



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
**"ХИМСТАЛЬКОМПЛЕКТ"**

ООО ПО «Химсталькомплект» было основано в 2010 году.

ООО ПО «Химсталькомплект» активно развивающееся машиностроительное предприятие, которое уже более 13 лет занимается производством оборудования для объектов использования атомной энергии, газоперерабатывающей, нефтяной, химической отраслей.

Численность работников предприятия составляет 110 человек.

На предприятии имеются:

- 24 единицы оборудования для проведения механической обработки изделий;
- 33 единицы оборудования для проведения сварочных работ.

Сайт нашего предприятия находится на страничке – [www.metalopt.ru](http://www.metalopt.ru) Химсталькомплект.рф

Нашей главной целью является изготовление оборудования высокого качества в соответствии со всеми международными стандартами и требованиями.

Высококвалифицированные специалисты, работающие в ООО ПО «Химсталькомплект», обеспечивают эффективную деятельность предприятия на всех этапах производства оборудования.

Расширяя производственные возможности и внедряя новые технологии, совершенствуя бизнес-процессы и повышая квалификацию сотрудников, предприятие укрепляет свою репутацию надежного и выгодного партнера.

Стабильность финансового состояния, рентабельность производства, высокое качество выполняемых работ позволяют нашему предприятию поддерживать производственные и коммерческие связи со многими предприятиями и организациями России и зарубежных стран.

### Примеры успешно спроектированного, изготовленного и принятого без замечаний оборудования для объектов использования атомной энергии за 2023-2024 г.:

- Подогреватели сетевой воды ПСВ, класса безопасности 3 по НП-001-15, согласно Техническому заданию ХСК 184.00.000ТЗ, в количестве 2 аппаратов для Калининской АЭС;



- Подогреватели сетевой воды ПСВ, класса безопасности 3 по НП-001-15, согласно Техническому заданию ХСК 184.00.000ТЗ, в количестве 2 аппаратов для Калининской АЭС;



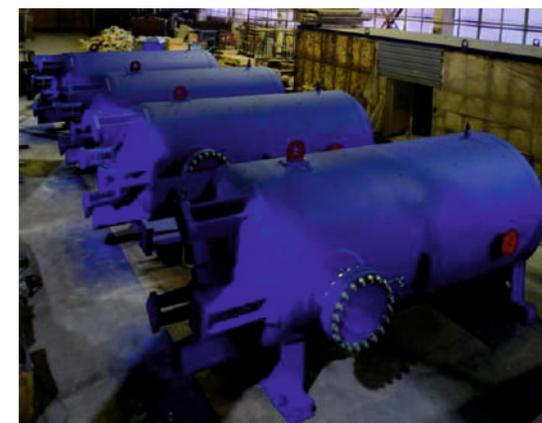
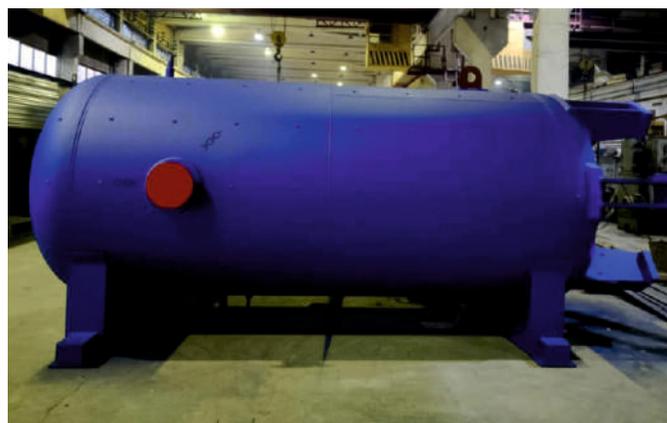
- Теплообменники отбора проб, класса безопасности 4 по НП-001-97, согласно Техническим заданиям: ХСК 355.00.000; ХСК 356.00.000; в количестве 86 аппаратов для АЭС «Аккую» 1 энергоблок;



- Ресивера сжатого воздуха отсечной арматуры, класса безопасности 3 по НП-001-97, согласно Техническим заданиям ХСК 401.00.000ТЗ, в количестве 4 аппаратов для АЭС «Руппур» 1, 2 энергоблоки;



- Ресивера азота, класса безопасности 3 по НП-001-97, согласно Техническим заданиям ХСК 380.00.000ТЗ, в количестве 4 аппаратов для АЭС «Руппур» 1, 2 энергоблоки;



- Аппарат вертикальный цельносварной с эллиптическими днищами ВЭЭ 1-1-3,2-0,6К, класса безопасности ЗН по НП- 016-05, согласно Техническим заданиям ХСК 251.00.000ТЗ, в количестве 6 аппаратов для АО «Сибирского- химического комбината» (АО «СХК»);



- Контейнеры КРВ1-3,8 и КЗРВ-3,2 класса безопасности ЗН по НП-016-05, согласно чертежам Ф20.65.184.000СБ и Ф20.65.202.000СБ, в количестве 400 изделий для ФГУП ПО «МАЯК»;



- Трубная система (Эжектор), класса безопасности 4 по НП-001-15, согласно чертежа АС6.35.003СБ, в количестве 1 изделия для Ленинградской АЭС;



- Кожухотрубные теплообменники РТО продувки ПГ, класса безопасности 4 по НП-001-15 с оценкой соответствия в формах приемки и испытаний (по Планам качества), согласно Техническому заданию ХСК 239.00.000ТЗ в количестве 2 аппаратов для Калининской АЭС;



# О ПРЕДПРИЯТИИ



## ООО ПО «Химсталькомплект»

- Теплообменник кожухотрубчатый, класс безопасности 3 по НП-001-97, согласно Техническому заданию ХСК 264.00.000ТЗ в количестве 4 аппаратов для АЭС Эль Дабаа (1-4 энергоблоки);



- Охладитель конденсата ОПВ-24, класса безопасности 4 по НП-001-15 с одобрением Морского Регистра Судоходства, согласно Техническому заданию ХСК 223.00.000ТЗ в количестве 1 аппарата для Плавучей АЭС (ПАТЭС);



ООО ПО ХСК  
КОЖУХОТРУБЧАТЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК ОПВ-24  
КЛАСС БЕЗОПАСНОСТИ 4  
ДАВЛЕНИЕ РАБОТАЮЩИЙ 0,4  
ВЫСОТА СЕТЬ, РАБОТАЮЩИЙ, С 1,60  
СРЕД-АЯ СРЕДА В ТРУБНОМ КОЖУХЕ  
СРЕД-АЯ СРЕДА В КОЖУХЕ  
СРЕД-АЯ СРЕДА В КОЖУХЕ  
КОЖУХ БЕЗОПАСНОСТИ ПО НП-001-15  
КОНДИЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО НП-002-17  
ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПЛАВУЧЕЙ АЭС  
ПО НП-001-15  
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ПО ГОСТ 15150-69 С4  
МАССА, КГ 1200  
ГОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ АРСЛТ.2023  
ЗВЗ № 040  
КОНТРАКТ СПК 1

- Барботер-холодильник, класс безопасности 3 по НП-016-05, согласно чертежа Ф235.19.6889.00.000 в количестве 1 аппарата для ФГУП ПО «МАЯК»;



- Автопоезд для отработавшего ядерного топлива, класс безопасности 4 по НП-001-15, согласно Техническому заданию ХСК 222.00.000ТЗ, в количестве 1 штуки для Курской АЭС-2.



- Каждое изделие уникально и изготавливается по определенным требованиям предприятия-заказчика. Со всем выпускаемым оборудованием вы можете познакомиться на сайте нашего предприятия.

На сегодняшний день ООО ПО «Химсталькомплект» состоит:

- 1 здание ИТР, находящееся по адресу: Chelyabinsk region, Ozersk City, ул. Монтажников 20



где размещены отделы:

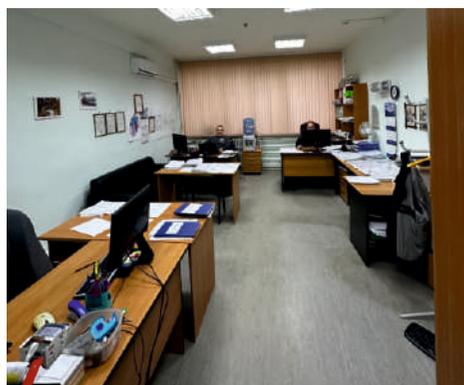
**КТО**

(Конструкторско-технологический отдел)



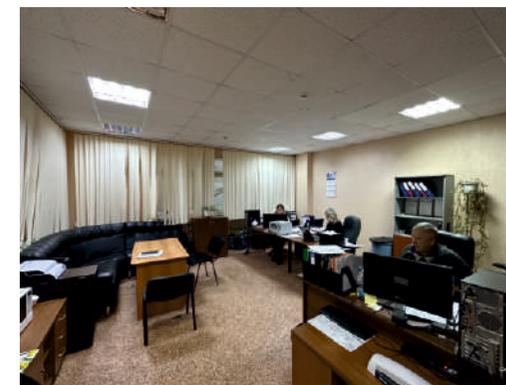
**ПТО**

(Производственно-технологический отдел)



**ОУК**

(Отдел управления качеством)



**Комната для хранения документов.**



**ОМТС**

**(Отдел материально-технического снабжения)**



**Коммерческий отдел**



**Приемная Генерального директора**



# СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ



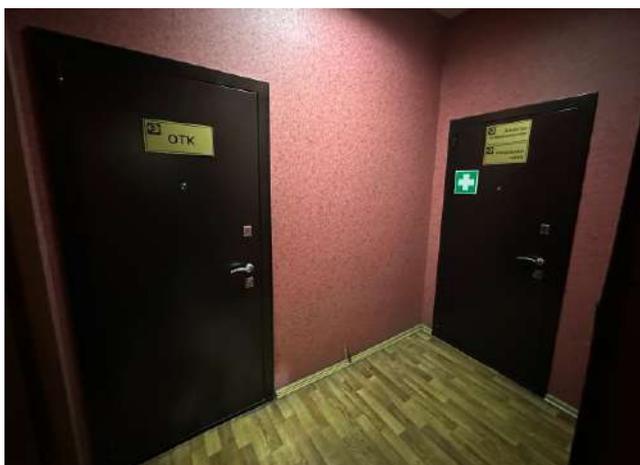
ООО ПО «Химсталькомплект»

## ■ 3-и производственные площадки для изготовления оборудования:

- Площадка № 1 – цех № 1, находящийся по адресу Chelyabinsk region, Ozersk City, Promyshlennaya str., 5, building 1a.

Площадь 2693.4 sq.m.

Данная площадка является основной площадкой предприятия. Здесь находится склады предприятия: склады металлопроката и покупных комплектующих изделий. Входной контроль товарно-материальных ценностей проходит так же на площадке №1.



- Площадка № 1 имеет основные участки:

## Участок входного контроля



## Склады

### Склад готовой продукции механического участка



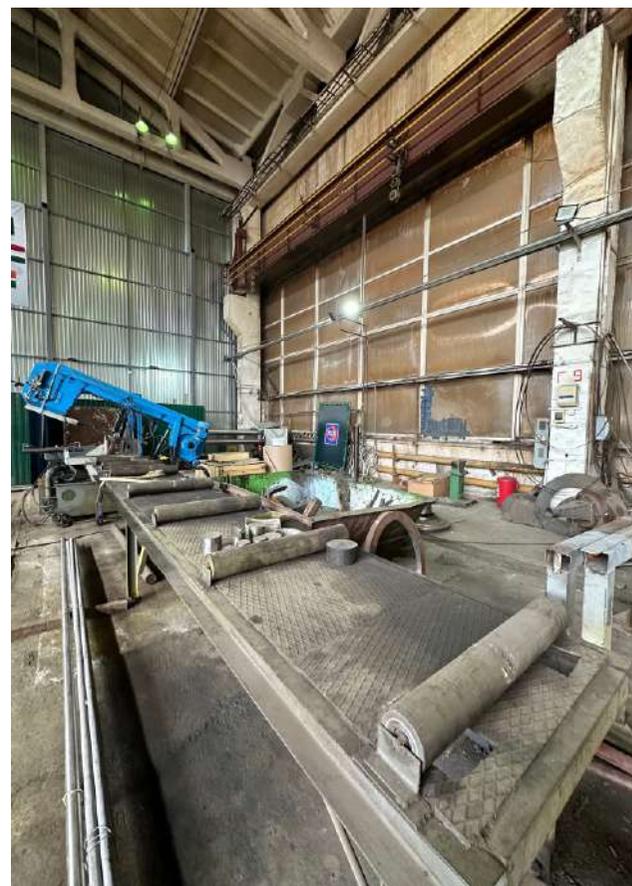
### Склад покупных комплектующих изделий



### Склад металлопроката



## Заготовительный участок



## Участок механической обработки



## Участок сборочно-сварочных работ



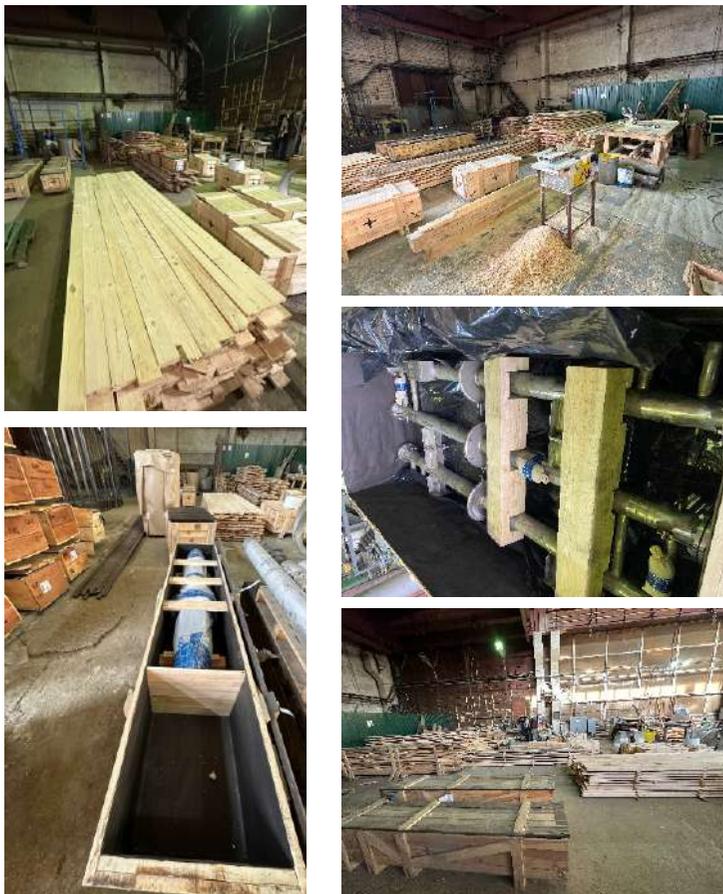
**Участок для проведения испытаний  
на прочность и плотность**



**Участок нанесения маркировки**



**Участок  
для изготовления тары**



**Лаборатория неразрушающего контроля (ЛНК)  
Контроль проводят аттестованные  
специалисты нашего предприятия**



# СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ



ООО ПО «Химсталькомплект»

■ Площадка № 2 – цех № 2,  
находящийся по адресу  
Chelyabinsk region, Ozersk City,  
Berezovaya str., 8

Площадь 3010.9 sq.m.

Площадка № 2  
имеет основные участки:  
участок сборочно-  
сварочных работ,  
участок консервации  
и упаковки, участок  
хранения готовой  
продукции.

Данная площадка  
используется только для изготовления  
оборудования для нефтехимической  
и газовой отраслей.



- Площадка № 3 – цех № 3, находящийся по адресу Chelyabinsk region, Kasli City, Sovetskaya str., 68  
Назначение данной площадки - проведение работ по оценке соответствия в формах приемки и испытаний с представителями Инозаказчика, не имеющими Гражданство РФ.

Площадь 1636.9 sq.m.



- На площадке № 3 расположены:

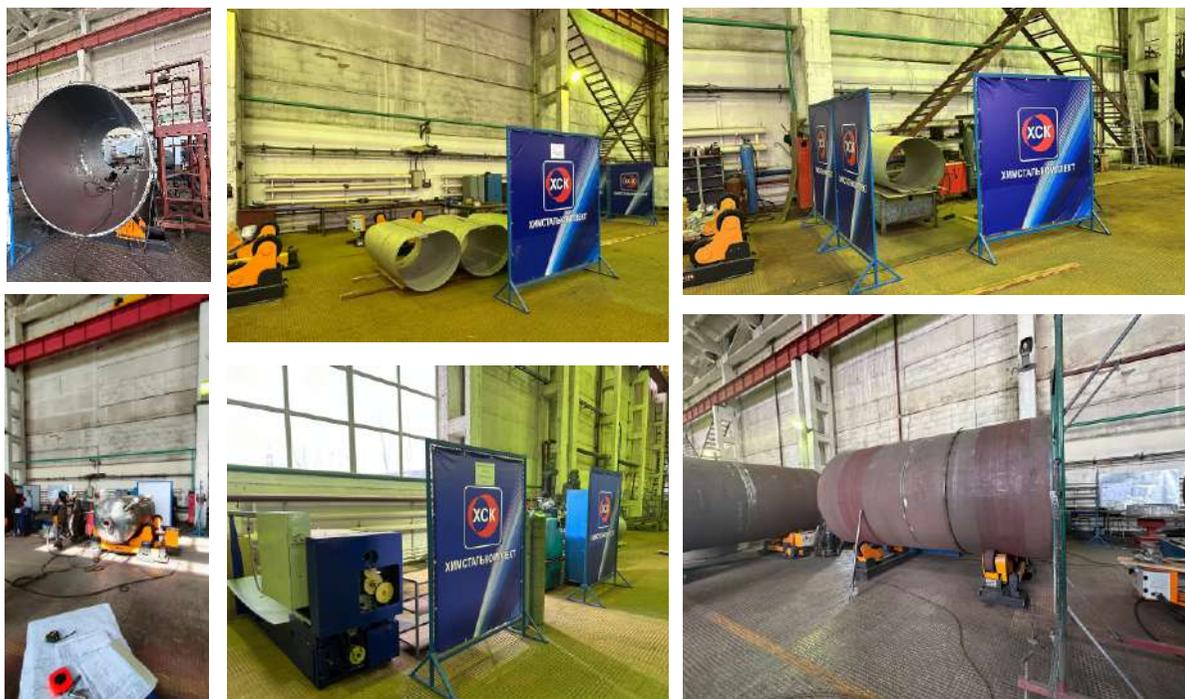
**Участок комплектования деталей и сборочных единиц**



**Заготовительный участок**



## Сборочно-сварочный участок



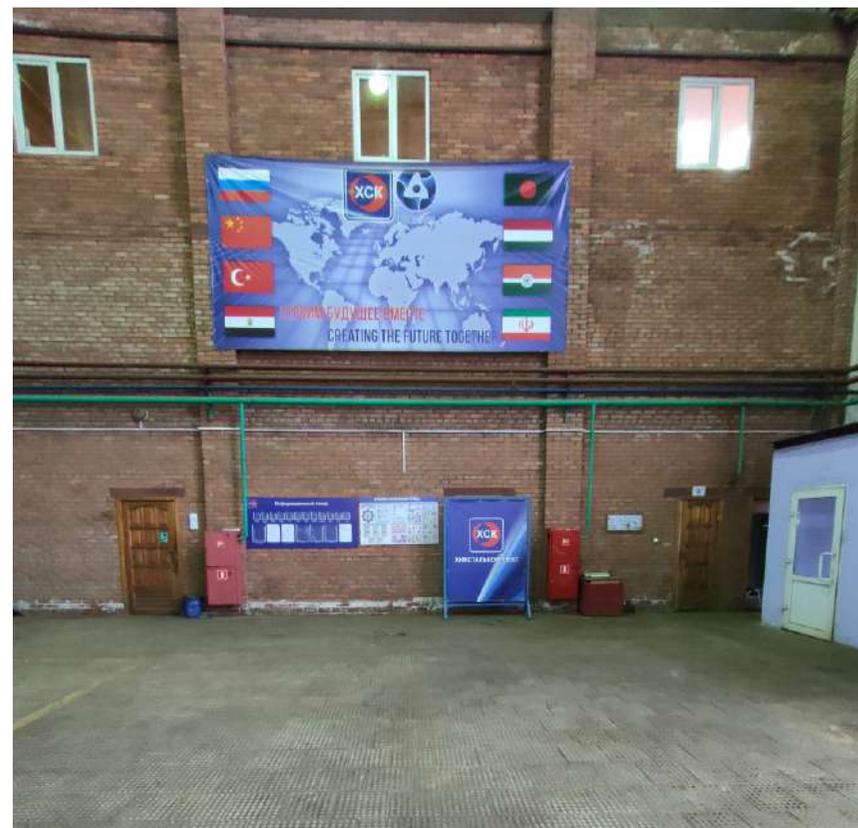
## Участок испытаний на прочность и плотность



Участок нанесения защитных покрытий



Участок по проведению ПСИ и Приемочной Инспекции

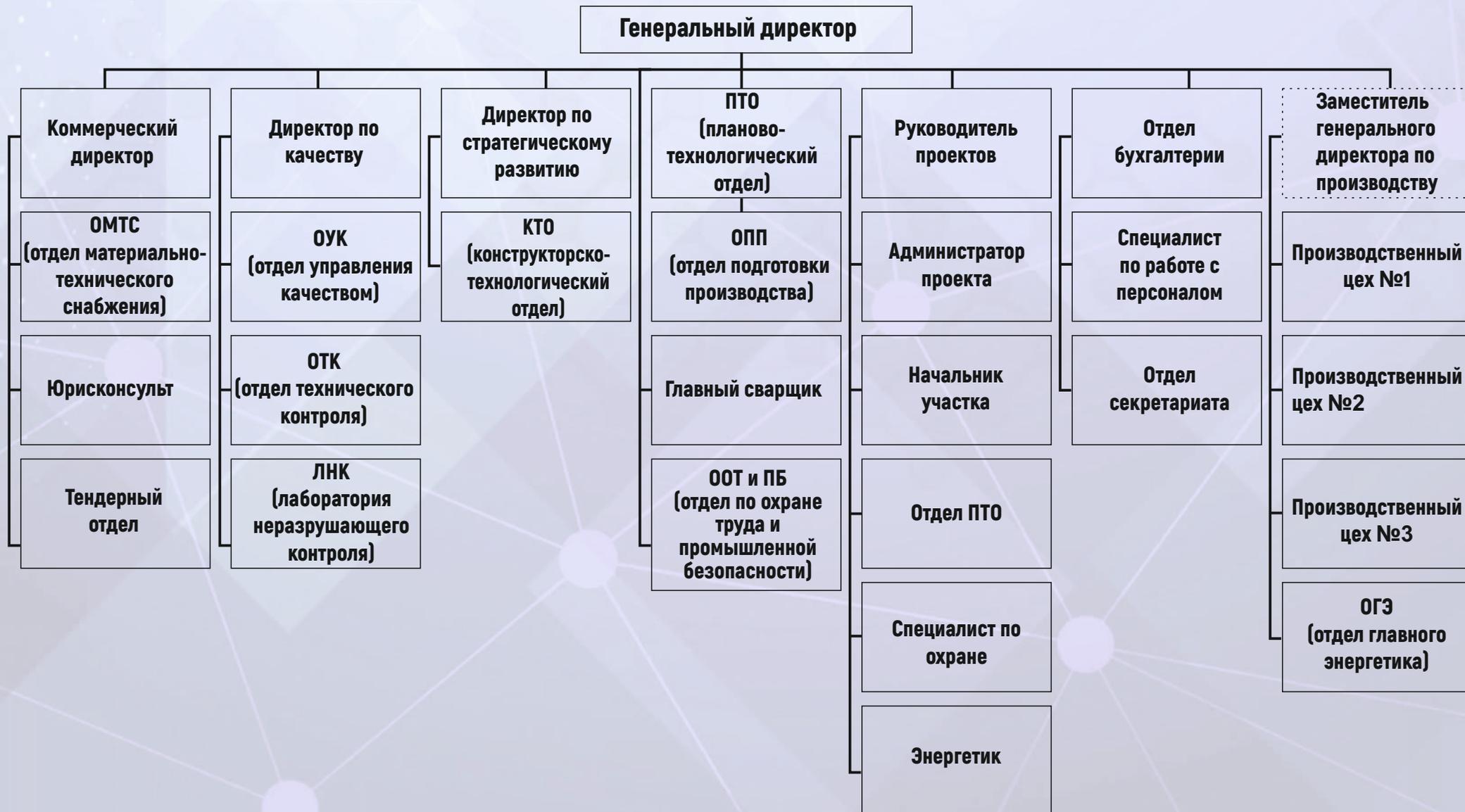


# ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ



## ООО ПО «Химсталькомплект»

### ■ Организационная структура ООО ПО «Химсталькомплект»





 PRODUCTION ASSOCIATION  
**KHIMSTALKOMPLEKT**

456780, Chelyabinsk Region, Ozersk, Metalurgov St. 20, office 106  
Tel/Fax: (35130) 792-00, 796-28, 790-24, 796-11, 732-44, 776-48  
e-mail: metalopt@metalopt.ru  
INN 7422046283 OGRN 1107422001048

**Khimstalking Production Association  
Limited Liability Company**

**Quality policy**  
*The quality of products is an indicator of the company's prestige, a guarantee of a stable position, profitability and socio-economic development of the enterprise*

**Ensuring nuclear safety, quality of work performed** at all stages of product development and manufacturing **represent priority tasks** for the Company's team. These lines are ensured by the product development and manufacturing quality.

**Our commitments in the field of** supply quality assurance within the scope of our obligations to the Customer **are fulfilled and sustained through:**

- ensuring the functioning of the quality management system (QMS) of the Company, as well as the quality improvement program, which defines the functions of interaction between managers and subdivisions in the execution of activities on QMS processes and allows timely analysis of the degree of achievement of the established objectives and continuous improvement of the QMS;
- defining the responsibilities of the contractors and officers planning, executing and controlling the work at all stages of performance;
- involvement of qualified specialists in the performance of works, whose qualification is ensured by systematic training of all personnel, starting from the top management to the average contractor;
- manufacturing of products according to the established timelines and at a level ensuring fulfillment of the requirements established by the Customer

**The Policy is binding** for all managers and officials of the enterprise, who are responsible for fulfillment of quality assurance tasks in manufacturing of equipment for nuclear facilities.

**To implement the adopted Policy in the field of quality assurance the Company's management is committed to:**

- bring the adopted Policy to the Company employees, instill a sense of responsibility and understanding of the importance of proper performance of works and their inextricable connection with the safety of further operation of the nuclear facilities;
- provide contractors with the necessary resources and documentation to perform work in accordance with the established requirements;
- continuous quality assurance control and fulfillment of requirements of rules and norms in the field of atomic energy use.

**The Policy also constitutes a commitment** of the top management of the Company to the Customer.

This Policy forms the basis for setting quality objectives within the subdivisions and is personally monitored by the Head of the Company.

CEO  I.A. Lemtyugin



 PRODUCTION ASSOCIATION LLC  
**KHIMSTALKOMPLEKT**

Khimstalking Production Association LLC  
456780, Chelyabinsk Region, Ozersk City, PO Box 936  
Tel/fax: +7 (35130) 792-00, 796-28, 726-33, 796-11, 732-44, 776-48  
e-mail: metalopt@metalopt.ru  
TPN 7422046283 OGRN 1107422001048

**Quality goals for 2024**

*The quality of products is an indicator of the prestige of the enterprise, a guarantee of the sustainable position, profitability and socio-economic development of the enterprise*

For the period of 2024, the main Goals of the enterprise aimed at implementing the Quality Policy are the following:

- increasing the main production capacity, developing the material and technical base of at least 10% of the existing stock;
- development of new products: shut-off bellows valves for nuclear power plants;
- organization of production and dispatch department;
- increase in profit by 10%;
- achieving a high level of product quality: the number of complaints from consumers is no more than 5% of the volume of products produced per year;
- fulfillment of contractual obligations - 90% of shipment deadlines;
- indexing staff salaries by at least 10%;
- performing adjustments to QMS documents in accordance with the Plan by 100%;
- fulfillment of personnel training (certification) schedules 100%.

The implementation procedure, main planned activities, resources and responsibilities for achieving the Quality Goals for 2024 are included in the "QMS Improvement Plan for 2024". The "QMS Improvement Plan for 2024" is documented as a separate document.

**The management of the enterprise accepts responsibility for the implementation of quality goals.**

Director General  Signature/ I.A. Lemtyugin



*/Official seal: «Khimstalking Production Association LLC»*



ООО ПО "Химсталькомплект" разработаны, согласованы и внедрены следующие Программы обеспечения качества (ПОК):

- ПОК (Р,И) ХСК-01-2019 Программа обеспечения качества при разработке и изготовлении оборудования для объектов использования атомной энергии.
- ПОК (Р,И) ХСК-02-2020 Программа обеспечения качества при разработке и изготовлении оборудования для объектов использования атомной энергии для энергоблоков 1,2 АЭС "РУППУР".
- ПОК (Р,И) ХСК-03-2020 Программа обеспечения качества при разработке и изготовлении оборудования для объектов использования атомной энергии для сооружений энергоблоков 1 и 2 Курской АЭС-2.
- ПОК (Р, И) ХСК-04-2021 Программа обеспечения качества при разработке и изготовлении оборудования для объектов использования атомной энергии для энергоблоков 1,2,3,4 и общестационарных зданий и сооружений АЭС "АККУЮ".
- ПОК (И) ХСК-05-2022 Программа обеспечения качества при изготовлении оборудования для объектов использования атомной энергии для Кольской атомной станции.
- ПОК (Э) ХСК-06-2023 Программа обеспечения качества при эксплуатации ядерной уста-новки, радиационного источника и пункта хранения ядерных материалов радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в части выполнения работ и оказания услуг эксплуати-рующей организации.
- ПОК (И) ХСК-07-2022 Программа обеспечения качества при изготовлении оборудования для объектов использования атомной энергии в составе опытно-демонстрационного энерго-комплекса АО "Сибирского Химического Комбината".
- QAP-ED-KhSK-08-2023 (ПОК ХСК-08-2023) Программа обеспечения качества при изготов-лении оборудования по проекту АЭС "Эль-Дабаа".
- ПОК (Р,И) SH10.D.395.&.&&&&&&&&&.089.PE.0001 Программа обеспечения качества при разработке и изготовлении оборудования для объектов использования атомной энергии в составе опытно-демонстрационного энергокомплекса АО "Сибирского химического ком-бината".
- ПОК (Р,И) ХСК-10-2023 Программа обеспечения качества при разработке и изготовлении оборудования для объектов использования атомной энергии для АО "Ангарский электро-лизный химический комбинат"
- ПОК (Р,И) ХСК-11-2024 Программа обеспечения качества при разработке и изготовлении оборудования для Российских атомных станций.
- ПОК (И) ХСК-12-2024 Программа обеспечения качества при изготовлении оборудования для объектов использования атомной энергии для ФГУП "Атомфлот".

## - ООО ПО «Химсталькомплект» следующие разрешительные документы:

- Лицензия № УО-11-101-3388 от 20.02.2024, выданная Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Дает право на конструирование оборудования для ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения.

- Лицензия № УО-12-101-3403 от 22.04.2024, выданная Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Дает право на изготовление оборудования для ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения.



# РАЗРЕШАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ



# ООО ПО «Химсталькомплект»

- Лицензия № УО-(УС)-03-101-3328 от 31.05.2023г., выданная Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Дает право на эксплуатацию ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.



- Сертификат соответствия ИСО 9001:2015 от 31.08.2023г. Настоящий сертификат удостоверяет, что система менеджмента качества применительно к проектированию, разработке, производству, поставке и монтажу оборудования для объектов использования атомной энергии.



# РАЗРЕШАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

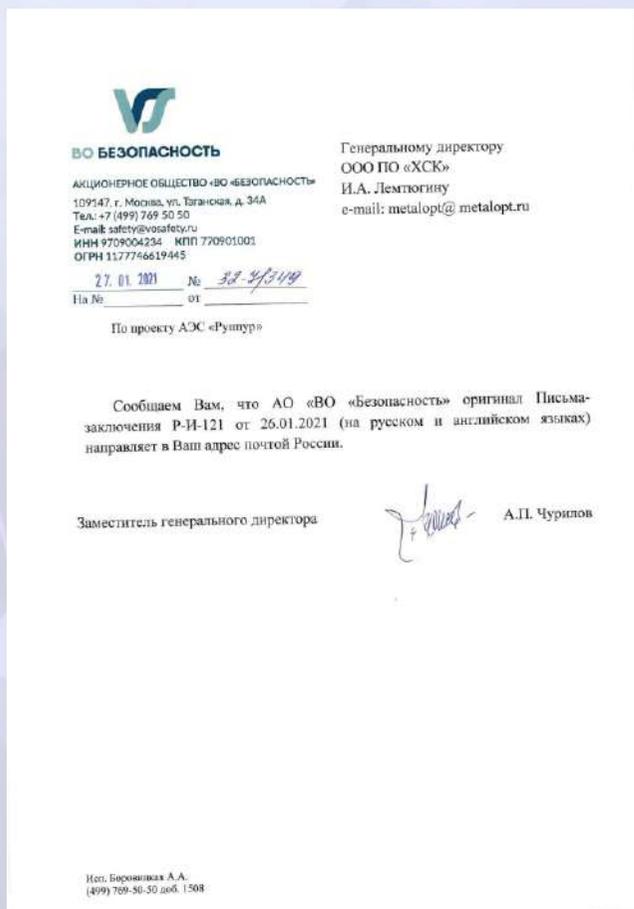


## ООО ПО «Химсталькомплект»

- Сертификат соответствия № РА-03.23.06 от 22.08.2023 на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2015  
Настоящий сертификат удостоверяет, что система менеджмента качества применительно к проектированию, разработке, производству, поставке и монтажу оборудования для объектов использования атомной энергии..



- Письмо-Заключение № Р-И-121 от 26.01.2021г. с Изменением № 4 от 20.02.2023г. о готовности осуществлять заявленную деятельность по изготовлению продукции 3 класса безопасности, имеющей категорию обеспечения качества QA2, QA3 для АЭС «Руппур» Народной Республики Бангладеш..



# РАЗРЕШАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ



# ООО ПО «Химсталькомплект»

■ Патент на изобретение № 2303225 от 20.07.2007г. «Нагреватель контактный теплообменный и теплообменник контактный струйный сетевой».

■ Свидетельства об аттестации № Св-10011-036-2020 от 24.08.2020 и № Св-10011-013-2021 от 16.04.2021г., полученные от Головной металлургической организации АО «НИКИМТ-Атомстрой». Данные свидетельства допускают использовать указанные технологии сварки при выполнении типовых сварных соединений изделий, поставляемых для объектов использования атомной энергии.



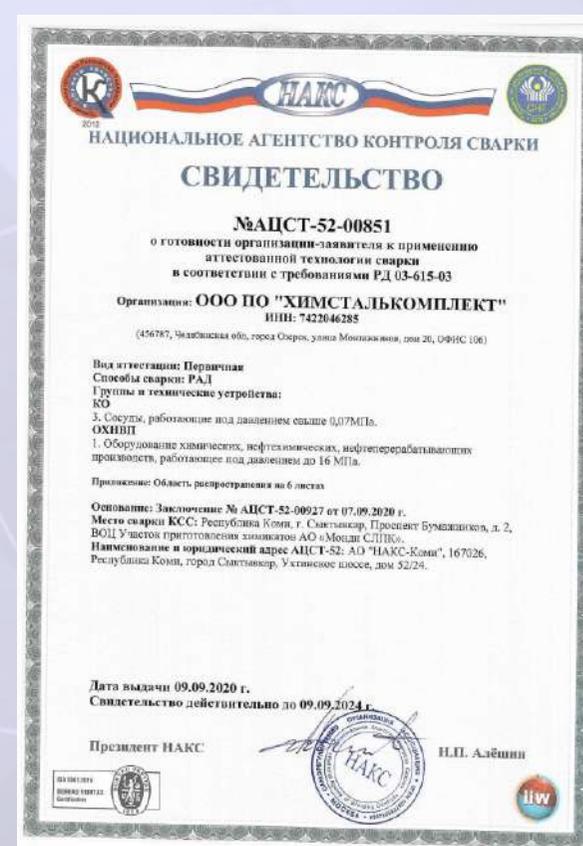
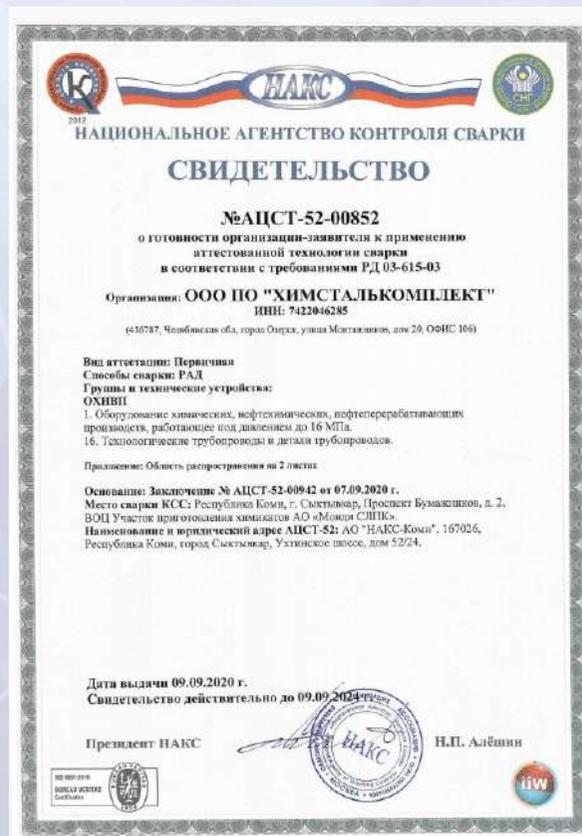


# РАЗРЕШАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ



# ООО ПО «ХИМСТАЛЬКОМПЛЕКТ»

■ Свидетельства: №АЦСТ-69-02230 от 27.02.2020, №АЦСТ-52-00851 от 09.09.2020, АЦСТ-52-00852 от 09.09.2020 о готовности к использованию аттестованной технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03. Данные свидетельства допускают использовать указанные технологии сварки при выполнении сварных соединений сосудов и аппаратов, работающих по давлениям, трубопроводов и технологического оборудования из титана и титановых сплавов, а также оборудование 4 класса безопасности для объектов использования атомной энергии.







**ООО ПО «Химсталькомплект» располагает всеми ресурсами и аттестованным персоналом для выполнения разработки и изготовления оборудования для АЭС «Аккую». В цехе № 3 представитель Заказчика, назначив контрольные мероприятия, полноценно может отследить все этапы изготовления изделия, начиная от верификации закупаемых материальных ценностей (металл, покупных комплектующих изделий и тд.), заканчивая Приемочными, Приемо-сдаточными испытаниями и Приемочной Инспекцией.**

**Готовы выполнять поставленные Заказчиком задачи!  
Строить Атомное Будущее ВМЕСТЕ!**