|  |
| --- |
|  |
| Приказ Минтруда России от 13.10.2017 N 728н "Об утверждении профессионального стандарта "Лоцман" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2017 N 48766) |
| Документ предоставлен [**КонсультантПлюс  www.consultant.ru**](http://www.consultant.ru)  Дата сохранения: 26.01.2021 |

Зарегистрировано в Минюсте России 1 ноября 2017 г. N 48766

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 13 октября 2017 г. N 728н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА "ЛОЦМАН"

В соответствии с [пунктом 16](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=312520&date=26.01.2021&dst=9&fld=134) Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 21, ст. 3002), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#Par27) "Лоцман".

Министр

М.А.ТОПИЛИН

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 13 октября 2017 г. N 728н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ЛОЦМАН

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1091 |
|  | Регистрационный номер |

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лоцманская проводка судов на участках морских, внутренних водных путей и акваторий |  | 17.054 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасного плавания судов и предотвращения происшествий с судами, защита водной среды в районе лоцманской проводки |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [3152](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=26.01.2021&dst=100736&fld=134) | Капитаны судов и лоцманы | - | - |
| (код [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=26.01.2021) [<1>](#Par654)) | (наименование) | (код [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=26.01.2021)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| [52.22.12](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=371195&date=26.01.2021&dst=104199&fld=134) | Обеспечение судоходства в морских и прибрежных водах, включая лоцманскую проводку судов |
| [52.22.22](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=371195&date=26.01.2021&dst=104219&fld=134) | Обеспечение судоходства по внутренним водным путям, в том числе лоцманская проводка судов |
| (код [ОКВЭД](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=371195&date=26.01.2021) [<2>](#Par655)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих

в профессиональный стандарт (функциональная карта вида

профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | Наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Выдача рекомендаций капитану судна в целях обеспечения безопасного плавания, предотвращения происшествия с судном, защиты окружающей среды в морском районе лоцманской проводки судов | 5 | Рекомендации капитану судна в оценке навигационной обстановки и управлении судном | A/01.5 | 5 |
| Осуществление радиолокационного и визуального наблюдения с целью выработки рекомендаций для предотвращения столкновений судов | A/02.5 | 5 |
| Обмен информацией и согласование с капитаном судна порядка использования буксиров | A/03.5 | 5 |
| Выдача рекомендаций капитану судна по безопасной постановке судна на якорь или бочку и съемки с них, по швартовке судна к причалу или перегрузочному комплексу и отходу от них | A/04.5 | 5 |
| Информирование капитана морского порта о выявленных нарушениях и несоответствиях в районе лоцманской проводки | A/05.5 | 5 |
| B | Выдача рекомендаций капитану судна в целях обеспечения безопасного плавания, предотвращения происшествия с судном, защиты окружающей среды в районе лоцманской проводки судов на внутренних водных путях | 5 | Рекомендации капитану или лицу, его замещающему, по управлению судном, постановке на якорь или заведению судна в порт, шлюзованию, осуществлению швартовных операций | B/01.5 | 5 |
| Контроль и информирование капитана судна о соответствии размещения средств навигационного оборудования утвержденной схеме, их состояния и исправности их действия | B/02.5 | 5 |
| Согласование с капитаном судна порядка использования буксиров для оказания помощи судну во время его проводки сложными участками на внутренних водных путях и швартовки | B/03.5 | 5 |
| Предоставление информации в ближайшие организации бассейна внутренних водных путей, осуществляющих управление и контроль на внутреннем водном транспорте, о выявленных нарушениях в районе лоцманской проводки | B/04.5 | 5 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выдача рекомендаций капитану судна в целях обеспечения безопасного плавания, предотвращения происшествия с судном, защиты окружающей среды в морском районе лоцманской проводки судов | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Морской лоцман |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | В соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации о морских лоцманах [<3>](#Par656) |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение не реже одного раза в пять лет тренажерной и специальной подготовки [<3>](#Par656)  Наличие действующего лоцманского удостоверения [<3>](#Par656)  Прохождение обязательных, предварительных, периодических и внеочередных медицинских осмотров в порядке, установленном законодательством Российской Федерации [<4>](#Par657)  Прохождение инструктаж по охране труда и проверка знаний требований охраны труда [<5>](#Par658) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=26.01.2021) | [3152](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=26.01.2021&dst=100736&fld=134) | Капитаны судов и лоцманы |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=26.01.2021&dst=100010&fld=134) [<6>](#Par659) | [23739](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=26.01.2021&dst=106448&fld=134) | Лоцман |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=212200&date=26.01.2021) [<7>](#Par660) | [2.26.02.03](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=212200&date=26.01.2021&dst=102039&fld=134) | Судовождение |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Рекомендации капитану судна в оценке навигационной обстановки и управлении судном | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Согласование с капитаном судна плана предстоящей лоцманской проводки судна |
| Информирование капитана судна о навигационно-гидрографических и гидрометеорологических условиях предстоящего плавания, состоянии судоходства, наличии на пути следования опасностей и особенностей, о характеристиках средств навигационного оборудования и навигационных ориентиров |
| Согласование с капитаном судна порядка прохождения информации и распоряжений по управлению судном |
| Контроль местоположения судна методами инструментального и глазомерного определения навигационных параметров |
| Наблюдение за окружающей обстановкой, опознавание ориентиров, оптических и звуковых сигналов |
| Ведение наблюдения за изменением условий плавания, оказывающих влияние на безопасность проводимого судна и иных судов в морском районе лоцманской проводки |
| Осуществление радиосвязи с судами и береговыми центрами при помощи морских систем связи |
| Необходимые умения | Применять профессиональные знания и опыт при осуществлении лоцманской проводки судна |
| Ориентироваться в навигационной обстановке в районе лоцманской проводки судов в различное время суток и при различных погодных условиях |
| Использовать электронные карты, радиолокационные станции и средства автоматической радиолокационной прокладки |
| Использовать навигационные ориентиры при определении и контроле местоположения судна |
| Применять аналитические, графические, инструментальные и глазомерные методы определения и контроля местоположения судна |
| Вести наблюдение за окружающей обстановкой, опознавать ориентиры, огни, знаки, оптические и звуковые сигналы |
| Учитывать гидрометеорологические и гидродинамические факторы, влияющие на судно при его движении и стоянке |
| Осуществлять безопасную лоцманскую проводку судна в штормовых, ледовых условиях, проводить судно методом лидирования |
| Пользоваться судовыми и индивидуальными техническими средствами навигации, сигнализации и связи |
| Осуществлять общение с капитаном судна, членами экипажа и другими участниками обеспечения плавания судов в районе лоцманской проводки на русском и (или) английском языке |
| Оказывать первую помощь |
| Пользоваться способами личного выживания |
| Необходимые знания | Нормы международного права и законодательство Российской Федерации по обеспечению безопасности мореплавания, охране человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения окружающей среды применительно к лоцманской деятельности |
| Требования по организации штурманской службы на судах, методы и способы решения задач судовождения |
| Границы и лоцийное описание района лоцманской проводки |
| Правила плавания и обязательные постановления в морском порту, действующие в районе лоцманской проводки судов |
| Состояние судоходства в районе лоцманской проводки судна |
| Климатические, гидрометеорологические, гидрологические и навигационно-гидрографические факторы и способы учета их воздействия на управление судном в районе лоцманской проводки |
| Особенности района лоцманской проводки судов, оказывающие влияние на безопасность плавания судов |
| Системы разделения движения, схемы судоходства, системы управления судами, характеристики и особенности навигационных путей в районе лоцманской проводки судов |
| Оборудование мостика и средства судовождения |
| Методы и способы решения задач судовождения в районе лоцманской проводки с использованием технических средств |
| Навигационные средства и системы, действующие в районе лоцманской проводки судов |
| Имеющиеся в районе лоцманской проводки мосты, их оборудование и сигнальные средства |
| Названия, места расположения, характеристики и особенности средств навигационного оборудования и естественных навигационных ориентиров, имеющихся в районе лоцманской проводки судов |
| Характеристики и порядок использования действующих в районе лоцманской проводки судов технических систем навигации, идентификации, сигнализации, связи, контроля и управления судоходством |
| Порядок использования навигационных карт и пособий по району лоцманской проводки судов |
| Способы аналитического, графического, инструментального и глазомерного ориентирования при осуществлении контроля местоположения судна применительно к району лоцманской проводки судов |
|  | Отличительные глубины над навигационными опасностями и мелями в районе лоцманской проводки судов |
| Имеющиеся в районе системы передачи навигационных предупреждений, объемы и сроки передаваемой информации |
| Факторы, влияющие на управляемость судна |
| Особенности, недостатки и ограничения, присущие различным системам судовых движителей, подруливающих и рулевых устройств |
| Расположение портовых сооружений, якорных стоянок, мест расхождения при движении судов в узкостях и места убежищ для них |
| Характеристики и особенности имеющихся в районе лоцманской проводки судов гидротехнических сооружений, способы и приемы безопасного прохода, маневрирования и производства швартовных операций в районе лоцманской проводки судов этих сооружений в разное время суток и с учетом воздействия на судно гидрометеорологических факторов |
| Планы действий в чрезвычайных ситуациях на море |
| Способы управления судном при чрезвычайных ситуациях, порядок организации борьбы за живучесть судна, способы снятия судна с мели |
| Расположение и характеристики имеющихся в районе лоцманской проводки судов аварийно-спасательных формирований и средств ликвидации аварийных разливов нефти |
| Обстоятельства и причины происшествий с судами в районе лоцманской проводки судов |
| Безопасные процедуры посадки и высадки морского лоцмана |
