

Утверждаю
Заместитель руководителя
Федерального агентства
по рыболовству


В.И. Соколов

« 24 » *января* 2020 г.

Перечень

машин, оборудования и других материально-технических средств, подлежащих закупке в 2020 году в рамках Соглашения между Правительством СССР и Правительством Японии о взаимных отношениях в области рыболовства у побережий обеих стран от 7 декабря 1984 года в качестве технической помощи подведомственным Росрыболовству учреждениям (федеральные государственные бюджетные образовательные учреждения высшего образования) (по итогам реализации решений 35-й сессии Российско-Японской Комиссии по рыболовству в части неисполненных обязательств по 31 и 32 сессиям)

№ п/п	Наименование машин, оборудования и других материально-технических средств	Ед. изм	Кол - во	ОКПД2	Описание объекта закупки	Обоснование для получения машин, оборудования и других материально-технических средств	Наименование получателя, адрес поставки	Наименование государственной работы (услуги)
1	Тренажер машинного отделения и МО, тренажер СЭУ ERS5000 TechSim Нет аналогов.	шт.	1	32.99.53.120	В состав тренажера входят: <i>1. Полномасштабная панель управления (ЦПУ)</i> ПК Консоли (Системный блок, клавиатура, мышь, ОС) - 4 шт. Монитор 21.5", HD, сенсорный экран - 4 шт. Монитор 48", FHD, сенсорный экран - 4 шт. Интерфейсный комплект подключения специализированных аппаратных средств компании «Транзас» - 1 шт. Телеграф судовой - 1 шт. Источник питания 24V 240W - 1 шт. Треколл двухканальный - 2 шт.	Данный тренажер необходим для выполнения государственного задания в части реализации основных образовательных программ. Программы высшего образования: 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок; 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Программы среднего профессионального образования: 26.02.03 Судовождение; 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.	ФГБОУ ВО «АГТУ», 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 16	Образовательные услуги. Государственное задание на выполнение государственных работ.

				<p>Колонка световой и звуковой сигнализации машинного отделения - 1 шт. Основная консоль приборов управления МО - 1 шт. Компьютерная акустика - 1 шт. 2. <i>Посты управления судовой механизмами</i> ПК (Системный блок, клавиатура, мышь, ОС) - 4 шт. Компьютерная акустика 2.0 - 4 шт. Консоль локального поста управления - 4 шт. Монитор 32", FHD, сенсорный экран - 8 шт. 3. <i>Учебный класс</i> ПО обучаемого с визуализацией - 8 шт. Интерком Commax TP-12RC или эквивалент - 9 шт. Компьютер Инструктора (Сист. блок, клавиатура, мышь, ОС) - 1 шт. Монитор 24", LCD, 1920x1080 - 2 шт. Проектор 1024x768, настенный экран, потолочный подвес для проектора, видео кабель ПК (Системный блок, клавиатура, мышь, ОС) - 16 шт. Монитор 21,5", FHD, LCD - 32 шт.</p>	<p>чекских установок: 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Для преподавания дисциплин профессионального блока в соответствии с требованиями Международной конвенции ПДНВ-78 с поправками, соответствующими модельным курсов, ФГОС ВО и СПО, Международной конвенции по охране человеческой жизни на море (СОЛАС) Отсутствие тренажера в учебном заведении делает невозможным прохождение процедуры признания и наделения организации полномочиями по подготовке членов экипажей морских судов.</p>	<p>ФГБОУ ВО «АГТУ», 414056 г. Астрахань, ул. Татищева, 16</p>	<p>Образовательные услуги. Государственное задание на выполнение государственных работ.</p>	
2	Тренажер для обучения работе с ЭКНИС «NTPro5000» Нет аналогов.	шт.	1	32.99.53.120	<p>В состав тренажера входят: 1. ПО тренажера NTPro5000 Районы упрощенный по выбору из библиотеки Транзас - 10 шт. Модели судов по выбору из библиотеки Транзас - 10 шт. ПО Инструктора – 1 шт. ПО Модуля NS4000 ЭКНИС - 7 шт. ПО Модуля NAVI-PLANNER 4000 - 7 шт. Тренировочный набор электронных карт - годовая подписка 2. Стандартные АС и ПО ПК Инструктора NTPro (Системный блок, клавиатура, мышь, ОС, коммутатор) - 1 шт. ПК NS4000 (Системный блок, клави-</p>	<p>Тренажер ЭКНИС позволяет проводить обучение персонала работе с ЭКНИС в соответствии с требованиями конвенции ПДНВ с изменениями и дополнениями, принятыми в 2010 году, включая работу с ЭКНИС при несении ходовой вахты и ведении полноценной навигационной прокладки без бумажных навигационных карт. Данный тренажер необходим для выполнения государственного задания в части реализации основных образовательных программ. Программы высшего образова-</p>		

				<p>атура, мышь, ОС) - 7 шт. Монитор 24", LCD, 1920 x 1080, DVI или HDMI - 9 шт. 3. Специализированные АС Консоль основная - 7 шт. Клавиатура ЭКНИС/Радар ES6 - 7 шт. Трекол ES6Ск - 7 шт.</p>	<p>ния: 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок; 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Программы среднего профессионального образования: 26.02.03 Судовождение; 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок; 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Для преподавания дисциплин профессионального блока в соответствии с требованиями Международной конвенции ПДНВ-78 с поправками, соответствующих ВО и СПО, Международной конвенции по охране человеческой жизни на море (СОЛАС). Отсутствие тренажера в учебном заведении не позволяет осуществлять процесс обучения и наделения организации полномочиями по подготовке членов экипажей морских судов.</p>	<p>ФГБОУ ВО «АГТУ» 414056 г. Астрахань, ул. Татищева, 16</p>	<p>Образовательные услуги. Государственное задание на выполнение государственных работ.</p>
3.	Тренажер грузобластных операций LCHS 5000 TechSim Нет аналогов.	шт.	1	32.99.53.120	<p>В состав тренажера входят: 1. ПО LCHS 5000 TechSim ПО Инструктора – 1 шт. ПО Модели танкера LNG – 1 шт. ПО Модели LNG терминал – 1 шт. ПО Модели танкера химовоза – 1 шт. Модели танкера продуктовоза – 1 шт. Станция Обучаемого расширенное (3 x Trainee Console Display, 1 x 3D Visualization Player) – 10 шт. 2. Аппаратные средства Сервер (Системный блок, клавиатура, Мышь, ОС сервера, лицензии, коммутатор) – 1 шт. Монитор 19", LCD – 1 шт. Компьютер Инструктора Системный блок, клавиатура, мышь, ОС) – 1 шт.</p>		

				<p>Монитор 24", LCD, DVI или HDMI – 2 шт. Компьютер (Системный блок, ОС, клавиатура, мышь) – 20 шт. Монитор 19-22", LCD, FHD, DVI или HDMI – 30 шт.</p>	<p>автоматики. Программы среднего профессионального образования: 26.02.03 Судовождение; 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок; 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Для преподавания дисциплин профессионального блока в соответствии с требованиями Международной конвенции ПДНВ-78 с поправками, соответствующими модельных курсов, ФГОС ВО и СПО, Международной конвенции по охране человеческой жизни на море (СОЛАС) Отсутствие тренажера в учебном заведении делает невозможным прохождение процедуры признания и наделения организации полномочиями по подготовке членов экипажей морских судов.</p>	<p>Кафедра «Акватория и рыболовство», ФГБОУ ВО «АГТУ», 414056, г. Астрахань, ул. Татищева 16</p>	<p>Образовательные услуги. Государственное задание на выполнение государственных работ.</p>
4.	Тренажер рыбопоисковой аппаратуры РПГ – 400 Нет аналогов.	шт	1	32.99.53.130	<p>В тренажер включены: рабочее место 1, состоящий из: пульт имитатора гидролокатора SP-70, пульт имитатора традового зонда SN-14, пульт TRAWLMASTER, пульт имитатора эхолотов ES-60 и «Профиль», пульт имитатора РЛС Вриге Мастер, пульт ЭКС и навигационных приборов, стойка ПУС, стойка рулевого, рабочее место инструктора, система визуализации мостика на 5 каналов, система электропитания, локальная вычислительная сеть, система ДУП, автоматизированная система управления ДРС; рабочее место 2. Программное обеспечение.</p>	<p>Программное обеспечение (ПО) мини-тренажера рыбопоисковой аппаратуры (РПА) предназначено для поставки в учебные заведения Росрыболовства с целью изучения эксплуатационных возможностей современной рыбопоисковой аппаратуры (гидролокатора, эхолота и традового зонда). Такой учебный класс позволяет повысить эффективность образовательного процесса для курсантов и студентов средних и высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Судовождение" и "Промышленное рыболовство" при изучении дисциплин "Приборы поиска рыбы и контроля орудий лова", "Гидроакустические рыбопоисковые приборы". Такой мини-тренажер позволит снизить нагрузку на комплексные рыбопромысловые и навигационно-</p>	

				<p>Промысловые тренажеры, а также "приближить" технические средства обучения к профильным кафедрам учебных заведений. Такие мини-тренажеры также обеспечивают прелитражерную подготовку перед выходом курсантов и студентов на полномасштабные рыбопромысловые и навигационно-промысловые тренажеры.</p>		<p>ЕМРПТ ФТБОУ ВО «АГТУ» Краснодарский край, г. Ейск, ул. Коммунистическая, д. 63А</p>	<p>Образовательные услуги. Государственное задание на выполнение государственных работ.</p>
5.	<p>Тренажер ГМССБ TGS 5000 Нет аналогов.</p>	шт. 1	32.99.53.120	<p>ПО Инструктора ГМССБ – 1 ед. ПО обучающего ГМССБ - 6 ед. Телефонная трубка ГМССБ – 8 ед. Соединительная коробка USB - 7ед. Комплект имитаторов оборудования ГМССБ - 1 комплект в составе: – Корпус консоли; – SAILOR 6222 VHF DSC; – SAILOR 6301 MF-HF; – SAILOR 6103 Alarm Panel. – Оборудование ГМССБ 1 комплект: – SAILOR SP3520 ГМССБ УКВ несимая радиостанция –шт. – SAILOR SART II 9ГГц-1 шт. – SAILOR SGE406-II спутниковый АРБ 406МГц – шт. Стандартные АС и ПО, согласно спецификации. Доставка, пуско-наладка и консультация специалиста</p>	<p>Материально-техническое обеспечение студентов конвенционных специальностей (подготовка и сертификация судовых специалистов, получающих диплом оператора ГМССБ (GOC) или диплом оператора ограниченного района ГМССБ (ROC). Также поддерживается обучение операциям по поиску и спасению людей (SAR), а также обучение операторов СУДС)</p>	<p>ЕМРПТ ФТБОУ ВО «АГТУ» Краснодарский край, г. Ейск, ул. Коммунистическая, д. 63А</p>	<p>Образовательные услуги. Государственное задание на выполнение государственных работ.</p>
6.	<p>Навигационный тренажер NTPro 5000 Нет аналогов.</p>	шт. 1	32.99.53.120	<p>Районы управления по выбору – 10 шт. Модели судов по выбору – 10 шт. ПО Станции Инструктора 1 шт. ПО Модуль Блокировки и Швартовых операций – 1 шт. Тренировочный набор электронных карт S-57 (годовая подписка) – Set ПО Инструктора ГМССБ – 1 шт. ПО Мостика 120 градусов: - ПО Модуль Станции Управления Судном – 1 шт. - ПО Модуль Станции САРП/Радар – 1 шт. - ПО ЭЖНИС (Navi Sailor 4000) – 1 шт.</p>	<p>Позволяет проводить тренажерную подготовку и сертификацию вахтенных помощников капитана, старших помощников, капитанов и попованов в полном соответствии с требованиями Международной конвенции ПДНВ с Манильскими поправками от 2010 года.</p>	<p>ЕМРПТ ФТБОУ ВО «АГТУ» Краснодарский край, г. Ейск, ул. Коммунистическая, д. 63А</p>	<p>Образовательные услуги. Государственное задание на выполнение государственных работ.</p>

7.	Тренажер НТРго-5000, версия 5.35.6000.118805 key: 1720597 Нет аналогов.	шт.	1	32.99.53.120	<ul style="list-style-type: none"> - ПО Нави-Планер 4000 – 1 шт. - ПО Модуль Рыбопромысловой Станции - 1 шт. - ПО Модуль Гидроакустических Приборов – 1 шт. - ПО Обучаемого ГМССБ – 1 шт. - ПО Канала Визуализации 6000 – 6 шт. ПО мостиков РЛТ/ЭКНИС: - ПО Модуль Станции Управления Судном – 6 шт. - ПО Конningовой Визуализации – 6 шт. - ПО Радар/АРПА - 6 шт. - ПО NAVI-SAILOR 4000 – 6 шт. - ПО Нави-Планер 4000 – 6 шт. - ПО Обучаемого ГМССБ – 1 шт. <p>Аппаратные средства и ПНР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Комплект консолей (коннинг+3 основных) – 1 шт. - Комплект консолей РПС (2 основных) – 1 шт. - Комплект комплект имитатора органов управления судном – 1 шт. - Телеграф – 1 шт. - Вал штурвала – 1 шт. - Штурвал – 1 шт. - Телефонная трубка ГМССБ – 3 шт. - Соединительная коробка USB – 3 шт. - Клавиатура ЭКНИС/Радар ES6 – 2 шт. - Трекол ES6Ck - 2 шт. - Трекол ES6Cs – 1 шт. <p>Доставка, пуско-наладка и консультации специалистов</p> <p>Стандартные аппаратные средства</p> <ul style="list-style-type: none"> Станция Инструктора, 1шт. Конningовая визуализация 6000, 6шт. Модуль Конningта (Станция УС), 6шт. Модуль Станции САРП/Радар, 6шт. ЭКНИС (Navi Sailor 4000), 6шт. Модуль Рыбопромысловой Станции, 6шт. Модуль Гидроакустических Приборов, 12шт. 	Модернизация учебно-тренажерного центра ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» до уровня современного типа, с целью последующей сертификации в соответствии с требованиями Международной конвенции ПДНВ-1978, для обеспечения учебного процесса и повышения качества подготовки по ВПО,	ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» ул. Луговая, д. 52Б, г. Владивосток, 690087, Россия	Образовательная деятельность
----	---	-----	---	--------------	---	---	---	------------------------------

					Нави-Планер 4000, 6шт. Тренировочный набор электронных карт (годовая подписка) Установит модуль ледового плавания, 1шт.	ДПО, переподготовки Сертификат соответствия Минтранса РФ заканчивается в 2019 году		
8.	Тренажер машинного отделения ERS 5000 Нет аналогов.	шт.	1	32.99.53.120	Модернизация ERS5000 (ключ 1722292) до 5000 TechSim ver. 8.6. Место Инструктора ERS – 1шт. Место обучающего стандартное – 8шт. Модель СЭУ судна по выбору из библиотеки Трайзас – 3шт.	Необходима модернизация УТПЦ Владморрыбколледжа до уровня одобренного типа в соответствии с требованиями МК ПДНВ-78. Сертификат соответствия Минтранса закончился в 2017г..	ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г. Владивосток, 690087, Россия	Образовательная деятельность
9.	Тренажер ГМССБ версии TGS-5000, 8.5 Key: 1749063 Нет аналогов.	шт.	1	32.99.53.120	Место Инструктора без аппаратных средств 1шт. Место Обучаемого без аппаратных средств 8шт. Модернизация аппаратных средств тренажера: Телефонная трубка ГМССБ 2шт. Комплект имитаторов оборудования ГМССБ: - Корпус консоли – 2шт.; - SAIOR 6222 VHF DSC – 2шт.; - SAIOR 6301 MF-HF – 2шт.; - SAIOR 6103 Alarm Panel. – 2шт.	Необходима модернизация оборудования и программного обеспечения учебно-тренажерного центра ГМССБ Сахморколледжа до уровня одобренного типа в соответствии с требованиями МК ПДНВ-1978. Сертификат соответствия Минтранса РФ закончился в 20.11.2013 году.	«Сахморколледж» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» 694740 Сахалинская область, г. Невельск, ул. Ленина, 41	Образовательная деятельность
10.	Тренажер NTPro5000 v.5.35*, key: 1720881 Нет аналогов.	шт.	1	32.99.53.120	Станция Инструктора, 1шт. Коннинговая визуализация 6000, 6шт. Модуль Коннинга (Станция УС), 6шт. Модуль Станции САРП/Радар, 6шт. ЭКНИС (Navt Sailor 4000), 6шт. Модуль Рыбопромышленной Станции, 6шт. Модуль Гидроакустических Приборов, 12шт. Нави-Планер 4000, 6шт. Тренировочный набор электронных карт (годовая подписка) Установит модуль ледового плавания, 1шт.	Модернизация учебно-тренажерного центра Владморрыбколледжа до уровня одобренного типа, с целью последующей сертификации в соответствии с требованиями Международной конвенции ПДНВ-1978, для обеспечения учебного процесса по СПО, ДПО, переподготовки. Сертификат соответствия Минтранса РФ заканчивается в 2018 году	ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г. Владивосток, 690087, Россия	Образовательная деятельность
11.	Тренажер TGS 5000 с версии 8.5 Key: 1724587 Нет аналогов.	шт.	1	32.99.53.120	Место Инструктора без аппаратных средств – 1шт. Место Обучаемого без аппаратных средств – 8шт. Модернизация аппаратных средств тренажера: SAIOR 6110 GMDSS- SAIOR 3027 GMDSS Terminal- SAIOR 6006 Mes-sage Terminal- SAIOR 6001	Необходима модернизация оборудования и программного обеспечения учебно-тренажерного центра ГМССБ Владморрыбколледжа до уровня одобренного типа в соответствии с требованиями Международной конвенции 1978	ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г. Владивосток, 690087, Россия	Образовательная деятельность

				<p>Keyboard- User/installation guideSAILOR H1252B/TT-3608A Parallel printer, 12/24VBP 110/220V AC to 24V DCТелефонная трубка ГМССБ – 2шт., Комплект имитаторов оборудования ГМССБ – 2шт.: - Корпус консоли: - SAILOR 6222 VHF DSC.; - SAILOR 6301 MF-HF; - SAILOR 6103 Alarm Panel. Доставка, пуско-наладка, консультирование специалистов заказчика</p>	<p>года по подготовке и несению вахты (далее Конвенции ПДНВ). Сертификат соответствия Минтранса РФ заканчивается в 2018 году</p>	<p>ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г. Владивосток, 690087, Россия</p>	<p>Образовательная деятельность</p>
12.	<p>Мультимедийный учебно-аттестационный комплекс проверки знаний конвенционных морских специалистов.</p> <p>Нет аналогов.</p>	шт.	2 32.99.53.120	<p>Состав: Судоводитель, судомеханик, электромеханик, матрос, моторист – 1 рабочее место инструктора (РМИ), 6 рабочих мест слушателя (РМС); Рефмеханик – 1 РМИ, 4 РМС; Электрик, электроник, судовой повар – 1 РМИ, 2 РМС.; ГМССБ, ЭЖНИС - 1 РМИ, 2 РМС.</p>	<p>Обновление фонда оценочных средств программами, сертификатами Минтрансом РФ. Модернизация учебного-тренажерных центров университета и его филиалов до уровня современного типа, с целью последующей сертификации в соответствии с требованиями МК ПДНВ-1978, для обеспечения учебного процесса по ВПО, СПО, ДПО, переподготовки</p>	<p>«ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Приморский край, г.Находка, 692903, Находкинский проспект, д.86</p>	
13.	<p>Тренажер грузобалластных операций на танкерах</p>	шт.	2 32.99.53.120	<p>Тренажер грузобалластных операций на танкерах. 1 рабочее место инструктора. _3_ рабочих мест слушателей, нефтяной танкер. 3Д стена «Виртуальности флота РП и обеспечения автономной судно. Модель нефтяного танкера» MOM «Начальная подготовка в отяжеленной обстановки грузовых операций на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах». Сетевая лицензия. MOM «Подготовка по расширенной программе в отношении грузовых операций на нефтяных танкерах». Сетевая лицензия. MOM «Вход в закрытые помещения». ПКПЗ «Дельта-Танкер». 1 рабочее место инструктора. _3_ рабочих мест слушателей</p>	<p>Для обеспечения учебного процесса и учебно-тренажерного центра для подготовки и повышения квалификации специалистов морских судов флота РП и обеспечения автономной работы студентов для подготовки по ПДНВ таблица А-III/1, АIII/1.</p>	<p>«ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Приморский край, г.Находка, 692903, Находкинский проспект, д.86 «Сахморкол-ледж» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» 694740 Сахалинская область, г. Невельск, ул. Ленина, 41</p>	<p>Образовательная деятельность</p>

14.	Тренажер рыбопоискового гидролокатора «SIM-RAD SP70»	шт.	2	32.99.53.120	Имитатор рыбопоискового гидролокатора моделирует режимы работы, отображения и управления современным рыбопоисковым гидролокатором кругового обзора. Тренажер позволяет получить навыки по настройке и выбору режимов работы гидролокатора с целью обнаружения и оценки рыбных скоплений.	Для обеспечения учебного процесса специальности "Сухопутное обеспечение плавания" при подготовке по дисциплинам "Тактика ведения промысла", "Техника промышленного рыболовства" и обеспечения самостоятельной работы студентов для достижения необходимых компетенций по поиску и облову косяков рыбы.	ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г. Владивосток, 690087, Россия «ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Приморский край, г.Находка, 692903, Находкинский проспект, д.86	Образовательная деятельность
15	Жидкокристаллическая панель	шт.	18	26.40.20.122	Диагональ 42" с частотой обновления 100Hz, яркость- 450nit, встроенный MediaPlayer	Модернизация учебного центра по борьбе за живучесть судна одобренного типа, с целью их сертификации на соответствие требованиям МК ПДНВ-1978 г.	ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г.Владивосток, 690087, Россия	Образовательная деятельность
16	Программный комплекс проверки знаний по доп.полнительным конвенционным программам	шт	2	32.99.53.120	«Дельта-РЛС» «Дельта-САРП» «Дельта-БЖС» «Дельта-Опасные грузы» «ОСПС.VI/6» «Дельта-ГМССБ» «Дельта-ЭКНИС» «Дельта-Плавание во льдах» «Полярные воды-Тест»	Формирование фонда оценочных средств программами, сертифицированными Минтрансом РФ. Необходимы для обеспечения учебно-тренажерных центров университета и его филиалов до уровня одобренного типа, с целью последующей сертификации в соответствии с требованиями МК ПДНВ-1978, для обеспечения учебного процесса по ВПО, СПО, ДПО, переподготовки	ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г.Владивосток, 690087, Россия «ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Приморский край, г.Находка, 692903, Находкинский проспект, д.86	Образовательная деятельность
17	Стационарный учебно-тренировочный комплекс «Огневой полигон ПТС «Лава» (контейнерного исполнения), Нет аналогов	шт.	1	32.99.53.120	Тренировочный комплекс должен размещаться в 40–ка футовом контейнере типа «High Cube» отвечающего следующим требованиям: - размеры внешние (длина x ширина x высота), до 12192x2440x2900 (h) мм.- размеры внутренние (длина x ширина x высота), до 12022x2352x2700 мм.Масса контейнера порожнем, не более 4200 кг. Потребляемая мощность, не более 17 кВт. Оборудование	Модернизация учебного-тренажерного центра Университета по борьбе за живучесть судна и способам личного выживания до уровня одобренного типа, с целью последующей сертификации в соответствии с требованиями Международной конвенции 1978 года по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты, для обеспечения трена-	ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г.Владивосток, 690087, Россия	Образовательная деятельность

