуски, на Централния портал, от 07.00 до 17.00 часа.**

Попълнените документи могат да бъдат изпратени на електронен адрес: [kadri@arsenal-bg.com](mailto:kadri@arsenal-bg.com) или подадени в град Казанлък, бул. „Розова долина“ № 100, Офис № 4.

Работно време на офиса: всеки делничен ден.

**Тел. за контакти: 0431/57747**

## ТЪРСИ ДА НАЗНАЧИ ЗА НУЖДИТЕ НА ЗАВОД 5

### ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТАНТ ПО ЕЛЕКТРО КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ

#### Описание и изисквания:

- Разработване на проекти за комплексна автоматизация на производствените процеси; Проектиране на електро-инсталации; Проектиране на системи за управление на машини, инсталации и съоръжения, базирани на контролери; Проектиране на автоматизирани системи за управление на нестандартно оборудване и съоръжения; Изчисляване и разрешаване на проектирани инсталации и системи; Внедряване /монтаж, пуск и настройка/ на системи за управление и автоматизация; Осъществяване на авторски контрол на производството и монтажа на инсталации и съоръжения; Усъвършенстване на съществуващи инсталации и съоръжения, с цел подобряване на техническите характеристики.

#### Изисквания към кандидатите:

- Висше техническо образование; Владеене на чужди езици е предимство; Компютърни умения – MS Office, Internet, EPLAN, софтуер за управление и проектиране; Опит в проектирането на системи за управление, базирани на промишлени контролери, КИП и А съоръжения, промишлена автоматизация и електро-инсталации; Познания в съответната нормативна база и специализирани софтуерни продукти.

### РЪКОВОДИТЕЛ КОНСТРУКТИВЕН ОТДЕЛ

#### Задачи и отговорности:

- Ръководи и организира разработването на конструктивна документация на машини, детайли и изделия, необходими за производство; Разпределя разработването на нови изделия и контролира изпълнението на отделните етапи; Подготвя план и следи за изпълнението му по график, следейки стриктно изискванията на ръководството; Комуницира ефективно с колеги от фирмата с цел навременно и качествено осъществяване на дейностите; Извършване якостни и размерни изчисления на конструираните изделия и екипировки; Осъществява авторски контрол на производството и монтажа на машини и съоръжения; Усъвършенстване на вече съществуващи машини и съоръжения, с цел подобряване на техническите характеристики; Работи в екип с всички участници в процеса.

#### Изисквания към кандидатите:

- Висше инженерно техническо образование в областа на машиностроенето; Владеене на английски език /письмено и говоримо/; Опит на подобна позиция; Компютърни умения – MS Office, Internet, TopSolid; Професионален опит в машиностроителни фирми е предимство.

### ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР

#### Описание и изисквания:

- Конструиране на нестандартно оборудване и инсталации; Конструиране на машини; Конструиране на технологична екипировка; Извършване якостни и размерни изчисления на конструираните изделия и екипировки; Осъществяване на авторски контрол на производството и монтажа на машини и съоръжения; Усъвършенстване на вече съществуващи машини и съоръжения, с цел подобряване на техническите характеристики

#### Изисквания към кандидатите:

- Висше образование – бакалавър или магистър; Владеене на чужди езици е предимство; Компютърни умения – MS Office, Internet, TopSolid; Професионален опит в машиностроителни фирми е предимство.

#### Личностни качества:

Способност за работа в динамична среда, аналитично мислене, организираност, прецизност.

**За ръководител Конструктивен отдел се изискват още:** Отлични административни, организационни и комуникационни умения, работа в екип, поемане на лична отговорност.

## „АРСЕНАЛ“ АД - Казанлък Предлага работа

В заводите на дружеството в Казанлък и Мъглиж и в новия си завод в Стара Загора

**Средна работна заплата над 2200 лева, допълнителни стимули, широка гама социални придобивки**

**Средната работна заплата в Завод 3 и Завод 4 на „Арсенал“ АД е над 2450 лева.**

**За всички новопостили в тези заводи се предоставят допълнителни финансови стимули**

### Търсят се:

- \* Конструктори
- \* Инженери - производство
- \* Електромонтори
- \* Машинни монтори
- \* Машинни оператори ММ с ЦПУ
- \* Монтори поддръжка инсталации и оборудване
- \* Настройчици ММ с ЦПУ
- \* Окачествители, производствен контрол
- \* Стругари
- \* Фрезисти
- \* Шлайфисти
- \* Шлосери



