

Ведомственное издание Госкомитета по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения РС(Я)



10 «ВМЕСТЕ МЫ ПРЕОДОЛЕЕМ ВСЕ ВЫЗОВЫ». РАЗГОВОР С АЙСЕНОМ НИКОЛАЕВЫМ

50 ДЕНИС ПЕТУХОВ:
«ЭТОЙ НАГРАДЫ ДОСТОИН
КАЖДЫЙ СПАСАТЕЛЬ»

«ПРЕДУПРЕДИ ПОЖАР – УСТАНОВИ АДПИ!»



Установите АДПИ во всех комнатах

Разместите АДПИ в центральной части потолка, где происходит движение воздушных потоков

Очищайте корпус АДПИ от пыли с помощью пылесоса или фена не реже одного раза в год

Производите замену элемента питания не реже одного раза в год

Проверяйте работоспособность АДПИ один раз в месяц при помощи тестовой кнопки



УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Перед вами очередной выпуск нашего ведомственного журнала, посвященный работе подведомственных учреждений и предприятия. В этом номере представлены интервью Главы Якутии Айсена Сергеевича, итоги паводка этого года, информация по навигации, материалы о подготовке к пожароопасному сезону, работе самолета-зондировщика и многое другое, как всегда интересное по содержанию.

По традиции, с началом теплых дней для Госкомитета и наших подведомственных служб начался активный сезон работы. Так, с начала весны мы провели профилактические работы в ряде районов, наиболее подверженных риску затоплений: провели заседания КЧС по подготовке к паводкоопасному периоду, комиссионно проверили готовность пунктов временного размещения граждан, провели осмотры складов хранения резервов материальных ресурсов, приняли участие в смотрах сил и средств районных звеньев территориальных подсистем РСЧС. В целом была организована ежегодная плановая работа по подготовке к предстоящему весеннему ледоходу и половодью.

Примечательно, что в Год Труда, объявленный Главой республики Айсеном Сергеевичем, работники подведомственного учреждения и курируемого нами общества стали номинантами премии «Человек труда».

В дальнейшем журнал продолжит серию публикаций по медиа-проекту Госкомобеспечения Якутии «Выбранный мною путь...», посвященный Году Труда в республике, где мы будем шире информировать читателей о работе наших коллег, об их профессиональном пути, о становлении квалифицированных специалистов в сферах деятельности по защите жизни человека.

Уверен, что, объективно освещая наши рабочие будни, журнал «Люди и стихия» займет достойное место среди специализированных изданий нашей республики, внесет свой весомый вклад в популяризацию служб безопасности жизнедеятельности и комфортного взаимодействия человека с природой.

До встречи на страницах нашего журнала. Желаю выполнения поставленных задач, достижения целей, удачи и успехов во всем!

С уважением, Дмитрий ЛЕПЧИКОВ,
председатель Госкомобеспечения
Республики Саха (Якутия)

Дорогие друзья, на дворе уже середина лета, для всех наших чрезвычайных служб начался горячий, в прямом и переносном смысле сезон. Благодаря тщательно проведенной подготовке и слаженной работе во время паводка, весеннее половодье прошло в нашей республике относительно спокойно. Также во всеоружии мы встретили и пожароопасный сезон. Благодаря поддержке федерального центра и руководства республики мы за эти годы намного усилили наши подразделения, которые борются с огненной стихией. Одним из самых значимых приобретений для нашей республики стал самолет-зондировщик АК «Полярные авиалинии», который уже приступил к работе совместно с бортом Росгидромета.

Сейчас мы также уделяем большое внимание безопасности на водных объектах, всем нужно быть предельно внимательными при посещении рек и озер, а купаться следует только в местах со специализированным пляжем.

С момента выхода первого номера журнала этого года у нас произошли некоторые изменения – я назначен начальником Службы спасения Республики Саха (Якутия), но это никоим образом не повлияет на редакционную политику и выход нашего издания, работа будет идти своим чередом.

Надеемся, что наш журнал стал для вас уже привычным и желанным изданием и вы с нетерпением ждете выхода следующего номера, он, как и прежде, будет выходить раз в квартал. До новых встреч и приятного чтения!

*С уважением,
главный редактор,
начальник Службы спасения
Республики Саха (Якутия)
Иннокентий АНДРОСОВ*



Научно-популярный журнал

«ЛЮДИ И СТИХИЯ»

Ведомственное издание
Государственного комитета по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения
Республики Саха (Якутия)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А.А. Вензель — первый заместитель председателя Госкомобеспечения РС(Я)
Р.З. Босиков — начальник Государственной противопожарной службы РС(Я)
И.М. Андросов — начальник Службы спасения РС(Я)
А.В. Ничипоренко — заместитель генерального директора по экономике и финансам АО «Саханефтегазбыт»

А.А. Матвеева — руководитель департамента координации завоза грузов и организации мобилизационной подготовки Госкомобеспечения РС(Я)
В.А. Шадрин — заместитель руководителя департамента по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения, гражданской обороны и надзора Госкомобеспечения РС(Я)
С.А. Миронов — начальник отдела профилактики пожаров Государственной противопожарной службы РС(Я)
А.А. Другина — председатель первичной организации профсоюза АО «Саханефтегазбыт»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
И.М. Андросов
Шеф-редактор: *Н.В. Кычкин*
Корректор: *Л.С. Борисова*
Верстка: *С.К. Жиркова*

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ

*В.В. Меженев, Т.Н. Мордосова, Н.И. Томская,
А.В. Павлова, А.В. Ушницкая, Я.Е. Байгожаева*

АДРЕС РЕДАКЦИИ
677000, г. Якутск, ул. Кирова, 18, блок Б, каб. 407
asip_ykt@mail.ru

Июль 2023 г.

Тираж 999 экз. Цена свободная.
Номер подписан в печать 06.07.2023.

Отпечатано в типографии ООО «Дом мира»

СОДЕРЖАНИЕ

1 10/15
«Вместе мы преодолеем все вызовы».
Разговор с Ил Дарханом
Айсеном Николаевым

2 16/19
Закон о северном завозе,
цифровизация навигации
и реконструкция нефтебаз.
Зампред Никита Павлов рассказал
о тонкостях северного завоза

4 24/25
О нештатных группах
реагирования ГПС РС(Я)

5 26/27
ГДЗС – особая служба
для спасения и эвакуации
людей в непригодной
для дыхания среде

7 30/39
Коротко о боевой
одежде пожарного...

8 32/35
Смотрящие сквозь глубину:
кто такой водолазный специа-
лист и насколько сложна его
работа в Якутии

9 36/39
«Борьба с лесным пожаром
сродни боевому сражению».
Разговор с Виктором Омуковым

3 20/23
Итоги паводка 2023 года

6 28/29
«Добровольческий фронт должен рас-
ширяться в дальнейшем».
В Якутске состоялся II слет доброволь-
цев по тушению лесных пожаров

14 58/61
5 внеземных форм
жизни, возможных с
научной точки зрения

13 54/57
«Мы готовы и дальше
им помогать».
Иван Луцкан о поездках
якутских врачей в Донбас

12 50/53
Денис Петухов:
«Этой награды достоин
каждый спасатель»

11 46/49
Евгений Самарин:
Познать все секреты
мастерства пожарных ГПС

10 40/45
Вызывающий дожди

5

ЛЮДИ И СТИХИЯ

ПРОРАБАТЫВАЕТСЯ НОВАЯ СХЕМА И ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ ДЛЯ ЯКУТСКИХ БОЙЦОВ

Оперативный штаб Республики Саха (Якутия) продолжает работу по дополнительному оснащению снаряжением и обмундированием участников специальной военной операции из Якутии.

По итогам встречи с военным командованием прорабатывается новая схема и порядок передачи товарно-материальных ценностей для бойцов. Об этом в ходе брифинга оперштаба 13 июня сообщил председатель Государственного комитета по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения РС(Я) Дмитрий Лепчиков. Работа по дополнительному оснащению снаряжением и обмундированием участников спецоперации от республики проводится во взаимодействии с руководством Единого координационного центра республики в Якутске и в Москве.

«Еженедельно проводится мониторинг приоритетных высокотехнологичных средств, которые сегодня необходимы в качестве дополнительной помощи нашим бойцам для выполнения поставленных задач. Поставка товарно-материальных ценностей, в том числе

гуманитарной помощи, в опорных пунктах республики продолжается, исходя из боевой обстановки», – уточнил Дмитрий Лепчиков.

СПАСАТЕЛИ ОРГАНИЗОВАЛИ ВЫЕЗД ЗА ДИКИМ ЛУКОМ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ

В середине июня Служба спасения РС (Я) по доброй традиции организовала выезд за дикорастущим луком для работников социального предприятия, где трудятся люди с нарушениями слуха, зрения.

«В течение всей поездки на один из островов безопасность группы из четырнадцати человек обеспечивали спасатели. Мы ежегодно организуем выезд за луком для работников данной социальной организации», – отметил Андрей Юргин, заместитель начальника управления поисково-спасательных работ и ликвидации ЧС на акваториях ГБУ РС (Я) «Служба спасения РС (Я)».

По словам участников выезда, поездка на остров позволила отвлечься от будней, ощутить наступление лета, зарядиться бодростью и запастись дикорастущей витаминной зеленью. Также они отметили отзывчивость и искреннее внимание спасателей.

ГУЗЕЛЬ СЕЛИВЕРСТОВА – ОБЛАДАТЕЛЬ ПРЕМИИ «ЧЕЛОВЕК ТРУДА»

Среди 50 лучших тружеников Якутии, награжденных премией «Человек труда», – лаборант химического анализа 4-го разряда филиала «Якутская нефтебаза» АО «Саханефтегазсбыт» Гузель Амергалиевна Селиверстова.

Ей была вручена премия, учрежденная Главой Якутии Айсенем Николаевым, с денежной выплатой в 300 тысяч рублей.

Выпускница Уфимского техникума нефти и газа по специальности «транспорт и хранение нефти и газа», Гузель Амергалиевна работает в АО «Саханефтегазсбыт» вот уже 43 года.

Многoletний и добросовестный труд Гузель Селиверстовой был отмечен многочисленными ведомственными и отраслевыми наградами, в том числе Почетной грамотой Министерства энергетики РФ, Почетными грамотами и Благодарственными письмами АО «Саханефтегазсбыт».

«В век внедрения новых методик и технологий для испытаний, работа в лаборатории очень ответственна. Чтобы идти в ногу со временем, нужно постоянно развиваться, повышать квалификацию», – отметила обладатель премии «Человек труда». О том, что слова настоящего профессионала не расходятся с делом, подтверждают факты: Гузель Амергалиевна неоднократно проходила курсы повышения квалификации в Уфимском государственном нефтяном техническом университете, профессиональную переподготовку в Новосибирском химико-технологическом колледже им. Д.И. Менделеева.

Как рассказала Гузель Амергалиевна, в 2001 году лаборатория Якутской нефтебазы, где она трудится с 1979 года, прошла аккредитацию. «С тех пор мы неоднократно подтверждали компетентность. В настоящее время наша лаборатория оснащена самыми современными высокоточными приборами и аппаратами», – с нескрываемой гордостью повествует ценный работник о своей любимой работе. Лаборатория проверяет качество нефтепродуктов практически во всей Якутии.



По ее словам, особо тщательно проверяется качество топлива для реактивных двигателей. Обращаясь к молодым коллегам, для кого она давно является добрым наставником, Гузель Амергалиевна призвала их не бояться ответственной работы и принятия важных решений в жизни. В качестве примера рассказала о своем личном опыте, когда после окончания учебы она выбрала для профессиональной самореализации далекий и неизведанный северный край. О чем Гузель Селиверстова до сих пор нисколько не жалеет: «Здесь я встретила свою судьбу, вышла замуж, у меня родились дети, внуки, и я работаю в замечательном коллективе по выбранной профессии!»

