

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 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	Количество	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 СУУ 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. Трекбол двухкнопочный - 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.

				Колонка световой и звуковой сигнализации машинного отделения - 1 шт. Основная консоль приборов управления МО - 1 шт. Компьютерная акустика - 1 шт. 2. <i>Посты управления судовыми 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.	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, соответствующих модельных курсов, ФТОС 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.			
2	Тренажер для обучения работе с ЭКНИС «NTPro5000» Нет аналогов.	шт.	1	32.99.53.120	В состав тренажера входят: 1. ПО тренажера NTPro5000 Районы упражнений по выбору из библиотеки Транзас - 10 шт. Модели судов по выбору из библиотеки Транзас - 10 шт. ПО Инструктора - 1шт. 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-	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-	ФТБОУ ВО «АГТУ», 414056 г. Астрахань, ул. Татищева, 16	Образовательные услуги. Государственное задание на выполнение государственных работ.

					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 ES6С - 7 шт.	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 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.		
3.	Тренажер грузобалластных операций LCHS 5000 TechSim Нет аналогов.	шт.	1	32,99,53,120	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 продуктовога – 1 шт. Станции Обучаемого расширенное (3 x Trainee Console Display, 1 x 3D Visualization Player) – 10 шт. 2. Аппаратные средства Сервер (Системный блок, клавиатура, мышь, ОС сервера, лицензия, коммутатор) – 1 шт. Монитор 19", LCD – 1 шт. Компьютер Инструктора Системный блок, клавиатура, мышь, ОС) – 1 шт.	Тренажеры грузобалластных операций Trainas дублируют пост управления грузовыми операциями, обеспечивая возможность всеобъемлющего изучения схемы танкера и грузового терминала, включая механизмы и системы. 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	ФГБОУ ВО «АГТУ» 414056 г. Астрахань, ул. Татищева, 16	Образовательные услуги. Государственное задание на выполнение государственных работ.

					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.	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 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 надления организации полномочиями по подготовке членов экипажей морских судов.		
4.	Тренажер рыбопоисковой аппаратуры РПГ – 400 Нет аналогов.	шт	1	32.99.53.130	В тренажер включены: рабочее место 1, состоящий из: пульт имитатора гидролокатора SP-70, пульт имитатора традового зонда CN-14, пульт TRAWLMASTER, пульт имитаторов эхолотов ES-60 и «Профиль», пульт имитатора РЛС Вриге Master, 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.	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-	Кафедра «Аквакультура и рыболовство», ФГБОУ ВО «АГТУ», 414056, г. Астрахань, ул. Татищева 16	Образовательные услуги. Государственное задание на выполнение государственных работ.

					промышленные тренажеры, а также "приблизить" технические средства обучения к профильным кафедрам учебных заведений. Такие мини-тренажеры также обеспечивают претренажерную подготовку перед выходом курсантов и студентов на полномасштабные рыбопромысловые и навигационно-промысловые тренажеры.			
5.	Тренажер ГМССБ TGS 5000 Нет аналогов.	шт.	1	32.99.53.120	ПО Инструктора ГМССБ – 1 ед. ПО обучаемого ГМССБ - 6 ед. Телефонная трубка ГМССБ – 8 ед. Соединительная коробка USB - 7 ед. 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 носимая 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 специалистов заказчика	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 операторам по поиску и спасению людей (SAR), а также обучение операторов СУДС)	ЕМРПТ ФГБОУ ВО «АГТУ» Краснодарский край, г. Ейск, ул. Коммунистическая, д. 63А	Образовательные услуги. Государственное задание на выполнение государственных работ.
6.	Навигационный тренажер NTPro 5000 Нет аналогов.	шт.	1	32.99.53.120	Районы упражнений по выбору – 10 шт. Модели судов по выбору – 10 шт. ПО Станции Инструктора 1 шт. ПО Модуля 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 Модуля Станции Управления Судном – 1 шт. – ПО Модуля Станции САРП/Радар – 1 шт. – ПО ЭКНИС (Navi Sailor 4000) – 1 шт.	Позволяет проводить тренажерную подготовку и сертификацию вахтенных помощников капитана, старших помощников, капитанов и подмапов в полном соответствии с требованиями Международной конвенции ПДНВ с Манильскими поправками от 2010 года.	ЕМРПТ ФГБОУ ВО «АГТУ» Краснодарский край, г. Ейск, ул. Коммунистическая, д. 63А	Образовательные услуги. Государственное задание на выполнение государственных работ.

					- 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 Коннинговой 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. Аппаратные средства и ПНР: - 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 ES6Ск -2 шт. - Трекол ES6Сs – 1 шт. Доставка, пуско-наладка и консультации специалистов Стандартные аппаратные средства			
7.	Тренажер NTPro-5000, версия 5.35.6000.118805 key: 1720597 Нет аналогов.	шт.	1	32.99.53.120	Станция Инструктора, 1шт. Коннинговая визуализация 6000, 6шт. Модуль Коннинга (Станция УС), 6шт. Модуль Станции САПД/Радар, 6шт. ЭКНИС (Navi Sailor 4000), 6шт. Модуль Рыбопромысловой Станции, 6шт. Модуль Гидроакустических Приборов, 12шт.	Модернизация учебно-тренажерного центра ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» до уровня одобренного типа, с целью последующей сертификации в соответствии с требованиями Международной конвенции ПДНВ-1978, для обеспечения учебного процесса и тренажерной подготовке 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 TestSim ver. 8.6. Место Инструктора ERS – 1шт. Место обучаемого стандартное – 8шт. Модель СЭУ судна по выбору из библиотеки Траваса – 3шт.	Необходима модернизация УТЦ Вадморрыбколледжа 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 Кey: 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.; - SAILOR 6222 VHF DSC – 2шт.; - SAILOR 6301 MF-HF – 2шт.; - SAILOR 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 CAPT/Radar, 6шт. ЭКНИС (Navi 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 Вадморрыбколледжа 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: SAILOR 6110 GMDSS- SAILOR 3027 GMDSS Terminal- SAILOR 6006 Mes-sage Terminal- SAILOR 6001	Необходима модернизация оборудования и программного обеспечения учебно-тренажерного центра ГМССБ Вадморрыбколледжа до уровня одобренного типа в соответствии с требованиями Международной конвенции 1978	ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г. Владивосток, 690087, Россия	Образовательная деятельность

12.	Мультимедийный учебно-аттестационный комплекс проверки знаний конвенционных морских специалистов.	шт.	2	32.99.53.120	Keyboard- User/Installation guide SAILOR H1252B/TT-3608A Parallel printer, 12/24V БП 110/220V AC to 24V DC Телефонная трубка ГМССБ – 2шт., Комплекс имитаторов оборудования ГМССБ – 2шт.: Корпус консоли: SAILOR 6222 VHF DSC; SAILOR 6301 MF-HF; SAILOR 6103 Alarm Panel. Доставка, пуско-наладка, консультации специалистов заказчика	года по подготовке и несению вахты (далее Конвенции ПДНВ). Сертификат соответствия Минтранса РФ заканчивается в 2018 году	ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г. Владивосток, 690087, Россия	Образовательная деятельность
13.	Тренажер грузобалластных операций на танкерах	шт.	2	32.99.53.120	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, ЭКНИС - 1 РМИ, 2 РМС.	Обновление фонда оценочных средств программами, сертификатами Минтрансом РФ. Модернизация учебного-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	«ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Приморский край, г. Находка, 692903, Находкинский проспект, д.86	Образовательная деятельность

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" при подготовке по дисциплинам "Тактика ведения промысла", "Техника промышленного рыболовства" и обеспечения самостоятельной работы студентов для достижения необходимых компетенций по поиску и обновлению 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 учебно-тренажерных центров университета и его филиалов до уровня 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» (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 учебно-тренажерного центра университета по борьбе за живучесть судна и способам личного выживания до уровня одобренного типа, с целью последующей сертификации в соответствии с требованиями МиМЖународной 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

					комплекс 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 возгорании, повышенной влажности, задымления, повышенной влажности;- выработку у тренирующихся навыков работы в специальной защитной одежде с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания;- отработку приемов поиска людей в задымленной 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 (пультава);- тренировочный отсек «Жилая зона»;- тренировочный отсек «Промышленный участок»;- технический отсек «Хранилище газа»;- технический отсек «Вентиляционная»;- открытая площадка «Крыша комплекса».	жесткой подготовки по программе "Борьба с пожаром по расширенной программе" в соответствии с модельным курсом Международной морской организации.			
18	Тренажер «Охрана судов и портовых средств» (ОСПС), Нет аналогов.	шт.	2	32.99.53.120	Структура тренажера: 1) Ознакомительная 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.	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	«ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Приморский край, г.Находка, 692903, Находкинский проспект, д.86	«Сахморколледж» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» 694740 Сахалинская область, г. Невельск, ул. Ленина, 41	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-350-1400-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 электроной диагностики дизельных двигателейпроизводства Катерпиллар, с лицензией на 5 лет. Комплект расходных и эксплуатационных материалов. Работы по монтажу и запуску оборудования в эксплуатацию, вкючаянеобходимые материалы: 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	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 Коллекса 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 охлаждением наддувочного воздуха. Соответствие требованиям IMO II/ЕРА Tier 3 по вредным выбросам. Рейтинг «Prime». Резистивный нагрузочный модуль НМ-100-1400-К2 всепогодное исполнение, в контейнере.	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

					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	ки», «Эксплуатация судовых турбомашины», «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 дизель; судовую газовую турбину; безопасные и аварийные процедуры механизмов двигательной установки, включая системы управления. Необходимо для устранения замечаний экспертов Минтранса сделанных в ходе проверки в рамках инспекции о признании.		
22	Рыбопромысловый тренажер РПТ-4000, Нет аналогов.	шт	1	32.99.53.120	Базовая комплектация профессионального рыбопромыслового тренажера РПТ-4000 включает: - имитатор рыбопоискового эхолота, - имитатор гидролокатора, - имитатор тралового зонда, - имитатор пульты тралястера, - имитатор панели управления огнями и знаками, в т.ч. рыболовными, - математические модели движения пелагического траля, - математические модели движения донного траля, - математические модели движения кошелькового невода, - математические модели движения продольного пелагического плавающего яруса, - программы редактирования конструкций и настройки орудий рыболовства, - электронные карты и планшеты промысловых районов, - математические модели поведения рыбных скоплений,	Необходим 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 технологии 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».	ФТБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г.Владивосток, 690087, Россия	Образовательная деятельность

				- 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 гироскопических пазов, - 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.	мирование и отработка практических навыков управления технологическими операциями и процессами, при эксплуатации орудий рыболовства на конкретных видах промысла.			
23	Персональный компьютер	шт.	165	46.51.10	Системный блок: процессор Intel Core i5 6500 (или эквивалент с характеристиками: техпроцесс- 14nm, 2 ядра/4потока, базовая частота- 3.2 ГГц и более, 3Mb smart 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),	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.; Тренажер ОСПС - 12 шт.; тренажер МКУВ - 24 шт.; тренажер ГМССБ - 16 шт.; тренажер РЛС/САРП/ЭКНИС - 18 шт.	ФТБОУ ВО «Дальрыбвтуз» ул. Луговая, д. 52Б, г.Владивосток, 690087, Россия «ДМУ» (филиал) ФТБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Приморский край, г. Находка, 692903, Находкинский проспект, д.86; «Сахморкол-деж» (филиал) ФТБОУ ВО «Дальрыбвтуз», 694740 Сахалинская область,	Образовательная деятельность

					корпус InWin 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 Клавиатура Shionu 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 Back Comfo 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 (FOC-09519 – WinPro Rus Urgd OLP NL Acdmc KW9-00322 – WINHOME 10 RUS OLP NL Acdmc Legalization GetGenuine KW5- 00336 – WINEDU RUS SA OLP NL Acdmc)		г. Невельск, ул. Ленина, 41	
24	Мультимедийный проектор	шт.	10	26.40.33.190	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.	Для демонстрации действий слушателей при обязательной процедуре разбора управлений тренажерной подготовки и обеспечения работы мультимедийного учебного методического комплекса.	ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Ул. Луговая, д. 52Б, г. Владивосток, 690087, Россия	Образовательная деятельность
25	Тренажер судовой электростанции DGS-4000	к-т	1	32.99.53.120	Система мониторинга электростанций: SCADA DMS. Сенсорные панели: 8051ip, 8071ip. Сенсорные панели (судовые): AGI400 GSM/GPRS модем: TU41-DVK, SNI-DVK	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-	ФГБОУ ВО «КГТУ», 236022 г. Калининград, Советский пр-т, д. 1	Образовательная деятельность

26	Комплексный научно-исследовательский, лабораторно-практический комплекс «Кораблестроение и проектирование рыболовных судов»	шт.	1	32.99.53.120	Сервер приложений 2xIntel Xeon Gold 5118 12C 2.30 GHz/8x16GB (1x16GB) 1Rx4 DDR4-2666 R ECC/DVD-RW /6xSAS 12G 900GB 15K/PRAID EP520i FBU option TFM module/4x 1Gb T OCP interface. Сервер баз данных 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 PRAID EP420i с опциями FBU option TFM module, интерфейсы 4x 1Gb T OCP. Система хранения данных 8xSAS 10Gb/12x SAS 600GB 15k 2.5 (10+2 raid 6ft), два контроллера, кэш-память 32 ТБ, гарантия 5 лет со сроком восстановления – на следующий рабочий день. Программное обеспечение FEMAP with NX NAS-TRAN академическая (учебная) на 100 рабочих мест и 1 basic	оборудования и автоматики (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.	ФТБОУ ВО «КТУ», 236022 г. Калининград, Советский пр-т, д. 1	Образовательная деятельность
----	---	-----	---	--------------	---	--	---	------------------------------