**Свободните работни позиции могат да се видят на фирмения сайт:**  
<https://www.arsenal-bg.com/jobs>

**Желаещите** да кандидатстват за позициите могат да изтеглят документи от сайта на „Арсенал“ АД [www.arsenal-bg.com/kadri](http://www.arsenal-bg.com/kadri), да ги получат от Офис № 1 „Пропуски“ на Централния портал в гр. Казанлък от 07.00 до 17.00 часа или от Офиса в гр. Стара Загора, намиращ се на бул. „Цар Симеон Велики“ № 118. Попълнените документи могат да бъдат изпратени на електронен адрес: [kadri@arsenal-bg.com](mailto:kadri@arsenal-bg.com), да бъдат подадени в град Казанлък, бул. „Розова долина“ № 100 - Офис № 4, или в Офиса в гр. Стара Загора, бул. „Цар Симеон Велики“ № 118.

Работно време на Офис № 4 в Казанлък: **всеки работен ден.**

Работно време на Офиса в Стара Загора: **всеки работен ден от 9.00 до 18.00 часа, в събота – от 10.00 до 14.00 часа.**

Тел. за контакти: +359 882 987799, +359 882 987754,  
+359 431 57 747, +359 431 57 072;  
E-mail: [kadri@arsenal-bg.com](mailto:kadri@arsenal-bg.com)

## „АРСЕНАЛ“ АД - КАЗАНЛЪК

**търси да назначи**

### C++ програмист

На пълен работен ден, стажантска програма

**Ние, „АРСЕНАЛ“ АД, търсим мотивирани и талантливи C++ програмисти, които да се присъединят към екипа ни. Ние сме отворени към кандидати от всички нива на опит, включително студенти, които могат да демонстрират умения в програмирането и използването на Visual C++.**

#### Изисквания:

- Завършено образование или текущо обучение в областта на компютърните науки, софтуерно инженерство или сходна област.
- Опит с програмиране на C++ и MSVC.
- Отлични аналитични умения и способност за решаване на проблеми.
- Добри комуникативни умения и способност за работа в екип.
- Способност да работите със срокове и да се справяте с множество задачи едновременно.
- Поддържане на документацията за разработените приложения.

#### Предимства:

- Познания в други програмни езици и технологии.
- Опит с разработването на приложения за различни платформи.
- Опит в работа със среди като Qt или MFC.

**Ако смятате, че отговаряте на изискванията и искате да се присъедините към нашия екип, моля, изпратете своето CV и мотивационно писмо на адрес:**

[kadri@arsenal-bg.com](mailto:kadri@arsenal-bg.com)

**Лице за контакт :**

**Росен Русев – Направление „Автоматизация на инженерните процеси“  
Тел : 0898423265**



## “АРСЕНАЛ“ АД Казанлък



### Търси да назначи

- Инженер-конструктор – Машинен инженер;
- Инженер – Ремонт на машини и оборудване;
- Електроинженер – КИП и А;
- Инженер – Хидравлика и пневматика;
- Инженер – Автоматизация на производството;
- Инженер – Химик;
- Инженер – Електроника.

Желаещите да кандидатстват могат да изтеглят документи от сайта на „Арсенал“ АД [www.arsenal-bg.com/kadri](http://www.arsenal-bg.com/kadri), да ги получат от Офис № 1 „Пропуски“ на Централния портал на дружеството - Казанлък, бул. „Розова долина“ № 100, или в Офиса на „Арсенал“ АД в Стара Загора - бул. „Цар Симеон Велики“ № 118.

Попълнените документи могат да бъдат изпратени на електронен адрес: [kadri@arsenal-bg.com](mailto:kadri@arsenal-bg.com) или подадени в посочените офиси в Казанлък и Стара Загора.

Позициите, за които „Арсенал“ АД търси работници и специалисти, са публикувани на фирмения сайт:

<https://www.arsenal-bg.com/jobs>

Тел. за контакти: 0882987799; 0882987754;

0431/57747;

e-mail: [kadri@arsenal-bg.com](mailto:kadri@arsenal-bg.com)

## ФК „АРСЕНАЛ – 2000“ ПРИЕМА ДЕЦА И ЮНОШИ



Клубът предлага прекрасни условия за тренировки, обновена спортна база, осигурена екипировка, чудесно поддържан фирмрен стадион „Арсенал“.

**За информация и записвания:  
0882474101, Станислав Пехливанов**

## Автосервиз „Мерцедес“ – пункт за ГТП Обявява промоция

За годишни технически прегледи за работещите в „Арсенал“ АД!

Цена на ГТП – **45 лв.**

(след предоставяне на валиден пропуск на собственика на МПС!)

**Сервиз „Мерцедес“  
гр. Казанлък**

**ул. „Кенали“ № 7; тел. 0888303368;  
0878442413**

# КАЗАНЛЪК - ЯПОНИЯ: МОСТЪТ НА ПРИЯТЕЛСТВОТО, ПОСТРОЕН ОТ АНСАМБЪЛ „АРСЕНАЛ“

„Добре дошли, приятели!“. Така започва всеки концерт на Фолклорен ансамбъл „Арсенал“, който със-

тели!“. Той и неговите талантливи танцьори са живият мост на приятелството между Казанлък и



тавът поднася на своите хиляди почитатели в Казанлък през месец октомври. По традиция, вече над 20 години, в началото на златната есен ансам-

бъния, между България и Япония. От 1998 година ансамбълът е познат в Страната на изгряващото слънце и се радва на изключителен интерес,

красните български ритми не само завладяват публиката в далечната страна, но и карят и да подхвърне стъпките заедно с казанлъшките танцьори. Богата програма, с която ансамбъл „Арсенал“ участва във фестивала в японския град Мунаката, след завършването на състава задължително се представя и на родна сцена, за да се осъществи точно този мост на приятелството. Първият концерт тази година бе на 18 октомври, а за всички, които не са успели да го видят, входитът на Дома на културата „Арсенал“ отново е широко отворен на 27 октомври от 19 часа. Концертият е безплатен за зрителите.

При последното участие на ансамбъла във фестивала в Мунаката този септември, танцьорите са изнесли редица концерти в града домакин и в Токио. Всеки ден са гостували със своя програма в училища, детски градини и домове за възрастни хора. По думите на художествения ръководител Христо Стоянов, танцьорите от Казанлък са посетили и училището, което се побратимява с Природоматематическата гимназия в нашия град. Очаква се споразумението за това да бъде финализирано до

края на годината. И още една новина – през 2025 г. в Токио ще се проведе

фирми от целия свят, като ансамбъл „Арсенал“ е поканен да изнесе концерти



Световно изложение на

по време на това изложение.

Арсеналецът Христо Стоянов е Почетен гражданин на Казанлък за своя принос в развитието и популяризирането на българския фолклор у нас и по света. Почетен гражданин е и на японския град Мунаката. За неговите заслуги за разширяване двустранното сътрудничество с Япония в сферата на културата той е отличен с високото държавно отличие на Японското правителство – Орден на изгряващото слънце „Сребърни лъчи“.

Юлия Младенова



бълът радва казанлъчани и гостите на града с прекрасни си изпълнения от сцената на Дома на култура „Арсенал“. Повече от две десетилетия, всяка година, художественият ръководител на ансамбъла Христо Стоянов, част от експертния състав на коалиция „Алтернативата на гражданите“, открива тези концерти с думите „Добър вечер! Добре дошли, при-

на преклонение дори, от японската публика. А от 2000 година в град Мунаката ежегодно се провежда Световният фолклорен фестивал, като от 2010 г. съорганизатор на фестивала е „Арсенал“-Казанлък, в лицето на Фолклорен ансамбъл „Арсенал“. Неслучайно това международно събитие се нарича още Световен български фестивал, защото пре-



на гражданините“ в Общин-

та арсеналецът се подготвя за Държавното първенство по дартс, което започва през м. ноември и ще премине в 8 кръга. Борбата в това първенство между състезателите е за включване най-добрите от тях в националния отбор на България за Европейското първенство по дартс през следващата година. А през януари 2024 г. предстои и голям турнир в Румъния, който също е във фокуса на младия състезател.

И още една чудесна новина – от тази учебна година Драгомир Къвбашиев е студент в Техническия колеж в Казанлък. Близо месец той успешно съчетава академичното обучение в Колежа и работата си в заводът – 0/182. Драгомир



учи по Стипендантска програма на „Арсенал“, чиято цел е създаването на технически кадри, като подкрепя младите хора в дружеството, притежаващи потенциал и желание да се развиват в професионално отношение.

