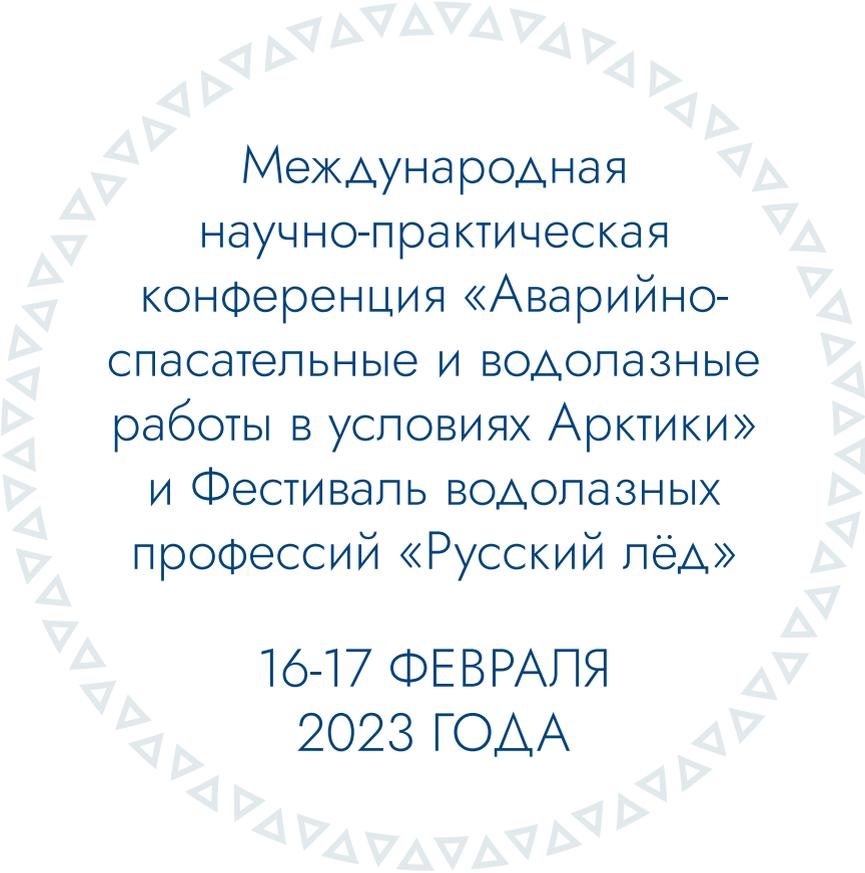




РУССКИЙ ЛЕД

16-17 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА



Международная
научно-практическая
конференция «Аварийно-
спасательные и водолазные
работы в условиях Арктики»
и Фестиваль водолазных
профессий «Русский лёд»

16-17 ФЕВРАЛЯ
2023 ГОДА

Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»
Вологодская область, Вытегорский район, д. Устье

Министр Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий **Александр Вячеславович Куренков** вместе с почетными гостями заместителем Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации **Юрием Леонидовичем Воробьевым** и губернатором Вологодской области **Олегом Александровичем Кувшинниковым** посетили Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра».





**АРКТИЧЕСКИЙ СПАСАТЕЛЬНЫЙ
УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР «ВЫТЕГРА»**



Основные цели и виды деятельности Арктического спасательного учебно-научного центра «Вытегра»:

- обеспечение готовности и оперативное реагирование на чрезвычайные ситуации различного уровня, в том числе в Арктической зоне;
- профессиональная подготовка и повышение квалификации по программам профессионального обучения и дополнительного профессионального образования;
- научные исследования в области обеспечения безопасности;
- общественная деятельность.







ПРОВЕДЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЬНЫХ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ



На акватории Онежского озера проведены показательные поисково-спасательные работы с применением водолазных технологий и демонстрацией возможностей авиации.

РАБОТЫ ПРОВОДИЛИСЬ В ЧЕТЫРЕ ЭТАПА



I ЭТАП

«Проведение информирования и эвакуации рыбаков»

С использованием беспилотного летательного аппарата применены системы звукового оповещения для информирования о запрете выхода на лёд.

