

Приложение № 6
к приказу СК РПСО МЧС России
от «18» декабря 2019 № 250

**Программа подготовки спасателей
в УТЦ СК РПСО МЧС России**

**«Обучение судоводителей судов, поднадзорных государственной инспекции по
маломерным судам МЧС России»
(с изменениями и дополнениями в редакции 2019 года)**

Железноводск 2019

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая Программа разработана на основании приказа МЧС России от 27 мая 2014 г. N 262 "Об утверждении Правил аттестации на право управления маломерными судами, поднадзорными Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», и предназначена для обучения судоводителей маломерных судов.

Основной задачей обучения судоводителей является получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах обеспечения безопасности плавания маломерных судов и квалифицированного управления ими.

Содержание Программы и количество учебных часов является минимально-необходимым для обучения судоводителей маломерных судов при всех формах обучения. Ввиду отсутствия на территории Северо – Кавказского федерального округа судоходных путей (за исключением Каспийского моря) на основании «Кодекса внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 7 марта 2001 г. N 24-ФЗ с изменениями и дополнениями от: 5 апреля, 30 июня 2003 г., 29 июня 2004 г., 4, 18 декабря 2006 г., 26 июня, 8 ноября, 6 декабря 2007 г., 14, 23 июля, 30 декабря 2008 г., 28 апреля, 18 июля, 27 декабря 2009 г., 5 апреля, 1, 11, 18, 19 июля, 7 ноября 2011 г., 23 апреля, 14, 25 июня, 28 июля 2012 г., 2 июля 2013 г., 3 февраля, 14 октября, 4 ноября, 1, 31 декабря 2014 г.» программа оптимизирована для обучения специалистов МЧС России при управлении маломерными судами на не судоходных реках и внутренних водоёмах.

Теоретическое обучение проводится с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в строгом соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Слушатели изучают темы в соответствии с учебным планом самостоятельно, в случае возникновения спорных вопросов консультации проводят заместители начальников филиалов по поисково-спасательным работам, сотрудники УТЦ СК РПСО или сотрудники ГИМС субъектов.

Отработка практических навыков с принятием зачета по управлению маломерным судном должна проводиться на том типе судна, удостоверение на право управления, которым обучающийся желает получить, а для водителей гидроцикла – на гидроцикле. Практические навыки отрабатываются в Северо - Кавказском региональном поисково-спасательном отряде МЧС России (далее в тексте СК РПСО) и его филиалах с привлечением сотрудников ГИМС МЧС России. Для отработки практических навыков используются плавательные и другие материальные средства СК РПСО. По результатам отработки практических навыков сотрудником ГИМС МЧС России заполняется ведомость в соответствии с приложением 1 к программе.

На первом этапе практические действия отрабатываются на закрытом участке акватории, где исключено появление других судов и купающихся, на втором (по возможности) - в условиях реальной судоходной обстановки на водоеме.

Участок акватории, где отрабатываются практические приемы управления судами и принимаются зачеты, оборудуется береговыми и плавучими навигационными знаками и должен иметь часть береговой полосы с причалом, безопасной для подхода плавсредства, посадки и высадки с них людей.

Формы обучения:

Очная - с отрывом от производства в расположении УТЦ с проведением практической части и зачетов на учебном водоеме в учебной группе до 15 человек. По окончании курса слушатели сдают зачет по практическим навыкам и теоретический экзамен экзаменационной комиссии УТЦ СК РПСО МЧС России.

Очно – заочная - без отрыва от производства, за исключением практических занятий и зачетов проводимых на учебном водоеме. Слушатели изучают теоретический материал самостоятельно, практические занятия проводятся на учебном водоеме под руководством инструкторов-методистов УТЦ СК РПСО МЧС России. По окончании курса слушатели сдают зачет по практическим навыкам и теоретический экзамен экзаменационной комиссии УТЦ СК РПСО МЧС России.

Заочная - без отрыва от производства, слушатели изучают теоретический материал самостоятельно, отработку практических навыков проводят самостоятельно на учебном водоеме под руководством аттестованных спасателей имеющих подготовку по данной программе и удостоверение на право управления маломерными судами по месту жительства (работы) слушателя. По окончании курса заочного обучения слушатели прибывают в учебно-тренировочный комплекс СК РПСО для сдачи квалификационного экзамена. Выдача удостоверений об окончании курсов подготовки судоводителей производится по результатам работы экзаменационной (аттестационной) комиссии УТЦ с привлечением сотрудника ГИМС.

Форма обучения оговаривается для каждой группы индивидуально и прописывается в приказе о зачислении в группу.

Обеспечение слушателей учебным материалом.

Слушатели, проходящих обучение по заочной и очно-заочной форме, получают учебный материал (планы занятий, лекции, презентации, учебные фильмы и т.д. а так же экзаменационные вопросы) с сайта УТЦ СК РПСО МЧС России (Адрес сайта: utc-skrpso.ru раздел «Учебная литература» - подраздел «Обучение судоводителей судов, поднадзорных государственной инспекции по маломерным судам МЧС России»).

Консультации и текущий контроль очно-заочного и заочного обучения.

Консультации с преподавателями осуществляются в телефонном и интернет-режиме.

Текущий контроль очно-заочного и заочного обучения осуществляется в интернет-режиме. Преподаватель отправляет на личный интернет-адрес слушателя индивидуальное задание. Слушатель выполняет полученное индивидуальное задание (контрольную работу) и высылает преподавателю к установленной ранее дате скан контрольной работы для проверки.

Аттестация граждан, получивших документ об окончании курсов по подготовке судоводителей маломерных судов, и выдача им удостоверений на право управления маломерным судном проводится в соответствии с приказом МЧС России от 27 мая

2014 г. N 262 "Об утверждении Правил аттестации на право управления маломерными судами, поднадзорными Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

Квалификационные требования:

Направляемый на обучение должен быть аттестованным спасателем любой классности, отвечать требованиям физической и морально-психологической подготовки;

К обучению на платной основе могут быть допущены лица в возрасте не моложе 18 лет, на базе среднего общего образования без медицинских противопоказаний.

Прибывающий на обучение в УТЦ СК РПСО МЧС России должен собой иметь:

1. Ксерокопию справки по результатам медицинского осмотра (обследования). Для пожарных возможно предоставление справки обследования ГДЗС. Для частных лиц – копия справки о медицинском обследовании при приеме на работу. Для спасателей муниципальных и краевых АСФ – копию справки о ежегодной плановой диспансеризации.
2. Ксерокопию заключения врачебной комиссии по результатам психиатрического освидетельствования. Для спасателей муниципальных и краевых АСФ и для частных лиц – копия справки из психиатрического диспансера по месту прописки о том, что на учете не состоит) ;
3. Ксерокопию действующей водительской медицинской справки;
4. Медицинский полис (для обращения при необходимости в медицинское учреждение);
5. Цветные фотографии размером 3х4 см - 3 шт.;
6. Паспорт (ксерокопия паспорта 1-я страница);
7. Ксерокопию удостоверения личности спасателя (при наличии);
8. Ксерокопию служебного удостоверения (для пожарных и работников служб);
9. Ксерокопии документов об образовании (аттестат, диплом, и т.д.);
10. Ксерокопию приказа (распоряжения) начальника подразделения о направлении данного сотрудника на обучение в УТЦ СК РПСО МЧС России (для обучаемых на коммерческой основе – копию договора о предоставлении платных услуг);
11. Письменные принадлежности (общая тетрадь 48 листов, шариковая ручка, карандаш)
12. Электронный флэш-накопитель с объемом памяти не менее 8 Гбт.
13. Повседневную форму МЧС России для нахождения на теоретических занятиях (для сотрудников МЧС России);
14. Рабочую одежду (комбинезон спасателя, берцы или кроссовки) ;
15. Головной убор;
16. Наличные деньги, для оплаты Государственной пошлины.
17. Спальный мешок и каремат для проживания в спортивном зале Учебно-тренировочного центра (г. Лермонтов).

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1. Общее количество часов на отработку программ - 75 для плавания на внутренних водных путях и 45 – во внутренних водах, не включенных в Перечень внутренних водных путей Российской Федерации.
2. Продолжительность подготовки – 15 дней.
3. Подготовка слушателей – по программе заочного обучения, программа распространяется по сети интернет.
4. По результатам обучения слушатели сдают экзамен, в соответствии с п.8 общих положений «Программы».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

обучения судоводителей маломерных моторных судов для плавания на внутренних водных путях и во внутренних водах, не включенных в Перечень внутренних водных путей Российской Федерации.

№ темы	Наименование разделов	Количество часов по районам плавания	
		ВВП	ВП
1	Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов	18	15
2	Судовождение	32	10
3	Правила пользования маломерными судами	7	6
4	Отработка практических навыков управления маломерным судном	12	8
5	ЗАЧЕТЫ	6	6
ИТОГО:		75	45

1. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МАЛОМЕРНЫХ МОТОРНЫХ СУДОВ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ темы	Наименование темы	Количество часов по районам плавания	
		ВВП	ВП
1.	Классификация маломерных судов.	1	1
2.	Устройство корпуса.	2	1
3.	Основы теории судна. Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных	4	2

	судов.		
4.	Судовые устройства, системы, оборудование и снабжение. Спасательные, противопожарные и сигнальные средства.	2	2
5.	Основные сведения об энергетической установке маломерного судна, краткие технические характеристики применение на маломерных судах	6	6
6.	Электрооборудование маломерных судов	1	1
7.	Такелажные работы.	1	1
8.	Техническое обслуживание судов.	1	1
ИТОГО:		18	15

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Классификация маломерных судов.

– классификация маломерных судов по району плавания (бассейну), назначению, типу двигателя и движителя, материалу корпуса, режиму движения и т.д.;

– формула класса.

Тема 2. Устройство корпуса.

– формы обводов корпуса.

– главные размерения и элементы судна.

– системы набора корпуса, обшивка, люки, горловины, надстройки и их составляющие.

– материалы, используемые для изготовления корпусов маломерных судов.

Тема 3. Основы теории судна. Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных судов.

– понятие о теоретическом чертеже корпуса судна;

– водоизмещение, вместимость судна, единицы измерения;

– грузоподъемность;

– пассажировместимость;

– плавучесть, остойчивость, непотопляемость;

– качка, ее виды, плавность и амплитуда качки;

– минимальная высота надводного борта, ее зависимость от расчетной допустимой высоты волны;

– ходовые и маневренные качества судна, скорость, дальность плавания и автономность;

Тема 4. Судовые устройства, системы, оборудование и снабжение. Спасательные, противопожарные и сигнальные средства.

– общесудовые устройства маломерных судов, их назначение и применение;

– плавучий якорь, его применение;

- коллективные и индивидуальные спасательные средства, применение и размещение на маломерных судах;
- противопожарные и водоотливные системы, оборудование и инвентарь;
- средства сигнализации на маломерных судах (световые, звуковые, флажные, пиротехнические).

Тема 5. Основные сведения об энергетической установке маломерного судна, краткие технические характеристики, применение на маломерных судах.

- двигатели внутреннего сгорания (ДВС);
- двигатели 2-х и 4-х тактные, с верхним и нижним расположением клапанов;
- принципиальные схемы двигательной установки, применяемые на маломерных судах;
- понятие об устройстве валопровода, реверс-редуктора, дейдвуда;
- конструкция подвесных моторов, технические характеристики и устройство подвесных моторов;
- порядок пуска стационарного двигателя и подвесного мотора, контроль за их работой, меры безопасности;
- движители маломерных судов;
- принцип действия, устройство, характеристики, подбор параметров гребного винта;
- наиболее распространенные марки стационарных двигателей и подвесных моторов, устанавливаемых на маломерные суда, их сравнительные характеристики;
- запуск мотора, побывавшего в воде;
- эксплуатация двигателей при плавании в условиях отрицательных температур воздуха;

Тема 6. Электрооборудование маломерных судов.

- виды судовых электрических сетей;
- общие требования к электросети;
- источники питания бортовой сети;
- судовые сигнальные огни;
- технические требования к электрооборудованию маломерных судов;
- техника безопасности при обслуживании электрооборудования.

Тема 7. Такелажные работы.

- предметы такелажного снабжения и их применение;
- такелажный инструмент;
- тросы (стальные, комбинированные, растительные, из искусственных волокон) и их применение;
- разрывная и рабочая прочность троса;
- назначение и способы вязания наиболее используемых морских узлов

Тема 8. Техническое обслуживание судов.

- виды и периодичность технического обслуживания и ремонтов моторных маломерных судов;
- защита корпуса от обрастания и коррозии;
- организация и проведение окрасочных работ на судне;
- подготовка стальных, алюминиевых, оцинкованных, деревянных и стеклопластиковых поверхностей;
- электрохимическая защита корпуса;
- рекомендации по уходу за моторными маломерными судами и их хранению.

2. СУДОВОЖДЕНИЕ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ темы	Наименование темы	Количество часов по районам плавания	
		ВВП	ВП
1.	Общая характеристика и краткий обзор водных путей.	1	1
2.	Лоция внутренних водных путей.	10	10
3.	Основы гидрометеорологии.	2	1
4.	Правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания.	12	2
5.	Управление маломерными моторными судами. Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие на воде.	5	3
6.	Средства и основы радиосвязи на внутренних водных путях.	2	–
ИТОГО:		32	17

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Общая характеристика и краткий обзор водных путей

- поверхностные водные объекты, внутренние морские воды и территориальное море Российской Федерации;
- водные объекты естественные и искусственные, судоходные и несудоходные;
- классификация внутренних водных бассейнов в Российской Федерации;
- общая транспортно-географическая характеристика внутренних водных путей субъекта Российской Федерации: границы, разряды, порты, пристани, рейды, затоны и т.д.

Тема 2. Лоция внутренних водных путей.

- основные элементы рек (терминология, навигационные опасности, высыпки, перекаты, колебания уровней воды, половодье, паводок, межень);
- течение, его учет при плавании маломерного судна;
- водохранилища и озера (волнения, колебания уровней воды);

- навигационное оборудование водных путей;
- плавучие знаки латеральной и кардинальной систем;
- информационные знаки;
- береговые знаки и огни;
- светосигнальная характеристика навигационного оборудования;
- понятие об электронных картах;
- ориентирование и определение места судна при плавании вдоль берега и вне видимости берегов.

Тема 3. Основы гидрометеорологии.

- климат и погода;
- характеристика ветра и волн;
- штормы, ограничения по силе ветра и высоте волны для плавания маломерных судов;
- туманы, облачность, осадки;
- прогноз погоды: направление и скорость ветра, высота волны, осадки;
- долгосрочные прогнозы, штормовые предупреждения;
- анализ фактической погоды и уточнение прогноза по местным признакам;
- понятие о синоптических (факсимильных) картах погоды.

Тема 4. Правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания.

- общие сведения (терминология, наблюдение, общий порядок движения и маневрирования судов, предупреждение аварийной ситуации);
- особенности Правил плавания в части маломерных судов;
- ответственность судоводителей за нарушение Правил плавания;
- зрительная сигнализация судов: одиночных с механическим двигателем, буксирующих и буксируемых, рыболовных, парусных на ходу, на якорю, на мели, ограниченных в возможности маневрировать;
- сигналы при обгоне, расхождении;
- звуковые сигналы;
- сигналы для остановки судна, при ограниченной видимости, бедствия.

Тема 5. Управление маломерными моторными судами. Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие на воде.

- действия руля, винта, водомета;
- управление маневрами маломерного судна в простых условиях (светлое время суток, штиль): дача хода, набор скорости, осуществление поворотов, движение задним ходом, подход и отход от причала, швартовка судна (лагом, носом, кормой), посадка и высадка пассажиров, постановка на якорь и съёмка с якоря;
- управление судном при наличии ветра, волнения и течения;
- особенности управления судном при плавании в сложных гидрометеоусловиях;

- действия судоводителей при резком усилении ветра и волнения, в шторм;
- штормовые сигналы;
- управление судами при ограниченной видимости днем и в темное время суток;
- обеспечение безопасности плавания при проходе узкостей и в условиях ледохода (ледостава);
- плавание на сильном течении;
- осуществление постоянного наблюдения за водной поверхностью на пути судна;
- уклонение от топляков и других плавающих предметов;
- проход под мостами;
- меры предосторожности при прохождении мелководий;
- маневрирование при касании грунта на различных курсах;
- обеспечение живучести судна;
- методы обеспечения непотопляемости, борьбы с поступлением воды и с пожаром на судне;
- выполнение маневра «Человек за бортом»;
- маневрирование при подходе к аварийному судну и людям на воде;
- способы оказания помощи аварийному судну при борьбе за его непотопляемость и борьбе с пожаром на нем, при буксировке аварийного судна;
- подъем на борт людей, терпящих бедствие на воде;
- методы искусственного дыхания и непрямого массажа сердца;
- назначение и рекомендуемое содержание медицинской аптечки на судне.

Тема 6. Средства и основы радиосвязи на внутренних водных путях.

- радиостанции, применяемые на маломерных судах;
- особенности организации и ведения радиосвязи на реках, озерах, водохранилищах, других внутренних водных бассейнах;
- правила использования УКВ радиостанции на внутренних водных путях;

3. ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛОМЕРНЫМИ СУДАМИ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ темы	Наименование темы	Количество часов по районам плавания	
		ВВП	ВП
1.	Организация охраны жизни людей на водоемах Российской Федерации. Основные причины гибели людей на воде. Аварийность маломерных судов.	1	1
2.	Государственный и технический надзор за плаванием судов в Российской Федерации. Обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов.	3	2
3.	Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных	3	3

	за их эксплуатацию.		
4.	Отработка практических навыков управления маломерным судном.	12	8
ИТОГО:		32	17

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Организация охраны жизни людей на водоемах Российской Федерации. Основные причины гибели людей на воде. Аварийность маломерных судов.

- водный Кодекс Российской Федерации (основные сведения о водопользовании, ответственность за нарушение водного законодательства);
- основные причины гибели людей на воде;
- аварийность маломерных судов;
- краткие сведения о гибели людей на воде;
- основные причины аварийных случаев с маломерными судами.

Тема 2. Государственный и технический надзор за плаванием судов в Российской Федерации. Обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов.

- государственная инспекция по маломерным судам (ГИМС) МЧС России, ее функции и права;
- основные положения правил регистрации маломерных судов, технического надзора за ними и аттестации граждан на право управления маломерными судами в Российской Федерации;
- судовой билет;
- удостоверение на право управления маломерным судном и временное разрешение;
- требования ГИМС МЧС России к маломерным судам и базам (сооружениям) для их стоянок;
- виды и порядок технического освидетельствования, оценка годности к эксплуатации и оформления результатов технического освидетельствования;
- правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации: порядок пользования маломерными судами, обязанности судовладельцев и судоводителей;
- неисправности, с которыми запрещена эксплуатация маломерного судна;
- эксплуатация баз (сооружений) для стоянок маломерных судов.

Тема 3. Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.

- виды административных взысканий за нарушение правил пользования маломерными судами и требований природоохранного законодательства;
- административные права государственного инспектора по маломерным судам и порядок их применения по отношению к судоводителям;

- нарушения, за которые предусмотрены соответствующие административные наказания судоводителей и должностных лиц, ответственных за эксплуатацию маломерных судов;
- процессуальные документы (протоколы, постановления, определения), применяемые государственными инспекторами по маломерным судам при оформлении административного наказания;
- порядок изъятия удостоверения на право управления маломерным судном;
- основания и порядок задержания маломерного судна и помещения его на специализированную стоянку;
- порядок назначения и исполнения административных наказаний;
- порядок подачи и рассмотрения жалоб на постановления должностных лиц ГИМС МЧС России.

Тема 4. Отработка практических навыков управления маломерным судном.

- подготовка судна к плаванию, размещение на борту судна груза, спасательных средств, инвентаря;
- проверка исправности механизмов, подготовка двигателя к пуску;
- безопасный запуск двигателя, обслуживание и контроль за его работой на холостом ходу, остановка двигателя;
- управление судном на несудоходном участке водоема: трогание судна (дача хода) с места, движение по прямой на малом ходу, развитие скорости, выполнение поворотов и разворотов на разных скоростях, плавное снижения скорости для остановки и подход к причалу берегу; для швартовки лагом, носом, кормой; управление судном при движении на заднем ходу, экстренная остановка судна с гашением инерции, управление судном при подходе к другому судну;
- посадка и высадка пассажиров с причала, с берега, с другого судна;
- выполнение маневра «человек за бортом» (с подходом к манекену на воде и подачей спасательных средств);
- дополнительно для района «ВВП»: плавание в условиях судоходной обстановки в светлое время суток, соблюдение требований навигационных знаков, управление судном при расхождении и обгоне других судов, при пересечении судового хода;
- чтение сигналов, подаваемых с берега и другими судами;
- те же упражнения в темное время суток;
- опознавание огней, поднимаемых на судах и на берегу.