

| Sheet1 |           |                                     |   |  |  |
|--------|-----------|-------------------------------------|---|--|--|
| F1     | F2        | F3                                  | F4  | F5                                     | F6   |
|        | Type      | Term english                        | Scope note english  | Term (ru)                              | Scope note (ru)  |
| 33691  | valid     | ILL HIGH FLUX REACTOR               | Institut Laue-Langevin, Grenoble, France.   | ВЫСОКОПОТОЧНЫЙ РЕАКТОР ILL             | Институт Лауэ-Ланжевена, Гренобль, Франция.  |
| 33670  | valid     | ACCELERATOR EXPERIMENTAL FACILITIES | Facilities designed for accelerator-based experiments. For complexes consisting of accelerators such as linacs, synchrotrons and other associated facilities use ACCELERATOR COMPLEXES. | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ УСКОРИТЕЛЯ | Установки, предназначенные для экспериментов на ускорителе. Для комплексов, состоящих из ускорителей, таких как линейные ускорители, синхротроны и другие ассоциированные установки, используйте дескриптор УСКОРИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ. |
| 33696  | valid     | AGN 201 COSTANZA                    | Department of nuclear engineering, University of Palermo, Italy.  | РЕАКТОР AGN 201 COSTANZA               | Департамент по ядерной инженерии, Университет Палермо, Италия.   |
| 33673  | valid     | BN-1200 REACTOR                     | Sodium-cooled fast breeder reactor under development in Russia.   | РЕАКТОР БН-1200                        | Реактор-размножитель на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем, проектируемый в России.  |
| 33712  | forbidden | brest-300 reactor                   |   | реактор брест-300                      |  |
| 33709  | valid     | BREST-OD-300 REACTOR                | Scope Note: Seversk, Russian Federation. Under construction.  | РЕАКТОР БРЕСТ-ОД-300                   | Северск, Российская Федерация. В стадии строительства.   |
| 33563  | valid     | CAREM 25 REACTOR                    | Argentina, Lima. Under construction.  | РЕАКТОР CAREM 25                       | Лима, Аргентина. В стадии строительства.   |
| 33659  | valid     | CARR REACTOR                        | Beijing, Fangshang district, China.   | РЕАКТОР CARR                           | Пекин, район Фаншань, Китай.   |
| 33557  | valid     | CLOSED FUEL CYCLE                   | Nuclear fuel cycle with reprocessed or partly reused spent fuel.  | ЗАМКНУТЫЙ ТОПЛИВНЫЙ ЦИКЛ               | Ядерный топливный цикл, в котором отработавшее топливо перерабатывается или частично используется для повторного   |

| Sheet1 |           |                        |   |                                     |   |
|--------|-----------|------------------------|---|-------------------------------------|---|
| F1     | F2        | F3                     | F4  | F5                                  | F6  |
|        |           |                        |   |                                     | изготовления ядерного топлива.  |
| 33656  | valid     | CMRR REACTOR           | Mianyang, Sichuan Province, China.  | РЕАКТОР CMRR                        | Мяньян, провинция Сычуань, Китай.   |
| 33683  | valid     | CYBER ATTACKS          | Malicious action that targets sensitive information or sensitive information assets with the intent of stealing, altering, preventing access to or destroying a specified target through unauthorized access to (or actions within) a susceptible system.       | КИБЕРАТАКИ                          | Вредоносное действие, которое нацелено на конфиденциальную информацию или информационные ресурсы, с целью кражи, изменения предотвращения доступа или уничтожения заданного информационного объекта посредством несанкционированного доступа к уязвимой системе |
| 33249  | valid     | DESIGN-BASIS ACCIDENTS | Accident conditions against which a nuclear power plant is designed according to established design criteria, and for which the damage to the fuel and the release of radioactive material are kept within authorized limits. Add relevant descriptors from REA | ПРОЕКТНЫЕ АВАРИИ                    | Аварийные условия, с учетом которых атомная электростанция разрабатывается в соответствии с установленными проектными критериями, и в отношении которых повреждение топлива и выброс радиоактивных материалов не превышает разрешенных значений. При необходим  |
| 33703  | forbidden | dhr systems            |   | системы удаления остаточного тепла. |   |
| 33706  | valid     | DUSTY PLASMA           | Plasma containing charged dust particles  | ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА                      | Плазма, содержащая заряженные частицы конденсированного вещества.   |
| 33627  | valid     | ELSA ACCELERATOR       | Electron accelerator  | УСКОРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ELSA         | Электронный ускорительный   |

| Sheet1 |       |                          |  |                             |   |
|--------|-------|--------------------------|--|-----------------------------|---|
| F1     | F2    | F3                       | F4   | F5                          | F6  |
|        |       | COMPLEX                  | complex consisting of injector linacs, booster synchrotron and stretcher ring; Physics Institute of the University of Bonn, Germany                |                             | комплекс состоит из линейных ускорителей-инжекторов, бустерного синхротрона и кольца-расширителя; Институт Физики Университета Бонна, Германия.             |
| 33694  | valid | ENTC LWSR REACTOR        | Esfahan nuclear technology centre, Isfahan, Iran.  | РЕАКТОР ENTC LWSR           | Тегеранский центр ядерных исследований; Исфахан, Иран   |
| 33693  | valid | ENTC MNSR REACTOR        | Esfahan nuclear technology centre, Isfahan, Iran.  | РЕАКТОР ENTC MNSR           | Тегеранский центр ядерных исследований; Исфахан, Иран   |
| 33653  | valid | FAIR ACCELERATOR COMPLEX | International multipurpose accelerator Facility for Antiproton and Ion Research located at GSI in Darmstadt, Germany                               | УСКОРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС FAIR | Международный многоцелевой ускорительный комплекс для исследований антипротонов и ионов, расположенный в Центре исследований тяжелых ионов (GSI), Германия. |
| 33565  | valid | GIACINT REACTOR          | Located at the Joint Institute for Power and Nuclear Research 'Sosny', Minsk, Belarus.   | РЕАКТОР ГИАЦИНТ             | Объединенный Институт Энергетических и Ядерных Исследований - Сосны, Минск, Беларусь.   |
| 33661  | valid | IHNI-1 REACTOR           | Beijing, Fangshang district, China.  | РЕАКТОР IHNI-1              | Пекин, район Фаншань, Китай.  |
| 33591  | valid | IREN FACILITY            | Intense Resonance Neutron Source (IREN); Under construction at the Frank Laboratory of Neutron Physics of the Joint Institute for Nuclear Research | УСТАНОВКА ИРЕН              | Интенсивный Источник Резонансных Нейтронов (ИРЕН); Лаборатория Нейтронной Физики им. Франка ОИЯИ.   |
| 33667  | valid | IRT-DPRK REACTOR         | Nyongbyon, Republic of Korea   | РЕАКТОР ИРТ-КНДР            | Йонбен, КНДР.   |

| Sheet1 |       |                       |  |   |   |
|--------|-------|-----------------------|--|---|---|
| F1     | F2    | F3                    | F4   | F5                                      | F6  |
| 33658  | valid | J-PARC CENTER         | J-PARC organization established by Japan Atomic Energy Agency and High Energy Accelerator Research Tokai, Ibaraki, Japan | ЦЕНТР J-PARC                            | Организация J-PARC учреждена Японским Агентством по Атомной Энергии и Лабораторий Физики Высоких Энергий; Токай, Ибаракы, Япония. |
| 33600  | valid | JINR DC-110 CYCLOTRON | Heavy ion cyclotron for industrial production of track membranes   | ЦИКЛОТРОН ОИЯИ ДЦ-110                   | Циклотрон тяжелых ионов для промышленного производства трековых мембран.  |
| 33594  | valid | JINR NUCLOTRON        | Superconducting accelerator of nuclei and heavy ions   | НУКЛОТРОН ОИЯИ                          | Сверхпроводящий ускоритель ядер и тяжелых ионов.  |
| 33620  | valid | LEAD-BISMUTH EUTECTIC | Eutectic alloy of lead (44,5%) and bismuth (55,5%) used as a coolant.  | СВИНЦОВО-ВИСМУТОВАЯ ЭВТЕКТИКА           | Эвтектический сплав свинца (44,5%) и висмута (55,5%), используемого как теплоноситель.  |
| 33700  | valid | LOHRS                 |  | АВАРИИ С ОТКЛЮЧЕНИЕМ СИСТЕМЫ ТЕПЛОТВОДА |   |
| 33593  | valid | LUE-200 ACCELERATOR   | Linear electron accelerator used as a driver for the Intense Resonance Neutron Source (IREN)                             | УСКОРИТЕЛЬ ЛУЭ-200                      | Линейный ускоритель электронов, используемый в качестве драйвера для интенсивного источника резонансных нейтронов (ИРЕН).         |
| 33608  | valid | NICA BM@N DETECTOR    | Baryonic Matter at Nuclotron (BM@N)  | ДЕТЕКТОР NICA BM@N                      | Барионная материя на нуклотроне (БМ@Н)  |
| 33595  | valid | NICA COLLIDER         | Relativistic heavy ion collider; Nuclotron-based ion collider facility   | КОЛЛАЙДЕР NICA                          | Коллайдер релятивистских тяжелых ионов; коллайдерная установка на основе нуклотрона.  |
| 33602  | valid | NICA MPD DETECTOR     | MultiPurpose Detector (MPD)  | ДЕТЕКТОР NICA MPD                       | Многоцелевой детектор.  |
| 33604  | valid | NICA SPD DETECTOR     | Spin Physics Detector (SPD) to study the nucleon spin structure and polarization   | ДЕТЕКТОР NICA SPD                       | Детектор спиновой физики для изучения спиновой структуры нуклонов и явлений поляризации.  |

| Sheet1 |           |                               |  |   |   |
|--------|-----------|-------------------------------|--|---|---|
| F1     | F2        | F3                            | F4   | F5  | F6  |
|        |           |                               | phenomena  |   |   |
| 33559  | valid     | OPEN FUEL CYCLE               | Nuclear fuel cycle where the spent fuel is not reprocessed.  | ОТКРЫТЫЙ ТОПЛИВНЫЙ ЦИКЛ                     | Ядерный топливный цикл, в котором отработавшее топливо не перерабатывается для повторного использования.  |
| 33719  | valid     | PLASMA CHEMISTRY              | Plasma chemistry is a branch of physical chemistry that studies chemical and physical processes and reactions in low-temperature plasma as well as the basics of plasma chemical technology. | ХИМИЯ ПЛАЗМЫ                                | Химия плазмы - это раздел физической химии, которая изучает химические и физические процессы и реакции в низкотемпературной плазме, и является основой плазмохимических технологий. |
| 33718  | valid     | PLASMA TECHNOLOGY             |  | ПЛАЗМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ                       |   |
| 33721  | valid     | PYTHON                        |  | ПИТОН                                       |   |
| 33541  | valid     | QUANTUM MONTE CARLO METHOD    | Computational methods whose common aim is the study of complex quantum systems   | КВАНТОВЫЙ МЕТОД МОНТЕ-КАРЛО                 | Вычислительные методы, основной задачей которых является исследование сложных квантовых систем.   |
| 33564  | valid     | RA-10 REACTOR                 | Buenos Aires, Argentina. Currently under construction. RA-10 will be a replacement of RA-3.  | РЕАКТОР РА-10                               | Буйэнос-Айрес, Аргентина. В настоящее время в стадии сооружения. Реактор РА-10 заменит реактор РА-3.  |
| 33692  | forbidden | rake reactor                  |  | реактор rake                                |   |
| 33567  | valid     | RMB REACTOR                   | State of Sao Paulo, Brazil. Reactor is planned.  | РЕАКТОР RMB                                 | Сан-Паулу, Бразилия. Реактор в стадии проекта.  |
| 33690  | valid     | SAMOA                         |  | САМОА                                       |   |
| 33714  | valid     | SESAME STORAGE RING           |  | НАКОПИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО SESAME                 |   |
| 33713  | valid     | SESAME SYNCHROTRON LABORATORY | Synchrotron-Light for Experimental Science and Applications in the Middle East.  | ЛАБОРАТОРИЯ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ SESAME | Центр синхротронных исследований для научных и прикладных целей на Ближнем и Среднем Востоке.   |