К месту нарушения прибыли сотрудники ГИМС. С рыбаками проведена профилактическая беседа и вручены памятки.

Рыбаков эвакуировали на берег для составления протоколов об административном правонарушении. Имущество рыбаков погрузили в волокушу за снегоходом.





II ЭТАП

«Несанкционированный выход на лёд трех подростков»

Три подростка вышли на лёд. Очевидцы происшествия при помощи подручных средств предприняли меры по спасению пострадавших и по номеру 112 вызывают спасательные службы.

К месту происшествия прибыли спасатели на снегоходе с санями. При помощи специального устройства УСЛП 5 (надувное устройство спасения из ледяной полыни) спасатели извлекают пострадавшего из воды и на специальных санях транспортируют к берегу для передачи в а/м Скорой медицинской помощи.

При помощи конца Александрова и спасательной доски спасатели извлекают пострадавшего из воды, транспортируют к берегу и передают Скорой медицинской помощи.



III ЭТАП

«Проведение поисково-спасательных работ при провале автомобиля под лёд»

Очевидцы происшествия по номеру 112 вызвали спасательные службы к месту провала, к которому ведут следы автомобильных колес.

К месту происшествия прибывают спасатели — водолазная группа на аэроботе и снегоходе со специальными санями с оборудованием.

При помощи телеуправляемого подводного аппарата спасатели определяют точное место искомого объекта.

Водолазы погружаются в воду для проведения разведки, резки кузова автомобиля гидравлическим аварийно-спасательным инструментом, извлечения пострадавшего на поверхность.





IV ЭТАП

«Проведение поисково-спасательных работ по спасению пострадавших рыбаков с оторвавшейся льдины»

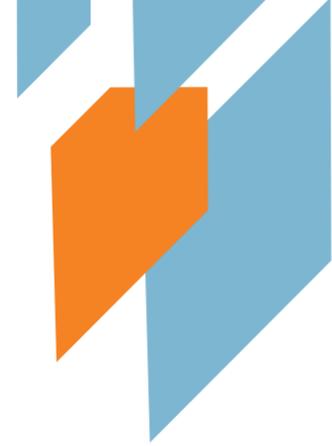
Находящийся на льдине рыбовод-любитель подает сигнал бедствия.

К месту происшествия прибывает вертолет Ми-8 АСЦ МЧС России, спасатель при помощи специального спускового устройства производит десантирование.

После осмотра пострадавшего и оценки ледовой обстановки вертолет зависает и сбрасывает спасательно-подъемное приспособление.

Выполнен подъем пострадавшего и спасателя на борт.





**ФЕСТИВАЛЬ ВОДОЛАЗНЫХ
ПРОФЕССИЙ «РУССКИЙ ЛЁД»**





В практических погружениях Фестиваля приняли участие **17** команд

| 7 команд от МЧС России + 10 команд, приглашенных к участию |



106 человек

КОМАНДА

7 команд
от МЧС России

- Архангельский АКАСЦ – филиал ФГКУ «СЗРПСО МЧС России»;
- ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»;
- ФГКУ «Байкальский ПСО МЧС России»;
- ФГКУ «Государственный центральный аэромобильный спасательный отряд» (Центроспас);
- ФГКУ «Центр по проведению спасательных операций особого риска «Лидер»;
- СПСЧ ФПС ГПС им. А.П. Кудряшова ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу;
- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России».

