**ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**№ -18/ 7018012970**

**1.Составитель заключения** : Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г. Томск, пр. Ленина, 36, 634050, тел. (3822) 52-95-85, структурное подразделение ФТФ.

**2. Сведения о внешнеэкономической операции**: Вывоз из Российской Федерации

**2.1. Документ, на основании которого осуществляется внешнеэкономическая операция:** Лицензия ТГУ на оказание образовательных услуг**,** приказ о зачислении, договор на оказание образовательных услуг, направление Минобразования

**2.2. Страна назначения:** страна проживания иностранного гражданина

**2.3.Российский участник внешнеэкономической операции:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г. Томск, пр. Ленина, 36, 634050, тел. (3822) 52-95-85

**2.4. Иностранный участник внешнеэкономической операции**:

**2.4.1.Покупатель (продавец**): иностранные студенты в соответствии с формой учета сведений о внешнеэкономической сделке в сфере оказания образовательных услуг иностранным гражданам, студентам.

**2.4.2. Потребитель (конечный пользователь):** иностранные студенты в соответствии с формой учета сведений о внешнеэкономической сделке в сфере оказания образовательных услуг иностранным гражданам, студентам

**3.Сведения об идентифицируемых товарах и идентифицируемых продуктах научно-технической деятельности:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ объекта** | **наименование** | **Код ТН ВЭД**  **ЕАЭС** | **Описание** |
| 1  2 | Обучение по направлению 16.03.01бакалакавриат  16.04.01. магистратура  Техническая физика.  согласно учебному плану, прилагаемому к настоящему  идентификационному заключению | 8412 | Обучение осуществляется по  материалам образовательных  программ дисциплин профессиональной подготовки, являющимся общедоступными, базирующимся на фундаментальных законах и исследованиях.  Назначение и область применение**:**  Обучение студентов по указанному направлению/специальности |

**4.Установления соответствия идентифицируемых товаров и идентифицируемых продуктов научно-технической деятельности товарам и технологиям, включенным в контрольные списки:**

**4.1. Позиции (пункты) контрольных списков, выбранные для сравнительного анализа:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ объекта** | **Номер позиции**  **(пункта)** | **Номер раздела** | **Наименование списка** |
| 1  2 | 2.1.1.3; 2.1.1.5.  3.1.2;3.1.3.  3.1.6.  20.1.1.1.  ДН 6.1.4.4.3.  Ч 6.1.4.2.3.  8.1.2.15.1.2.-8.1.2.15.1.3.  8.1.2.15.3.1.  8.1.2.16.  Ч 8.1.2.4.1.  8.1.2.5.  9.1.6.6.  6.1.4.4.3.  Ч 6.1.4.2.3.  9.1.6.8.  9.1.10.1.-9.1.10.2.  9.1.6.1.-9.1.6.2.  9.1.6.7. | 2  3  3  20  1  2  1  2  1  2  1 | Список оборудования, материалов и технологий, которые могут быть использованы при создании ракетного оружия и в отношении которых установлен экспортный контроль Указ Президента РФ от 08.08.2001г. № 1005 (ред.2016)  Список товаров и технологий двойного назначения, которые могут быть использованы при создании вооружений и военной техники и в отношении которых осуществляется экспортный контроль Указ Президента РФ от 17.12.2011г.№ 1661 (ред.2017) |