ПОЖАРНЫЕ БАТАГАЙ СПАСЛИ ДВУХЭТАЖНОЕ СТРОЕНИЕ

Сообщение о пожаре в нежилом двухэтажном строении п. Батагай Верхоянского района поступило в пожарную часть 20 июня в начале первого часа ночи.



На момент прибытия пожарного расчёта ПЧ-1 по охране п. Батагай ОГПС РС (Я) №14 по МР «Верхоянский улус (район)» (начальник Галкин Михаил Игоревич) в количестве четырех пожарных, двух единиц техники и 1 звена ГДЗС на улицу Трохачева, 2, двускатная кровля здания была в открытом огне.

Пожарным арктического района потребовался час и 15 минут на локализацию и ликвидацию открытого горения. В результате пожара нежилое строение получило повреждение кровли и потолка на площади 15 квадратных метров. Причина, виновный и ущерб устанавливаются. Здание спасено.

ДМИТРИЙ ЛЕПЧИКОВ С РАБОЧЕЙ КОМИССИЕЙ ПРОВЕРИЛ ОБЪЕКТЫ «ДЕТЕЙ АЗИИ»



Председатель Госкомобеспечения Якутии Дмитрий Лепчиков провел выездной осмотр объектов, которые будут задействованы в VIII Международных спортивных играх «Дети Азии». Были проверены объекты проведения международных спортивных игр, а также объекты размещения участников соревнований.

По итогам проверок рабочей комиссией в составе федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти даны рекомендации по проблемным вопросам готовности объектов.

Напомним, VIII летние Международные спортивные игры «Дети Азии» пройдут в Якутске с 25 июня по 7 июля 2024 года. В программу включены 24 вида спорта, где примут участие свыше трех тысяч спортсменов из 40 стран, а также из разных регионов России.

ВИЛЮЙСКИЕ ПОЖАРНЫЕ ЛИКВИДИРОВАЛИ ЛЕСНОЙ ПОЖАР

3 июня в 20:33 в пожарную часть поступил вызов от диспетчера ЕДДС, что возле озера Морхон наблюдается дым. Сразу после получения информации на место происшествия выехал боевой расчёт в количестве 1 единицы АЦ-40 6/6 на базе Урала-5557 и 3 человек личного состава.

Лесной пожар № 2НСС, обнаруженный на территории Вилюйского района и расположенный на расстоянии примерно в 7 км от г. Вилюйска, силами и средствами ГПС РС(Я), ГУ МЧС России по РС(Я) и ЛПС СНОЛ ликвидирован. По данным Вилюйского лесничества площадь лесного пожара составляет 1 га (лесная 1 га). Вид пожара – низовой, слабый. Угрозы населенному пункту нет.

В тушении пожара были задействованы 13 человек личного состава: ГПС-3, МЧС-1, ЛПС СНОЛ-9, техника в количестве двух АЦ-40 и 1 единицы техники на базе УАЗ. Причина, виновный и ущерб устанавливаются.



КОЛЫМСКИЕ СПАСАТЕЛИ ЭВАКУИРОВАЛИ СЕМЬЮС ДЕТЬМИ, У КОТОРЫХ ВЫШЕЛ ИЗ СТРОЯ ЛОДОЧНЫЙ МОТОР

Спасателям Колымского поисково-спасательного отряда Службы спасения республики в 02 час. 23 мин. 11 июня от дежурного ЕДДС поступило сообщение о том, что супружеская чета с тремя малолетними детьми, выехавшая на лодке с мотором из г. Среднеколымска на участок Маяк в 18 час. 00 мин. 10 июня, так и не прибыла к месту назначения, на связь не выходила.

Из Среднеколымска незамедлительно выдвинулась поисковая группа в составе двух спасателей. Пропавшие были обнаружены утром 11 июня на нежилом участке Манжелек. Как оказалось, у семьи вышел из строя лодочный мотор. Все пятеро находились в удовлетворительном состоянии.

Мужчина 1972 г.р., женщина 1982 г.р. и их трое детей пяти, трех лет и 1 года были благополучно эвакуированы спасателями на участок Маяк.

«Отправляясь в поездку, обязательно сообщите своим близким о маршруте следования, времени прибытия, возьмите средства связи, сменную одежду, запас продуктов, спички. Передвигаясь на маломерном судне, заблаговременно позаботьтесь о его техническом состоянии, не забудьте спасательные жилеты для каждого, находящегося на борту. Они должны быть сертифицированы и подходить по размеру. Если вам нужна помощь, звоните по номеру «112», – рекомендует начальник Колымского поисково-спасательного отряда Службы спасения Республики Саха (Якутия) Алексей Тарасов.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ В ДЕТСКИХ ЛАГЕРЯХ

Лето – самая короткая и долгожданная пора для детей. Для работников ГБУ РС(Я) «Государственная противопожарная служба РС(Я)» пожарная безопасность детей во время отдыха в летних оздоровительных лагерях становится приоритетной задачей.

Действия начальника оздоровительного лагеря, педагогов-воспитателей и обслуживающего персонала в случае возникновения пожара:

- немедленно сообщить о пожаре по телефонам 101, 112 или со стационарного 01;
- принять все зависящие от них меры к эвакуации детей из помещений. Дети младшего возраста эвакуируются в первую очередь. Эвакуацию нужно начать с помещений, которым угрожает опасность распространения пожара;
- направить эвакуированных детей в безопасное место. После эвакуации необходимо убедиться, все ли дети выведены из горящего помещения или здания, обязательно проверить наличный состав по списку;
- одновременно немедленно приступить к тушению пожара своими силами, имеющимися в учреждении средствами пожаротушения;
- для встречи вызванной пожарной части или дружины необходимо выделить лицо из персонала лагеря, которое должно четко проинформировать начальника прибывшей части о том, все ли дети эвакуированы из горящего или задымленного здания и в каких помещениях еще остались люди.

В оздоровительных лагерях должно быть организовано дежурство в ночное время. Дежурный персонал перед заступлением на дежурство необходимо проинструктировать о мерах пожарной безопасности и обеспечить исправными ручными электрофонарями и мегафонами.

Территория учреждения в ночное время должна периодически (не менее 1 раза в 2 часа) осматриваться дежурным персоналом.

В летний пожароопасный период приказом руководителя учреждения должно устанавливаться усиленное дежурство.

При возникновении пожара обслуживающий персонал или дежурный обязан сообщить руководителю тушения пожара о наличии и местах хранения ядовитых и взрывчатых веществ, а также установок,

не подлежащих отключению по специальным требованиям, для чего должен иметь списки с указанием количества этих веществ и числа установок для каждого помещения.

Примечание. До начала тушения пожара необходимо воздержаться от открытия окон и дверей, а также разбивания стекол. Покидая помещение или здание, необходимо закрыть за собой все двери и окна, так как приток свежего воздуха способствует быстрому распространению огня.

ЕДИНЫЙ ТЕЛЕФОН ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ «112», ТЕЛЕФОН ОПЕРАТИВНОГО ДЕЖУРНОГО ГПС РС(Я): 8 (4112) 507-100.

СОБЛЮДАЙТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ВОДЕ!

С каждым днем температура воздуха повышается, граждане стремятся провести больше времени на свежем воздухе, в том числе и на водоемах. При этом не все соблюдают правила безопасного поведения. Ежегодно за летний период около 50-60 человек становятся жертвами водной стихии в Якутии.

ГБУ РС(Я) «Служба спасения РС(Я)» напоминает о правилах безопасного поведения на водных объектах.

Помните, что до официального открытия пляжей купание в необорудованных для этого местах может закончиться трагически.

Купание в состоянии алкогольного опьянения также может привести к печальному исходу, так как человек перестает контролировать себя. Родителям необходимо ни в коем случае не оставлять без присмотра малолетних детей у воды.

Не стоит забывать, что в районах республики, где навигация еще не открыта, выход маломерных судов категорически запрещен.

Спасательные жилеты должны быть на каждом, находящемся в лодке, все крепления должны быть затянуты, к тому же кроме обычных фиксирующих ремней в наличии обязательна дополнительная поддерживающая стропа между ног, которая гарантирует, что при попадании в воду человека, он останется в жилете. Спасательные жилеты должны быть сертифицированы и подходить по размеру. Маломерное судно должно быть оснащено средствами спасения. В случае какого-либо происшествия на воде спассредства обеспе-



чат не только личную безопасность, но и помогут спасти жизнь людям, терпящим бедствие на другом судне.

Не эксплуатируйте маломерное судно при сильном ветре, а также в условиях ограниченной видимости. Откажитесь от алкоголя: зачастую именно употребление спиртного приводит к несчастным случаям.

Во время плавания не передавайте управление другому лицу без соответствующей подготовки и докумен-

тов, а особенно детям. Не допускайте перегруза. Всегда сообщайте близким, куда и на какое время вы отправляетесь.

ЕДИНЫЙ ТЕЛЕФОН ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ «112», ТЕЛЕФОН ОПЕРАТИВНОГО ДЕЖУРНОГО СЛУЖБЫ СПАСЕНИЯ РС(Я): 8 (4112) 45-90-19.

«ВМЕСТЕ МЫ ПРЕОДОЛЕЕМ ВСЕ ВЫЗОВЫ!»

РАЗГОВОР С ИЛ ДАРХАНОМ АЙСЕНОМ НИКОЛАЕВЫМ

В последние годы наша республика, как и вся Россия, столкнулась с серьезными вызовами, начиная с пандемии коронавируса, невиданными доселе природными пожарами и заканчивая специальной военной операцией.

Наша редакция решила поговорить с Айсеном Сергеевичем о том, какая работа была проведена за эти годы и что еще предстоит сделать в сфере обеспечения безопасности

жизнедеятельности населения Республики Саха (Якутия).

– В республике начинается пожароопасный сезон. В прошлом году благодаря принятым мерам удалось переломить ситуацию с лесными пожарами на территории республики. Что еще будет предпринято, чтобы пожары 2021 года больше не повторились?

– Мы усвоили уроки 2021 года, провели большую работу. Благодаря поддержке Президен-



та нашей страны Владимира Владимировича Путина в прошлом году федеральное финансирование было увеличено в 5,6 раза, это более 1,6 млрд рублей. Еще почти 1 млрд рублей был направлен из республиканского бюджета. В этом году бюджет на охрану лесов от пожаров остался на уровне 2022 года.

На эти средства, в первую очередь, были увеличены штаты Якутлесресурса, Государственной противопожарной службы, Службы спасения, Авиалесохраны и др. Также были закуплены экипировка и специализированная техника. Я всегда говорил, что мы сильно отстаем от еще советских нормативов, но благодаря проведенной за последние два года работе очень правили ситуацию.

Мы увеличили охраняемые от природных пожаров территории с 37 млн га до 71 млн га. Учитывая, что площадь всего лесного фонда республики составляет 254 млн гектаров, оставшиеся 183 млн – это так называемые зоны контроля, к которым относятся труднодоступные и удаленные территории. Но и их мы хотим в скором времени отнести к охраняемым территориям.



Этот вопрос в увязке с увеличением финансирования надо настойчиво ставить на федеральном уровне.

Далее – это новые методы борьбы с природными пожарами. В качестве эксперимента в прошлом году впервые были привлечены к профилактической работе самолеты-зондировщики, вызывающие искусственные осадки. Итоги их работы показали, что эксперимент был удачным. В местах, где зондировщики занимались увлажнением почвы, на порядок снизилось количество пожаров. Увеличилось также количество часов, отведенных на авиапатрулирование и тушение пожаров с летательных средств. В прошлом году было создано 3 новых авиаотделения республиканской Авиалесохраны – в Томпонском, Верхнеколымском и Оймяконском районах, в этом году создана парашютная группа в Сунтарском авиаотделении.

Большая работа была проделана в части распределения обязанностей организаций, ответственных за тушение пожаров. Так, например, Государственная противопожарная служба РС(Я) ответственна теперь не только за постройки внутри населенных пунктов, но и за определенную территорию вокруг него. А муниципалитеты должны обустроить минерализованные полосы.

В прошлом году был создан региональный аэромобильный отряд специального назначения Службы спасения РС(Я) по реагированию на ЧС природного и техногенного характера. Отряд базируется в Якутске.

Благодаря всем этим и другим мерам в прошлом году удалось снизить количество природных пожаров





в 3 раза, а пройденную огнем площадь уменьшить в 14 раз.

– В прошлом году от ливневого паводка сильно пострадали населенные пункты Верхоянского и Кобяйского районов. Можно ли избежать подобного сценария?

– Наша республика очень богата своими водными ресурсами, у нас около 700 тыс. рек и речек. Из-за обильных дождей в прошлом году вышла из берегов река Яна со своими притоками. На территории Верхоянского района ливневый паводок – случай редкий, но все же имеющий место быть. Именно поэтому мы с 2018 года ставили вопрос о строительстве защитной дамбы в Верхоянске.

Благодаря слаженной работе всех чрезвычайных служб и ведомств удалось избежать человеческих жертв, за что большая благодарность, в первую очередь, Государственному комитету по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения РС(Я), который с первых дней взял под контроль все спасательные и восста-

новительные работы. Восстановительные работы на пострадавших участках начались сразу же после отступления воды. Все работы были завершены к 30 сентября, чему очень способствовала и поддержка МЧС России, предоставившего нам в помощь вертолет Ми-26, на котором были завезены грузы в села Верхоянского района. Всем пострадавшим людям была оказана финансовая и социальная помощь.

Для предотвращения подобных случаев в следующем году планируется закончить работы по берегоукреплению реки Вилюй в районе села Верхневилуйск. Также в ближайшие годы подобные работы будут проведены в районе села Графский берег (Намский район) и г. Верхоянска.

– Зимний этап северного завоза в этом году был завершён с перевыполнением плана, сейчас в самом разгаре летний этап – навигация. Республике требуется обновление парка судов, реконструкция нефтебаз и портов. Как планируется решить эти вопросы?

– Большая часть Якутии не имеет круглогодичного транспортного сообщения по суше с остальной частью России. Поэтому от успешного выполнения северного завоза зависит благополучие и безопасность многих тысяч якутян, проживающих на огромной территории.

Для того, чтобы эта работа шла планомерно и без различных форс-мажорных ситуаций, мы предпринимаем определенные шаги. В первую очередь, направленных на реконструкцию инфраструктуры. В прошлом году было подписано концессионное соглашение о реконструкции и модернизации объектов нефтегазового хозяйства между Правительством Республики Саха (Якутия) и АО «Саханефтегазсбыт». На реализацию проекта выделены средства федерального бюджета в размере 300 млн рублей, которые будут направлены на закуп оборудования и строительно-монтажные работы по модернизации 4 нефтебаз (Хандыгская, Белогорская, Усть-Куйгинская и Жиганская). Исполнение данного соглашения даст нам уверенность в безопасности многих районов республики, зависящих от этих нефтебаз.

Еще один крупный инфраструктурный проект – это реконструкция Жатайской судовой верфи. Сейчас в период навигации у нас эксплуатируется порядка 700 судов, многим из которых перевалило за 38 лет при допустимом нормативе в 24 года. Реконструкция, а практически новая верфь на берегах Лены, позволит нам производить до десяти речных и морских судов для перевозчиков, работающих на водных артериях – Яне, Колыме, Лене и в акватории Севморпути. Кроме того, здесь будут ремонтировать, модернизировать и утилизировать плавсредства.

С помощью судовой верфи мы планируем до 2036 года построить около 130 речных судов, что снимет большое количество вопросов навигации.

Сейчас начинается модернизация морских ворот Якутии – порта Тикси. Работы будут вестись сразу по трем направлениям, это: реконструкция существующего порта в Тикси, создание нового глубоководного терминала в Найбе и строительство пассажирского терминала в районе Неелово для выполнения социально значимых перевозок и развития круизного туризма. Это обеспечит условия для увеличения доходной части бюджета республики, района и самого поселка, создаст



новые рабочие места, изменит логистику обеспечения продовольствием и другими товарами жителей арктических районов.

– Наша республика одной из первых начала системную работу по поддержке наших военнослужащих в зоне СВО. Можно только гордиться размахом этой помощи. Что еще предстоит сделать?

– Наша работа по мерам поддержки признана одной из лучших в стране. Это и социальная и психологическая поддержка, и реабилитация бойцов. Множество волонтеров бескорыстно помогают семьям бойцов СВО. Патриотизм и любовь к родине и семье – наши ценности.

В конце марта этого года вышел новый Указ, согласно которому семьи военнослужащих и военнослужащие,

а также участники СВО, уволенные с военной службы, должны быть освобождены от налога на имущество физических лиц и земельного налога, от платы за аренду земельных участков муниципальной или государственной собственности, а также от уплаты пени за несвоевременное внесение арендной платы по данным договорам. Кроме этого, рекомендовано установить бесплатный проезд на муниципальном внутригородском и внутрипоселковом общественном транспорте. Детям участников СВО должны быть предоставлены льготы при посещении учреждений культуры, спорта и дополнительного образования. Меры поддержки детей военнослужащих у нас – на весь период проведения СВО, и далее мы не намерены снижать те меры поддержки, которые уже оказываем в республике.

– Как говорится, в Якутии зима всегда близко. Прошлой зимой были частые перебои с электричеством в ряде районов республики, что вкупе с экстремально низкими температурами создавало серьезные угрозы. Особенно страдали заречные районы. Какая работа сейчас ведется по купированию данных рисков?

– Энергобезопасность республики является одной из главных задач нашего Правительства. В 2018 году работа Центрального, Южно-Якутского и Западного энергорайонов была переведена в Объединенную энергосистему Дальнего Востока. После этого были введены такие важные высоковольтные линии, как Томмот – Майя, Пеледуй – Сухой лог, Хандыга – Нежданинское и подстанция «Марха» в Якутске. Кроме того, за этот период в регионе было введено 18 новых дизельных электростанций, включая ветродизельный комплекс в Тикси, мощные ДЭС в Оленьке и селе Хонуу Момского района.

Также до 2026 года планируется строительство второй очереди Якутской ГРЭС-2, что позволит заместить выбывающие мощности Якутской ГРЭС и обеспечить надежное электро- и теплоснабжение Центрального энергорайона Якутии.

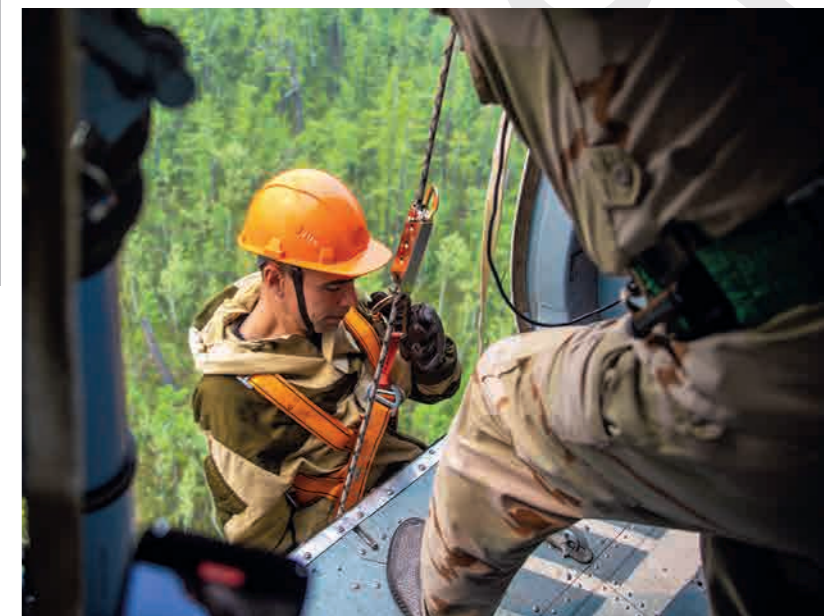
Помимо этого, по соглашению с «РусГидро» до 2025 года предусматривается строительство 72 энергокомплексов, которые помогут до 30% сократить потребление дизельного топлива. На сегодняшний день в эксплуатацию введены шесть комплексов в Момском и Верхоянском районах.

А в рамках соглашения с корпорацией «Росатом» ведутся проектные работы по строительству атомной станции малой мощности в Усть-Куйге. Она обеспечит стабильной энергией отдаленные арктические районы республики, основным её потребителем станет золоторудное месторождение «Кючус».

Что касается прошлой зимы, то в первом квартале 2023 года в энергетике региона зарегистрирован 191 случай аварий и инцидентов, что в 2,5 раза больше аналогичного периода прошлого года. Во многом это было связано с аномальными холодами, которые к тому же держались очень долго. В этом году, во избежание подобных аварий, ПАО «Россети» уже ведет работы по реконструкции двух подстанций 220 кВт – «Майя» и «Томмот». Компания обещает закончить все работы до ноября этого года.

– Спасибо за обстоятельную и интересную беседу, напоследок хотелось бы услышать пожелания для наших читателей.

– Я хотел бы поблагодарить всех работников Госкомобеспечения РС(Я), Службы спасения РС(Я), Государственной противопожарной службы РС(Я), АО Саханефтегазсбыт и всех других экстренных служб за вашу



самоотверженную работу. Благодаря вашей решительности, профессионализму, ответственности и мужеству якутяне чувствуют себя в безопасности. Верность своему долгу вы доказали не единожды. Не зря по итогам прошлого года Государственный комитет по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения Республики Саха (Якутия) стал одним из самых результативных органов государственной власти. Желаю вам не снижать высокой планки эффективности вашей деятельности и продолжать работу на благо родной Якутии и великой России!

Николай Кычкин

ЗАКОН О СЕВЕРНОМ ЗАВОЗЕ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ НАВИГАЦИИ, РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕФТЕБАЗ. ЗАМПРЕД НИКИТА ПАВЛОВ РАССКАЗАЛ О ТОНКОСТЯХ СЕВЕРНОГО ЗАВОЗА

Вопросы навигации и, вообще северного завоза, являются одними из самых острых в деле обеспечения безопасности жизнедеятельности населения республики. Благополучие огромных территорий арктических районов республики полностью зависит от успешного прохождения северного завоза, который, в свою очередь, требует дотошно-

го планирования и безупречного исполнения. Всю эту деятельность с участием множества предприятий и тысяч работников, курирует Госкомобеспечения РС(Я). Сегодня мы поговорили с заместителем председателя Госкомитета Никитой Павловым, ответственным за это направление работы.



ПАВЛОВ НИКИТА АЛЕКСАНДРОВИЧ, заместитель председателя Государственного комитета по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения РС(Я)

– Началась навигация, какие планы по объемам на этот сезон?

– Планы на этот сезон сформировались у нас уже в начале года (в I квартале). Первым делом собрали информацию у всех хозяйствующих субъектов, которые, в свою очередь, приняли заявки от муниципальных властей, установивших свои потребности. К основным хозяйствующим субъектам относятся такие предприятия, как ГУП ЖКХ и Теплоэнергосервис, отвечающие за коммунальную отрасль, АО Саханефтегазбыт и Туймаада-Нефть, отвечающие за топливоснабжение, и Якутоптторг, отвечающий за продовольственное обеспечение. В этом году по плану мы гарантированно должны завезти 1 273 тыс. тонн грузов в навигацию, а также 20,5 тыс. тонн депонационных запасов (депонационные грузы – те, которые не могут быть завезены в пункты назначения за один сезон навигации в связи со сложностями логистики. Прим. ред.) нефтепродуктов.

– Какие есть узкие места?