18	Тренажер «Охрана судов и портовых средств» (ОСПС), Нет аналогов.	шт.	2	32.99.53.120	<p>Комплекса должно обеспечивать:- отработку навыков применения новых технических средств, пожарно-спасательной техники и технологий пожаротушения;- подготовку пожарных к работе в особо сложных условиях и в агрессивных средах при воздымления, повышенной влажности;- выработку у тренирующихся навыков работы в специальной защитной одежде с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания;- отработку приемов поиска людей в заданной зоне и их спасения;- полный контроль тренировочного процесса руководителем;- видеозапись тренировок и сохранение ее в базе данных для последующего в состав комплекса должны входить:- отсек руководителя тренировок (пультавая);- тренировочный отсек «Жилая зона»;- тренировочный отсек «Промышленный участок»;- технический отсек «Вентиляционная»;- открытая площадка «Крыша комплекса».</p> <p>Структура тренажера: 1) Знакомительная подготовка для моряков, не имеющих назначенных обязанностей по охране судна, 2) Подготовка для моряков, имеющих назначенные обязанности по охране судна, 3) Подготовка к действиям, предпринимаемым для предотвращения пиратского нападения и вооруженного отравления, 4) Подготовка лица командного состава, ответственного за охрану судна, Мультимедийный 3D - интерактивный стенд с макетами технических средств охраны и обеспечения транспортной безопасности для отработки практических навыков. Подготовка инструктора. 1 рабочее место инструктора и 12 рабочих мест слушателей.</p>	<p>жесткой подготовки по программе "Борьба с пожаром по расширенной программе" в соответствии с модельным курсом Международной морской организации.</p> <p>Тренажерный центр ОСПС необходим для осуществления обязательной подготовки всех судовых специалистов действиям по охране судна в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ и СОЛАС, Приказа Минтранса РФ от 15.03.2012 N 62 «Об утверждении Положения о лицензировании членов экипажей морских судов». При отсутствии сертификата ОСПС запрещен выход в море всем судовым специалистам, выпускники не могут получить рабочие квалификационные документы. Для обеспечения филиалов "ДВМУ" г. Находка, «Сахморколледж» г. Невельск</p>	<p>«ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Приморский край, г.Находка, 692903, Находкинский проспект, д.86</p> <p>«Сахморколледж» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» 694740 Сахалинская область, г. Невельск, ул. Ленина, 41</p>	Образовательная деятельность
----	---	-----	---	--------------	---	--	---	------------------------------

19	Мультимедийный учебно-методический комплекс для подготовки и проверки знаний специалистов водного транспорта в области транспортной безопасности Нет аналогов.	шт.	2	32.99.53.120	Состав: - комплект мультимедийных обучающих модулей для теоретической подготовки всех уровней; - комплект многофункциональных мультимедийных 3D - интерактивных стендов для теоретической и практической подготовки; - Тренажер для практической подготовки сил обеспечения транспортной безопасности (СОБ); -программный комплекс проверки знаний для промежуточной и итоговой аттестации всех уровней; - мультимедийный многофункциональный стенд «Виртуальное судно». 1 рабочее место инструктора и 10 рабочих мест слушателей.	Мультимедийный учебно-методический комплекс (МУМК) предназначен для подготовки и проверки знаний специалистов водного транспорта в области транспортной безопасности в соответствии с требованиями Федерального закона от 09.02.2007 №16-ФЗ "О транспортной безопасности" Минтрансом Р.Ф. Программа подготовки обучающихся для всех выпускников морских специальностей ВПО и СПО. Для филиала "Сахморколледж" г.Невельск и "ДВМУ" г. Находка	«ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Приморский край, г.Находка, 692903, Находкинский проспект, д.86	Образовательная деятельность
20	Резистивный нагрузочный модуль НМ-350-Т400-К2 всепогодное исполнение, вконтейнере, IP 55, принудительное охлаждение, в комплекте со шкафом переключения нагрузки, аналогов нет	шт.	1	32.99.53.120	Комплект оборудования для электронной диагностики дизельных двигателей производства Катерпиллар, с лицензией на 5 лет. Комплект расходных и эксплуатационных материалов. Работы по монтажу и запуску оборудования в эксплуатацию, вконтанеобходимые материалы: подготовка площадки, предназначеной для размещения оборудования: доставка оборудования в г. Владивосток (территория учебного заведения) монтаж и размещение оборудования на месте эксплуатации- подключение силовых и контрольных кабелей- прокладка и подключение трубопроводов технологических систем- запуск оборудования в эксплуатацию, обучение персонала	Необходим для ввода в действие ранее установленного дизель-генератора 300 кВт и использования в учебном процессе по специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок», «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» для получения базовых профессиональных знаний, опыта и навыков студентами в части компетенций Коллежа ПДНВ, а именно: основные принципы и работы механических систем включая: судовой дизель; судовую газовую турбину безопасные и аварийные процедуры механизмов двигательной установки, включая системы управления.	ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г.Владивосток, 690087, Россия	Образовательная деятельность
21	Новая дизель-генераторная установка судового исполнения максимальной мощностью 100 кВт, 50 Гц, 400 В с резистивным нагрузочным модулем	шт.	1	32.99.53.130	Четырехтактный дизель, 6-цилиндровый, рядный, с газотурбинным наддувом и промежуточным охладителем наддувочного воздуха. Соответствие требованиям IMO П/ЕРА Tier 3 по вредным выбросам. Рейтинг «Prime». Резистивный нагрузочный модуль НМ-100-Т400-К2 всепогодное исполнение, вконтейнере,	Будет задействован в учебном процессе по специальности 26.05.06 «Эксплуатация судовых энергетических установок» по дисциплинам: «Судовые двигатели внутреннего сгорания», «Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания», «Основы теории надежности и диагностики»	«ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Приморский край, г.Находка, 692903, Находкинский проспект, д.86	Образовательная деятельность

				<p>Пр 55, принудительное охлаждение, в комплекте со шкафом переключения нагрузки. Комплект оборудования для электронной диагностики дизельных двигателей производства Катерпиллар, с лицензией на 5 лет. Комплект расходных и эксплуатационных материалов. Работы по монтажу и запуску оборудования в эксплуатацию, включая необходимые материалы. В комплект поставки входит: подготовка площадки, предназначенной для размещения оборудования: доставка оборудования в г. Владивосток (территория учебного заведения) монтаж и размещение оборудования на месте эксплуатации: подключение силовых и контрольных кабелей: прокладка и подключение трубопроводов технологических систем: запуск оборудования в эксплуатацию, обучение персонала</p>	<p>ки», «Эксплуатация судовых турбомашин», «Комплексная автоматизация судовых энергетических установок», для получения базовых профессиональных знаний, опыта и навыков студентами в части компетенций установленных в таблице А-III/1 Кодекса ПДНВ, а именно: основные принципы и работы механических систем включая: судовую дизельную систему включения: судовую турбину; безопасные и аварийные процедуры механизмов двигательной установки, включая системы управления. Необходимо для устранения замечаний экспертов Минтранса сданных в ходе проверки в рамках инспекции о признании.</p>	<p>ФТБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г.Владивосток, 690087, Россия</p>	<p>Образовательная деятельность</p>
22	Рыбопромышленный тренажер РПТ-4000, Нет аналогов.	шт	1	32.99.53.120	<p>Базовая комплектация профессионального рыбопромышленного тренажера РПТ-4000 включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - имитатор рыбопоискового эхолота, - имитатор трапового зонда, - имитатор пульты трапмастера, - имитатор панели управления огнями и знаками, в т.ч. рыболовными, - математические модели движения пелагического трапа, - математические модели движения донного трапа, - математические модели движения кошелькового невода, - математические модели движения продольного пелатического плавучего яруса, - программы редактирования конструкций и настройки орудий рыболовства, - электронные карты и планшеты промысловых районов, - математические модели поведения рыбных скоплений, 	<p>Необходимо в учебном процессе подготовки бакалавров и магистров по направлениям 35.03.09 и 35.04.08 «Промышленное рыболовство» в рамках изучения дисциплин учебного плана: «Устройство и эксплуатация орудий рыболовства», «Моделирование процессов океанического рыболовства», «Поведение рыбы и технология лова», «Проектирование орудий океанического рыболовства», «Методы проектирования и моделирования орудий и процессов рыболовства», «Прикладная акустика». А также для преподавателей по специальности 35.06.04 «Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве» направленности «Промышленное рыболовство».</p> <p>Целью подготовки является формирование</p>	

				<p>- 3D визуализация подводной ситуации лова в реальном масштабе времени, - 3D визуализация работ членов промысловой вахты в соответствии с промысловыми расписаниями в реальном масштабе времени, - математические модели управляемого движения рыболовных судов, - имитаторы РЛС/САРП, - ЭКС, - имитатор GPS, - имитатор авторулевого, - имитаторы магнитного и гироскопичесов. - имитатор пульта управления судном, включая штурвал с индикаторами заданного и фактического положения пера руля, индикаторы качки, ветра течения, работы дизеля, подруливающих устройств и т.п., - 3D визуализация надводной обстановки в реальном масштабе времени с учетом условий видимости и освещенности.</p>	<p>Мирование и отработка практических навыков управления и процессами, при эксплуатации орудий рыболовства на конкретных видах промысла.</p>	<p>ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» ул. Луговая, д. 52Б, г. Владивосток, 690087, Россия «ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Приморский край, г. Находка, 692903, Находкинский проспект, д. 86; «Сахморкол-дедж» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз», 694740 Сахалинская область,</p>	<p>Образовательная деятельность</p>
23	Персональный компьютер	шт.	165	46.51.10	<p>Системный блок: процессор Intel Core i5 6500 (или эквивалент с характеристиками: тех-процесс- 14nm, 2 ядра/4потока, базовая частота- 3,2 ГГц и более, 3Мб smat cache), графический процессор- Intel HD530, системная плата Asus B150-PRO (или эквивалент с характеристиками: чипсет Intel B150, поддержка памяти DDR4 не менее 4-х слотов, наличие 2х видеовыходов: DVI+HDMI) оперативная память- Kingston KVR21N15S8/4 (или эквивалент с характеристиками: тип DDR4, объем- 8Gb, частота-2133GHz или выше), жесткий диск WD Blue WD5000AZLX (или эквивалент с характеристиками: объем -5000Gb и более, скорость вращения- 7200rpm, объем буфера памяти- 32mb), оптический привод DVD+RW (SATA),</p>	<p>Обеспечение рабочих мест инструкторов для управления работой тренажерных центров. Обеспечение рабочих мест обучающихся при условии минимального количества мест (до 12) для обеспечения возможности включения в учебное расписание при проведении занятий по подгруппам. Обеспечение работы лабораторного и научного оборудования для управления работой, снятия и фиксации показаний. Для установки ПО: МУМК транспортная безопасность - 24 шт.; Программный комплекс проверки знаний - 28 шт.; Тренажера ОСПС - 12 шт.; тренажеров МКУВ - 24 шт.; тренажеров ГМССБ - 16 шт.; тренажера РЛС/САРП/ЭКНИС - 18 шт.</p>	<p>Образовательная деятельность</p>

				<p>корпус In WIN Midi-Tower (или эквивалент с характеристиками: тип- midi-tower, на передней панели- 2 разъема USB, в том числе не менее 1x USB3.0) Блок питания- 450Wt Active PFC, сертификация 80Plus</p> <p>Клавиатура Silicon KU-0950 (или эквивалент); Мышь Zalman M100 (или эквивалент); Монитор с характеристиками: тип матрицы- IPS, матричный экран, размер диагонали экрана- не менее 21,5», разрешение 1920x1080, отклик- 5ms, контраст- не менее 20.000.000:1, углы обзора 178/178, встроенные колонки, наличие HDMI; Источник бесперебойного питания Iron Вак Combo Pro 600 New (или эквивалент с характеристиками: мощность- 360Вт/ 600ВА, до 20 минут автономной работы, 8 розеток). С предустановленным программным обеспечением: MS Windows 10 Professional 64bit Russian + SAPack (ФОС-09519 – WinPro Rus Urgd OLP NL Acdmc KW9-00322 – WINHOME 10 RUS OLP NL Acdmc Legalization GetGenie KW5- 00336 – WINEDU RUS SA OLP NL Acdmc)</p>		г. Невельск, ул. Ленина, 41	
24	Мультимедийный проектор	шт.	10	26.40.33.190	<p>Стационарный BenQ MX620ST с полным универсальным креплением, разрешающая способность 124x768 точек (Full HD), яркость от 2500 люмен. Экран для проектора: высота 2м, ширина 2,5 м. Сетевой фильтр 5 розеток, 3м - 8шт.</p>	<p>Для демонстрации действий слушателей при обязательной процедуре разбора управлений тренажерной подготовки и обеспечения работ мультимедийного учебного методического комплекса.</p>	<p>ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г. Владивосток, 690087, Россия</p> <p>Образовательная деятельность</p>
25	Тренажер судовой электростанции DGS-4000	к-т	1	32.99.53.120	<p>Система мониторинга электростанций: SCADA DMS. Сенсорные панели: 8051ip, 8071ip. Сенсорные панели (судовые): AG1400 GSM/GPRS модемы: TU41-DVK, SNI-DVK</p>	<p>Тренажерный комплекс необходим для обеспечения соответствия требованиям МК ПДМНВ с поправками (правило I/8), а также выполнения обязательств по Соглашению о признании в области подготовки членов экипажей морских судов между Минтрансом РФ и ФГБОУ ВО «КГТУ» по областям подготовки членов экипажей морских судов в области эксплуатации судового электро-</p>	<p>ФГБОУ ВО «КГТУ», 236022 г. Калининград, Советский пр-т, д. 1</p> <p>Образовательная деятельность</p>

					<p>оборудования и автоматизации (программы высшего и среднего профессионального образования), а также подготовки электромехаников по программам дополнительного профессионального образования. Оборудование необходимо для проведения обучения, отработки навыков и оценки компетенций электромехаников.</p>		
26	<p>Комплексный научно-исследовательский, лабораторно-практический комплекс «Кораблестроение и проектирование рыболовных судов»</p>	шт.	1	<p>32.99.53.120</p> <p>Сервер приложений 2xIntel Xeon Gold 5118 12C 2.30 GHz/8x16GB (1x16GB) 1Rx4 DDR4-2666 R ECC/DVD-RW /6xSAS 12G 900GB 15K/RAID EP520i FVU option TFM module/4x 1Gb T OCP interface.</p> <p>Сервер баз данных</p> <p>4 процессора Intel Xeon Gold 5118 12C 2.30 GHz, ОЗУ 8x16GB DDR4-2666 R ECC, привод DVD-RW, диски 6xSAS, 12G 600GB 10K, контроллер RAID EP420i с опциями FVU option TFM</p> <p>module, интерфейсы 4x 1Gb T OCP.</p> <p>Система хранения данных 8xSAS 10Gb/12x SAS 600GB 15k 2.5 (10+2 raid 6ft), два контроллера, кэш-память 32 Гб, гарантия 5 лет со сроком восстановления – на следующий рабочий день. Программное обеспечение FEMAP with NX NASTRAN академическая (учебная) на 100 рабочих мест и 1 basic</p>	<p>Предназначен для реализации программ подготовки бакалавров и магистров 26.03.02, 26.04.02 Кораблестроение, океанотехника, системотехника объектов морской инфраструктуры, а также работы Центра судостроения. Планируется для переноса имеющихся, разработки и тестирования новых программных комплексов, обработка данных, обеспечение постоянной доступности баз данных и хранения результатов для обеспечения научной и образовательной деятельности.</p>	<p>ФТБОУ ВО «КГТУ», 236022 г. Калининград, Советский пр-т, д. 1</p>	<p>Образовательная деятельность</p>