| Русский и английский языки в объеме, позволяющем ясно излагать свои мысли в процессе общения с капитаном проводимого судна и другими участниками обеспечения плавания судов в районе |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление радиолокационного и визуального наблюдения с целью выработки рекомендаций для предотвращения столкновений судов | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ведение радиолокационного и визуального наблюдения за судами, прогнозирование маневра собственного судна для безопасного расхождения с другими судами применительно к преобладающим обстоятельствам в условиях лоцманской проводки |
| Информирование капитана судна об имеющихся в районе лоцманской проводки системах управления движением судов, системах обеспечения безопасности мореплавания и о порядке взаимодействия с ними |
| Выполнение указаний, получаемых от оператора службы управления движением судов |
| Необходимые умения | Определять элементы движения встречных судов и решать задачи по безопасному расхождению с ними |
| Использовать радиолокатор и систему автоматической радиолокационной прокладки |
| Расшифровывать и анализировать информацию, получаемую от радиолокатора |
| Использовать информацию и рекомендации, получаемые от системы управления движением судов и систем обеспечения безопасности мореплавания |
| Выполнять маневры для расхождения с другими судами, а также при спасании человека за бортом |
| Необходимые знания | Виды информации, получаемые от радиолокатора, и факторы, влияющие на его работу и точность |
| Названия, позывные служб морского порта, службы управления движением судов, участников обеспечения плавания судов в районе лоцманской проводки, способы осуществления связи с ними |
| Имеющиеся в районе лоцманской проводки судов системы передачи навигационных предупреждений мореплавателям, объемы и сроки передаваемой ими информации |
| Порядок получения и использования в районе лоцманской проводки судов навигационной и гидрометеорологической информации |
| Способы маневрирования для предотвращения ситуации чрезмерного сближения |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обмен информацией и согласование с капитаном судна порядка использования буксиров | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оценка необходимости привлечения буксиров для оказания помощи судну во время его проводки сложными участками |
| Согласование с капитаном и выдача рекомендаций по буксировке судов и плавучих объектов |
| Согласование с капитаном и выдача рекомендаций по швартовным операциям судна с помощью буксиров |
| Необходимые умения | Руководить работой буксиров при осуществлении буксировочных операций, применяемых в районе лоцманской проводки судна |
| Руководить работой буксиров при выполнении швартовных операций |
| Выдавать рекомендации капитану обслуживаемого судна по работе с буксирами при осуществлении буксировочных и швартовных операций, применяемых в районе лоцманской проводки судов |
| Необходимые знания | Технические и эксплуатационные характеристики имеющихся в районе лоцманской проводки ледоколов, буксиров и способы их использования во время плавания, маневрирования и производства швартовных операций |
| Виды швартовных операций и способы их выполнения с помощью буксиров |
| Порядок использования различных типов буксиров |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выдача рекомендаций капитану судна по безопасной постановке судна на якорь или бочку и съемки с них, по швартовке судна к причалу или перегрузочному комплексу и отходу от них | Код | A/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Согласование с капитаном судна плана предстоящей постановки судна на бочки, якорную стоянку, съемки с них, швартовки к причалу или выносному перегрузочному устройству и отхода от них |
| Выдача рекомендаций о порядке постановки и съемки судна с якоря или бочки |
| Выдача рекомендаций о порядке швартовных операций судна |
| Необходимые умения | Выполнять процедуры постановки судна на якоря или бочки и съемки с них |
| Выполнять процедуры швартовки судна к причалу, к судну на якоре, подхода к другому судну на ходу |
| Необходимые знания | Способы производства швартовных операций и постановки судна на якорь в различных гидрометеорологических условиях |
| Способы управления судном при постановке на якорь или снятии с якоря, швартовке и отшвартовке, маневрировании с буксирами и без них, и в чрезвычайных ситуациях |
| Местоположение якорных стоянок в районе |
| Маневренные характеристики судна |
| Влияние работы движителей, водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на управляемость судна |
| Способы маневрирования при съемке судна с якоря и постановке на якорь, к плавучим объектам, при швартовных операциях |
| Обязательные постановления по морским портам |
| Требования охраны труда |
| Опасные и вредные производственные факторы, основные средства индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

3.1.5. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Информирование капитана морского порта о выявленных нарушениях и несоответствиях в районе лоцманской проводки | Код | A/05.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Информирование капитана морского порта о переменах на фарватерах, которые могут создавать угрозу безопасности мореплавания |
| Информирование капитана морского порта о происшествиях с судном, лоцманская проводка которого осуществляется, и с другими судами в обслуживаемом районе |
| Информирование капитана морского порта о невыполнении капитаном судна, лоцманская проводка которого осуществляется, правил плавания судов и правил предотвращения загрязнения моря с судов нефтью, вредными веществами, сточными водами и мусором |
| Необходимые умения | Применять профессиональные знания и опыт при осуществлении лоцманской проводки судна в целях обеспечения безопасности плавания судов, предотвращения происшествий с судами и защиты водной среды |
| Контролировать соответствие размещения средств навигационного оборудования объявленным в изданиях гидрографической службы |
| Контролировать состояние и исправность действия средств навигационного оборудования |
| Необходимые знания | Характеристики и особенности района лоцманской проводки судов |
| Нормы международного морского права и законодательства Российской Федерации, устанавливающие требования, направленные на обеспечение безопасности мореплавания, охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды в части, касающейся функций и обязанностей морского лоцмана |
| Нормативно-правовые документы, регулирующие судоходство в районе лоцманской проводки судов |
| Требования производственной санитарии на судах |
| Требования электробезопасности на судах |
| Требования пожарной безопасности на судах |
| Характеристики и особенности района лоцманской проводки судов |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выдача рекомендаций капитану судна в целях обеспечения безопасного плавания, предотвращения происшествия с судном, защиты окружающей среды в районе лоцманской проводки судов на внутренних водных путях | Код | B | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Речной лоцман |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | В соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации о лоцманской службе и лоцманской проводке судов по внутренним водным путям [<8>](#Par661) |
| Особые условия допуска к работе | Наличие диплома капитана высшей группы грузовых самоходных и буксирных серийных судов внутреннего плавания, работающих в бассейне (районе), либо диплома капитана такой же или высшей группы пассажирских судов, и успешное прохождение испытания на знание лоцманского дела в определенном районе плавания [<8>](#Par661)  Наличие лоцманского удостоверения установленной формы на право работы в определенных районах проводки судов [<8>](#Par661)  Прохождение обязательных предварительных, периодических и внеочередных медицинских осмотров в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Прохождение инструктажа по охране труда и проверка знаний требований охраны труда |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=26.01.2021) | [3152](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=26.01.2021&dst=100736&fld=134) | Капитаны судов и лоцманы |
| [ОКПДТР](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=26.01.2021&dst=100010&fld=134) | [23739](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=26.01.2021&dst=106448&fld=134) | Лоцман |
| [ОКСО](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=212200&date=26.01.2021) | [2.26.02.03](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=212200&date=26.01.2021&dst=102039&fld=134) | Судовождение |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Рекомендации капитану или лицу, его замещающему, по управлению судном, постановке на якорь или заведению судна в порт, шлюзованию, осуществлению швартовных операций | Код | B/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ведение наблюдения за изменением условий плавания, оказывающих влияние на безопасность проводимого судна и иных судов в районе лоцманской проводки |
| Контроль местоположения судна с использованием доступных методов |
| Выдача рекомендаций капитану о порядке постановки судна на якорь или заведения судна в порт, шлюзования и швартовных операций |
| Необходимые умения | Учитывать особенности гидротехнических сооружений при плавании, маневрировании и производстве швартовных операций в районе лоцманской проводки |
| Ориентироваться в навигационной обстановке по пути следования судна в районе лоцманской проводки судов в различное время суток и в различных погодных условиях |
| Пользоваться информацией и рекомендациями диспетчера регулирования движения судов |
| Использовать системы отображения электронных навигационных карт и информации |
| Использовать навигационные ориентиры при определении и контроле местоположения судна |
| Организовывать безопасную проводку судна в штормовых и ледовых условиях |
| Взаимодействовать с диспетчером регулирования движения судов на участке лоцманской проводки |
| Применять аналитические, инструментальные и визуальные методы ориентирования и контроля местоположения судна во время лоцманской проводки |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в области обеспечения безопасности судоходства и предотвращения загрязнения окружающей среды с судов |
| Нормативные правовые акты, регулирующие судоходство в районе лоцманской проводки судов |
| Организация штурманской службы на судах |
| Оборудование ходового мостика и средства судовождения |
| Порядок использования радиолокаторов и средств автоматической радиолокационной прокладки |
| Особенности, недостатки и ограничения, присущие различным системам судовых движителей, подруливающих и рулевых устройств |
| Порядок использования навигационных карт, атласов, лоций и пособий по району лоцманской проводки судов |
| Границы и лоцийное описание района лоцманской проводки |
| Гидрометеорологические и навигационно-гидрографические факторы, влияющие на судно при плавании в районе лоцманской проводки, и способы учета воздействия этих факторов при управлении судном |
| Названия, места расположения, характеристики и особенности средств навигационного оборудования, естественных навигационных ориентиров и других приметных ориентиров, имеющихся в районе лоцманской проводки |
| Характеристики и порядок использования действующих в районе лоцманской проводки технических систем навигации, идентификации, сигнализации, связи, контроля и управления судоходством |
| Имеющиеся в районе лоцманской проводки системы передачи навигационных и гидрометеорологических предупреждений, объемы и сроки передаваемой ими информации, порядок ее получения и использования |
| Особенности лоцманской проводки судов, перевозящих опасные грузы |
| Способы управления судном при движении в районе лоцманской проводки, производстве швартовных операций, постановке судна на якорь и снятии судна с якоря в различных гидрометеорологических условиях |
|  | Характеристики и особенности имеющихся в районе лоцманской проводки гидротехнических сооружений, способы и приемы безопасного прохода, маневрирования и производства швартовных операций в районе этих сооружений в разное время суток и с учетом воздействия на судно гидрометеорологических факторов |
| Способы управления судном при чрезвычайных ситуациях, порядок организации борьбы за живучесть судна, способы снятия судна с мели |
| Характерные обстоятельства и причины транспортных происшествий с судами в районе лоцманской проводки |
| Безопасные процедуры посадки лоцмана на лоцманский катер и его высадки |
| Оперативная информация о движении судов и путевых работах в районе лоцманской проводки |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль и информирование капитана судна о соответствии размещения средств навигационного оборудования утвержденной схеме, их состояния и исправности их действия | Код | B/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль изменения условий плавания в районе лоцманской проводки |
| Информирование капитана об изменениях условий плавания в районе лоцманской проводки, которые могут создавать угрозу для плавания судов |
| Информирование капитана о неисправностях средств навигационного оборудования водного пути |
| Необходимые умения | Определять размещение плавучих и береговых навигационных знаков и других средств навигационного оборудования согласно утвержденной схеме |
| Определять состояние и исправность действия плавучих и береговых средств навигационного оборудования |
| Необходимые знания | [Правила](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=41735&date=26.01.2021&dst=100012&fld=134) плавания по внутренним водным путям |
| Правила движения и стоянки судов в бассейнах, касающиеся безопасности судоходства и предотвращения загрязнения окружающей среды |
| Требования по содержанию навигационного оборудования на внутренних водных путях |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Согласование с капитаном судна порядка использования буксиров для оказания помощи судну во время его проводки сложными участками на внутренних водных путях и швартовки | Код | B/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оценка необходимости привлечения буксиров для оказания помощи судну во время его проводки сложными участками и швартовки |
| Выдача рекомендаций капитану о способах буксировки судна и плавучих объектов |
| Выдача рекомендаций капитану о способах швартовки судна |
| Необходимые умения | Руководить работой буксиров при осуществлении операций в районе лоцманской проводки |
| Руководить работой буксиров при выполнении швартовных операций |
| Выдавать рекомендации капитану обслуживаемого судна по работе с буксирами при осуществлении буксировочных и швартовных операций, применяемых в районе лоцманской проводки судов |
| Необходимые знания | Технические и эксплуатационные характеристики имеющихся в районе лоцманской проводки ледоколов, буксиров и способы их использования во время плавания, маневрирования и производства швартовных операций |
| Правила использования различных типов буксиров |
| Требования охраны труда |
| Опасные и вредные производственные факторы, основные средства индивидуальной защиты |
| Требования производственной санитарии на судах |
| Требования электробезопасности на судах |
| Требования пожарной безопасности на судах |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Предоставление информации в ближайшие организации бассейна внутренних водных путей, осуществляющих управление и контроль на внутреннем водном транспорте, о выявленных нарушениях в районе лоцманской проводки | Код | B/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль соблюдения экипажами судов правил плавания и правил предотвращения загрязнения окружающей среды с судов в районе лоцманской проводки |
| Передача информации в ближайшие организации бассейна внутренних водных путей, осуществляющих управление и контроль на внутреннем водном транспорте, о невыполнении капитаном и экипажем проводимого судна правил плавания и правил предотвращения загрязнения окружающей среды |
| Передача информации в ближайшие организации бассейна внутренних водных путей, осуществляющих управление и контроль на внутреннем водном транспорте, о транспортных происшествиях с проводимым судном и с другими судами в районе лоцманской проводки |
| Необходимые умения | Применять профессиональные знания и опыт при осуществлении лоцманской проводки судна в целях обеспечения безопасности плавания судов, предотвращения транспортных происшествий с судами и загрязнения окружающей среды |
| Выявлять нарушения правил плавания и правил предотвращения загрязнения окружающей среды |
| Выявлять в процессе своей деятельности нарушения и несоответствия со стороны экипажей судов в районе лоцманской проводки |
| Необходимые знания | Характеристики и особенности района лоцманской проводки судов |
| Законодательство Российской Федерации в области обеспечения безопасности плавания и предотвращения загрязнения окружающей среды с судов |
| Нормативные правовые акты, регулирующие судоходство в районе лоцманской проводки судов |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях - разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |  |
| --- | --- |
| ФГБОУ ВО "Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова", город Санкт-Петербург | |
| Ректор | Барышников Сергей Олегович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Ассоциация портов и судовладельцев речного транспорта, Москва |
| 2 | ОООР "Российская палата судоходства", Москва |
| 3 | Профсоюз работников водного транспорта Российской Федерации, Москва |
| 4 | ФГУП "Росморпорт", Москва |
| 5 | Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 26.00.00 "Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта", город Санкт-Петербург |

--------------------------------

<1> Общероссийский [классификатор](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=177953&date=26.01.2021) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=371195&date=26.01.2021) видов экономической деятельности.

<3> [Приказ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=99506&date=26.01.2021) Минтранса России от 22 июля 2008 г. N 112 "Об утверждении Положения о морских лоцманах Российской Федерации" (зарегистрирован Минюстом России 28 августа 2008 г., регистрационный N 12198), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 9 марта 2010 г. N 57 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2010 г., регистрационный N 16892).

<4> [Приказ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=343200&date=26.01.2021) Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848).

<5> [Постановление](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=209079&date=26.01.2021) Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный N 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. N 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный N 44767).

<6> Общероссийский [классификатор](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=135996&date=26.01.2021&dst=100010&fld=134) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<7> Общероссийский [классификатор](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=212200&date=26.01.2021) специальностей по образованию.

<8> [Приказ](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RZR&n=6062&date=26.01.2021) Минтранса России от 3 февраля 1995 г. N 11 "О введении в действие "Положения о лоцманской службе и лоцманской проводке судов по внутренним судоходным путям Российской Федерации" (зарегистрирован Минюстом России 9 марта 1995 г., регистрационный N 804).