– Есть многолетняя проблема с угольным разрезом Джебарики-Хая. В прошлом году их план по добыче составлял 300 тыс. тонн, а по факту они смогли обеспечить только 130 тыс. тонн. Из-за этого в прошлом году чуть было не сорвался план по навигации, но благодаря замещению их продукции Сангарским угольным разрезом нам



удалось исправить сложившуюся ситуацию. В этом году ситуация с ними так же сложна, но все же надеемся на лучшее, ведь у нас большинство котельных заточены именно под их длиннопламенный уголь с малой зольностью. Томпонский уголь у нас обеспечивал котельные Амгинского района и Вилюйской группы улусов.

Под этот уголь у нас в Хандыге зарезервировано 17 судов с общей грузоподъемностью 26 600 тонн. После прохождения ледохода на реке Амге они с первой большой водой должны доставить уголь до населенных пунктов, расположенных на этой реке, доплыв при этом до села Амги. На это у них есть порядка двух недель, до того, как река станет несудоходной. Затем этот флот будет ожидать в устье Алдана прохождения ледохода на Лене, чтобы с первой чистой водой попасть на

реку Вилюю и завести грузы в вилюйскую группу улусов. Там тоже период навигации довольно ограничен.

– Как прошел «зимник», каковы его итоги?

– По сравнению с предыдущим сезоном он прошел очень хорошо. Если в прошлый зимник план по завозу грузов был выполнен на 99,9%, то в этом году мы план перевыполнили, объем доставленных грузов достиг 102% от плана, хотя бывали ситуации, когда казалось, что «зимник» будет провален. Из-за аномальных холодов в январе машины практически не выходили на рейсы. В феврале, с отступлением холодов, нами была проведена работа по увеличению количества задействованной техники. Если в среднем у нас задействовано около 700 машин, то начиная с февраля на северные трассы у нас вышло около 900 грузовиков. Благодаря этому нам удалось выполнить объемы.

Также этой зимой возник форс-мажор в селе Табалах Верхоянского района.

Из-за обильных осенних дождей у них замерз ранее завезенный уголь. К моменту, когда они поняли, что

произошло, угля на топку у них оставалось буквально на несколько дней. Ситуация осложнялась тем, что к этому времени у них еще не было проложенного зимника с Батагая, вследствие чего невозможно было завести уголь на большегрузных машинах.

Обсудив на месте с ответственными структурами пути выхода из сложившейся ситуации, мы пришли к решению задействовать грузовики-вездеходы, которые хоть и имеют малую грузоподъемность, но могли бы проехать в направлении Табалаха, а также параллельно мы усилили работу по прокладке зимника.

Благодаря этим решениям удалось избежать негативных последствий, к которым могла привести данная ситуация.

– Какие у вас планы по совершенствованию работ северного завоза?

– Самое главное изменение будет связано с федеральным законом о северном завозе, который должен быть принят в октябре этого года и вступит в силу со следующего года. Проектом предусматривается оказа-

ние мер государственной поддержки по завозу жизнеобеспечивающих грузов хозяйствующими субъектами за счет средств федерального бюджета.

Хозяйствующие субъекты, которые сейчас вынуждены брать займы у банков и иными способами изыскивать средства для обеспечения завоза, получат возможность брать государственный кредит на выгодных для предприятий условиях. Это будет большая финансовая разгрузка для хозяйствующих субъектов, которые смогут направлять высвободившиеся средства на улучшение своей инфраструктуры, текущий ремонт судов, повышение заработной платы работникам.

Мерами государственной поддержки будет заниматься единый оператор в лице Минвостокразвития РФ. Он будет распределять средства по трем категориям: возмещение расходов на транспортировку, на хранение нефтепродуктов и продовольствия, а также организациям коммунального сектора на недополученную выгоду.

Также Госкомитетом ведется работа по цифровой трансформации северного завоза, которая в дальнейшем позволит нам решить множество проблем по своевременному вводу данных в систему, обнаружению проблемных ситуаций, возникающих во время осуществления завоза жизнеобеспечивающих грузов, а также позволит отслеживать ход навигации в режиме онлайн. До конца года проектной команде по созданию информационно-аналитической системы «Северный завоз» предстоит провести большой объем работы по модернизации и разработке данной системы. Со следующего года рассматривается ввод системы с тестового в рабочий режим.



– Много говорят про развитие СМП, какие планы у республики по использованию данного коридора?

– Северный морской путь всегда будет востребованным. Плановые объемы по СМП в этом году составляют 115 тыс. тонн. В основном по нему привозят нефтепродукты и уголь. В данное время есть конкретные планы по развитию морского порта Найба Булунского улуса. Он должен преобразиться в ближайшие 5 лет. Также есть планы по реконструкции порта Тикси. Сейчас есть четкое понимание того, что необходимо сделать в ближайшие годы. В первую очередь, это дноуглубительные работы и расчистка дна от остовов затонувших судов, кранов. Сейчас вот, например, суда морского класса не могут пришвартоваться в порту Тикси из-за нехватки глубин, приходится делать перевалку груза на суда класса река-море.

– Что в планах по развитию инфраструктуры северного завоза?

– В прошлом году на полях Восточного экономического форума между Правительством Республики Саха (Якутия) и АО «Саханефтегазсбыт» было подписано концессионное соглашение о реконструкции четырех нефтебаз: Белогорской, Жиганской, Усть-Куйгинской и Хандыгской. Данные объекты были построены еще в 60-80-е годы прошлого века, и их технический износ в среднем составляет 80%. Модернизация объектов должна быть закончена до 2026 года. Также ведется работа по реконструкции Среднеколымской и Нижнеколымской нефтебаз.

Реализация данных проектов позволит повысить надежность и бесперебойность обеспечения северного завоза, а также снизить риски техногенных аварий, влекущих вред экологии, жизни и здоровью людей.

Николай Кычкин



ИТОГИ ПАВОДКА 2023 ГОДА

В связи с высокими снегозапасами и увлажненностью почвы этой зимой, многие эксперты предполагали, что весенний паводок будет непростым. Прогнозировалось, что он будет похож на паводок 2007, 2008 годов, когда из-за выхода из берегов малых рек были подтоплены населенные пункты и дороги. Но благодаря слаженным действиям во время самого паводка и в предпаводковый период удалось избежать большого урона народному хозяйству.

НАЧАЛО ПАВОДКА

Активное таяние снега началось 5 мая на территориях Горного, Кобяйского и заречной группы улусов. С 10 мая начался активный ледоход на основных реках, и с 20 мая – снего-дождевой паводок на реках Амга и Татта. Как и предполагалось, вскрытие реки Колыма совпало с прохождением ледохода на реках центральной Якутии, максимальный уровень у п. Зырянка был отмечен 18 мая.

ВСЕГО В ЗОНУ ПОДТОПЛЕНИЯ ПОПАЛИ 30 НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, 564 ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКА, НЕГАТИВНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОД ПОДВЕРГЛИСЬ 58 ЖИЛЫХ ДОМОВ, ГДЕ ПРОЖИВАЮТ 259 ЧЕЛОВЕК (В 2022 ГОДУ – 174 ДОМА, ГДЕ ПРОЖИВАЛИ 856 ЧЕЛОВЕК).



ПАВОДОК НА ЛЕНЕ

Во время ледохода на Лене наиболее опасное повышение уровня воды наблюдалось у Ленска, с. Кытыл Дюра и у п. Сангар. Но благодаря принятым ранее решениям по строительству инженерной защитной дамбы г. Ленска и г. Олекминска, переселению на возвышенность жилых домов с. Кытыл Дюра, переносу сел Кальвица и Березовка, поднятию уровня дамбы п. Сангар была обеспечена защита этих населенных пунктов.

РАБОТЫ ПО ОСЛАБЛЕНИЮ ПРОЧНОСТИ ЛЬДА

Работы по зачернению и пропиливанию льда на заторопленных участках в очередной раз показали свою эффективность, предупредив возможность образования крупных заторов на реках.

Всего в предпаводковый период ослабление прочности льда выполнено на 77 участках рек Лена, Алдан, Амга, Токко, Нюя и Колыма. Кроме того, во время ледохода три раза были проведены взрывные работы на реках Лена, Амга, Колыма,

ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

В первой декаде мая в связи с активным снеготаянием, резким повышением воды на малых реках были

отмечены подтопления территории населенных пунктов, размывы дорог в Горном, Кобяйском, Вилюйском, Верхневилуйском, Намском, Усть-Алданском, Амгинском, Мегино-Кангаласском районах. Паводок на малых реках показал проблему отсутствия или малой пропускной способности водопропускных устройств на автомобильных дорогах, необходимость строительства мостов или обустройства/увеличения пропускной способности водопропускных сооружений. Чтобы не допустить подтопления населенных пунктов, в Горном, Усть-Алданском, Таттинском улусах были проведены работы по пропуску воды через автомобильные дороги. Особый эффект этот метод показал в Мегино-Кангаласском улусе, где не были достигнуты критерии ЧС.

ТАТТА

Наиболее сложная обстановка с паводком наблюдалась на реке Татта, где были переполнены водохранилища, и из-за общего аварийного состояния гидротехнических сооружений была высока вероятность их прорывов. Всего, начиная с 21 мая, в Таттинском и Чурапчинском улусах на спасательные работы было задействовано более 200 человек и 80 единиц техники, из которых 39 – спасатели Службы спасения Республи-



ки Саха (Якутия), 22 – работники аэромобильной группировки Главного управления МЧС России по Республике Саха (Якутия).

Слаженные действия звеньев Якутской территориальной подсистемы РСЧС по контролируемому спуску вод и пропуску вод на реке Татта, укреплению населенных пунктов не допустили развития масштабной чрезвычайной ситуации.

ЗАДЕЙСТВОВАННЫЕ СИЛЫ

Для выполнения поставленных задач была задействована общая группировка сил и средств Якутской территориальной подсистемы РСЧС в составе 2835 человек, 689 ед. техники, 2 воздушных судов Ми-8 МТВ МЧС России, 10 воздушных судов гражданской авиации, 8 беспилотных авиационных систем (БАС), органами местного самоуправления и РСЧС в период половодья были задействованы беспилотные летательные аппараты в 12 населенных пунктах.

Организована работа 10 оперативных групп КЧС Республики Саха (Якутия) по зонам ответственности под руководством представителей Главного управления МЧС России по Республике Саха (Якутия), в этом году дополнительно организована работа ОГ «Виллюй» из числа спасателей Службы спасения республики, усилена группировка сил оперативных групп в Чурапчинском, Таттинском, Мегино-Кангаласском улусах.

Всего привлечено 183 спасателя ГБУ РС(Я) «Служба спасения Республики Саха (Якутия)» с необходимым снаряжением и средствами связи, в т.ч. в отдаленных населенных пунктах (села Арбын, Дыгдал, Кыллайи, Чериктей, Батамай, Ситтэ, 2-й Хомустах). Выставлены отдельные посты спасателей в с. Октемцы Хангаласского района, в с. Булус, Ымяяхтах Намского улуса, в с. Капитоновка, мкр Даркылах, Табага. Организована доставка продуктов и предметов первой необходимости в с. Кептин Горного улуса, изолированного в связи с размывом дорог.

МОНИТОРИНГ ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

Для мониторинга гидрологической обстановки увеличено количество пунктов наблюдений: задействовано 74 временных и 127 постоянных гидрологических постов, 54 пункта наблюдений. Поступление спутниковой информации организовано с помощью мобильных приемо-передающих комплектов (МППК) Госкорпорации «Роскосмос» в г. Якутске, НИЦ «Планета», информационных систем НЦУКС и других открытых источников. Предоставлен общий доступ к спутниковой и гидрологической информации звеньям ЯТП РСЧС. Организован онлайн-мониторинг ледохода ПАО «Ростелеком», АО «АрктикТелеком», Ленское БВУ Росводресурсов (21 точка наблюдения, в 2022 году – 21). Также контроль

оперативной обстановки по основным рекам республики осуществлялся непосредственно через глав поселений, особое внимание уделялось отдаленным и изолируемым населенным пунктам.

