Yet Another English

Для сварщиков

71 слово

с переводом и примерами

yetanotherenglish.com/blog/podborki/dlya-svarshchikov

Слова подборки

arc welding /ˈɑːk ˌweldɪŋ/ B2

дуговая сварка

A method of joining metal pieces by using an electric arc to melt them.

> Arc welding is widely used in the construction of steel structures.
> Дуговая сварка широко используется при строительстве стальных конструкций.

argon /ˈɑːgɒn/ B2

аргон

a chemical element that is a gas without color or smell, does not react with other substances, and is used in light bulbs and welding

> Argon is used to fill light bulbs to prevent the filament from burning.
> Аргон используется для заполнения ламп накаливания, чтобы предотвратить сгорание нити.

backing bar /ˈbækɪŋ bɑː/ C1

подкладной стержень

A metal bar placed behind a joint during welding to support the molten weld pool and prevent burn-through.

> The welder used a copper backing bar to ensure a clean weld on the thin sheet metal.
> Сварщик использовал медный подкладной стержень, чтобы обеспечить чистый шов на тонком листовом металле.

base metal ˈbeɪs ˌmet.əl B2

неблагородный металл

a common metal that is not precious, such as copper, lead, tin, or zinc

> Copper is a base metal widely used in electrical wiring.
> Медь — это неблагородный металл, широко используемый в электропроводке.

butt joint /ˈbʌt dʒɔɪnt/ B2

соединение встык

A joint made by placing two pieces of material end-to-end or edge-to-edge without overlapping, often fastened with glue, nails, or screws.

> A simple butt joint is easy to make but may not be very strong.
> Простое соединение встык легко сделать, но оно может быть не очень прочным.

cap pass ˈkæp ˌpɑːs B2

пас навесом

a pass in rugby where the ball is thrown from one player to another in a high arc, often over the heads of opponents

> The fly-half executed a perfect cap pass to the winger.
> Флай-хав выполнил идеальный пас навесом на крайнего нападающего.

carbon dioxide 'kɑːbən daɪ'ɒksaɪd B1

углекислый газ

a gas without color or smell that is produced when animals breathe out, and when carbon is burned

> Plants absorb carbon dioxide and release oxygen.
> Растения поглощают углекислый газ и выделяют кислород.

---

certified welder /'sɜːtɪfaɪd 'weldə/ B2

аттестованный сварщик

A welder who has passed an official test and received a certificate proving their skill.

> The company only hires certified welders for pipeline projects.
> Компания нанимает только аттестованных сварщиков для проектов по прокладке трубопроводов.

---

chisel /'tʃɪz.əl/ C1

стамеска

a metal tool with a sharp edge at the end, used for cutting or shaping wood, stone, or metal

> He used a chisel to carve the wood.
> Он использовал стамеску, чтобы вырезать по дереву.

---

corner joint /'kɔːnə dʒɔɪnt/ B2

угловое соединение

a joint made at the corner of two pieces of wood or other material, often used in furniture or construction.

> The carpenter used a dovetail corner joint for the drawer.
> Столяр использовал угловое соединение «ласточкин хвост» для ящика.

---

crack /kræk/ B2

трещина

a narrow split or opening in a hard surface

> There was a crack in the wall of the old building.
> В стене старого здания была трещина.

---

duty cycle /'djuːti ˌsaɪkl/ B2

рабочий цикл

The ratio of time a device is active to the total time in a cycle, often expressed as a percentage.

> The duty cycle of the motor is 60%, meaning it runs for 6 seconds out of every 10.
> Рабочий цикл двигателя составляет 60%, то есть он работает 6 секунд из каждых 10.

---

edge joint /'edʒ dʒɔɪnt/ B2

кромочное соединение

A joint made by joining two pieces of material along their edges, often using glue or welding.

> The carpenter used an edge joint to attach the two boards.
> Плотник использовал кромочное соединение, чтобы скрепить две доски.

---

electrode /ɪˈlektrəʊd/ C2

электрод

a conductor through which electricity enters or leaves a device, such as a battery or a welding tool

> The electrode in the battery is made of carbon.
> Электрод в батарее сделан из углерода.

filler metal /ˈfɪlə ˌmetl/ B2

присадочный металл

Metal added to a joint during welding, brazing, or soldering to fill the gap and create a strong bond.

> The welder selected a filler metal with a composition matching the base metal.
> Сварщик выбрал присадочный металл с составом, соответствующим основному металлу.

fire extinguisher /ˈfaɪər ɪkˌstɪŋgwɪʃə/ A2

огнетушитель

a metal container filled with chemicals that is used to stop small fires

> Every office must have a fire extinguisher on each floor.
> В каждом офисе на каждом этаже должен быть огнетушитель.

flat position /flæt pəˈzɪʃən/ B1

горизонтальное положение

a position in which the body or an object is lying horizontally, not upright or tilted

> The doctor asked him to lie in a flat position on the examination table.
> Врач попросил его лечь на смотровой стол в горизонтальное положение.

flux /flʌks/ B2

изменение

a state of continuous change or movement

> The company is in a state of flux as it restructures.
> Компания находится в состоянии постоянных изменений в ходе реструктуризации.

fume extractor /ˈfjuːm ɪkˌstræktə/ B2

вытяжка для паров

a device that removes harmful fumes or smoke from the air, often used in workshops or laboratories

> The laboratory is equipped with a fume extractor to ensure safe working conditions.
> Лаборатория оснащена вытяжкой для паров, чтобы обеспечить безопасные условия работы.

fusion ˈfjuːʒən C1

слияние

the process of joining two or more things together to form one

> Nuclear fusion releases a huge amount of energy.
> Ядерный синтез выделяет огромное количество энергии.

gas welding 'gæs ˌweldɪŋ B2

газовая сварка

a method of joining metal pieces by melting them with a flame produced by burning a gas (usually oxygen and acetylene)

> Gas welding is commonly used for repairing car bodies.
> Газовая сварка часто используется для ремонта кузовов автомобилей.

---

grinder /'graɪndə/ B1

мельница

a machine or tool for grinding a substance into small pieces or powder

> Use a coffee grinder to grind the beans.
> Используйте кофемолку, чтобы смолоть зёрна.

---

groove /gruːv/ B1

канавка

a long, narrow cut in a surface

> The record has grooves that the needle follows.
> У пластинки есть канавки, по которым движется игла.

---

ground clamp /graʊnd klæmp/ B2

заземляющий зажим

a device used to connect an electrical circuit to the earth for safety

> Attach the ground clamp to a metal water pipe before welding.
> Перед сваркой прикрепите заземляющий зажим к металлической водопроводной трубе.

---

heat affected zone /hiːt əˈfektɪd zəʊn/ C1

зона термического влияния

The area of a metal that has had its microstructure and properties changed by the heat of welding or cutting, but not melted.

> The heat affected zone is often weaker than the base metal and the weld itself.
> Зона термического влияния часто слабее, чем основной металл и сам сварной шов.

---

helium /ˈhiːliəm/ B2

гелий

a very light gas that does not burn, used in balloons and for breathing mixtures

> The balloon was filled with helium to make it float.
> Воздушный шар наполнили гелием, чтобы он летал.

---

horizontal position /ˌhɒrɪˈzɒntl pəˈzɪʃn/ B1

горизонтальное положение

a position in which something is lying flat, not upright or vertical

> The patient should be placed in a horizontal position for the examination.
> Пациента следует уложить в горизонтальное положение для осмотра.

---

interpass temperature ˈɪntəpɑːs ˈtɛmp(ə)rətʃə C1

температура межпроходного нагрева

The temperature of the base metal between weld passes in multi-pass welding.

> The interpass temperature must be controlled to prevent cracking.
> Температура между проходами должна контролироваться для предотвращения трещин.

---

lap joint /ˈlæp dʒɔɪnt/ B2

соединение внахлёстку

A joint made by overlapping two pieces of material and fastening them together.

> The carpenter used a lap joint to connect the two boards.
> Плотник использовал соединение внахлёстку, чтобы соединить две доски.

---

mig welding /mɪg ˈweldɪŋ/ B2

сварка MIG

a welding process that uses a continuous wire electrode and a shielding gas to join metals.

> MIG welding is commonly used in automotive repair because it is fast and easy to learn.
> Сварка MIG часто используется в авторемонте, потому что она быстрая и простая в освоении.

---

nozzle /ˈnɒz.əl/ B1

насадка

a narrow tube at the end of a hose or pipe used to control the flow of a liquid or gas

> Attach the nozzle to the garden hose before watering the plants.
> Перед поливом растений прикрепите насадку к садовому шлангу.

---

overhead position /ˌəʊvəhed pəˈzɪʃən/ B2

потолочное положение

a welding position where the weld is performed from the underside of a joint, with the workpiece above the welder.

> Welding in the overhead position requires more skill and safety precautions.
> Сварка в потолочном положении требует большего мастерства и мер безопасности.

---

oxyfuel cutting /ˈɒksɪfjuːəl ˈkʌtɪŋ/ C1

кислородно-топливная резка

A process that uses a mixture of fuel gas and oxygen to cut metal, typically steel.

> Oxyfuel cutting is commonly used in shipbuilding and demolition.
> Кислородно-топливная резка широко используется в судостроении и при сносе зданий.

---

penetration /ˌpen.ɪˈtreɪ.ʃən/ B2

проникновение

the act or process of entering or piercing something

> The penetration of the bullet into the wall left a small hole.
> Проникновение пули в стену оставило маленькое отверстие.

---

plasma cutting /'plæzmə 'kʌtɪŋ/ B2

плазменная резка

A process of cutting metal using a high-temperature plasma jet.

> Plasma cutting is widely used in automotive repair shops.
> Плазменная резка широко используется в авторемонтных мастерских.

---

polarity /pə'lærəti/ B2

полярность

the property of having two opposite poles, such as a magnet or electric charge

> The polarity of the battery must be checked before connecting.
> Полярность батареи необходимо проверить перед подключением.

---

root pass /ruːt pɑːs/ B2

пароль root

the password for the root (administrator) account on a computer system

> You need the root pass to install new software.
> Вам нужен пароль root, чтобы установить новое программное обеспечение.

---

safety glasses /'seɪfti ˌglɑːsɪz/ A2

защитные очки

glasses that protect your eyes from damage, used in work or sports

> Always wear safety glasses when using power tools.
> Всегда надевайте защитные очки при использовании электроинструментов.

---

shielding gas /'ʃiːldɪŋ gæs/ B2

защитный газ

A gas used in welding to protect the weld area from oxygen and other gases in the air.

> Argon is commonly used as a shielding gas in TIG welding.
> Аргон обычно используется в качестве защитного газа при TIG-сварке.

---

slag slæg B2

шлак

the waste material that is left after metal is separated from its ore by melting

> The furnace produced a large amount of slag.
> Печь произвела большое количество шлака.

---

spatter /'spæt.ər/ B2

забрызгивать

to cause small drops of a liquid to fall on a surface, or to become covered with such drops

> The paint spattered all over the floor.
> Краска разбрызгалась по всему полу.

---

stick welding /ˈstɪk ˌweldɪŋ/ B2

дуговая сварка плавящимся электродом

A type of welding that uses a consumable electrode coated with flux to join metals.

> Stick welding is commonly used in construction and repair work.
> Ручная дуговая сварка часто используется в строительстве и ремонтных работах.

---

tack weld /ˈtæk ˌweld/ B2

прихваточный шов

A small, temporary weld used to hold parts in place before the final welding.

> Before welding the entire seam, make a few tack welds to align the pieces.
> Перед сваркой всего шва сделайте несколько прихваток, чтобы выровнять детали.

---

tig welding tɪg ˈweldɪŋ B2

аргонодуговая сварка

a welding process that uses a non-consumable tungsten electrode and an inert gas to protect the weld area from contamination.

> TIG welding is often used for thin sections of stainless steel and non-ferrous metals.
> Аргонодуговая сварка часто используется для тонких деталей из нержавеющей стали и цветных металлов.

---

torch /tɔːtʃ/ B2

фонарик

(British English) a small electric light that you carry in your hand; a flashlight

> He used a torch to find his way through the dark cave.
> Он использовал фонарик, чтобы найти дорогу через тёмную пещеру.

---

undercut ˌʌndəˈkʌt B2

сбивать цену

to sell goods or services at a lower price than a competitor

> The supermarket undercut all its rivals by offering huge discounts.
> Супермаркет сбил цены всех конкурентов, предложив огромные скидки.

---

ventilation /ˌven.tɪˈleɪ.ʃən/ C1

вентиляция

the process of allowing fresh air to move through a room or building

> The room has poor ventilation, so it feels stuffy.
> В комнате плохая вентиляция, поэтому душно.

---

vertical position /ˈvɜːtɪkəl pəˈzɪʃən/ B1

вертикальное положение

the state of being upright, with the top higher than the bottom

> Please return your seat to the vertical position for landing.
> Пожалуйста, верните кресло в вертикальное положение перед посадкой.

---

voltage 'vəʊltɪdʒ B2

напряжение

the force of an electric current, measured in volts

> High voltage can be dangerous.
> Высокое напряжение может быть опасным.

---

weld /weld/ B2

сваривать

to join pieces of metal together by heating them and pressing them

> The mechanic welded the broken pipe back together.
> Механик сварил сломанную трубу обратно.

---

weld bead 'weld biːd B2

сварной шов

a line of metal that is formed when two pieces of metal are welded together

> The welder inspected the weld bead for any cracks.
> Сварщик осмотрел сварной шов на наличие трещин.

---

weld joint /'weld ˌdʒɔɪnt/ B2

сварное соединение

a place where two pieces of metal or plastic are joined by welding

> The weld joint must be inspected for cracks before use.
> Сварное соединение необходимо проверить на наличие трещин перед использованием.

---

weld pool /'weld ˌpuːl/ B2

сварочная ванна

The molten metal formed during welding that solidifies to create a joint.

> The welder must control the weld pool to ensure a strong joint.
> Сварщик должен контролировать сварочную ванну, чтобы обеспечить прочное соединение.

---

weld seam /'weld siːm/ B2

сварной шов

the line or joint where two pieces of metal are welded together

> The weld seam must be inspected for cracks after cooling.
> Сварной шов необходимо проверить на трещины после охлаждения.

---

welder 'weldə B1

сварщик

a person whose job is to join pieces of metal together by heating them and pressing them together

> The welder repaired the broken metal gate.
> Сварщик отремонтировал сломанные металлические ворота.

---

welding 'weldɪŋ B1

сварка

the process of joining two pieces of metal together by heating them and pressing them together

> He learned welding at a technical school.
> Он научился сварке в техникуме.

---

welding certification 'weldɪŋ ˌsɜːtɪfɪ'keɪʃən B2

сертификация сварщика

A document or credential that proves a welder has the skills and knowledge to perform welding to a certain standard.

> He obtained his welding certification after completing the training program.
> Он получил сертификацию сварщика после завершения программы обучения.

---

welding curtain /'weldɪŋ 'kɜːtən/ B2

сварочная штора

a protective screen used to block sparks, UV radiation, and heat during welding operations

> The welder set up a welding curtain to protect nearby workers from the bright arc.
> Сварщик установил сварочную штору, чтобы защитить находящихся рядом рабочих от яркой дуги.

---

welding gloves /'weldɪŋ glʌvz/ B1

сварочные перчатки

heavy-duty gloves worn to protect hands from heat, sparks, and molten metal during welding.

> Always wear welding gloves when using an arc welder.
> Всегда надевайте сварочные перчатки при работе с дуговой сваркой.

---

welding helmet /'weldɪŋ ˌhelmɪt/ B1

сварочный шлем

A helmet with a special dark visor worn to protect the face and eyes during welding.

> Before starting to weld, always put on your welding helmet.
> Перед началом сварки всегда надевайте сварочный шлем.

---

welding inspector /'weldɪŋ ɪn'spektə/ B2

инспектор по сварке

a person who examines welded joints to ensure they meet quality and safety standards

> The welding inspector approved the pipeline joints after ultrasonic testing.
> Инспектор по сварке одобрил стыки трубопровода после ультразвукового контроля.

---

welding jacket /'weldɪŋ 'dʒækɪt/ B1

сварочная куртка

A protective coat worn by a welder to shield the body from sparks, heat, and molten metal.

> Before starting work, he put on his welding jacket and gloves.
> Перед началом работы он надел сварочную куртку и перчатки.

---

welding machine /ˈweldɪŋ məˈʃiːn/ B1

сварочный аппарат

A device that joins pieces of metal together by melting them with heat or pressure.

> The mechanic used a welding machine to repair the broken car frame.
> Механик использовал сварочный аппарат, чтобы отремонтировать сломанную раму автомобиля.

---

welding position /ˈweldɪŋ pəˈzɪʃən/ B2

положение сварки

The orientation of the weld joint relative to the welder, such as flat, horizontal, vertical, or overhead.

> The welder must adjust the technique based on the welding position.
> Сварщик должен корректировать технику в зависимости от положения сварки.

---

welding procedure /ˈweldɪŋ prəˈsiːdʒə/ B2

сварочная процедура

A detailed, written set of instructions that specifies how welding should be done to ensure quality and safety.

> The welding procedure must be approved before production begins.
> Сварочная процедура должна быть утверждена до начала производства.

---

welding rod /ˈweldɪŋ rɒd/ B2

сварочный электрод

A metal rod used in welding to join pieces of metal together; it melts to form the weld.

> The welder selected a stainless steel welding rod for the job.
> Сварщик выбрал нержавеющий сварочный электрод для этой работы.

---

welding specification /ˈweldɪŋ ˌspesɪfɪˈkeɪʃən/ B2

спецификация сварки

A detailed document that describes the requirements, procedures, and standards for welding a particular product or structure.

> The engineer reviewed the welding specification before approving the joint design.
> Инженер проверил спецификацию сварки перед утверждением конструкции соединения.

---

welding symbol /ˈweldɪŋ ˈsɪmbəl/ B2

символ сварки

A graphical symbol on a technical drawing that indicates the type, size, and location of a weld.

> The welding symbol on the blueprint specifies a fillet weld of 6 mm.
> Символ сварки на чертеже указывает угловой шов толщиной 6 мм.

---

welding test /ˈweldɪŋ test/ B2

испытание сварного шва

A procedure to check the quality and strength of a weld.

> All welders must pass a welding test before working on the pipeline.
> Все сварщики должны пройти испытание сварного шва перед работой на трубопроводе.

---

wire brush /ˈwaɪə ˌbrʌʃ/ B1

проволочная щётка

a brush with stiff wire bristles used for cleaning or removing rust

> Use a wire brush to clean the rust off the metal surface.
> Используйте проволочную щётку, чтобы очистить ржавчину с металлической поверхности.

---

wire feed ˈwaɪə fiːd B2

подача проволоки

the mechanism that supplies welding wire to the welding torch

> The wire feed must be adjusted to prevent the wire from jamming.
> Подачу проволоки необходимо отрегулировать, чтобы избежать заедания.

Чек-лист самопроверки

Закрой правую колонку, вспомни перевод — отметь выученное.

- [ ] **arc welding** — дуговая сварка
- [ ] **argon** — аргон
- [ ] **backing bar** — подкладной стержень
- [ ] **base metal** — неблагородный металл
- [ ] **butt joint** — соединение встык
- [ ] **cap pass** — пас навесом
- [ ] **carbon dioxide** — углекислый газ
- [ ] **certified welder** — аттестованный сварщик
- [ ] **chisel** — стамеска
- [ ] **corner joint** — угловое соединение
- [ ] **crack** — трещина
- [ ] **duty cycle** — рабочий цикл
- [ ] **edge joint** — кромочное соединение
- [ ] **electrode** — электрод
- [ ] **filler metal** — присадочный металл
- [ ] **fire extinguisher** — огнетушитель
- [ ] **flat position** — горизонтальное положение
- [ ] **flux** — изменение
- [ ] **fume extractor** — вытяжка для паров
- [ ] **fusion** — слияние
- [ ] **gas welding** — газовая сварка
- [ ] **grinder** — мельница
- [ ] **groove** — канавка
- [ ] **ground clamp** — заземляющий зажим
- [ ] **heat affected zone** — зона термического влияния
- [ ] **helium** — гелий
- [ ] **horizontal position** — горизонтальное положение
- [ ] **interpass temperature** — температура межпроходного нагрева
- [ ] **lap joint** — соединение внахлёстку
- [ ] **mig welding** — сварка MIG
- [ ] **nozzle** — насадка
- [ ] **overhead position** — потолочное положение
- [ ] **oxyfuel cutting** — кислородно-топливная резка
- [ ] **penetration** — проникновение
- [ ] **plasma cutting** — плазменная резка
- [ ] **polarity** — полярность

- [ ] **root pass** — пароль root
- [ ] **safety glasses** — защитные очки
- [ ] **shielding gas** — защитный газ
- [ ] **slag** — шлак
- [ ] **spatter** — забрызгивать
- [ ] **stick welding** — дуговая сварка плавящимся...
- [ ] **tack weld** — прихваточный шов
- [ ] **tig welding** — аргонодуговая сварка
- [ ] **torch** — фонарик
- [ ] **undercut** — сбивать цену
- [ ] **ventilation** — вентиляция
- [ ] **vertical position** — вертикальное положение
- [ ] **voltage** — напряжение
- [ ] **weld** — сваривать
- [ ] **weld bead** — сварной шов
- [ ] **weld joint** — сварное соединение
- [ ] **weld pool** — сварочная ванна
- [ ] **weld seam** — сварной шов
- [ ] **welder** — сварщик
- [ ] **welding** — сварка
- [ ] **welding certification** — сертификация сварщика
- [ ] **welding curtain** — сварочная штора
- [ ] **welding gloves** — сварочные перчатки
- [ ] **welding helmet** — сварочный шлем
- [ ] **welding inspector** — инспектор по сварке
- [ ] **welding jacket** — сварочная куртка
- [ ] **welding machine** — сварочный аппарат
- [ ] **welding position** — положение сварки
- [ ] **welding procedure** — сварочная процедура
- [ ] **welding rod** — сварочный электрод
- [ ] **welding specification** — спецификация сварки
- [ ] **welding symbol** — символ сварки
- [ ] **welding test** — испытание сварного шва
- [ ] **wire brush** — проволочная щётка
- [ ] **wire feed** — подача проволоки