10 команд,
приглашенных
к участию

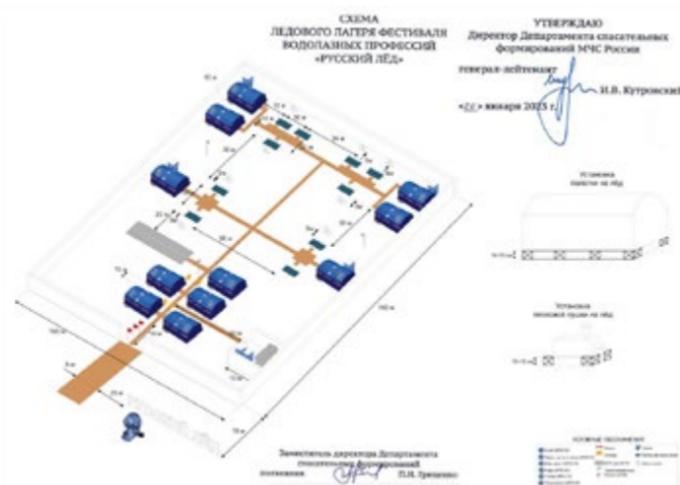
- 328 экспедиционный аварийно-спасательный отряд ВМФ России;
- Аварийно-спасательное формирование филиал АО «АТЦ Росатома» ЦАСПТР «ЭПРОН»;
- СПб ГКУ ПСС Санкт-Петербурга;
- МБУ «Аварийно-спасательная служба» муниципального образования «город Оренбург»;
- ГАУ «СПАС-КОМИ»;
- ГКУ Архангельской области «Центр обеспечения мероприятий гражданской обороны»;
- ГКУ ЛО «Управление по обеспечению мероприятий гражданской защиты Ленинградской области»;
- МБУ «Спасательная служба»;
- СПб ГБПОУ «Пожарно-спасательный колледж «Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей»;
- Добровольный студенческий спасательный отряд ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет».



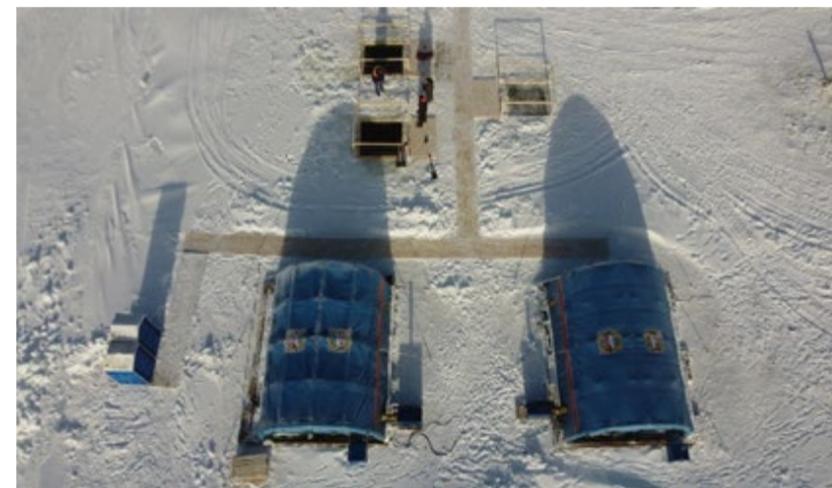




ЛЕДОВЫЙ ЛАГЕРЬ СПАСАТЕЛЕЙ развернулся на акватории Онежского озера



- 11 пнвмокаркасных модулей
- Штаб
- Пресс-центр
- Пункт связи
- Медицинский пункт
- Склад
- 6 раздевалок
- И, конечно, кафе





ПОДГОТОВЛЕННЫ УЧЕБНЫЕ ТОЧКИ 10 МАЙН

На каждой майне специалисты выполняли различные задачи





МАЙНА 1

под водой

Поиск и извлечение тела (манекена),
подъем на поверхность

Демонстрация погружений в классическом вентилируемом снаряжении.
Конфигурация снаряжения трехболтовая (тип шлема УВС-50М).



МАЙНА 2

под водой

Сварка на подводном комплексе КОПС-М

Демонстрация погружений в универсальном водолажном снаряжении
СВУ 5.1 и СВУ 5.2





МАЙНА 3

под водой

Сварка, резка металлической конструкции

Демонстрация погружений с применением водолазной станции быстрого разворачивания (ВСБР-3) в Шлеме SuperLite.



МАЙНА 4

под водой

Обследование, извлечение пострадавшего (манекен), строповка и подготовка к подъему на поверхность при помощи специального устройства

Демонстрация спасательной операции: подъем провалившегося под лед легкового автомобиля (реальный автомобиль марки ОКА, автомобиль экологически подготовленный, удалены двигатель, коробка, содержащие ГСМ детали).





МАЙНА 5

под водой

Демонстрация оказания помощи аварийному водолазу

Работающий водолаз уходит под воду и удаляется от майны на 30 м. Сигнальный конец водолаза «перерезается об острую кромку льда». Имитируется отсоединением карабина с сигнальным концом от аварийного водолаза.



МАЙНА 6

под водой

Демонстрация работ по разминированию

Обнаружение под водой авиабомбы с помощью ручного металлоискателя «Puise 8X» и подъем её со дна понтонами.





МАЙНА 7

под водой

Сборка трубопровода, фланцевых соединений (самовар)

Демонстрация погружений в водолазном вентилируемом снаряжении СВС-20М.



МАЙНА 8

под водой

Поиск затонувшего объекта

Демонстрация парного спуска с использованием станции Oceanreef для подводной проводной аудио и видео связи.

Поиск затонувшего объекта, общение водолазов между собой и с обеспечивающими водолазами, трансляция изображения на поверхности.





МАЙНА 9

под водой

Устранение пробоины на корпусе судна путем наложения пластыря

Демонстрация погружений в шлеме KIRBY MORGAN 27, проведение подводно-технических работ.

Устранение пробоины на корпусе судна путем наложения пластыря при помощи порохового монтажного пистолета Hilty UW 10.



МАЙНА 10

под водой

Поиск объектов, подъем предметов, видео-фиксация, трансляция работы на поверхности

Демонстрация работы необитаемого, спускаемого, подводного аппарата «Фалькон» и других аппаратов.





МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Аварийно-спасательные и водолазные работы
в условиях Арктики»



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ НА ТЕМУ: «Развитие системы обеспечения комплексной безопасности Арктической зоны Российской Федерации»

Проведено пленарное заседание. Представители МЧС России, ВМФ России, Росгвардии, образовательных учреждений спасательного профиля выступили с докладами о развитии аварийно-спасательной инфра-структуры в Арктической зоне, системе поисково-спасательного обеспечения, организации водолазного дела, применении подводных робототехнических комплексов, системе подготовки водолазов.





»» НА СЕКЦИИ

«Техническое оснащение и инфраструктура спасательных и водолазных подразделений в Арктической зоне Российской Федерации»

Представители МЧС России, образовательных учреждений Минобороны России, компании ПАО «Буревестник», «СмартДайв» выступили докладами о перспективных средствах подводной сварки и резки, апробации морской спасательной техники, истории создания индивидуальных подводных средств движения, особенностях использования морских робототехнических комплексов, системах обогрева водолазов и особенностях возведения подводного моста.





»» НА СЕКЦИИ

«Особенности технологий водолазных, аварийно-спасательных и глубоководных работ в условиях низких температур»

Представители Монголии, Белоруссии, МЧС России, ВМФ России, компании «СмартДайв», ООО «Флаг Альфа», инновационного экспертного центра «Арктика» выступили с докладами о нормативно-правовом регулировании водолазного дела, российско-монгольских учениях, водолазно-спасательной службы Республики Беларусь, проведении арктического учения «Умка», повышении эффективности глубоководных водолазных спусков, программах подготовки водолазов, вопросах декомпрессии и приготовления газовых смесей для водолазов, гипербарических и гипобарических системах, особенностях погружений под лёд, методиках проведения специальных медико-физиологических исследований.