ДОРОЖНИКИ

Была обеспечена готовность сил дорожных организаций, организовано дежурство на опасных участках автодорог и оперативное восстановление проезда при размыве дорог. В период весеннего половодья пострадало 23 участка региональных дорог общей протяженностью 1,5 км, проезд восстановлен на 17 участках. На автомобильных дорогах местного значения по оперативным данным подтоплено порядка 10 км на 112 участках, из которых проезд обеспечен на 93 участках. Комиссионные обследования с участием Минтранса РС(Я) проведены в Горном, Намском, Усть-Алданском, Чурапчинском, Мегино-Кангаласском и Амгинском улусах.

ПВР

Органами местного самоуправления на паводкоопасный период было подготовлено 270 стационарных пунктов временного размещения (ПВР) с вместимостью более 28 тыс. чел. Заблаговременно отселено из зон возможного подтопления 210 человек, из них 65 детей (в 2022 году – 877 чел., в т.ч. 410 детей). Всего в паводковый период были развернуты 31 ПВР, размещено 54 чел., в т.ч. 6 детей.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СВЯЗЬЮ

Для обеспечения устойчивой связи за 2022-2023 годы заменены аккумуляторные батареи на базовых станциях сотовых операторов в 95 населенных пунктах, в 35 узлах связи в районных центрах установлены источники бесперебойного электропитания, на случай нарушения внешнего энергоснабжения органами местного самоуправления заключено с операторами сотовой связи 81 соглашение по резервированию источников электроснабжения. Нарушений связи в период половодья зафиксировано не было.

ИТОГИ

В период прохождения весеннего половодья проведено 9 аварийно-спасательных работ, спасено 11 человек, найден погибшим 1 человек (провалился в озеро на санях, причина – алкогольное опьянение, несанкционированный выход на лед). Организовано 16 вылетов воздушных судов гражданской авиации и 17 вылетов воздушных судов МЧС России.

Поставленные задачи в период безопасного пропуска весеннего половодья силами и средствами ЯТП РСЧС выполнены в полном объеме.

О НЕШТАТНЫХ ГРУППАХ РЕАГИРОВАНИЯ ГПС РС(Я)

Республика Саха (Якутия) – один из самых пожароопасных регионов страны. Общая площадь лесов в республике составляет 256,1 млн га (83,4% от площади территории РС(Я), общая площадь РС(Я) составляет 308,3 млн. га). Высокая горимость леса на территории Якутии обусловлена климатическими условиями региона высокой температурой наружного воздуха в летний период, порывистыми ветрами, низкой влажностью атмосферного воздуха и

минимальным количеством осадков. Лесные пожары, возникающие на территории РС(Я), усиливают деградацию многолетней мерзлоты и выбросы парниковых газов в атмосферу, влияющих на потепление климата.

ПРИРОДНЫЕ ПОЖАРЫ 2021 ГОДА

Основными причинами возникновения ландшафтных (природных) пожаров прошлых годов в пожароопасный сезон являются изменение



климата, жара и засуха, сухие грозы с частым ударом молний, человеческий фактор (непреднамеренные и преднамеренные поджоги).

В особо сложную оперативную обстановку пожароопасного сезона 2021 года наблюдалась физическая нехватка сил и средств из-за большой площади лесных пожаров и недостаточность численности лесопожарных формирований. Что являлось причиной низкого оперативного реагирования на тушение лесных пожаров.

В 2021 году, наряду с лесопожарными формированиями, в тушении лесных пожаров силами и средствами Государственной противопожарной службы Республики Саха (Якутия) осуществлено 956 выездов. Всего в тушении лесных пожаров и защите населенных пунктов от лесных пожаров приняло участие 611 человек личного состава и 125 единиц техники подразделений ГБУ РС(Я) «ГПС РС(Я)».

НЕШТАТНЫЕ ГРУППЫ РЕАГИРОВАНИЯ

В соответствии с изменениями, внесенными Федеральным законом от 22.12.2020 № 454-ФЗ тушение ландшафтных пожаров, за исключением лесных пожаров, в регионах будет производиться силами и средствами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), расположенными на территории субъекта Российской Федерации. Непосредственное тушение ландшафтных пожаров, за исключением лесных пожаров, планируется осуществлять региональными подразделениями пожарной охраны.

В 2022 году ГБУ РС(Я) «Государственная противопожарная служба РС(Я)», во исполнение Комплексного плана обеспечения готовности к предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникших в результате ландшафтных (природных) пожаров, в каждом муниципальном районе созданы нештатные группы реагирования на тушение природных пожаров (за исключением тушения лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий) в 35 обособленных структурных подразделениях ГПС РС(Я) в количестве 285 работников.

Численность личного состава нештатных групп реагирования на тушение ландшафтных пожаров составляет 285 чел., в том числе:

- в 13 арктических районах по одному боевому расчету;
- в остальных 22 районах по два боевых расчета исходя из повышенной вероятности возникновения ландшафтных пожаров.

Максимальный боевой расчет нештатной группы в обособленных структурных подразделениях ГПС РС(Я)



составит 10 человек, так как привлечение личного состава дежурных караулов подразделений государственной противопожарной службы республики на тушение ландшафтных пожаров оказывает негативное влияние на боеготовность подразделений для действий по тушению пожаров в населенных пунктах и объектах инфраструктуры.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГРУПП

Целью создания нештатных групп является оперативное реагирование, а также быстрая доставка сил и средств на место возникновения ландшафтных пожаров на территории республики и их тушение в соответствии с тактическими возможностями.

В соответствии с Порядком организации тушения ландшафтных (природных) пожаров силами и средствами Якутской территориальной подсистемы РСЧС, утвержденным Постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 25 февраля 2022 г. № 105, реагирование по тушению ландшафтных (природных) пожаров осуществляется силами муниципального звена ЯТП РСЧС по решению комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (далее – КЧС и ОПБ) муниципальных районов и городских округов.

Главы населенных пунктов (поселений) для проверки информации о термических аномалиях направляют в течение одного часа патрульные, патрульно-маневренные группы органов местного самоуправления, а также силы собственников земель, где выявлены термические аномалии.

В период пожароопасного сезона 2022 года бойцы ГПС РС(Я) в составе сил и средств Якутской территориальной подсистемы РСЧС успешно участвовали в тушении 30 лесных и иных ландшафтных пожаров, а также защите населенных пунктов от угрозы лесных пожаров, в боевых действиях по тушению пожаров принимали участие 172 работника из числа личного состава.

ГДЗС – особая служба для спасения и эвакуации людей в непригодной для дыхания среде

История развития специальных подразделений для эффективного тушения пожаров началась еще в царской России, когда на фронтах Первой мировой войны 1914-1918 годов впервые были применены отравляющие газы. Архивные источники по истории пожарного дела подтверждают, что именно 1 мая 1933 года была создана специальная служба пожарной охраны России.

Специальная служба с современным полным оборудованием и снаряжением для защиты от дыма и газа, обладающая высокой боеспособностью для успешного выполнения боевых задач, организована для ведения действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде при спасении людей, тушения пожаров и ликвидации последствий аварий, других стихийных бедствий в подразделениях ГБУ РС (Я) «Государ-



ственная противопожарная служба Республики Саха (Якутия)».

Сегодня Газодымозащитная служба является главным фактором по спасению и эвакуации людей, имущества пострадавших в безопасную зону. Целью газодымозащитной службы является организация тушения пожаров в непригодной для дыхания среде и снижение возникновения опасных факторов пожара, спасение и эвакуация людей, имущества пострадавших в безопасную зону.

«В настоящее время у звена ГДЗС есть полное специальное обмундирование для защиты от дыма, газа и других едких веществ. Пожарные, прошедшие специальное обучение и аттестацию для борьбы с огнем, оттачивают свое мастерство по физической подготовке и психологической устойчивости в современных тренировочных полигонах. В состав ГДЗС входит командир звена и несколько газодымозащитников. Звенья формируются в зависимости от текущей обстановки и по указанию руководителя тушения пожара», – разъяснил

исполняющий обязанности начальника Отряда Роман Степанович Васильев.

Не каждый пожарный в первый год службы может стать газодымозащитником. Главным требованием данной должности является прохождение специального обучения. Затем каждые 3 года младший начальствующий состав и 1 раз в 5 лет средний и старший начальствующий состав подтверждают свою физическую готовность и психологическую устойчивость для выполнения обязанностей газодымозащитника.

«В 2017 году я был назначен мастером ГДЗС. В противопожарной службе работаю 13 лет. Работа у мастеров очень ответственная, от нас зависит жизнь наших бойцов. В пожарной части база, где мы наполняем баллоны воздухом, чтобы пожарные свободно дышали в задымленном здании. Сегодня дома и здания строятся из современных материалов из пластика, выделяющие очень едкий дым. В таких случаях без средств индивидуальной защиты органов дыхания в нашем деле не обойтись», – рассказал мастер ГДЗС ПЧ-1 г. Олекминск Владислав Айрапетов.

«ДОБРОВОЛЬЧЕСКИЙ ФРОНТ ДОЛЖЕН РАСШИРЯТЬСЯ В ДАЛЬНЕЙШЕМ». В ЯКУТСКЕ СОСТОЯЛСЯ II СЛЕТ ДОБРОВОЛЬЦЕВ ПО ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

В прошлом году проект «Не дай огня» выиграл грант конкурса «Таланты Якутии», на средства которого был проведен первый слет добровольцев республики. Тогда организаторам удалось собрать порядка 100 участников, в этом же году их количество увеличилось в два раза.

После успешного проведения прошлого года слета Правительством республики было принято решение сделать его ежегодным. Задача по проведению была возложена на Госкомобеспечения РС(Я) и Минмолодежи РС(Я).

«В этом году нам удалось собрать около 200 участников. Это, в основном, студенты ССУЗов и несколько десятков общественников. Почему именно студенты составляют большинство добровольцев? Ответ тут довольно прост: потому что именно они являются самыми мобильными гражданами, которые в летний период быстро могут прийти на помощь нашим службам в борьбе со стихией», – говорит представитель Госкомобеспечения РС(Я) Вадим Шадрин.



МАСТЕР-КЛАССЫ И ЛЕКЦИИ ДОБРОВОЛЬЦАМ ПРОВЕЛИ СОТРУДНИКИ ГУ МЧС РОССИИ ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ), МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, СЛУЖБЫ СПАСЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ, АВИАЛЕСООХРАНЫ И ДРУГИХ ВЕДОМСТВ.

Во время открытия слета первый вице-премьер Правительства республики Дмитрий Садовников заявил добровольцам, что в следующем году слет решено провести в различных группах районов. «Жители всегда готовы прийти на помощь при паводке, лесных пожарах, помогают участникам специальной военной операции. В Якутии свыше 2 тысяч добровольцев. Время совпало с сезонным бездорожьем. Мы решили, что в 2024 году этот слет будет проводиться в Якутии по зонам, то есть в заречье, в вилюйской группе районов и других группах», – сообщил он.

«Добровольцы нам помогали во время природных пожаров в 2021 году. Также ребята помогают при различных поисково-спасательных и аварийно-спасательных операциях», – отметил Дмитрий Лепчиков, председатель Государственного комитета по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения Республики Саха (Якутия).

Чтобы стать добровольцем, главное – иметь желание. Несмотря на то, что эти инициативные граждане не являются сотрудниками экстренных служб, буквально наравне с ними могут ринуться в огонь.

«Прикрытие они осуществляют на более 40% территории республики с общим количеством жителей более 100 тысяч человек. Основная их функция состоит, конечно же, в том, что они помогают нам в профилактике и в тушении», – прокомментировал Виталий Немцов, первый заместитель начальника ГУ МЧС России по Республике Саха (Якутия).

Отличившихся добровольцев наградили благодарственными письмами за высокий профессионализм, который они проявили при тушении лесных пожаров в прошлом году.