| Sheet1 |           |                                 |  |                               |  |
|--------|-----------|---------------------------------|--|-------------------------------|--|
| F1     | F2        | F3                              | F4   | F5                            | F6   |
|        |           |                                 | ILaboratory,<br>Allan, Jordan  |                               | Международная<br>Лаборатория, Аллан,<br>Иордания.  |
| 33698  | valid     | SLOWPOKE-<br>MONA<br>REACTOR    | Mona, Jamaica.   | PEAKTOP SLOWPOKE-<br>MONA     | Мона, Джамайка.  |
| 33639  | valid     | SLOWPOKE<br>RMC REACTOR         | Kingston, Ontario,<br>Canada. Located<br>at the royal<br>military college of<br>Canada.  | PEAKTOP SLOWPOKE<br>RMC       | Кингстон, Онтарио,<br>Канада. Расположен в<br>Королевском военном<br>колледже Канады.  |
| 33645  | valid     | SLOWPOKE<br>SRC REACTOR         | Kingston,<br>Saskatchewan,<br>Canada. Located<br>at SRC<br>environmental<br>analytical<br>laboratories.  | PEAKTOP SLOWPOKE<br>SRC       | Кингстон, Саскачеван,<br>Канада. Расположен в<br>лабораториях анализа<br>окружающей среды<br>Саскачеванского<br>исследовательского<br>центра.  |
| 33695  | valid     | SM-1<br>SUBCRITICAL<br>ASSEMBLY | Laboratorio<br>Energia Nucleare<br>Applicata. Pavia,<br>Italy.   | ПОДКРИТИЧЕСКАЯ<br>СБОРКА SM-1 | Лаборатория по<br>использованию атомной<br>энергии. Павия, Италия.   |
| 33538  | valid     | SMALL<br>MODULAR<br>REACTORS    | Nuclear reactors<br>generally<br>300MWe<br>equivalent or less,<br>designed with<br>modular<br>technology using<br>module factory<br>fabrication,<br>pursuing<br>economies of<br>series production<br>and short<br>construction<br>times. Coordinate<br>with another<br>relevant reactor<br>type if provided. | МАЛЫЕ МОДУЛЬНЫЕ<br>РЕАКТОРЫ   | Ядерные реакторы<br>мощностью, как<br>правило, 300 МВт(эл.)<br>или меньше,<br>спроектированные с<br>использованием<br>модульной технологии,<br>что обеспечивает<br>экономии за счет<br>серийного заводского<br>производства и<br>короткого времени<br>строительства. |
| 33663  | valid     | SPR IAE<br>REACTOR              | Beijing,<br>Fangshang<br>district, China.  | PEAKTOP SPR IAE               | Пекин, район Фаншань,<br>Китай.  |
| 33666  | valid     | SPRR-300<br>REACTOR             | Chengdu, Sichuan<br>Province, China.   | PEAKTOP SPRR-300              | Чэнду, провинция<br>Сычуань, Китай.  |
| 33717  | forbidden | supercritical<br>fluid          |  | суперкритическая<br>жидкость  |  |
| 33689  | valid     | TONGA                           |  | ТОНГА                         |  |
| 33669  | valid     | TRICO II                        | Kinshasa,  | PEAKTOP TRICO II              |  |

| Sheet1 |           |                   |   |                          |  |
|--------|-----------|-------------------|---|--------------------------|--|
| F1     | F2        | F3                | F4  | F5                       | F6   |
|        |           | REACTOR           | Democratic Republic of the Congo. Extended shutdown since 2004.   |                          |  |
| 33699  | forbidden | uwi cns slowpoke  |   | реактор uwi cns slowpoke |  |
| 33688  | valid     | VANUATU           |   | ВАНУАТУ                  |  |
| 33655  | valid     | VENUS-1 REACTOR   | Beijing, Fangshang district, China.   | РЕАКТОР VENUS-1          | Пекин, район Фаншань, Китай.   |
| 33716  | valid     | WARM DENSE MATTER | Warm dense matter can refer to either equilibrium or non-equilibrium states of matter in a regime of temperature and density between condensed matter and hot plasma. | ТЕПЛАЯ ПЛОТНАЯ МАТЕРИЯ   | Теплая плотная материя может относиться как к равновесному так и неравновесному состояниям материи, которая по температуре и плотности находится между конденсированным веществом и горячей плазмой. |