Юлия Младенова

## АРСЕНАЛЕЦ Е СРЕД НАЙ-ТОЧНИТЕ БЪЛГАРИ ПО ДАРТС

Арсеналецът Драгомир Къвбашиев опредено си извоюва място сред най-добрите състезатели по дартс в България. Съвсем накърно той стана първи в националния турнир по дартс, проведен в София по случай 30 години Българска федерация по дартс. Турнирът събра близо 80 състезатели от цялата страна. Драгомир спечели първото място и вдигна купата, преборвайки конкурентите в оспорваното състезание. След него, на второ и трето място, се наредиха Никодим Жечев от София и Божидар Вълчев от Хасково.

В края на м. септември Драгомир Къвбашиев участва в състезанието за Световната купа по дартс в

Дания, благодарение под-



Драгомир Къвбашиев с купата

крепата на общинските съветници от „Алтернативата“

ски съвет - Казанлък, мандат 2019-2023 г. В момен-

## УЧИТЕЛЯТ БУДИТЕЛ ХРИСТО ГЪДЕВ НА 90

*Арсеналци, носители на званието „Почетен хаджиеновец“, поздравиха юбиляра*

Христо Гъдев, легендарният директор на казанлъшкия Механотехникум, отпразнува 90 години. За казанлъчани

а тези емоции и това внимание ме карат да се чувствам поне с 30-40 години по-млад, като 60-годишен. Знаете, че



Арсеналци поздравиха легендарния директор на Механотехникума Христо Гъдев

той отдавна се е превърнал в истински съвременен будител. Юбилярът бе тържествено посрещнат от колегите си в ПГ „Иван Хаджиенов“ навръх рождения си ден този октомври. Събитието бе уважено от представителите на „Арсенал“: инж. Владимир Чучумищев, ръководител-направление „Образование и квалификация“, Иван Иванов, юрист в дружеството, и инженер-конструктора Николай Куцаров. Инж. Куцаров е учил в Механотехникума по времето, когато Христо Гъдев е бил негов директор. Специално за случая бяха дошли 25 учители ветерани от училището, както и известният казанлъшки краевед, юристът Стефан Саранделчев.

### 30 години води и вдъхновява хаджиеновци

Христо Гъдев е начало на Механотехникума (по нова време - Техникум по механотехника /TMT „Цвятко Радонов“) три десетилетия – от 1964 до 1993 година. По това време в техникума се изграждат нов учебен корпус, нова столова и физкултурен салон, обеждящите, а училището се нарежда сред най-добрите в страната. За всичко това той многократно „торомози“ както отговорните фактори в града на разите, така и служители от столичните ведомства, както разказва рожденкът, но упоритостта и неговата целенасоченост дават очакваните резултати. Христо Гъдев, по време на своето дългогодишно ръководство на техникума, въвежда успешно нови форми на обучение, усвояват се нови технологии, а сътрудничеството с „Арсенал“ и с други промишлени предприятия в Казанлък и региона се поставя на съвсем друго, много по-високо ниво. Училището всяка година осигурява една голяма част от кадрите за местната индустрия. Тези отколешни и добри традиции и днес са продължени от неговите следовници и от сегашното ръководство с директор Мариана Демирева. „Добрите мисли и дела ми дават сила,

всяка година, по различни поводи и при всяка възможност съм сред вас. Радвам се, че училището продължава да се развива, да надгражда постигнатото“, каза развлеченият рожденник. Той не пропусна да отбележи и специалната връзка на училището с „Арсенал“, най-крупното машиностроително предприятие в страната. Навремето 120 ученици, след завършването на Техникума, директно са постъпвали в цеховете на оръжейницата, припомнит той. В дневно време ежегодно над 30 възпитаници от различни паралелки на професионалната гимназия се обучават по линия на дуалното образование в дружеството. Така ползотворното сътрудничество продължава.

Генералният директор на „Арсенал“ АД инж. Николай Ибушев изпрати поздравителен адрес до юбиляра:

„Уважаеми г-н Гъдев,  
В деня на забележителната Ви годишнина приемете нашите най-сърдечни поздравления! Позволете ми да засвидетелствам своето уважение към Вашия достоен жизнен път, изпълнен с отговорност и всеотдайност към обществото и семейството!  
Благодара Ви за благородния и всеотдан учителски път и за хилядите подгответи ученици от Вас!

90 години е една достолепна възраст, когато човек е достигнал един голям върх, и от там, като на длан, вижда целия си живот!

Желая Ви още дълги години да се радвате на общата и уважението на своите близки, ученици, приятели и роднини, защото именно тези непреходни ценности, а не боят от отлетелите години, са истинско мерило за човешкия живот!

Пожелавам Ви здраве и бодъ дух!

С уважение,  
**Инж. Николай Ибушев**  
Генерален директор на „Арсенал“ АД

Оръжейниците поднесоха на рожденника красива кошиница с цветя, книгата „1001 причина да се гордеем, че сме българи“ и почетния знак на дружеството.

### „Връзката ни с „Арсенал“ АД е от близо век“

- каза юбилярът. - Казвали са ми, че когато преместват военния завод в Казанлък, първоначално там не е имало лярна. Затова, първите чугунни отливки за нуждите на завода са били направени в училището, носещо днес името на големия патриот Иван Хаджиенов, и където е имало такава възможност – да се направят нужните отливки. Надявам се г-жа Демирева да успее да възстанови някогашните работилници, в които отново възпитаниците на училището да могат да придобиват майсторство в изучаваните от тях професии“, допълни той.

„За старата база не трябва да съжалявате. Ние и останалите фирми партньори осигуряваме по линията на дуалното обучение достъп до най-съвременният технологии при провеждането на професионалната подготовка на хаджиеновци“, заяви инж. Владимир Чучумищев. В знак на признателност за подкрепата, която Механотехникум получава от „Арсенал“, със званието „Почетен хаджиеновец“ са удостоени генералният директор на дружеството инж. Николай Ибушев, както и инж. Владимир Чучумищев и инж. Николай Куцаров.

### Емоциите на срещата

С особено вълнение Христо Гъдев разговаря със своите стари колеги и съратници, както и с младите и перспективни възпитаници на гимназията. Учителите ветерани споделяха истории, свързани с успехите на казанлъшкото Механо. През 90-те години по програма ФАР училището работи по съвместен проект с ирландски колеж. Когато гостите от чужбина идват и на място се запознават с практическото обучение, те съвсем спонтанно възкливат: „У нас, в цялата страна, а и в цяла Великобритания, няма такова училище!“. Отделно, през годините, Механотехникумът е сред най-добрите учебни заведения в България. В дух на приемственост между поколенията юбилярът бе поздравен и от Катрин Евтикова и Анатоли Иванов. Катрин завършила училището тази година и в момента е студентка първи курс по специалността „Пе-

дагогика“ в Тракийския университет, а Анатоли е дванадесетокласник. Двамата се представиха много успешно на националните състезания „Млад заварчик“ в последните две години, както и на международното състезание по заваряване в германския град Есен този септември. Христо Гъдев им покълна още успехи и все така да работят за издигане авторитета на любимото училище със своя пример, съпричастност и почитивизъм.

Голяма част от поздравленията юбилярът прие изпращен, защото, според него, така трябва да се посрещне този емоционален и паметен момент от неговото лично тържество. Христо Гъдев бе придружен от своята внучка Дафина, от сина си Васил и от юриста Стефан Саранделчев, на когото е кум.



Настоящият директор Мариана Демирева посреща юбиляра

„Чувствам се добре, когато имам хубави мисли.“

### Чета много книги, интересувам се от света около мен и това ме прави щастлив

Човек не може да знае всичко, но трябва да знае това, което му е необходимо. Здравето и дълголетието зависят и от това, с какви хора се събираш. Имах щастливо да работя с много добър и задружен



Катрин и Анатоли поздравиха рождения

колектив. Моят предшественик, директорът Иван Цанев, беше издигнал Техникума на много високо ниво, а моята работа, заедно с тогавашните колеги, беше да надграждаме и обогавяме постигнатото от нашите предшествени-

ци – сподели развлеченият юбиляр. - След мен шафетата пое Върбан Танев, сега на директорския стол е Мариана Демирева. Радостен съм, че различните поколения правят всичко по силите си името на хаджиеновци да е все така сред водещите, сред най-добрите, независимо дали става въпрос за успеваемост, научническа самодейност, участия в професионални състезания или други инициативи“.

### Потомък на знаменателен шипченски род

Будителският дух, който привежда Христо Гъдев, е наследен от неговите именити шипченски предци. Баща му, имаш същите имена, Христо Гъдев, е прочут занаятчия в Шипка – майстор-ножар. Той участва в слобождането и поставянето на статуята на лъва на Паметника на Свободата на Шипка. Тогава той е на 35 години, а екипът включва още десетина работници. Лъвът е слобден от десетки елементи, благодарение на златните ръце на българските майстори. Баща му е участник в Междусъюзническата и Първата световна война. Той е колоритна личност – участва в изграждането на първата ВЕЦ край Енина, организирана в родното село първите кинопрожекции

в местното читалище. Брът на дядо му, Станю Гъдев, е в Българското опълчение – в Първа рота на Четвърта дружина, като преди Освободителната война участва и в Априлското въстание в Габровско. Покойната съпруга на юбиляра – Дафина, е основателка и дългогодишен почетен председател на Алпийския клуб в Казанлък. Тя е и дългогодишен учител по физическо възпитание в Механотехникума.

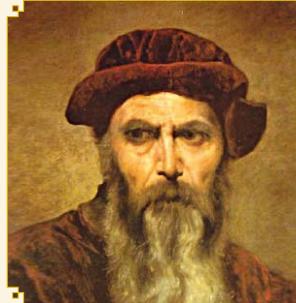
Каква е тайната на силата на човешкия дух?! Отговорът може да даде житейският път на Христо Гъдев. Внаги ведър, настроен приятелски, той сам сякаш предизвика околните да отвърнат на доброто с добро. Преди три години, при инцидент, счупва тазобедрената става. След приключване на операцията разбира, че лечението е платено от ловната дружина на Шипка, в която и досега остава Почетен член. „Вече съм ловец без пушка“, шегува се рожденкът. Всичко това показва уважението и респекта, който въдъхва и днес сред всеки, който е имал късмет да бъде край него.

След тържеството в ПГ „Иван Хаджиенов“ в Казанлък, Христо Гъдев бе посрещнат с тържество в родната Шипка, където за личния му празник бе организирано още едно честване – в местното читалище „Светлина-1861“.

**Димитър Бахчеванов**

# ЙОХАНЕС ГУТЕНБЕРГ

## Създателят на книгопечатането



**Йоханес Гутенберг /1398-1468/ е германски златар и печатар, основоположник на съвременното книгопечатане. Изобретеният от него машинен печат с подвижен набор, определил като революция в печатането, е сред най-важните събития по ново време. Сред многобройните му приноси, направили възможно печатането на книги в голям тираж, създаването на технология за масово производство на елементи за подвижен набор, използването на мастило на маслена основа и въвеждането през 1450 г. на печатната преса. Най-значителната печатна книга, дело на Гутенберг, е първата в света отпечатана 42-редова Библия, 1455 г.**

През 1998 г. Йоханес Гутенберг е избран от американските журналисти за Човек на второто хилядолетие. През 2001 г. в анкета на „Сънди таймс“ той е посочен за Личност на хилядолетието. Втори в класацията е Уилям Шекспир. След него се нареджат Уилям Каксън – издателят на първата печатна книга на английски, Леонардо да Винчи, британската кралица Елизабет I, Исаак Нютон, Ейбрахам Линкън и Галилео Галилей. На името на Гутенберг е кръстена най-старата електронна библиотека „Проект Гутенберг“ – с книги на чужди езици, достъпни за всички хора по света.

През 1940 г. в България е издадена пощенска марка „Йоханес Гутенберг – 500 години книгопечатане и 100 години българска печатна преса“. През 2023 г. се навършват 625 години от рождениято и 555 години от смъртта на великия изобретател.

### Йоханес Генсфлайш цу Ладен цум Гутенберг

Сведенията за живота му са оскъдни. Роден е около 1398 г. в германския град Майнц. Той е най-малкият син на богатия търговец на платове Фриле Генсфлайш цу Ладен и неговата втора съпруга Елзе Вюрх, дъщеря на собственик на магазин. Фамилията Генсфлайш принадлежала на патрициите, ръководили монетния двор в Майнц през 14 и 15 век. Името Гутенберг идва от наименованието на къщата, в която семейството е живяло. Предполага се, че Йоханес е посещавал латинското училище в манастира „Св. Виктор“ в Майнц. Знае се, че е завършил университета в Ерфурт. По ново време въръхните съблъсъци между различните социални слоеве били нещо обикновено. Занаятчите разорили домовете на хората в богатите квартали. Семейството на Гутенберг напуснало Майнц и се преместило в Страсбург.

**Страсбург.** Йоханес се запознал с известни ювелири от града, усвоил занятията им и станал златар, научил се и да сече монети. Бил добър майстор, но го подвели под съдебна отговорност заради това, че не спазил обещанието си да се ожени за Енелин фон дер Изернен Тюр. Няма сведения дали в крайна сметка бракът е бил склучен. След този случай започнал работа във фабрика за скъпоценни камъни и огледала. Изработвал полирани метални огледала, за които се въврвало, че улавят свещената светлина от религиозните реликви. Станал известен майстор, имал и ученици. С един от тях – Андреас Дрицен, създал през 1435 г. съвместно предприятие. Дейността му обаче била преустановена поради това, че не удовлетворил изискванията на инвеститорите и не успял да произведе огледала им в срок. За да възстанови парите им, Гутенберг им обеща-

да ги компенсира с някаква „тайна“. Предполага се, че именно това е идеята за печатната преса.

### Печатната преса. Около 1439 г.

Гутенберг пръв в света конструи-



Печатната преса на Гутенберг

ира механично задвижвана печатна преса. През 1448 г. той се завърнал в Майнц. Установил се в сградата на Хумбрехтхорн в старата част на града, където, съзаем от 150 гулдена, изработил печатната преса и пръв в Европа използвал подвижен набор за печатане.

Епохалното откритие на Гутенберг не станало веднага. В началото той изобразявал буквиете на дървени плочки и ги съединявал в необходимия набор. През Средновековието този прост метод представлявал велик пробив. Изготвяното на буквиете от дърво било бавна и трудоемка работа, за всяка буква трябвало да се прави отделен шаблон. При по-продължителна работа изображенията на буквиете бързо се повреждали. Затова Гутенберг

създал подвижни букви, които можели да се местят в безбройни комбинации. Експериментирал с различни материали. Трябвали му пари, а кредиторите се отнасяли с недоверие към изобретателя, най-вероятно защото не разкривали всички детайли за своята преса. Все пак, благодарение на заем от 800 гулдена, който му дал германският приемач Йохан Фуст, той успял да усъвършенства технологията си. Нашел просторно помещение и няколко работници, купил хартия и бои.

### Технологията на печатането.

Новост от Гутенберг е, че производството на печатарските букви, първите от които наричани зетия на Фуст – Петер Шюфер, ставало с метода на отливката. В основата на разработката му бил ръчен инструмент, с помощта на който печатарските букви били отливани поотделно, при това по-бързо и с по-финна изработка. Металните букви, отлети от втечнена слап от няколко метала, били по-качествени и по-надеждни. След това буквите се обработвали до еднаква дължина и се сортирали в кутиите за набор. С помощта на наборен компас металните букви се нареджали в редове и с равномерно разстояние помежду им до получуването на една страница или една колонка, които се омастиливали с мастилени ръчни тампони, изработени от кожа (обикновено кучешка) и запълнени с конски косми. Гутенберг създал нов тип мастило, което да не залепва за металните букви. След

намазването с мастило, наборната страница се поставяла в пресата. Преди печатането хартията се овлажнявала, при което порите ѝ се отваряли и в тях влизало мастилото. След изъхватването порите се затваряли и обхващали мастилото за постоянно. Омастилената повърхност се пренасяла върху хартията чрез силен натиск, на който буквите издържали и можели да се използват многократно. Гутенберг разработил бързохънчеща емулсия от ленен бешир и сажди. Това позволявало печатане и на предата, и на задната страна на листа.

Работилницата на Гутенберг погълнала всичките зети пари и той бил принуден да заеме от Фуст още 800 гулдена. Около 1450 г. пресата вече функционирала с пълна сила. С нея се печатали годишният градски календар, латински граматики, азбунични рецепти, етикет за добро поведение, новини за събития, исторически възпоменания, индулгенции за нуждите на Католическата църква. До този момент в манастирите книгите били преписвани на ръка, монасите възприели книгопечатането на Гутенберг като дяволско вълшебство.

**Библията.** Работата по отпечатването на най-значителната си печатна книга Йоханес Гутенберг започва през 1452 г. През 1455 г. той издал своята 42-редова Библия, известна и като Гутенбергова Библия. Тя е наричана още В-42 – заради това,

че на всяка страница имало по 42 реда. Първата отпечатана библия се състояла от две части – първата съдържала 324 листа, втората – 317. При печатането са използвани над 290 различни знака. Текстът е от латински ръкопис,

поятно в Елтвил. Тъй като отпечатаните от него книги не носели името му и не били датирани, е трудно работите му да бъдат идентифицирани.

### Последните години.

През 1465 г. архиепископът на Майнц Адolph Втори разрешил на Гутенберг да се върне в града и го освободил от дълговете му. Като признание за заслугите му, той му дал титлата хофман (придворен) и му отпускан пенсия. До смъртта си на 3 февруари 1468 г., починал на 70 години, Йоханес Гутенберг живял в Алгесхаймер Хох, съвсем близо до родната си къща. Погребан е в църквата на францисканците в Майнц. През 18 век тя била разрушена и гробът на Гутенберг остава неизвестен.

**След Гутенберг.** Секретната технология на този уникален изобретател не можела да остане вечна в тайна. След смъртта на майстора верните му ученици я разпространили из цяла Германия, а оттам и по целия свят. До 1499 г. преси за книгопечатане по модела на Гутенберг са инсталирани в над 2500 града в Европа и с тяхна помощ са издадени над 15 милиона копия на над 30 000 книги.

Великите заслуги на Гутенберг пред човечеството обаче стават известни по-късно. През 1504 г. той е споменат като изобретател на типографията в книга на Иво Витиг – професор в университета в Майнц. Най-старият портрет на изобретателя, като въобразена реконструкция, е нарисуван едва през 1567 г. и се появява в сборника с биографии на известни германци на Хайнрих Панталеон.

Без Гутенберг откриването на модерното книгопечатане е



Страница от първопечатното издание на Библията

печатан с немски готически букви, с черно мастило. Заглавните букви били рисувани на ръка от калиграф. Цветните илюстрации, най-често с украса от растителни мотиви, са направени след печата, също ръчно. Цялата Библия съдържа 1282 страници с по две колони, подравнени от двете страни. В текста липсват марковки, номер на страниците, нов ред и разстояние между думите. От Свещеното писание са направени около 180 копия, които били моментално продадени – 135 на обикновена хартия, а останалите – на пергамент.

Само 49 екземпляра от Библията на Гутенберг са оцелели до днес.

Копието, притежавано от крал Джордж III, се пази в библиотеката на Британския музей.

Последното открито копие е закупено от Националната библиотека на САЩ за 60 000 британски лири.

Високото качество и голямата историческа стойност на Библията на Гутенберг я прави една от най-ценните печатни книги в историята. Една страница от нея струва около 80 хиляди долара.

**Фалитът.** Практически

след издаването на Библията Гутенберг банкритиран, дълговете му надхвърлят 2000 гулдена. Фуст си поискал обратно парите, обвинявайки изобретателя в злоупотреби с тях. Още когато пресата заработила, той разбрал ценността на уникатната технология и забранил на работниците да разказват на когото и да било за тайните на книгопечатането. Те се заклевали с ръка върху Евангелието.

Стигнало до съд, който се пропиене в полза на Фуст.

Той получил печатарското ателие и половината от вече отпечатаните Библии. Скоро започнал да продава книги из цяла Европа и за богатия невероятно много. Гутенберг, вече на възраст, напуснал ателието и създал нована малка печатарска работилница, най-в-



Паметникът на Гутенберг в Майнц

щяло да закъсне с цели поколения, категорично са учениците. Те сочат създадената на печатната преса и разработената от знаменития печатар цялостна производствена технология като един от най-значимите изобретения, променили хода на историята. Именно то, давайки на света най-голямото богатство на човечеството – хартиената книга, направило знанието общодостъпно.

Мария Рашкова

**Издателски съвет:** Николай Ибушев, Янко Запрянов, Цветан Шиков, Добрин Драгнев. **Редколегия:** Юлия Младенова - гл. редактор, Диана Нейчева, Мария Рашкова, Димитър Бахчеванов, Невена Атанасова, Искра Буюклиева, Венко Юнаков. Със съдействието на КНСБ и КТ "Подкрепа" в "Арсенал" АД.

**За връзка с редакторите на "Трибуна Арсенал": e-mail: tribuna.arsenal@gmail.com; Юлия Младенова: 0882 98 70 14, e-mail: julia\_mladenova@abv.bg; Диана Рамналиева, e-mail: di\_ramnalieva@abv.bg; Мария Рашкова: 0882 98 70 12, mvrashkova@abv.bg; Димитър Бахчеванов: 0888 21 01 00**