

000 «ГАЗПРОМНЕФТЬ ШИППИНГ»

E.B. НАГИБИН NAGIBIN.EV@GAZPROM-NEFT.RU БЕЗОПАСНОСТЬ ВЕРТОЛЕТНЫХ ОПЕРАЦИЙ НА МОРСКИХ ОБЪЕКТАХ ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ ШИППИНГ»



ВЕРТОЛЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НА СУДАХ ПРОЕКТА IBSV

В 2018 ГОДУ,

ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ ШИППИНГ»

ПРИНЯЛ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЛЕДОКОЛЬНЫЕ СУДА ОБЕСПЕЧЕНИЯ:

IBSV-01 «АЛЕКСАНДР САННИКОВ»

IBSV-02 «АНДРЕЙ ВИЛЬКИЦКИЙ».

СУДА ОСНАЩЕНЫ СПЕЦИАЛЬНО

СПРОЕКТИРОВАННЫМИ ПАЛУБНЫМИ ВЕРТОДРОМАМИ,

СПОСОБНЫМИ ПРИНИМАТЬ ВЕРТОЛЕТЫ СО ЗНАЧЕНИЕМ

D=25,35 МЕТРОВ И МАКСИМАЛЬНОЙ МАССОЙ

ДО 14 ТОНН.



состав оборудования

ПРИВОДНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ «ПРИВОД-3»

РАДИОСТАНЦИИ ОВЧ-ДИАПАЗОНА

РАДИОСТАНЦИИ ВЧ-ДИАПАЗОНА

ЗВУКОЗАПИСЫВАЮЩИЙ ЦИФРОВОЙ КОМПЛЕКС

РАДИОПЕЛЕНГАТОР RT-300 VS

МАЯК ИМПУЛЬСНЫЙ

ОГНИ ПЕРИМЕТРА ПП

ПРОЖЕКТОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ ЗОНЫ ПРИЗЕМЛЕНИЯ И ОТРЫВА ПП

ОГНИ ПОДСВЕТА ВЕТРОУКАЗАТЕЛЕЙ

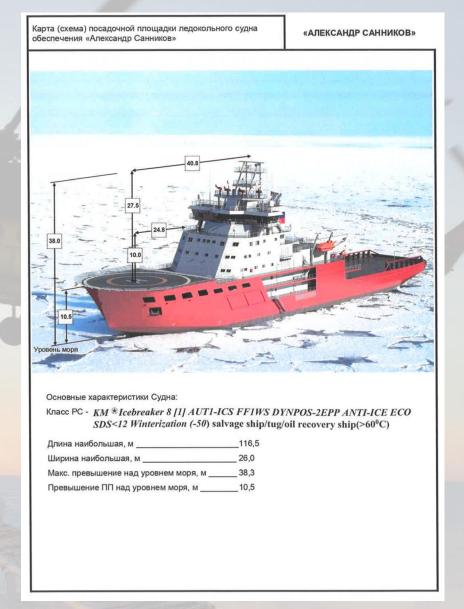
ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЕ ОГНИ

СРЕДСТВА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛЕТОВ



начальный этап эксплуатации

18 МАРТА 2019 ГОДА ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ТРЕНИРОВОЧНЫХ ПОЛЕТОВ НА БОРТ ЛСО «АЛЕКСАНДР САННИКОВ», С ЦЕЛЬЮ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ГОТОВНОСТИ АВИАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА К ПРИЕМУ ВЕРТОЛЕТОВ МИ-8.



начальный этап эксплуатации

В ПРОЦЕССЕ ТРЕНИРОВОЧНЫХ ПОЛЕТОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ ЭКИПАЖАМИ АО «ЮТЭЙР-ВЕРТОЛЕТНЫЕ УСЛУГИ» ВЫПОЛНЕНО 16 ПОСАДОК НА ВЕРТОЛЁТНУЮ ПАЛУБУ ЛСО «АЛЕКСАНДР САННИКОВ».

ПРОВЕДЕНА ОЦЕНКА РАБОТЫ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, СООТВЕТСТВИЕ МАРКИРОВКИ ТРЕБОВАНИЯМ ИКАО, ВОЗМОЖНОСТЬ МАНЕВРИРОВАНИЯ ВЕРТОЛЕТА НА ВЕРТОЛЕТНОЙ ПАЛУБЕ.

ПРИНЯТЫЕ МЕРЫ ПО ВЫЯВЛЕННЫМ НЕДОСТАТКАМ

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА И РЕГИСТРАЦИЯ АНППП В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА Nº449

> РАЗРАБОТКА «РУКОВОДСТВА ПО ВЕРТОЛЕТНЫМ ОПЕРАЦИЯМ» В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ РОССИЙСКОГО МОРСКОГО РЕГИСТРА СУДОХОДСТВА, МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНВЕНЦИЙ МКУБ, СОЛАС И РЕЗОЛЮЦИЙ ИМО

> > ПРЕДЪЯВЛЕНИЕ АВИАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ МОРСКОМУ РЕГИСТРУ, ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В КЛАСС СУДНА ДОПОНИТЕЛЬНОГО ЗНАКА «HELIDECK»

ПРИНЯТЫЕ МЕРЫ ПО ВЫЯВЛЕННЫМ НЕДОСТАТКАМ

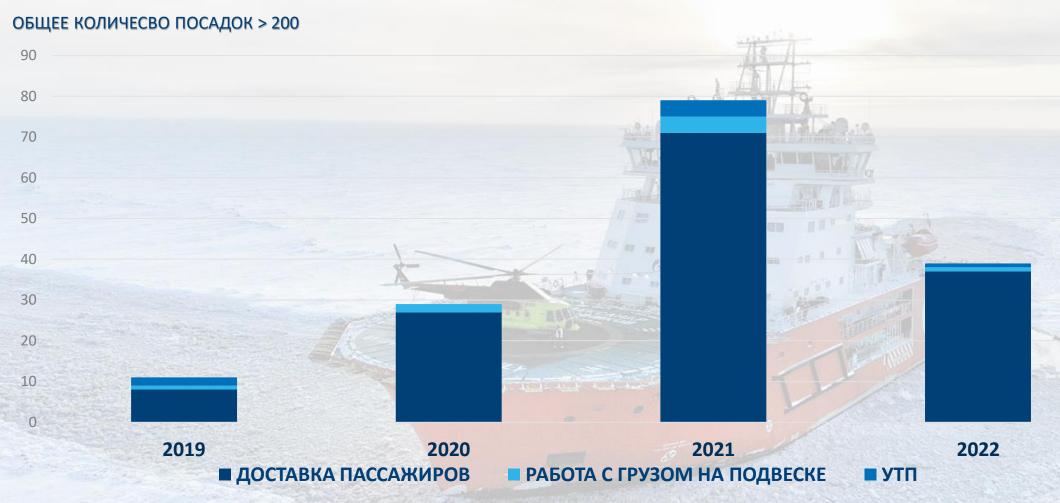
НАЗНАЧЕНИЕ ЛИЦ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА НАЛИЧИЕ И АКТУАЛИЗАЦИЮ АНППП И СВЯЗЬ С УПОЛНОМОЧЕННЫМИ ОРГАНАМИ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ И ЭКСПЛУАТАНТАМИ

НАЗНАЧЕНИЕ ЛИЦ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ АВИАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ, ОРГАНИЗАЦИЮ И КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОГО ВЫПОНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ СУДНО/ВЕРТОЛЕТ

ОБЕСПЕЧЕНА ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРИЕМУ ВЕРТОЛЕТА ИЗ СОСТАВА ЧЛЕНОВ ЭКИПАЖЕЙ СУДОВ

СТАТИСТИКА ВЕРТОЛЕТНЫХ ОПЕРАЦИЙ НА СУДАХ ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ ШИППИНГ»

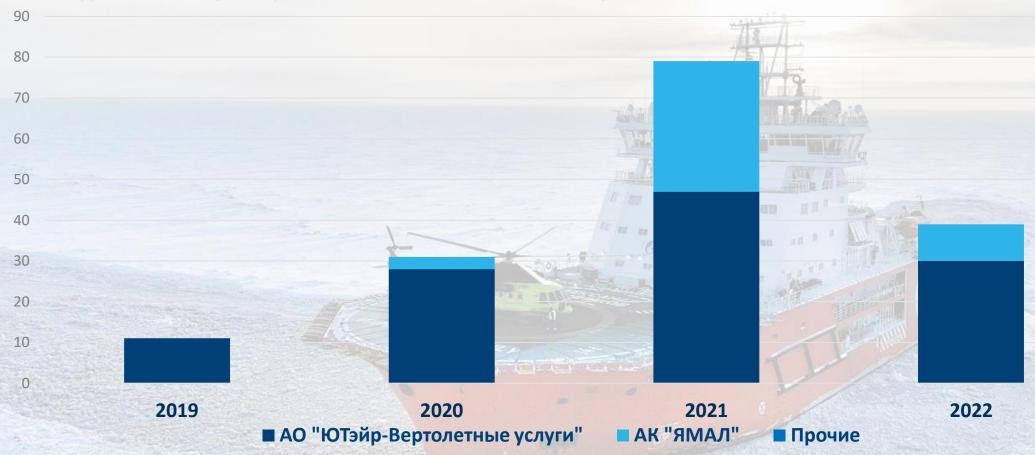
ЛСО «АЛЕКСАНДР САННИКОВ», «АНДРЕЙ ВИЛЬКИЦКИЙ»



СТАТИСТИКА ЭКСПЛУАТАНТОВ

ЛСО «АЛЕКСАНДР САННИКОВ», «АНДРЕЙ ВИЛЬКИЦКИЙ»

*В ПРИВЕДЕННОЙ ТАБЛИЦЕ- ОБЩЕЕ КОЛЛИЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПО ПРИЕМУ ВЕРТОЛЕТОВ



взаимодействие

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ



ДОСТАВКА ПЕРСОНАЛА



ЭВАКУАЦИЯ СПАСЕННЫХ В ОБСКОЙ ГУБЕ



ОПЕРАЦИИ С ГРУЗОМ НА ПОДВЕСКЕ



ВЫПОЛНЕНИЕ ПОЛЕТОВ В УСЛОВИЯХ ПОЛЯРНОЙ НОЧИ

УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО ПОИСКУ И СПАСЕНИЮ ПОТЕРПЕВШЕГО БЕДСТВИЕ ВЕРТОЛЕТА ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ ШИППИНГ», ЦУП АО «ЮТЭЙР-ВЕРТОЛЕТНЫЕ УСЛУГИ», ЦПИ САЛЕХАРД



ПОИСК ПОТЕРПЕВШЕГО БЕДСТВИЕ воздушного судна



ПОДЪЕМ «ПОСТРАДАВШИХ» С ЛЕДОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ



ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ НА БОРТУ СУДНА



ЭВАКУАЦИЯ «ПОСТРАДАВШИХ» НА МАТЕРИК БЕРЕГОВЫМ АСФ

РЕГУЛЯРНЫЕ ТРЕНИРОВКИ ЭКИПАЖЕЙ СУДОВ



БОРЬБА С ПОЖАРОМ НА ВЕРТОЛЕТНОЙ ПАЛУБЕ



АВАРИЙНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ И АВАРИЙНОЕ РЕАГИРОВАНИЕ



МЕДИЦИНСКАЯ ЭВАКУАЦИЯ

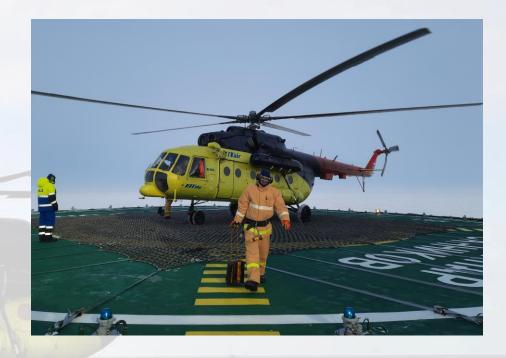


ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА И ПРЕДПОЛЕТНЫЕ БРИФИНГИ

КВАЛИФИКАЦИЯ ГРУППЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕРТОЛЕТНЫХ ОПЕРАЦИЙ НА СУДАХ ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ ШИППИНГ»



РУКОВОДИТЕЛЬ И ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЕРТОЛЕТНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПРОШЛИ ПОДГОТОВКУ ПО ПРОГРАММЕ: СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРИЕМУ ВЕРТОЛЕТА **УРОВЕНЬ 2** «РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТ»



АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ ПОДГОТОВЛЕНЫ ПО ПРОГРАММЕ: СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРИЕМУ ВЕРТОЛЕТА **УРОВЕНЬ 1** «ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ»

КВАЛИФИКАЦИЯ ГРУППЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕРТОЛЕТНЫХ ОПЕРАЦИЙ НА СУДАХ ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ ШИППИНГ»



ПОЖАРНЫЙ РАСЧЕТ ПОДГОТОВЛЕН К БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ



ВСЕ ЧЛЕНЫ ЭКИПАЖЕЙ СУДОВ ПРОШЛИ ПОДГОТОВКУ ПО ПРОГРАММЕ «HUET»

ПЕРЕДАЧА ОПЫТА

СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ ШИППИНГ» РАЗРАБОТАЛИ: «РУКОВОДСТВО ПО ВЕРТОЛЕТНЫМ ОПЕРАЦИЯМ», ДЛЯ БАЛТИЙСКОГО ФИЛИАЛА ФГУП «РОСМОРПОРТ»



РОСМОРРЕЧФЛОТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РОСМОРПОРТ»

РУКОВОДСТВО ПО ОПЕРАЦИЯМ СУДНО/ВЕРТОЛЁТ

MANUAL ON SHIP/HELICOPTER OPERATIONS

Номер документа № СзБФ 15С-В

Ледокол «ВИКТОР ЧЕРНОМЫРДИН»

I/B "VIKTOR CHERNOMYRDIN"





ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РОСМОРПОРТ»

РУКОВОДСТВО ПО ОПЕРАЦИЯМ СУДНО/ВЕРТОЛЁТ

MANUAL ON SHIP/HELICOPTER OPERATIONS

Номер документа № СзБФ 15С-В

Ледокол «ВЛАДИВОСТОК»

I/B "VLADIVOSTOK"



ЛЕДОКОЛЫ: ВЛАДИВОСТОК, НОВОРОССИЙСК, МУРМАНСК, ВИКТОР ЧЕРНОМЫРДИН

научная деятельность

РАЗРАБОТАН СЦЕНАРИЙ ДЛЯ ТРЕНАЖЕРА виртуальной реальности, предназначенного для подготовки СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРИЁМУ ВЕРТОЛЕТА





СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕСТВА РАЗРАБОТАН УЧЕБНЫЙ ПЛАН, ДЛЯ УЧЕБНО-ТЕНАЖЕРНОГО ЦЕНТРА - ПО ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРИЕМУ ВЕРТОЛЕТА.

По программе специалистов по приему вертолета «Уровень 2» - прошли обучение 50 сотрудников различных компаний

ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ ШИППИНГ» АО «ГАЗПРОМ ШЕЛЬФПРОЕКТ» ФГУП «РОСМОРПОРТ» БАЛТИЙСКИЙ ФИЛИАЛ

ЭКИПАЖИ ЛСО:
«АЛЕКСАНДР САННИКОВ»
«АНДРЕЙ ВИЛЬКИЦКИЙ»
ТРУБОУКЛАДЧИК «АКАДЕМИК
ЧЕРСКИЙ»
ЛЕДОКОЛЫ:
«МУРМАНСК»
«ВЛАДИВОСТОК»
«НОВОРОССИЙСК»
«ВИКТОР ЧЕРНОМЫРДИН»
ЯХТА:«ИСИДА»

ПБУ: «СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ» «ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА» «АРКТИЧЕСКАЯ»

Газпром



09 СЕНТЯБРЯ 2022 ГОДА, СОЗДАНА СОВМЕСТНАЯ РАБОЧАЯ ГРУППА, В КОТОРУЮ ВХОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ АО «ЮТЭЙР-ВЕРТОЛЕТНЫЕ УСЛУГИ», ООО ГАЗПРОМНЕФТЬ ШИППИНГ», ООО «СФЕРА ПРАВА».

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

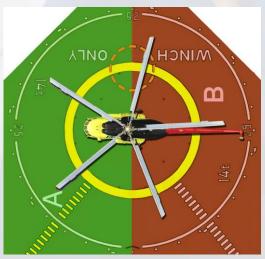
- Устранение пробелов нормативно правового регулирования.
- Создание учебного (видео) пособия при проведении вертолетных операций на море.
- Организация взаимодействия при проведении поисково-спасательных операций.
- Проведение совместных инспекций на морских вертолетных комплексах.
- Создание перечня действующих нормативных документов, для морских вертолётных площадок, которыми надлежит руководствоваться на этапах проектирования, строительства и эксплуатации.
- Дополнительные запросы по правому регулированию в адрес Правительства Российской Федерации.
- Создание карты оценки рисков для вертолетных операций на морских судах и МПУ.
- Анализ и разработка рекомендаций по результатам инспекционных проверок Морских авиационных комплексов.





В РАМКАХ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ, РАЗРАБОТАНЫ И ВНЕДРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ:





- 1. КАРТА ИНСПЕКЦИОННОЙ ПРОВЕРКИ АВИАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ МОРСКИХ СУДОВ И ПБУ.
- 2. ПАМЯТКА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ДЛЯ ПАССАЖИРОВ, ВЫЛЕТАЮЩИХ НА ЛЕДОКОЛЬНОЕ СУДНО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.
- 3. ИНСТРУКЦИЯ ПО РЕКОМЕНДОВАННОМУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ ГРУППЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕРТОЛЕТНЫХ ОПЕРАЦИЙ И ЭКИПАЖА ВЕРТОЛЕТА НА ПП СУДНА/ПБУ.
- 4. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОДВЕСКИ ВЕРТОЛЕТА.
- 5. СХЕМА БЕЗОПАСНЫХ СЕКТОРОВ ВЕРТОЛЕТА МИ-8, ДЛЯ ГРУППЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕРТОЛЕТНЫХ ОПЕРАЦИЙ И ПАССАЖИРОВ ВЕРТОЛЕТА.

ОПРЕДЕЛЕНЫ ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОПЕРАТОРАМ (СУДОВЛАДЕЛЬЦАМ) ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК НА МОРСКИХ СУДАХ И МПУ/ПБУ.

НАЛИЧИЕ НА БОРТУ АКТУАЛЬНОГО АНППП

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА №449



НАЛИЧИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЗНАКА В СИМВОЛЕ КЛАССА СУДНА. ЕЖЕГОДНОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК КЛАССИФИКАЦИОННЫМ ОБЩЕСТВОМ.

HELIDECK, HELIDECK-F, HELIDECK-H

ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МОРСКИХ СУДОВ ЧАСТЬ XVII ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ СИМВОЛА КЛАССА

НАЛИЧИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАНОЙ ПОДГОТОВКИ ЧЛЕНОВ ЭКИПАЖА, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ОПЕРАЦИИ ПО ПРИЕМУ ВЕРТОЛЕТА

РЕЗОЛЮЦИЯ ИМО А.741 (МКУБ) РЕЗОЛЮЦИЯ ИМО А.1079 МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНВЕНЦИЯ СОЛАС-74

ОПРЕДЕЛЕНЫ ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОПЕРАТОРАМ ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК (СУДОВЛАДЕЛЬЦАМ) НА МОРСКИХ СУДАХ И МПУ/ПБУ.

НАЛИЧИЕ «НАСТАВЛЕНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СРЕДСТВ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВЕРТОЛЕТОВ»

Правила классификации и постройки морских судов часть XVII «ТРЕБОВАНИЯ К ВЕРТОЛЕТНЫМ УСТРОЙСТВАМ». РЕЗОЛЮЦИЯ ИМО А.741 (МКУБ)

Международная конвенция СОЛАС-74, часть G.

Рекомендация Международной палаты судоходства в отношении судовых операций с вертолетом.

ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ ШИППИНГ»

РУКОВОДСТВО ПО ОПЕРАЦИЯМ СУДНО/ВЕРТОЛЁТ

MANUAL ON SHIP/HELICOPTER OPERATIONS

Номер документа № СП-18 «АС»



ЛСО «АЛЕКСАНДР САННИКОВ»
IBSV "ALEKSANDR SANNIKOV"

Разработано: Блоком безопасности мореплавани

Версия:

02

Введено в действие: Приказом № 128-П от «08» сентября 2021г.

кземиляр №

01

ЛСО «АЛЕКСАНДР САННИКОВ»

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

РАЗРАБОТКА ЕДИНОГО СТАНДАРТА ПО УПРАВЛЕНИЮ ОПЕРАЦИЯМИ НА МОРСКОЙ ВЕРТОЛЕТНОЙ ПАЛУБЕ

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 ВВЕДЕНИЕ
- 2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
- 3 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
- 4 ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ
- 5 ПОЛНОМОЧИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
- 6 ТРЕБОВАНИЯ К ОПЕРАТОРАМ ПАЛУБНЫХ ВЕРТОДРОМОВ
- 7 ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПАЛУБНЫХ ВЕРТОДРОМОВ
- 8 КЛАССИФИКАЦИЯ ПАЛУБНЫХ ВЕРТОДРОМОВ
- 9 МАРКИРОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПАЛУБНЫХ ВЕРТОДРОМОВ
- 10 СРЕДСТВА СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛЁТОВ

РАЗРАБОТКА ЕДИНОГО СТАНДАРТА ПО УПРАВЛЕНИЮ ОПЕРАЦИЯМИ НА МОРСКОЙ ВЕРТОЛЕТНОЙ ПАЛУБЕ

- 11 СРЕДСТВА РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛЁТОВ
- 12 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛЁТОВ
- 13 АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- 14 АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
- 15 КАТЕГОРИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕРТОДРОМА
- 16 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ОБОРУДОВАНИЯ ВЕРТОЛЕТОВ
- 17 ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕРТОЛЁТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ПОЛЕТОВ НА МОРСКИЕ СУДА И МПУ.
- 18 ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАНТАМ
- 19 ТРЕБОВАНИЯ К ПИЛОТАМ ВЕРТОЛЕТОВ
- 20 ШАБЛОН СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ МОРСКИХ ВЕРТОЛЕТНЫХ ОПЕРАЦИЙ
- 21 СВЯЗЬ И ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ РАДИООБМЕНА
- 22 РЕЖИМНО-ОХРАННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

РАЗРАБОТКА ЕДИНОГО СТАНДАРТА ПО УПРАВЛЕНИЮ ОПЕРАЦИЯМИ НА МОРСКОЙ ВЕРТОЛЕТНОЙ ПАЛУБЕ

23 ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ПРОВЕДЕНИЕ ДОСМОТРА ПАССАЖИРОВ И БАГАЖА НА посадочной площадке

24 ЭВАКУАЦИЯ БОЛЬНОГО ИЛИ ПОСТРАДАВШЕГО С БОРТА СУДНА

25 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЯ ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ С БОРТА СУДНА С **ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕРТОЛЁТА**

26 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПАЛУБНЫХ ВЕРТОДРОМОВ

27 ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ ПЕРСОНАЛА ПАЛУБНЫХ ВЕРТОДРОМОВ

28 МИНИМАЛЬНЫЙ СОСТАВ ГРУППЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕРТОЛЕТНЫХ ОПЕРАЦИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

СТАЦИОНАРНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

ДВА ЛАФЕТНЫХ СТВОЛА КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА СИСТЕМЫ ПЕНОТУШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПО 150 М3/Ч КАЖДЫЙ.

ЗАПАС ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ V=3,0 M3

ПЕРЕНОСНЫЕ И ПЕРЕДВИЖНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

ДВЕ РУКАВНЫХ ЛИНИИ ДЛИНОЙ 20 М С ПОЖАРНЫМИ СТВОЛАМИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ. ЛИНИИ УСТАНОВЛЕНЫ НА ПАЛУБЕ 1-ГО ЯРУСА ПО ЛЕВОМУ И ПРАВОМУ БОРТУ СУДНА.

ДВЕ РУКАВ<mark>НЫХ ЛИНИИ Д</mark>ЛИНОЙ 20 М СО СТВОЛАМИ ПОЖАРНЫМИ ВОЗДУШ<mark>Н</mark>О-ПЕННЫМИ (СРГ ГПС КУРС-8). ЛИНИИ УСТАНОВЛЕНЫ НА ПАЛУБЕ 1-ГО ЯРУСА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ НАДСТРОЙКИ СУДНА.

ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ ОП-50, МАССА ЗАРЯДА 50 КГ - 2 ШТ.;

ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ ОП-25, МАССА ЗАРЯДА 25 КГ - 2 ШТ.;

ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ ОП-8, МАССА ЗАРЯДА 8 КГ – 2 ШТ.;

ОГНЕТУШИТЕЛЬ УГЛЕКИСЛОТНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ ОУ-25, МАССА ЗАРЯДА 20 КГ – 2 ШТ.;

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

УРОВЕНЬ НЕОБХОДИМОЙ ЗАЩИТЫ ВЕРТОДРОМА ОТ ПОЖАРА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МОРСКИХ СУДОВ ЧАСТЬ XVII «ТРЕБОВАНИЯ К ВЕРТОЛЕТНЫМ

УСТРОЙСТВАМ П. 6.4.1.3»

«ПРИЛОЖЕНИЕМ 14 К ИКАО, ТОМ II «ВЕРТОДРОМЫ». ТОМ II. ВЕРТОДРОМЫ. ГЛАВА VI

«РУКОВОДСТВОМ ПО ВЕРТОДРОМАМ ИКАО DOC 9261-AN/903»

КОНВЕНЦИЕЙ СОЛАС-74 ПР.ІІ-2/18 ПУНКТ 5

РЕЗОЛЮЦИЕЙ ИМО A.855(20) «СТАНДАРТЫ НА ВЕРТОЛЕТНЫЕ СРЕДСТВА»

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГАБАРИТНЫХ РАЗМЕРОВ, ПРИНИМАЕМЫХ ДАННЫМ ВЕРТОДРОМОМ ВЕРТОЛЕТОВ. КАТЕГОРИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕРТОДРОМА ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ НИЖЕ:

Категория	Габаритная длина вертолета (включая хвостовую балку и несущие винты)	Скорость подачи пены л/мин
H1	до 15 м, но не включая 15 м	250
H2	от 15 м до 24 м, но не включая 24 м	500
Н3	от 24 м до 35 м, но не включая 35 м	800

ПО ДАННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ СУДА ОТНОСИТСЯ К КАТЕГОРИИ *Н*3 И ОСНАЩЕНИЕ ПП ПРОТИВОПОЖАРНЫМИ СРЕДСТВАМИ ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ С ДАННОЙ КАТЕГОРИЕЙ.

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

СОСТАВ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЙКИ МОРСКИХ СУДОВ ЧАСТЬ XVII «ТРЕБОВАНИЯ К ВЕРТОЛЕТНЫМ УСТРОЙСТВАМ П. 6.4.1.15» «РУКОВОДСТВОМ ПО ВЕРТОДРОМАМ ИКАО DOC 9261-AN/903» П.6.10 КОНВЕНЦИЕЙ СОЛАС-74 ПР. ІІ-2/18 ПУНКТ 5.1 РЕЗОЛЮЦИЕЙ ИМО A.855(20) «СТАНДАРТЫ НА ВЕРТОЛЕТНЫЕ СРЕДСТВА»

РАЗВОДНОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ; ПОКРЫВАЛО ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПЛАМЕНИ; РЕЗАК С РУКОЯТКАМИ ДЛИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 60 СМ; ПОЖАРНЫЙ КРЮК, БАГОР ИЛИ ПОДОБНОЕ ЗАХВАТНОЕ СРЕДСТВО; ПРОЧНАЯ НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ С 6 ЗАПАСНЫМИ ПОЛОТНАМИ; ЛЕСТНИЦА; СПАСАТЕЛЬНЫЙ ЛИНЬ ДИАМЕТРОМ 5 ММ И ДЛИНОЙ 15 М; ПЛОСКОГУБЦЫ С БОКОРЕЗАМИ; НАБОР ОТВЕРТОК: ТАКЕЛАЖНЫЙ НОЖ С ЧЕХЛОМ; БОЛЬШОЙ МОНТАЖНЫЙ ЛОМ (РЕКОМЕНДУЕТСЯ); 3 ПАРЫ ОГНЕСТОЙКИХ ПЕРЧАТОК (РЕКОМЕНДУЕТСЯ); БОЛЬШОЙ ТОПОР ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПАСАНИЯ (РЕКОМЕНДУЕТСЯ); РЫЧАЖНЫЕ НОЖНИЦЫ ИЛИ РАВНОЦЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА