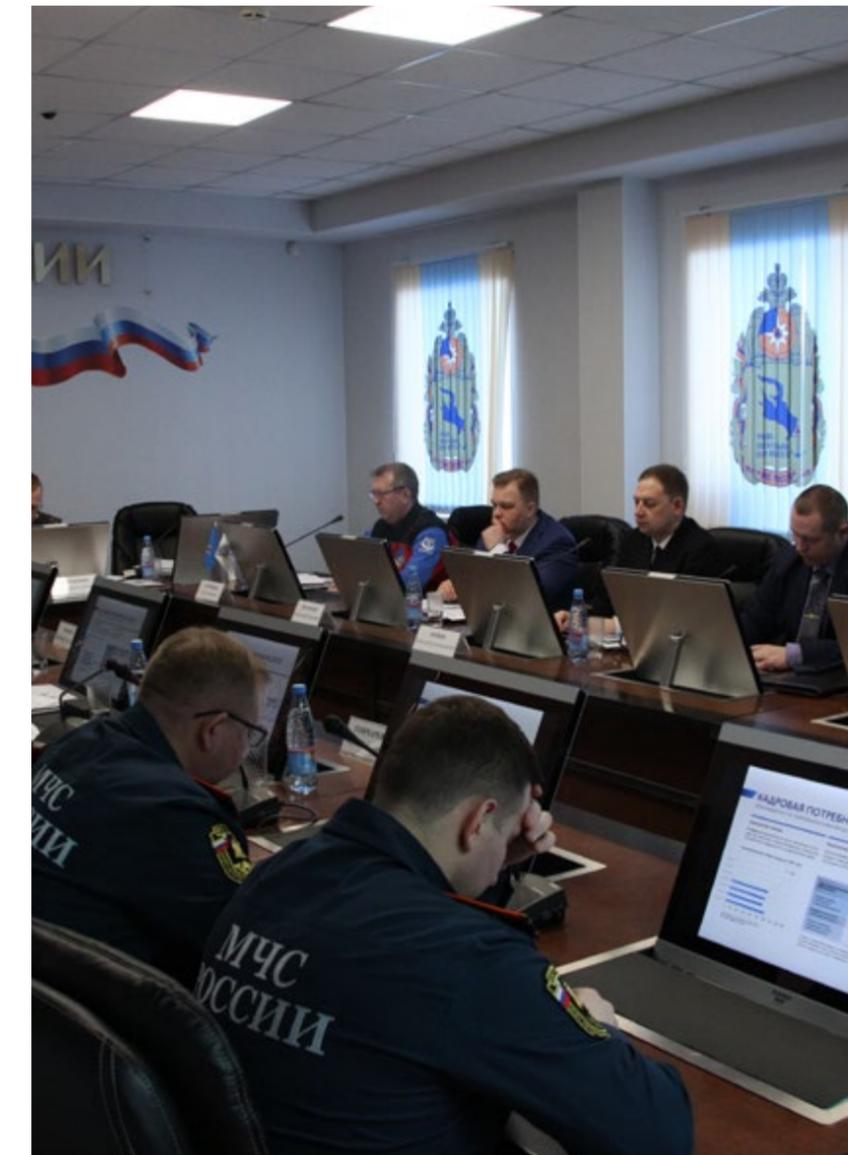




»» НА СЕКЦИИ

«Практико-ориентированный подход в подготовке спасателей и водолазов для Арктического региона»

Представители МЧС России, Санкт-петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ», НИИ телевидения, Морской технической академия им. Адмирала Д.Н. Сенявина, региональной общественной организации «Федерация отечественного рукопашного боя» выступили с докладами о кадровом обеспечении аварийно-спасательных и водолазных служб для Арктического региона, практике подготовки и аттестации спасателей, особенностях реализации ФГОС 20.02.06 Безопасность на акватории, практико-ориентированном подходе в психологической подготовке спасателей и водолазов, первых спасательных операциях в Советской Арктике, комплексной оценке состояния здоровья и профилактике заболеваемости спасателей, работающих в неблагоприятных условиях Арктики, системе фото и видеосъемки буксировщика водолазов «Фактор».





»» НА СЕКЦИИ

«Актуальные вопросы правового регулирования спасения в Арктическом регионе»

Представители МЧС России, Российского союза спасателей выступили с докладами об актуальных вопросах правового регулирования подготовки водолазов, организационно-технологических особенностях проведения аварийно-спасательных работ в условиях Арктики, представленных в ГОСТ «Аварийно-спасательные работы в Арктической зоне Российской Федерации. Общие положения», новые возможности правового обеспечения безопасности региона в разрезе Председательства России в Арктическом совете, выживании в арктических условиях, международной деятельности МЧС России в вопросах подготовки водолазов.





»»» ВЫСТАВКА /под открытым небом/

На территории центра развернули арктическую выставочную экспозицию.

Здесь были представлены четыре различных варианта передвижных барокамер от МЧС России, ГК «Росатом», поисково-спасательной службы Санкт-Петербурга и пожарно-спасательного колледжа «Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей».

Кроме того, на выставке продемонстрировали проходящий опытную эксплуатацию снегоболотоход гусеничный ТТМ-5906ГР НПО «Транспорт», мобильный учебный класс первой помощи ООО «РОССОЮЗСПАС», аварийно-спасательный автомобиль — наземную станцию управления беспилотными воздушными судами и аварийно-спасательную технику, стоящую на вооружении в МЧС России.











В МЕРОПРИЯТИЯХ КОНФЕРЕНЦИИ И ФЕСТИВАЛЯ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ БОЛЕЕ 350 ЧЕЛОВЕК:

Руководство Совета Федерации;

Представители федеральных органов исполнительной власти (МЧС России, ВМФ России, Росгвардия);

ГК «Росатом»;

Представители компаний ТЭК (ПАО «Газпром», ПАО «Норникель»);

Специалисты спасательных формирований субъектов Российской Федерации (Республики Коми, Саха (Якутия), Хабаровский и Красно-ярский края, Архангельская, Ленинградская, Оренбургская, Вологодская и Мурманская области, г. Санкт-Петербург, г. Москва, Ямало-Ненецкий и Ненецкий АО) и иностранных государств (Белоруссия, Монголия, Казахстан, Киргизия, Армения, Сербия), представители предприятий-производителей техники, снаряжения, оборудования, общественные организации, научные сотрудники, преподаватели ВУЗов.



ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

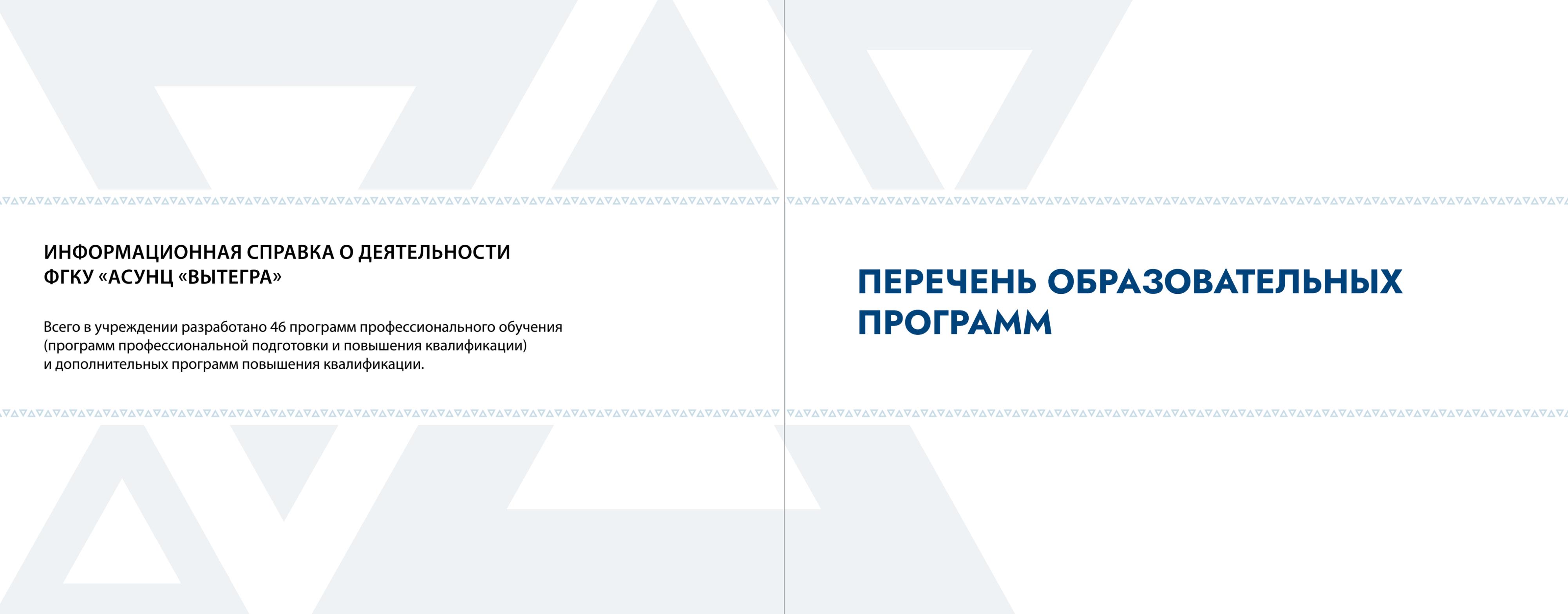












ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГКУ «АСУНЦ «ВЫТЕГРА»

Всего в учреждении разработано 46 программ профессионального обучения (программ профессиональной подготовки и повышения квалификации) и дополнительных программ повышения квалификации.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



Программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих

№	Наименование программы обучения	Кол-во часов	Кол-во дней
1	Спасатель	296	38
2	Водолаз 4 разряда	160	22
3	Водолаз 5 разряда	392	50
4	Пожарный	480	43
5	Дежурный оперативный	156	21
6	Стропальщик	160	21
7	Проводник (вожатый) служебных собак (поисково-спасательной службы) 3 разряда	160	21
8	Промышленный альпинист	120	16
9	Водитель мототранспортных средств (внедорожного мототранспортного средства категории «АI»)	72	10
10	Водитель вездехода	160	21
11	Оператор наземных средств управления беспилотного летательного аппарата	96	13
12	Газоспасатель 3 разряда	500	64
13	Рулевой (маломерных судов: маломерное моторное судно, гидроцикл, судно особой конструкции типа амфибия и аэробот)	120	16
14	Рулевой (маломерного судна особой конструкции типа амфибия и аэробот)	106	15



Программы повышения квалификации по профессиям рабочих, должностям служащих

№	Наименование программы обучения	Кол-во часов	Кол-во дней
1	Спасатель 3 класса	275	36
2	Спасатель 2 класса	202	27
3	Спасатель 1 класса	246	32
4	Водолаз 5 разряда	192	25
5	Водолаз 6 разряда	192	25
6	Водолаз 7 разряда	160	22
7	Газоспасатель	160	21
8	Проводник (вожатый) служебных собак (поисково-спасательной службы) 4 разряда	80	11
9	Рулевой (маломерного судна особой конструкции типа амфибия и аэробот)	72	10
10	Водитель транспортного средства категории "В" для управления транспортными средствами, оборудованными устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов	36	5
11	Водитель транспортного средства категории "С" для управления транспортными средствами, оборудованными устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов	36	5
12	Управление пожарным автомобилем	80	11
13	Особенности ведения поисково-спасательных работ в условиях Арктического региона	206	27



№	Наименование программы обучения	Кол-во часов	Кол-во дней
1	Организационно-тактические условия проведения поисково-спасательных работ в условиях Арктического региона	32	4
2	Управление поисково-спасательным подразделением	80	11
3	Руководитель водолазных работ	72	10
4	Аварийно-спасательные работы при ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов	74	11
5	Организация и проведение газоспасательных работ	160	21
6	Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий	72	10
7	Выпускающий из вертолета с использованием спусковых устройств	72	10
8	Технология выполнения учебно-тренировочных спусков с вертолета способом беспарашютного десантирования	56	8
9	Особенности ведения поисково-спасательных работ конно-кинологическими подразделениями	160	21
10	Особенности ведения поисково-спасательных работ конными подразделениями	160	21
11	Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров	170	23
12	Особенности управления телеуправляемым необитаемым подводным аппаратом	80	11
13	Управление парусно-моторным судном	106	15



№	Наименование программы обучения	Кол-во часов	Кол-во дней
1	Оказание первой помощи	16	3
2	Английский язык для спасателей	40	6
3	Охрана труда для руководителей и работников организаций	40	6
4	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 1 группы	34	4
5	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы	16	3
6	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 3 группы	40	5

По вопросам обучения обращаться к заместителю начальника ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»

Суходолиной Ольге Алексеевне

8 (817) 257•12•84

zun@arcsar.ru