**4.2. Результаты сравнительного анализа:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ объекта** | **Характеристика объекта** | **Описание позиции (пункта)** | **Выводы** |
| 1  2 | Обучение по направлению 16.03.01  бакалакавриат  16.04.01. магистратура  Техническая физика.  согласно учебному плану, прилагаемому к настоящему  идентификационному заключению | 2.1.1.3.Жидкостные, твердотопливные или гибридные ракетные двигатели, используемые в средствах доставки, указанных в [позиции 1.1,](#Par63) имеющие полный импульс тяги, равный или более 1,1 х 1Е6 Н.с Примечание. Жидкостные апогейные двигатели и двигатели ориентации, указанные в [позиции 2.1.1.3](#Par162), разработанные или модифицированные для применения в искусственных спутниках Земли (ИСЗ), могут рассматриваться как  относящиеся к категории II, если  они имеют тягу в вакууме не более 1кН, и их экспорт в заявленном количестве осуществляется при  наличии обязательств о конечном использовании в ИСЗ  2.1.1.5.Подсистемы управления вектором тяги используемые в средствах доставки,  указанных в [позиции 1.1,](#Par63) исключая те  подсистемы, которые разработаны для  ракет, дальность и полезная нагрузка которых не превышают параметры, указанные в [позиции 1.1](#Par63)  Техническое примечание.  В [позицию 2.1.1.5](#Par218) включены следующие способы управления вектором тяги:  а) использование сопла изменяемой геометрии;  б) впрыскивание жидкости или вдув  вторичного газа (в сопло);  в) использование поворотного двигателя или сопла; г) использование газовых рулей или  насадок для отклонения струи выхлопных газов;  д) использование тяговых триммеров  3.1.2.Прямоточные воздушно-реактивные двигатели, прямоточные воздушно-реактивные двигатели с организацией процесса горения в  сверхзвуковом потоке, пульсирующие  воздушно-реактивные двигатели и  двигатели с комбинированным топливным циклом, включая устройства для регулирования процесса горения, и специально разработанные для них элементы, используемые в средствах доставки, указанных в [позициях 1.1](#Par63) или [19.1.2](#Par3553)  Техническое примечание.  Для целей [позиции 3.1.2](#Par438) под  двигателями с комбинированным топливным циклом (два или более цикла) понимаются газотурбинные (турбореактивные, турбовинтовые, турбовентиляторные и турбовальные), прямоточные воздушно-реактивные,прямоточные воздушно-реактивные сорганизацией процесса горения всверхзвуковом потоке, пульсирующие воздушно-реактивные, импульсные детонирующие, ракетные (жидкостныетвердотопливные и гибридные) двигатели  3.1.3.Корпуса и сопла ракетных двигателей, элементы изоляции корпусов и сопел, используемых в средствах доставки, указанных в [позиции 1.1](#Par63) или [19.1.2](#Par3553) Техническое примечание. Указанные в [позиции 3.1.3](#Par472) элементы изоляции изготовлены из эластомерного листового материала (вулканизованной  или подвулканизованной резины) содержащего теплоизолирующий или  огнеупорный наполнитель. Компенсаторы напряжения или манжеты могут в определенных случаях относиться к  элементам Примечание. Для изоляционных материалов в виде листов или заготовок см. позицию [3.3.2](#Par672)  3.1.6.Специально разработанные компоненты для гибридных ракетных двигателей,  указанных в [позиции 2.1.1.3](#Par162) или [20.1.1.2](#Par3667)  20.1.1.2. Твердотопливные, жидкостные или гибридные ракетные двигател, не  указанные в позиции [2.1.1,](#Par125)используемые в средствах доставки,указанных в [позиции19.1](#Par3541), имеющие полный импульс тяги, равный или более 8,41 х 1Е5 Н.с, но менее 1,1 х  6.1.4.4.3.Кардановы подвесы, имеющие все следующие характеристики:  а) максимальный угол поворота более 5 градусов;  б) ширину полосы, равную или выше 100 Гц;  в) ошибки угловой ориентации, равные или меньше 200 мкрад; и  г) имеющие любую из следующих характеристик:  диаметр или длину по главной оси более 0,15 м, но не более 1 м, и допускающие угловое ускорение более 2 ; или  диаметр или длину по главной оси более 1 м допускающие угловое ускорение более 0,5 ;  8.1.2.15.1.2.Системы гребных винтов противоположного вращения, рассчитанные на мощность более 15 МВт;  8.1.2.15.1.3. Системы, служащие для выравнивания потока гребного винта, с использованием методов устранения завихрений потока до и после их образования  8.1.2.15.3.1. Системы снижения шума под водой на частотах ниже 500 Гц, состоящие из составных демпфирующих оснований (из моторам), для акустической изоляции дизельных двигателей, дизель-генераторных агрегатов, газовых турбин, газотурбинных генераторных установок, гребных электродвигателей или главных редукторов, специально разработанных для звуковой или виброизоляции, имеющие среднюю массу, превышающую 30% массы монтируемого оборудования;  8.1.2.16. Водометные (гидрореактивные) движители насосного типа, имеющие все следующее:  а) выходную мощность, превышающую 2,5 МВт; и  б) применение расширяющегося сопла и техники кондиционирования потока направляющим устройством в целях повышения эффективности движителя или снижения генерируемых движителем и распространяющихся под водой шумов  Особое примечание.  В отношении водометных движительных комплексов, указанных в [пункте 8.1.2.16](#sub_181216), см. также [пункт 8.1.2.5](#sub_28125) раздела 2  Ч 8.1.2.4.1.Системы снижения шума под водой на частотах ниже 500 Гц, состоящие из составных демпфирующих оснований (из моторам), для акустической изоляции дизельных двигателей, дизель-генераторных агрегатов, газовых турбин, газотурбинных генераторных установок, гребных электродвигателей или главных редукторов, специально разработанных для звуковой или виброизоляции, имеющие среднюю массу, превышающую 30% массы монтируемого оборудования;  8.1.2.5.Водометные (гидрореактивные) движители насосного типа, имеющие все следующее:  а) выходную мощность, превышающую 2,5 МВт; и  б) применение расширяющегося сопла и техники кондиционирования потока направляющим устройством в целях повышения эффективности движителя или снижения генерируемых движителем и распространяющихся под водой шумов  9.1.6.8.Цельные камеры сгорания или выходные сопла из материала углерод - углерод с плотностью более 1,4 г/ и прочностью при растяжении более 48 МПа  9.1.10.1.Компоненты и устройства массой более 10 кг каждое, специально разработанные для ракет-носителей, изготовленные из композиционных материалов с металлической, органической, керамической или интерметаллидной матрицей, определенных в [пункте 1.3.7](#sub_1137) или [1.3.10](#sub_11310)  Примечание.  Ограничение по весу не относится к головным обтекателям;  9.1.10.2.Компоненты и устройства, специально разработанные для двигательных установок ракет-носителей, определенных в [пунктах 9.1.5 - 9.1.9](#sub_1915), изготовленные из композиционных материалов с металлической, органической, керамической или интерметаллидной матрицей, определенных в [пункте 1.3.7](#sub_1137) или [1.3.10](#sub_11310);  9.1.6.5.Камеры сгорания высокого давления (выше 10,6 МПа) и сопла для них;  9.1.8.1.Системы соединения изолирующих покрытий и топлива, использующие компоненты для обеспечения прочного механического сцепления и препятствия перемещению химических продуктов от твердого топлива через изолирующее покрытие к корпусу;  9.1.8.4.Системы управления вектором тяги путем использования поворотного (подвижного) сопла или вдува газа, допускающие любое из следующего:а) перемещения по всем осям более  град;  б) угловые вращения вектора 20 град/с или более; или в) угловые ускорения вектора 40 град/ или более  9.1.6.1.Криогенные рефрижераторы, бортовые сосуды Дьюара, криогенные тепловые трубы или криогенные системы, специально разработанные для использования в космических аппаратах и способные ограничивать потери криогенной жидкости до менее чем 30% в год;  9.1.6.2.Криогенные контейнеры или рефрижераторные системы с замкнутым циклом, способные обеспечивать температуру 100 К (-173°С) или ниже, для летательных аппаратов, способных поддерживать скорость полета, превышающую 3 М, ракет-носителей или космических аппаратов;  9.1.6.7.Форсунки жидкого топлива с отдельными калиброванными отверстиями диаметром 0,381 мм или менее (площадью сечения  или менее для некруглых отверстий), специально разработанные для жидкостных ракетных двигателей; | не соответствуют контролируемым товарам (технологиям). |

