

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

**ЦЕНТРАЛЬНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ**

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ

№ ЦО-11-101-11829 от 21 июля 2020 года, дающей право на конструирование оборудования для ядерных установок, выданной Акционерному обществу «Научно-технический центр «Диапром» (АО «НТЦД»)

Объект, на котором или в отношении которого проводится заявленная деятельность: атомные станции (блоки атомных станций).

1. ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ

1.1. Лицензия выдана на основании документов, представленных АО «НТЦД»:

- заявления АО «НТЦД» (№ 20/294 от 25.03.2020 г.);
- копии учредительных документов;
- копии свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц;
- копии свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;
- комплекта документов обосновывающего обеспечение заявленной деятельности в соответствии с требованиями Приложения 3 «Административного регламента предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии», утв. Приказом № 453 от 08.10.2014 г;
- документа, подтверждающего оплату госпошлины за предоставление лицензии.

1.2. АО «НТЦД» (далее - Предприятие), в рамках действия лицензии имеет право на конструирование следующего оборудования 2,3 и 4 класса безопасности по НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» (исключая тепловыделяющие сборки, тепловыделяющие элементы, поглощающие элементы, стержни системы управления и защиты ядерных реакторов, других элементов активной зоны ядерных реакторов и транспортно-упаковочных комплектов для ядерных материалов и радиоактивных отходов, содержащих ядерные материалы) для атомных станций:

- оборудование систем управления и аварийной защиты (средства контроля нейтронно-физических и технологических параметров, в том числе экспериментальных устройств, аппаратуру и программно-технические средства контроля и управления, исполнительные механизмы (приводы));
- оборудование контроля измерения физических параметров;
- оборудование контроля протечек технологических жидкостей;
- оборудование для систем акустического и влажностного контроля течи теплоносителя первого и второго контура, теплообменников (а также комплекты

Заместитель руководителя управления



запасных частей, комплекты монтажных частей, комплекты инструментов и принадлежностей, запасных частей для конструируемого оборудования);

- оборудование для систем контроля герметичности оболочек;
- оборудование акустической индикации течи парогенераторов реакторных установок;
- оборудования для измерения электрических параметров электроприводов и роторного оборудования;
- оборудования для систем автоматизированного контроля технологических процессов;
- оборудование контроля и диагностирования параметров ионизирующего излучения, и теплофизических параметров реакторных установок;
- оборудование контроля мощности реактора;
- оборудование для измерения и контроля нейтронных и гамма-полей.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

2.1. Предприятие обязано осуществлять лицензированный вид деятельности с соблюдением:

2.1.1. Законов и иных нормативных правовых актов РФ.

2.1.2. Критериев и требований по безопасности, установленных правилами и нормами в области использования атомной энергии.

2.1.3. Требования государственных и отраслевых стандартов к проектной и конструкторской документации, а также нормативных документов, определяющих требования к качеству и надежности объекта.

2.1.4. Требования программ обеспечения качества при выполнении лицензированных работ.

2.1.5. Требования настоящих Условий действия лицензии (далее по тексту – Условий).

2.2. При осуществлении лицензированной деятельности Предприятие обязано:

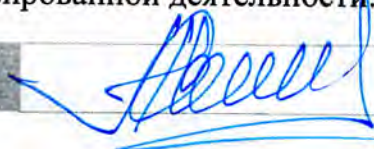
2.2.1. Обеспечивать условия для проведения представителями Ростехнадзора инспекций и другой служебной деятельности, обусловленной руководящими документами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, представлять им необходимую документируемую информацию, относящуюся к лицензированной деятельности.

2.2.2. Поддерживать численность и квалификацию персонала на уровне, достаточном для обеспечения качества лицензированной деятельности.

2.2.3. В срок до 30 дней от даты выдачи лицензии провести мероприятия по введению в действие лицензии на предприятии. Представить в отдел ЭПКД Центрального межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью (Центральное МТУ по надзору за ЯРБ) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) копии соответствующих распорядительных документов:

- о введении в действие лицензии;
- о назначении должностных лиц, ответственных за выполнение Условий действия лицензии.

2.2.4. В течение всего срока действия лицензии сохранять условия, необходимые для осуществления лицензированной деятельности.



2.2.5. Осуществлять связь с эксплуатирующей организацией с целью получения достоверной информации о возможных недоработках, качестве и надежности выполненных работ.

2.2.6. При вводе в действие новых нормативных документов и изменении действующих, обеспечить изучение и проверку знаний новых норм и правил у персонала осуществляющего лицензированную деятельность.

2.2.7. При изменении требований в действующих нормативных документах и вводе в действие новых нормативных документов, проводить анализ влияния на качество выполняемых работ по лицензированной деятельности выявленных отступлений от новых требований, разрабатывать и реализовывать мероприятия по устранению отступлений, влияющих на качество.

2.2.8. Информировать Центральное МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора обо всех изменениях в содержании документов, на основании которых выдана лицензия.

2.2.9. Выполнять в полном объеме и в установленные сроки предписания Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, выданные по результатам инспекций предприятия.

2.2.10. В течение действия настоящей лицензии обеспечивать сохранность всех предписывающих документов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

3.1. Предприятие несет полную ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области использования атомной энергии в соответствии со статьями 37 и 61 Федерального закона «Об использовании атомной энергии».

3.2. Предприятие обязано представлять в Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в срок до 15 февраля:

- отчет о выполнении настоящих Условий;
- годовой отчет об объемах выполненных работ в рамках лицензированной деятельности с исчерпывающей информацией об их качестве (претензии, рекламации и пр.);
- сведения о сторонних организациях привлекаемых на основе заключенных договоров к выполнению работ и оказанию услуг в рамках лицензируемой деятельности (срок - не более 15 дней после оформления договоров) и наличии у них соответствующих лицензий Ростехнадзора.

3.3. Настоящие Условия могут изменяться по заявлению Предприятия или по инициативе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

3.4. Государственный надзор за соблюдением предприятием условий действия лицензии осуществляет ОЭПКД Центрального МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора.

3.5. В случае нарушения требований настоящих Условий, а также при выявлении факторов, снижающих качество выполнения заявленного вида

Заместитель руководителя управления



деятельности, Центральное межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору может в одностороннем порядке откорректировать Условия действия настоящей лицензии, приостановить её действие или аннулировать её.

Заместитель руководителя управления



А.А. Соколов

FEDERAL ENVIRONMENTAL, INDUSTRIAL AND NUCLEAR
SUPERVISION SERVICE OF RUSSIA

LICENSE

Registration Number TsO-11-101-11829 dated July 21, 2020

License is given to Joint-Stock Company “Scientific-Technical Center “Diaprom”
(JSC “STCD”)

Location of License Holder: 249031, Kaluga oblast., Obninsk, ul. Korolyova, 6, room 22-23,
ch. zd. 2V, floor 2

Primary State Registration Number of legal entity (PSRN) 1047796010206

Individual Taxpayer Number of taxpayer 7721502754

License gives the right to design the equipment for nuclear installations

Object of activities: nuclear plants (nuclear plant units)

Ground to grant a license: application No. 20/294 dated 25.03.2020, Decision of Central Inter-
Regional Territorial Administration on Federal Environmental, Industrial and Nuclear
Supervision Service No. 11829 dated 21.07.2020

License is valid to July 21, 2025

*License is effective upon observance of enclosed License effective terms,
which are integral part of the License*

Head of Licensing Agency

A.I. Nazarov

Series AV NO. 240948

FEDERAL ENVIRONMENTAL, INDUSTRIAL AND NUCLEAR
SUPERVISION SERVICE OF RUSSIA
Central Interregional Territorial Department for Nuclear and Radiation Safety Supervision

TERMS OF LICENSE VALIDITY

TsO-11-101-11829 dated July 21, 2020 giving the right to design the equipment for nuclear installations granted to Joint-Stock Company “Scientific-Technical Center “Diaprom” (JSC “STCD”)

The object where or in relation to which the specified activities are performed: nuclear plants (nuclear plant units)

1 SCOPE OF LICENSE APPLICATION

1.1. The License is given on the basis of the following documents, provided by JSC “STCD”:

- An application by JSC “STCD” from 25.03.2020 or. №20/292;
- Copies of the constituent documents;
- Copies of a certificate proving the fact of JSC “STCD” state registration in the Unified State Register of Legal Entities;
- Copies of a certificate of registration with the Tax Office;
- A package of documents justifying the provision of specified activities in accordance with the requirements by Appendix 3 “Administrative regulations on the provision of state service of licensing the activities in the nuclear energy field by the Federal environmental, industrial and nuclear supervision service of Russia” put into effect by Order №453 from 08.10.2014;
- The document confirming the payment of a state tax for issuance of the license.

1.2. Within the framework of licensed activities, JSC “STCD” is authorized to manufacture equipment of safety classes 2,3 and 4 (excluding the fuel assemblies, fuel elements, absorbing elements, rods of reactor control and protection systems, other elements of the reactor core and sets for the transportation and packing nuclear materials or radioactive waste containing nuclear materials) in accordance with the classification NP-001-15 “*General Safety Provisions for Nuclear Power Plants*”:

- Equipment of control and emergency protection systems (tools for monitoring neutronic and technical parameters, including experimental devices, equipment, hardware and software tools for monitoring and control, actuating mechanisms (actuators));
- Equipment for monitoring the measurement of physical parameters;
- Equipment for monitoring leaks of technical liquids;
- Equipment for acoustic and humidity leak monitoring systems of primary and secondary circuit, heat exchangers (as well as sets of spare parts, assembly parts, tools and accessories, spare parts for designed equipment);
- Equipment for leak monitoring systems;
- Equipment for acoustic leak indication of nuclear plant steam generators;
- Equipment for monitoring and diagnostics of ionizing radiation and thermo physical parameters of reactor plants;
- Equipment for monitoring the reactor power;
- Equipment for measuring electric parameters of motor operated drives and rotary equipment;
- Equipment from the composition of systems of automated control of technical processes;
- Equipment for monitoring and control of neutron and gamma fields.

2. GENERAL REQUIREMENTS AND CONDITIONS

2.1 JSC “STCD” (hereafter – the Company) must execute the work within the framework of licensed activities with respect to:

- laws and other regulatory legal acts of the Russian Federation in the nuclear energy field;
- safety criteria and requirements, specified in the regulations and rules, manuals, methodologies and instructions (hereafter – “regulatory documents”) related to the scope of Rostekhnadzor activities in part of licensed activities;
- national, industry-specific standards, technological documentation and regulatory documents specifying the requirements to quality and safety of manufactured equipment;
- requirements of the quality management system documents established in the Company and the requirements specified in the quality assurance program (QAP);
- requirements specified in the present Terms (hereafter – “the requirements”).

2.2 During the execution of the licensed activities, the Company has the following obligations:

2.2.1 Provide the conditions for the inspections and other professional activities by Rostekhnadzor representatives, specified in the guiding documents of Rostekhnadzor and provide all the necessary documented information related to the licensed activities.

2.2.2 Maintain such an amount and the level of qualification of the staff that is required for ensuring the quality of performance of licensed activities.

2.2.3 Within 30 workdays since being granted the license, the Company has to organize measures for putting the license into effect and provide copies of the corresponding administrative documents to the supervising department of the Central Interregional Territorial Department for Nuclear and Radiation Safety Supervision (hereafter – Central ITD for NRS supervision) of Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service:

- about putting the license into effect;
- about the appointment of executives responsible for the compliance with the Terms.

2.2.4 Maintain the conditions required for the execution of licensed activities throughout the whole period of license validity.

2.2.5 Keep in touch with the operating company in order to have exact information about possible shortcomings, quality and safety of work.

2.2.6 In case of putting into effect or modifying its regulatory documents, the Company has to organize the assessment of knowledge of new rules and regulations by the staff members responsible for the execution of licensed activities.

2.2.7 In case of putting into effect or modifying its regulatory documents, the Company has to assess their effect on the quality of execution of the licensed activities, analyze the found deviations from new requirements, develop and implement measures to correct the deviations that impact the quality.

2.2.8 Inform the Central ITD for NRS supervision about any modifications to the documents on the basis of which the license was issued.

2.2.9 Ensure full and timely compliance with all the requirements by the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service, issued upon the results of inspections in the Company.

2.2.10 Ensure the safekeeping of all the prescriptive documents by the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service throughout the whole period of license validity.

3. SPECIAL REQUIREMENTS AND CONDITIONS

3.1 The Company is fully responsible for breaching the laws of the Russian Federation in the nuclear energy field in accordance with articles 37 and 61 of the Federal Law “About the use of nuclear energy” №70-FL form 21.11.1995.

3.2 Until February 15, the Company has to submit the following documents to the CITD for NRS supervision by Rostekhnadzor:

- an annual report about the scope of work executed within the framework of licensed activities with the comprehensive information about their quality (claims, reclamations etc.)
- a report about the compliance with the present terms
- information about the organizations that provided their services for the execution of licensed activities (within no more than 15 days since the conclusion of contract) during the reporting period and the corresponding licenses by Rostekhnadzor available at these organizations.

3.3 The present Terms can be modified and upon the Company’s application or upon the initiative of the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service of Russia.

3.4 The State supervision of the compliance of the Company with all the requirements of the present Terms is executed by the Department of design and project documentation inspection (OEPKD) of the Central ITD for NRS supervision.

3.5 The Central ITD for NRS supervision can in the unilateral order modify the Terms, suspend or cancel the present license in case the present terms are not observed, or previously unidentified factors that decrease the quality of licensed activities are found.

Deputy Department Director

Sokolov A.A.