Среди добровольцев есть как новобранцы, так и люди с опытом. Александр Гурьев – доброволец, преподаватель факультета лесного комплекса АГАТУ, уже тушил реальные пожары. Является добровольцем с 2017 года. Уверен, что его знания и навыки будут полезны в борьбе с огнем и в этом году.



«Добровольческий фронт должен расширяться в дальнейшем. Так как у нас пожары – это тема актуальная. Поэтому такое движение поощряется», – говорит Александр Юрьевич.

В практической части слета добровольцев ознакомили с теорией тактики тушения техногенных и природных пожаров. Показали, как оказывать первую медицинскую помощь.

Добровольцы приняли участие в мастер-классах, примерили на себя спецодежду, ознакомились с оборудованием и поучаствовали в спортивных соревнованиях. Все эти полученные знания и навыки пригодятся уже совсем скоро.

«Программа слета очень интересная и насыщенная. Сегодня мы впервые участвуем. Нам понравились все станции, где эксперты ознакомили нас с профилактикой тушения лесных пожаров, причинами возникновения и безопасном поведении при ликвидации лесного пожара. Впервые увидели мобильный лесопожарный комплекс, оборудованный современным пожарным оборудованием. Реально тушили огонь с помощью порошкового огнетушителя, ранцевого лесного огнетушителя с емкостью 10 литров и сели за руль современной пожарной техники», – отметили студенты ГБПОУ РС (Я) «Верхневилуйский техникум».

КОРОТКО О БОЕВОЙ ОДЕЖДЕ ПОЖАРНОГО...

«Когда поступает вызов о пожаре и возгораниях, да и не только о них, нам дается только 15-20 секунд после сигнала тревоги, чтобы надеть нашу боевку, по-простому мы так называем боевую одежду – специальную одежду со снаряжением. Вот в таком виде в любое время года мы отправляемся спасать жизни людей», – так начался наш разговор с командиром отделения ПЧ-1 по охране г. Олекминска Григорием Шашиним о специальной боевой одежде огнеборцев.

Сегодня пожарные не только тушат пожары, они сегодня оказывают и первую медицинскую

помощь, и, как истинные психологи, оказывают помощь пострадавшим от пожара и других ситуаций. По просьбе читателей, желающих узнать о специальной одежде и снаряжении пожарных, об их использовании и хранении, мы попросили рассказать об этом Григория Валерьевича, одного из лучших работников Олекминского отряда.

– БОП – это боевая одежда пожарного, которая защищает пожарных от высоких температур и холода, весит она примерно килограммов пять. В комплект входит пояс пожарного с карабином и топором для аварийно-спасательных работ. Также мы надеваем шлем – каску для за-

щиты головы, куда крепится дополнительное световое оборудование (фонарь), что очень упрощает работу в дыму и в темное время суток, особенно в зимний период.

– Григорий Валерьевич, не только детей, но и взрослых интересует также обувь пожарных.

– Сам спрашивал, когда впервые приступил к работе в пожарную часть. Сапоги у нас специальные, с металлической подошвой, тем самым защищают ноги от различных проколов.

– Может, были неординарные случаи, связанные с вашим обмундированием?

– Да, были, я успел забыть подробности, но это было связано с тем, когда нам попались сапоги и боевка очень большого размера, правда, это было давно. Носили всё, а что делать, выходили как-то из положения. Бывает, зимой после тушения мы – усталые, мокрые и грязные, пытаемся залезть в пожарную машину, мокрая боевка моментально леденеет и мы, пропихивая друг друга, поднимаемся в кабину машины. Относимся к этому с улыбкой и юмором. Между тем, из-за усталости и последствий пожаров иногда даже голос пропадает. Конечно, бегать по этажам и подъездам в нашей боевой одежде тяжеловато. Но мы ведь пожарные, поэтому об этом и не думаем.

– На руководителя по тушению пожаров возлагается ответственная и главная задача. От вашего правильного решения зависит всё, в первую очередь, жизни людей.

– Самое сложное, с чем я сталкивался на пожарах, – это то, что каждый пожар имеет свои особенности и по-своему непредсказуем. По ходу разведки необходимо оперативно принять единственно правильное и верное решение, так как от нас зависит жизнь и здоровье населения нашего города. Сегодня личный состав полностью обеспечен специальным сезонным обмундированием.

– И напоследок хотелось бы услышать несколько слов о вашем коллективе.

– Коллектив у нас дружный, сплоченный. Ежегодно выступаем в городской спартакиаде среди предприятий, организаций и учреждений города Олекминска. Неоднократно занимали призовые места по разным видам спорта, также и на творческих конкурсах. Отмечаем всем коллективом праздники, в обязательном порядке – наши профессиональные праздники.

На такой позитивной ноте завершился наш телефонный разговор с одним из лучших командиров отделения одного из крупных подразделений Го-



сударственной противопожарной службы республики. Да, наши укротители огня немногословны, но зато на «хорошо» и «отлично» сдают все виды обязательных нормативов, проходят аттестации по знанию законов и других нормативно-правовых актов, а главное, любят свою работу и гордятся профессией как никто другой.

Альбина Павлова



СМОТЯЩИЕ СКВОЗЬ ГЛУБИНУ

КТО ТАКОЙ ВОДОЛАЗНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ И НАСКОЛЬКО СЛОЖНА ЕГО РАБОТА В ЯКУТИИ

Для одних лето – это период отдыха, купаний, рыбалки и прочих водных развлечений, но для водолазной службы региона три теплых месяца – самая горячая пора. И хотя летом водолазы тоже ездят на берега рек, поводы для их приездов чаще всего печальные – помочь найти и поднять со дна тело погибшего человека.

В целом же профессия водолаза связана не только с поиском погибших, но и с ремонтом су-

дов, различных механизмов, находящихся под водой, и со многим другим. Корреспондент встретилась с главным водолазным специалистом Службы спасения Якутии Анатолием Горским и узнала обо всех тонкостях этой сложной профессии.

ВОДНАЯ ДИНАСТИЯ

Анатолий Горский еще в детстве знал, с какой профессией он свяжет свою жизнь. Его дед был офицером военно-морского флота во времена

царской России, отец работал водолазным врачом и часто брал сына с собой на работу, где тот и проникся подводным миром. Свое первое погружение Анатолий совершил в 10 лет.

«Если это можно было назвать погружением (смеется). Дали попробовать окунуться. Я часто ездил с отцом по регионам, смотрел, как он работает, и захотел погрузиться. Родители увидели мой интерес и разрешили. Раньше так рассуждали: хочет ребенок попробовать – пусть. Так постепенно и окунулся в профессию», – рассказывает Анатолий.

Когда молодой человек понял, что хочет связать свою жизнь с погружениями и стать водолазным специалистом, то вместе с тем он осознал, какой обширный объем знаний ему придется изучить. Ведь помимо основных навыков работы под водой специалист должен знать основы медицины, уметь нарисовать чертеж, и многое другое.

«Водолазы – это практически как космонавты. Что в невесомости они работают сами, что мы под водой. Когда ты погружаешься, то остаешься один на один с собой. Ты не можешь вызвать бригаду ремонтников, если что-то пойдет не так. Поэтому профессия водолаза – это не только ходить под воду, но еще и работать там», – объясняет Горский.

В Якутию Анатолий Горский прибыл в 1987 году. Сначала он работал механиком в Жатае, а затем один из руководителей, узнав, что молодой человек – водолазный специалист, организовал судоподъемную группу. Она занималась подъемом судов, которые в свое время были затоплены в Лене.

Какое-то время Анатолий работал начальником СЛИПа, затем трудился в городском «Водоканале», где устранял поломки и дефекты водозаборных сооружений. В 2005 году мужчину пригласили в Службу спасения Якутии, и с тех пор он трудится в водолазном подразделении. Сегодня династию Горских продолжает старший сын Анатолия, который работает водолазным специалистом в Мурманске.

ПРОФЕССИЯ ПРОНИКАЕТ В СЕРДЦЕ

Чтобы стать настоящим водолазом, нужно минимум три года, как говорят профессионалы, «ходить под воду». Помимо того, что человек должен разбираться во многих областях, он должен быть и физически выносливым, чтобы носить на себе тяжелое снаряжение. Оно делится на два вида: с открытой схемой дыхания, или по-простому акваланг, и вентилируемое, когда воздух подается в костюм через специальный шланг. Вес первой системы начинается от 35-40 килограммов, второй – от 80.



ВОДОЛАЗЫ

«Помимо веса снаряжения добавьте сюда вес оборудования, которое надо погрузить под воду, если речь идет о починке чего-либо под водой. Кроме того, все это надо донести к воде, ведь машина не может подъехать к краю берега. Также для погружения мы используем груз. И чем крупнее водолаз, тем больше обвесов ему надо, чтобы просто уйти на дно», – говорит Анатолий.

Профессия водолаза, кроме погружения под воду, не имеет ничего общего с плаванием. Она скорее сродни тяжелой атлетике, когда спортсмен получает кратковременную, но большую нагрузку на организм и, прежде всего, на сердце. Привыкнув к такому ритму, оставить эту работу уже практически невозможно.

жениях. Сохранен и возраст выхода на пенсию – 50 лет, а в северных регионах – в 45 лет.

МУТНЫЕ БЫСТРЫЕ ВОДЫ

Самая горячая пора для водолазов Службы спасения – это лето. Пока многие весело отдыхают на пляже, бригада спасателей настороженно прислушивается к звонкам, поступающим в диспетчерскую. К сожалению, чаще всего специалисты приезжают на пляж по печальным поводам – когда нужно поднять со дна тело погибшего купальщика. И в этом случае, помимо основной работы, водолазам приходится выступать еще и в роли психологов – утешать и объяснять родным, что происходит.

«Погружаются водолазы всегда парами для подстраховки. Потому что, кроме отсутствия видимости, идет очень сильное воздействие на тело, человека сносит моментально. Скорость 2 м/с на суше и в воде – это две большие разницы. Даже на глубине двух метров стоять не получится», – объясняет наш герой.

Зимой ситуация обратная. Вода в реке кристально чистая, но ее температура практически близка к нулю. Из-за этого при погружении замерзали кислородные шланги. Благодаря смекалке Анатолия, спасателям удалось найти необычное решение проблемы и адаптировать снаряжение к суровым северным условиям.

«Когда мы дышим в аквалангах, воздух забирает тепло с внешней среды, чтобы он мог расширяться. А в воде с температурой 0,003 градуса этому теплу взяться практически неоткуда, начинают образовываться конденсат и льдинки. Мы нашли выход с помощью обычного змеевика, в который заливали горячую воду и помещали его в своеобразный термос. Пока он не остыл, водолаз может работать», – говорит Анатолий.

КОВАРНЫЕ ПУЗЫРЬКИ

Помимо подводных опасностей, проблемы у водолазов могут возникнуть и на суше, например, сразу после всплытия. Если подъем происходит слишком быстро, то газы, скопившиеся в крови, также быстро начинают выходить. Они начинают скапливаться вместе, образуя пузырьки. И именно они могут стать причиной гибели водолаза.

«Одно из самых страшных заболеваний для водолазов – это баротравма легких. Оно может возникнуть даже в процессе одевания снаряжения. В аквалангах очень большое давление, а легкие у человека сами по себе слабые. И если происходит перепад, они могут лопнуть. В этот момент в кровеносную систему попадает пузырек воздуха, который может привести к непредсказуемым последствиям. Спасти человека в этом случае можно, только погрузив в специальную декомпрессионную камеру. И доставить его туда нужно в течение 50 минут, максимум одного часа», – говорит Анатолий Горский.

Но главная проблема заключается в том, что в Якутии декомпрессионная камера – одна на всю республику. А группа водолазов совершает вылеты во все районы республики. Уменьшить риски помогла бы переносная барокамера, но подобное оборудование стоит очень дорого.

Немало хлопот связано с доставкой оборудования в районы. Дело в том, что специалисты добираются к месту происшествия на обычных самолетах, на борт которых нельзя брать никакие масла, а воздух из баллонов должен быть стравлен. И по прилету группе приходится еще какое-то время ждать, пока привезут оборудование.

Сегодня в Службе спасения Якутии работают всего 13 водолазов, что для огромной территории республи-



«Бывали случаи, когда человек работал подводным сварщиком. Отличный специалист, умело варил под водой, но в один день медкомиссия его отбраковывает и не допускает. Он уходит на другое предприятие, что называется, на суше, но там работа ему практически не дается. Поэтому бывших водолазов не бывает. Я сам, несмотря на возраст, регулярно хожу под воду. Не работать, но обучать ребят. Погружаюсь с ними в бассейн. Так что можно сказать, что профессия проникает в самое сердце», – объясняет Горский.

Водолазы Якутии, кроме основной профессии, также имеют квалификацию спасателей и могут участвовать в любых видах спасательных работ – тушении лесных пожаров, ликвидации последствий паводков и так далее.

Чтобы уйти на заслуженный отдых, водолаз должен в течение 10 лет поработать не менее 2700 часов в погру-

«Часто бывает, что люди возмущаются, мол, почему не приехали раньше, когда человека еще можно было спасти. Увы, но многие не понимают, что если вызвали нас, то это означает, что живым из воды выйдет только водолаз. Также, не понимая всей специфики работы, люди недоумевают, почему вся группа не погружается. Но ведь кто-то должен контролировать процесс на берегу, опрашивать родственников, следить за состоянием водолаза и так далее. А в некоторых местах мы и во все не можем рисковать своими людьми, в конце концов, мы не дети Посейдона», – поясняет Анатолий Горский.

Погружение в Лену таит в себе опасность и для самих водолазов. Дело в том, что летом вода в реке очень мутная – из-за большой скорости течения потоком поднимает со дна песок и несет по течению. В результате видимость под водой практически нулевая.

ки крайне мало. Зимний период водолазы посвящают обучению, тренировкам или отправляются в отпуск. Пиковые нагрузки на них приходятся в летний период, и когда в разных концах региона случаются происшествия, людям приходится ждать, пока группа доберется из одного района в другой. Поэтому каждый специалист здесь на вес золота.

Анна Лебединская

«БОРЬБА С ЛЕСНЫМ ПОЖАРОМ СРОДНИ БОЕВОМУ СРАЖЕНИЮ». РАЗГОВОР С ВИКТОРОМ ОМУКОВЫМ



ОМУКОВ ВИКТОР ВИКТОРОВИЧ,
генеральный директор ГАУ РС(Я)
«Якутлесресурс»

После лесных пожаров 2021 года были приняты определенные шаги по недопущению подобной ситуации в дальнейшем. Одним из этих шагов стало усиление сил и средств одного из главных учреждений по борьбе с лесными пожарами – ГАУ РС(Я) «Якутлесресурс». Подведомственное учреждение Минэкологии РС(Я) нарастило количество своих работников и техники и сейчас готово к борьбе со стихией. О работе организации, причинах возникновения пожаров и о самых эффективных мерах борьбы с ними рас-

сказал нам генеральный директор учреждения Виктор Викторович Омуков.

– Борьбой с лесными пожарами у нас занимаются несколько организаций, за какой фронт ответственен «Якутлесресурс»?

– Наземная зона ответственности – это 2 млн 729 тыс. гектаров леса по всей территории республики. Там, где есть дороги и можно доехать на технике за три часа, – это и есть те территории, за которые мы несем ответственность согласно государственному заданию. Глухие леса, там, где нет

дорог – это уже авиационная зона мониторинга. По всей республике у нас 22 филиала, состоящих из 43 единиц лесопожарных станций. Работают всего по штату 564 постоянных работника и 84 сезонных лесных пожарных. Мы ведем каждый день наземное патрулирование 8 500 квадратных километров. Скажем, если объявят IV (высокий) класс пожарной опасности в лесах, то наши работники обязаны не менее трех раз в период времени с 08:00 до 20:00 часов по каждому маршруту провести патрулирование на всей территории ответственности, а если объявят V (чрезвычайный) класс пожарной опасности, то в зависимости от условий погоды – в течение светлого времени суток на всей территории ответственности.

Также у нас имеется 35 камер видеонаблюдения на вышках, которые находятся рядом с федеральными трас-

сами и населенными пунктами. Они ведут круглосуточное наблюдение за пожарной обстановкой.

– После 2021 года в деле борьбы с лесными пожарами произошли крупные изменения. Как они коснулись вас?

– Да, изменения произошли большие, и все в положительную сторону. Благодаря поддержке республиканских властей и федерального центра мыкратно увеличили свой штат и оснащение своих работников. Если в 2021 году у нас были всего 193 штатные единицы, и мы набрали еще 223 сезонных работника, то в 2022 году у нас штат увеличился до 564 лесных пожарных. В этом году мы набрали также 84 сезонных работника. Жизнь и здоровье каждого нашего работника застрахованы от несчастных случаев.



Что касается техники, то за последние три года нами были приобретены 184 единицы лесопожарной техники. Всего сейчас у нас 256 единиц различной техники. Благодаря этому мы располагаем силами и средствами, которые позволяют выполнять поставленные перед нами задачи.

Что касается наших филиалов, то в каждом из них от 5 до 40 лесных пожарных, самые крупные филиалы находятся в Якутске, Алдане и Олекминске.

– Как вы считаете, каковы основные причины возникновения лесных пожаров?

– Пожары, которые возникают в мае и начале июня, – практически все по вине местного населения из-за неосторожного обращения с огнем в лесах (охотники и отдыхающие в лесах граждане). Это граждане, которые ненадлежащим способом потушили свои костерки, это и неконтролируемый сельскохозяйственный пал.

А летом – это сухие грозы, они, кстати, уже начались (интервью было записано в середине июня. Прим. ред.). Также пожар может вызвать пустая стеклянная бутылка, которая под определенным градусом падения солнечных лучей вызывает эффект линзы и достаточно легко поджигает сухую траву.

– Какие превентивные меры принимаются? И какой алгоритм ваших действий при выявлении очага пожара?

– Превентивная и профилактическая работа, которой мы занимаемся, является, прежде всего, информационной и разъяснительной: распространение листовок, буклетов, статьи в республиканских газетах «Якутия» и «Саха сирэ», аудио и видеоролики на телевидении, установка баннеров, а также определение мест отдыха.

Проводим также санитарные рубки и участвуем в организации работ по противопожарным разрывам просек, минерализованных полос. Санитарные рубки – это очистка сгоревшего леса. Например, такую работу мы сейчас проводим на территории вокруг села Бясь-Кюёль, которая сильно пострадала от пожаров в 2021 году. Ныне расчистке подлежат 2500 гектаров сгоревшего леса. Участвуем мы и в организации работ по ППР, проводимых муниципальными образованиями, представляющих собой противопожарные разрывы шириной до 30 метров, которые должны опоясывать населенные пункты.

Что насчет алгоритма – то он прост. В случае обнаружения лесного пожара либо нашими работниками, либо каким-нибудь иным путем, туда отправляются пожарные из близлежащего филиала. Они на месте проводят разведку, составляется план действий и начинается тушение. Если же сил не хватает, то вызывается помощь из других филиалов, могут быть привлечены силы и средства Авиалесоохраны, ГПС и из числа местного населения. Главным на пожаре является руководитель тушения лесного пожара (РТП). Им назначается специалист с большим опы-



том и сертификатом. Это может быть наш работник либо работник Авиалесоохраны, смотря где был обнаружен очаг возгорания – в наземной зоне ответственности или в авиационной зоне ответственности. На месте лесного пожара все подчиняется только РТП.

Так вот, он первым делом производит разведку местности, для этого у него есть беспилотники (БПЛА), ручные метеостанции и GPS-навигаторы. Благодаря этой технике он может быстро увидеть всю картину пожара целиком и обозначить пути борьбы с ним, составить схему плана тушения лесного пожара, определить расстановку сил и средств. Здесь всё как в настоящем боевом сражении, где РТП – главнокомандующий.

– А какие меры борьбы с пожарами самые действенные?

– Это, конечно же, встречный отжиг, ничего более действенного пока еще не придумано. Так, только он может

спасти от верхового пожара. Вместе с тем очень помогает техника, благодаря которой можно своевременно локализовать и ликвидировать пожар, не дав ему распространиться на большие площади.

Самолеты и вертолеты, в особенности БЕ-200, тоже показали свою эффективность, но, к сожалению, большие площади ими не оработаешь. Они хороши для отрезания языков пламени и чаще всего применяются, когда огонь начинает подступать к населенным пунктам или объектам экономики.

Следует заметить, что при лесном пожаре из-за сильного выделения тепла образуются вихри и сильный ветер, который может спровоцировать верховой пожар, особенно в сосновых лесах. А он, как известно, самый опасный и может двигаться со скоростью 30-35 км/ч.

Николай Кычкин

ВЫЗЫВАЮЩИЙ ДОЖДИ

В прошлом году благодаря работе самолета-зондировщика Росгидромета Якутия смогла вздохнуть свободно. Количество пожаров по сравнению с летом 2021 года уменьшилось в 2,8 раза, а площадь, пройденная огнем, – аж в 17 раз. В этом году работа зондировщика продолжается, также к борту Росгидромета присоединился еще один самолет – переоборудованный Ан-26 АК «Полярные авиалинии». О его работе, о том, как и какие облака можно «сеять», о распространении опыта Якутии и о многом другом мы поговорили с начальником отдела физики облаков и активных воздействий Центральной аэрологической обсерватории Росгидромета Багратом Данеляном.



ДАНЕЛЯН БАГРАТ ГРИГОРЬЕВИЧ, начальник отдела физики облаков и активных воздействий Центральной аэрологической обсерватории Росгидромета

– Когда была разработана технология вызывания искусственных осадков?

– В целом история развития технологии активных воздействий в нашей стране начинается с середины 20-го века. Активные воздействия имеют много направлений, и одним из них является направление искусственного увеличения осадков. В нашем институте работы по активным воздействиям были начаты еще в 1948 г.

К настоящему времени ЦАО располагает передовой, наиболее эффективной в мировой практике технологией искусственного увеличения осадков на больших территориях.

– Расскажите немного о ней, как она работает? Как принимается решение «бомбить»



облака? Кто дает координаты – где и когда использовать зондировщик?

– В первую очередь хочу отметить, что данная технология базируется на результатах многолетних исследований в различных регионах России и стран СНГ, а также в тропических регионах и в районах полупустынь. Технология обеспечивает увеличение осадков до 100% из отдельных облаков и до 20-30% их сезонного слоя на больших территориях.

Высокая эффективность воздействия, в отличие от большинства применяемых в мире технологий, обеспечивается строгим отбором облаков для засева по определенным критериям, обоснованным выбором схем и норм засева для конкретных погодных условий и параметров облачности, а также применением пиротехнических составов с самой высокой льдообразующей активностью среди существующих в мире средств.

Количественная оценка увеличения осадков с применением этой технологии была подтверждена результатами многолетних научных экспериментов (в Молдове, в Среднем Поволжье, в Узбекистане, на Кубе, в Иране и Сирии).

Опытно-производственные работы в нашей стране проводились на территориях Ставропольского края, Новосибирской области, Крыма, а также Республики Саха (Якутия).

В целом при наличии полного материально-технического обеспечения последовательность операций, выполняемых в процессе подготовки и проведения работ по искусственному вызыванию осадков, включает в себя несколько этапов.

Прогноз условий для работ составляется синоптиком и состоит из прогноза перемещения и эволюции барических образований, фронтов, облачных систем, а также прогноза развития самих облаков, пригодных для воздействий. Прогноз составляется на 36 часов с делением на 12-часовые интервалы. Наличие в прогнозе информации о пригодности облаков для воздействия служит основанием для подачи предварительных заявок на вылет самолета-зондировщика для проведения работ на следующий день. Количество и сроки предполагаемых вылетов определяются прогнозируемой продолжительностью существования над районом работ облаков, пригодных для воздействия.