**5. Определение действующих в отношении идентифицируемых товаров и идентифицируемых продуктов научно-технической деятельности запретов и ограничений внешнеэкономической деятельности**

**5. 1. Применение специальных экономических мер:**

**а)** в отношении стран назначения (отправления): специальные экономические меры не применяются;

б) в отношении иностранного участника внешнеэкономической операции:

специальные экономические меры не применяются

в) в отношении идентифицируемых товаров и идентифицируемых продуктов научно-технической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  **объекта** | **Результаты проверки** |
| 1  2 | Специальные экономические меры не применяются |

**5.2. Наличие признаков**, дающих основания полагать, что идентифицируемые товары и идентифицируемые продукты научно-технической деятельности могут быть использованы в целях создания оружия массового поражения и средств его доставки, иных видов вооружения и военной техники либо приобретаются в интересах организаций и физических лиц, причастных к террористической деятельности: не выявлены.

**6. Общие выводы по результатам идентификации:**

Для осуществления внешнеэкономической деятельности, указанной в настоящем заключении, лицензия, или иное разрешение, предусмотренное законодательством Российской Федерации в области экспортного контроля, не требуется.

**7. Дополнительная информация :**настоящее Заключение действительно на время обучения иностранных граждан, студентов, в течении срока выполнения обязательств по внешнеэкономической операции, указанной в пункте 2 Заключения.

**8. Уполномоченное лицо**

Проректор по научной работе НИ ТГУ И.В. Ивонин

**9. Дата составления .2018**

Приложение: 1.учебный план. 2.Экспертное заключение факультета.

Исполнитель: