

Коррозиестойчивые стали применяемые при добыче нефти, газа и монтаже оборудования для химической промышленности.

Corrosion-resistant steels for oil, gas production and for chemicals plant engineering



Предприятия БГХ предлагают широкий ассортимент коррозиестойчивых нержавеющих сталей дуплекс, а также никелевых сплавов. Благодаря многообразным возможностям тепловой обработки мы в состоянии исполнять нетипичные требования наших клиентов. касающиеся технических параметров требуемой стали. Мы снабжаем своей продукцией ведущие фирмы, добывающие нефть и газ со дна моря, а также фирмы, строящие под ключ химические и энергетические предприятия.

The BGH group supply a well rounded range of stainless steels and duplex up to nickel-based alloys for use in ultra-corrosive locations and under extreme mechanical strains. Our diverse range of heat-treatment facilities also enables us to comply with as well as customers' special requirements. We supply wellknown customers in the offshore industry our chemicals and power-generating plant engineering around the world.



Сталь антикоррозионная для нефтехимической промышленности (выборочно) Offshore grades (selection)

Немецкое обозначение марки стали (Веркштоф номер)	Марка стали (расширенное немецкое обозначение)	Евронорма	AISI, SAE, ASTM	BS	AFNOR
Steel No.	Designation	European standard			
1.4005	X12CrS13	X12CrS13	416, UNS S 41600	416 S 21, EN 56AM	Z 11 CF 13
1.4006	X12Cr13	X12Cr13	410, UNS S 41000	410 S 21, EN 56	Z 10 C 13
1.4021	X20Cr13	X20Cr13	420, UNS S 42000	420 S 37, EN 56 C	Z 20 C 13
1.4313	X3CrNiMo13-4	X3CrNiMo13-4	415, F 6 NM, UNS S 41500	425 C 11 / 25	Z 4 CND 13-4M Z 6 CN 13-4
1.4413	Super13Chrom	—	—	—	—
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	X2CrNiMoN22-5-3	F 51, UNS S 31803	—	Z 210 CW 12-01
1.4501	Superduplex	X2CrNiMoCuWN25-7-4	F 55, UNS S 32760	—	—
1.4542	X5CrNiCuNb16-4	X5CrNiCuNb16-4	630, UNS S 17400	—	Z 7 CNU 16-04
	X5CrNiCuNb17-4	X5CrNiCuNb17-4	17-4 PH		Z 7 CNU 17-04

Немагнитная сталь (выборочно) Non-magnetizable steels (selection)

Немецкое обозначение марки стали (Веркштоф номер)	Марка стали (расширенное немецкое обозначение)	Евронорма	AISI, SAE, ASTM	BS	AFNOR
W-Nr.	Designation	European standard			
1.3816	X8CrMnN18-18	—	—	—	—
1.3952	X2CrNiMoN18-14-3	—	—	—	—
1.3964	X2CrNiMnMoNb21-16-5-3	—	A 193 (B8R, B8RA)	—	—
1.3965	X8CrMnNi18-8	—	202, 5561 C (AMS)	202 S 16	—

Гарантия качества и допуски Quality assurance and approvals



Г Применение современного производственного оборудования, на всех без исключения предприятиях группы БГХ, позволяет достигать высокого качественного стандарта производимой продукции. Высокому качеству продукции способствует индивидуально подобранный цикл производства и постоянный контроль качества. Применение оборудования, выявляющего поверхностные трещины и ультразвуковых определителей в процессе контроля готовой продукции исключает поставку клиентам некачественного металла. Для обеспечения высокого качества продукции на всех этапах производственного цикла предприятий БГХ (от получения заказа до выдачи товара клиентам) внедрена система контроля качества включающая:

- точное определение контролируемых параметров;
- проверку на качество применяемых материалов;
- управляемую компьютером плавку и контроль металлургических процессов - формовку и термообработку;
- определение существенных для данного заказа механических и технологических параметров;

- ультразвуковую проверку стальных прутков на наличие внутренних трещин, непосредственное исследование более сложных элементов;
- автоматическую проверку на наличие поверхностных царапин либо выявление их другими методами (проникновение краски, магнитный порошок);
- статистический контроль параметров и проверку результатов с целью исключения возможных погрешностей.

Наша централизованная система обеспечения качеством полностью соответствует требованиям норм ISO 9002 и DIN EN ISO 9002. Продукция всех предприятий БГХ сертифицирована Регистрами Lloyd Germanischer Lloyd, LRS, TÜV и Det Norske Veritas. Качество нашей продукции удовлетворяет требованиям мировых стандартов таких как, например ASME Code либо AD и TRD-Werkstoffblätter. Разнообразие и престижность полученных сертификатов свидетельствует о высоком качестве нашей продукции.

The ultra-modern production facilities used at all BGH companies ensure the attainment of the high quality standards demanded by our customers. They are supported by precise input data and work schedules tailored to the individual specifications and by continuous ongoing quality checks of all features relevant to the particular order. Automatic surface crack and ultrasonic inspection systems ensure defect-free material. Consistently applied quality assurance is the vital condition for mastery of the production process in its entirety. For this purpose, BGH has developed its own PPS system, which monitors and supports our comprehensive production activities at all locations, right through from the

quotation stage up to and including shipment of the material. All production stages are specified and monitored in detail:

- Precise monitoring and inspection data is drafted before production starts
- Checking of input materials
- Computer-assisted melting and monitoring of metallurgical operations
- Shaping and heat-treating
- Determination of all mechanical and technological data relevant to the order
- Ultrasonic inspection for internal defects using an automatic system for steel bar product, complemented by manual inspection of complex components
- Surface crack inspection using an automated system, or with application of a range of other methods (e.g. dye penetrant method, magnetic particle method)
- Statistical monitoring of characteristics data and checking of results, in order to permit systematic elimination of any deviations.

Our centrally controlled Quality Management system fully conforms with the requirements of the ISO 9002 and DIN EN ISO 9002 standard. The system has been certificated at all BGH companies by Lloyd's Register Quality Assurance Ltd.. In addition, the BGH companies are approved by all significant national and international approval companies, such as GL, LRS, TÜV and DNV. A large range of company-specific approvals, from Germany and abroad, document our customers' confidence in our products. It goes without saying that we fulfill the preconditions of a diverse range of standards, such as the ASME Codes, AD and the TRD Materials Codes.



Сервис (складирование, создание запаса полуфабрикатов) Service (stock program, intermediate stock)



Короткие сроки качественных поставок при комплексном производственном процессе - девиз всех предприятий входящих в состав группы БГХ.

Short delivery times – even with complex production processes – a challenge which the BGH companies take up. Company specific production planning and monitoring systems assure the best possible material logistics including specific stock up of semi finished products. We supply blanks from an extensive stock according to the customer's requirements on a short term basis as well.



С наших складов предлагаем продукцию:

- жаропрочные стали
- аустенитные нержавеющие стали
- ферритные нержавеющие стали
- мартенситные нержавеющие стали
- дуплекс
- жаростойкие стали
- цементируемые стали
- азотируемые стали
- стали для термического улучшения
- инструментальные стали
- стали для холодных работ
- стали для работ при высоких температурах
- быстрорезы

Предлагаем ознакомиться более детально с нашими производственными и складскими возможностями.

We can offer the following special steel grades from stock:

- Tempering steels
- Austenitic stainless steels
- Ferritic stainless steels
- Martensitic stainless steels
- Duplex steels
- Heat resistant steels
- Case hardening steels
- Nitriding steels
- Heat treatable steels
- Tool steels
- Cold working steels
- Hot working steels
- High - speed steels

Please ask for our detailed stock list.



Представительство BGH в России:

ООО «ИнжПромСервис»

Тел: 8 (499) 703 16 53 (Москва)

8 (812) 309 34 10 (Санкт - Петербург)

www.ingprom.ru

E-mail: info@ingprom.ru