Одновременно осуществляется круглосуточный радиолокационный контроль атмосферы штатным метеорологическим радиолокатором по утвержденному графику наблюдений.

При обнаружении радиолокатором приближающихся к району работ осадкообразующих облачных систем или внутримассового развития осадкообразующей облачности, командой принимается решение о вылете самолета для уточнения характеристик облачности и проведения засева облаков. Перед вылетом командой предварительно согласовывается зона проведения работ и схема засева облаков.

В процессе набора высоты самолет производит вертикально-горизонтальное зондирование атмосферы с целью уточнения ее характеристик и следует в заданный район, где путем визуальных наблюдений и приборных измерений производится оценка соответствия наблюдаемых облаков критериям их пригодности для проведения засева.

В случае соответствия облаков критериям пригодности для засева, экипаж самолета-зондировщика на основе текущей информации с наземного метеорологического радиолокатора о структуре и перемещении облачной системы, а также данных собственных измерений характеристик атмосферы и облачности осу-

ществляет уточненный расчет схемы засева и приступает к засеву облаков.

На сегодняшний день, к сожалению, на территории Якутии отсутствуют метеорологические радиолокаторы, которые существенно расширяют возможности оперативного получения детальных данных о характеристиках полей облаков и осадков на площади работ.

Поэтому на данный момент наша команда ориентируется только на свои собственные возможности и опыт, а также на знания и опыт синоптиков местного УГМС, за что выражаю им большую благодарность!

– Как вы оцениваете прошлогодний опыт использования зондировщика в Якутии?

– Оценивать свои работы сложно, всегда есть к чему стремиться, всегда хочется как-то улучшить эффективность работ даже при наличии большого успеха в них. Но могу сказать, что в тех условиях, в которых была проведена работа в прошлом году, ее результат очень достойный. Подтверждением этому являются многочисленные звонки на мой телефон из разных субъектов нашей страны с просьбой провести у них такие же работы. Оценить прошлогодний опыт можно, опираясь на официальные данные, которые были доложены первым лицам Российской Федерации. И вот одни из них:

– количество пожаров на территории Республики Саха (Якутия) в 2022 году по сравнению 2021 годом уменьшилось в 2,8 раз;

– площадь, пройденная огнем всех пожаров, уменьшилась в 17 раз;

– количество дней с классом пожарной опасности (КПО=5) в 2022 г. по сравнению с 2021 г. уменьшилось в 4,08 раза, а по сравнению со средним многолетним за период с 2017 по 2021 гг. – в 2,3 раза;

– на большей части территории работ за весь период работ класс пожарной опасности находился в пределах первого и второго;

– за счёт применения тактики «увлажнения» в 2022 году был предотвращён ущерб республике и РФ не менее чем на 630 млн. руб.

– Будет ли эта практика распространяться на другие регионы?

– Как уже было мною отмечено, количество обращений с просьбой провести работы по увлажнению территорий очень много. Другое дело, что самолетов-зондировщиков, способных провести подобные работы, в нашей стране не так много. Это касается и специалистов, способных проводить такие работы. Ведь пожароопасный сезон на большей территории нашей страны приходится на определенный период. А это значит, что на пожароопасный сезон должно быть выделено как минимум по одному самолету и по одной команде специалистов на каждый субъект, нуждающийся в дополнительном увлажнении территории. Повторюсь, как минимум одна команда. На таких обширных территориях, как Якутия, для высокой эффективности необходимо иметь несколько самолетов со своими командами.

– Сколько всего в России подобных самолетов?

– На сегодняшний день два самолета гражданской авиации и три самолета экспериментальной авиации. Итого всего 5 самолетов. И это очень мало.

– Как вы думаете, нужно ли их использовать повсеместно?

– Их надо использовать, там, где это необходимо и целесообразно. Зависит это от пожароопасной обстановки на территориях и от метеорологических условий, сложившихся над ними, так как без наличия подходящих облаков работы не могут быть проведены по определению.

– Если вызывать дожди в одном месте, то в других местах они могут и не выпасть? Корректно ли такое утверждение?

– Речь идет о так называемой «тени» осадков. Еще в шестидесятых годах прошлого столетия было высказано предположение, что при воздействии на облака, дающие осадки, непосредственно за зоной с увеличенным количеством осадков вдоль по ветру должна располагаться зона с уменьшенным количеством осад-



ков, так называемая «тень» осадков. Это значит, что при воздействии должно наблюдаться перераспределение осадков – сначала увеличение, затем уменьшение их, и суммарный эффект от воздействия, с точки зрения увеличения осадков на большой площади, должен быть близок к нулю. До настоящего времени убедительных доказательств этой гипотезы не получено. Дело в том, что облако, как осадкообразующая «машина», работает с коэффициентом полезного действия, далеким от единицы. Не вся сконденсированная в облаке влага возвращается на землю в виде осадков. Задача активных воздействий состоит в увеличении коэффициента полезного действия облака и достижении увеличения осадков. При этом появление «тени» осадков маловероятно.

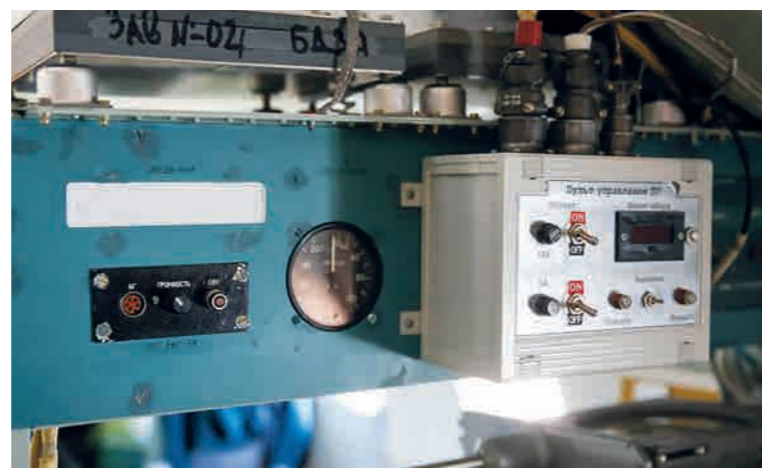
– Какие планы по работе зондировщика в этом году в Якутии?

– Работы по увеличению осадков в 2023 году так же, как и в прошлом году, направлены на предварительное увлажнение пожароопасных территорий для снижения рисков возникновения пожаров.

В этом году впервые будет принимать участие в работах самолет Ан-26, принадлежащий АК «Полярные авиалинии», который оборудован специальными техническими средствами воздействия и измерительным-вычислительным комплексом.

Это, безусловно, достижение, которое необходимо развивать. Мы считаем, что для самой большой республики РФ одного самолета недостаточно. Необходимо иметь 3-4 самолета такого класса, как Ан-26, для обеспечения всей территории работами по увеличению осадков с целью тушения пожаров и снижения рисков их возникновения.

Работы будут выполняться в период с мая по июль месяцы. Естественно, мы планируем отработать максимально эффективно, исходя из имеющихся ресурсов и метеорологических условий.



В ЯКУТИИ ПРИСТУПИЛ К РАБОТЕ СОБСТВЕННЫЙ САМОЛЕТ-ЗОНДИРОВЩИК

В Якутию из города Иваново перегнали самолет-зондировщик Ан-26 АК «Полярные авиалинии» в модификации «Атмосфера». Воздушное судно было оборудовано по поручению Главы республики Айсена Николаева.

Как сообщил первый вице-премьер РС(Я) Дмитрий Садовников, ранее самолет выполнял грузовые перевозки. Он отметил, что это первый в России самолет гражданской авиации с отечественным оборудованием по искусственному вызыванию осадков. До настоящего времени на территории страны такие виды авиационных работ выполнялись лишь самолетами экспериментальной авиации, каковых два, а также «ИрАэро» с устройством «Веер» зарубежного производства.

«После опыта 2021 года, когда у нас бушевало много пожаров, мы серьезно задумались над тем, чтобы оборудовать собственный самолет-зонди-

ровщик на базе региональной авиакомпании. Несмотря на сложную ситуацию в стране, нам удалось решить эту задачу. Искусственное вызывание осадков на сегодня является одним из самых эффективных методов борьбы с природными пожарами», – сказал первый зампред Правительства.

«Ан-26 «Полярных авиалиний» в данной модификации является первым в России самолётом гражданской авиации с отечественным оборудованием по искусственному вызыванию осадков. Отличительной особенностью УВ-26С является его устройство выброса, обеспечивающее отстрел 521 пиропатронов. Для сравнения, «Веер» обеспечивает выброс только 384 пиропатронов», – подчеркнул генеральный директор авиакомпании Семен Винокуров.

В «Полярных авиалиниях» подготовлены экипажи, которые совместно со специалистами Центра мониторинга и прогнозирования Службы спасения республики будут осуществлять работы по искусственному вызыванию осадков.

ЕВГЕНИЙ САМАРИН: ПОЗНАТЬ ВСЕ СЕКРЕТЫ МАСТЕРСТВА ПОЖАРНЫХ ГПС

Начальником ОГПС Республики Саха (Якутия) №28 по МО «Олекминский район» в настоящее время является Самарин Евгений Валерьевич. В пожарной охране он начал работать 30 ноября 1995 года в должности начальника караула ПЧ-1 г. Олекминска. Как и положено по Уставу, пожарные Олекмы работают по схеме «сутки через трое», по 24 часа в смену. Если происходит какая-то чрезвычайная ситуация или крупный пожар, то огнеборцы свободной смены приходят на помощь своим ребятам, находящимся на дежурной смене, и могут трудиться без перерыва до полной ликвидации ЧС или пожара. Анализ возникновения пожаров показывает,

что максимальный рост пожаров в жилом секторе приходится на праздничные или выходные дни, в ночной период или раннее утро. Основными причинами пожаров остаются нарушение эксплуатации электрооборудования (львиная доля от общего числа пожаров), игра несовершеннолетних детей с огнем, нарушение правил устройства и эксплуатации печей, неосторожное обращение с огнем при курении.

– **Евгений Валерьевич, здравствуйте! Сегодня не только работников Государственной противопожарной службы, но и все население волнует вопрос: почему происходят пожары? На ваш взгляд, какие факторы се-**

годня повышают риск возникновения пожаров в жилых многоквартирных и частных домах, гибели при пожарах взрослых и малолетних детей?

– В первую очередь, такими факторами являются оставление детей без присмотра или с пожилыми членами семьи, асоциальный образ жизни и употребление алкогольной продукции родителями или законными представителями несовершеннолетних, порой просто человеческая беспечность. Также к тяжким последствиям пожаров приводят социальные условия жильцов, длительная эксплуатация аварийного жилья, проблемы с трудовой занятостью, а также отсутствие в жилых помещениях автономных дымовых пожарных извещателей.

– **В Олекминском районе жилой сектор состоит, в основном, из деревянных домов?**

– К наибольшим рискам возникновения пожаров в нашем районе подвергаются деревянные дома барачного типа, ветхое жилье, гаражи, бани и другие хозяйственные постройки. Всего за прошлый год зарегистрировано 24 пожара.

– **За все годы вашей работы с пожарами, наверное, произошло немало случаев пожаров?**

– За 27 лет моей службы в пожарной охране на разных должностях произошло много разных случаев, связанных с пожарами, при этом каждый пожар, можно сказать, индивидуален по-своему, хотя причины возникновения бывают иногда даже банальными.

– **Вы прошли все этапы руководящей работы. Как раньше велась профилактика пожаров в жилых домах, и как сегодня можно снизить гибель детей при пожаре?**

– Да, около 14-ти лет я проработал старшим дознавателем в госпожнадзоре. Занимался не только расследованием пожаров, но приходилось проводить и профилактическую работу на предприятиях и в жилом секторе. Сегодня мы понимаем, что угроза возможных пожаров и в жилых домах, банях и гаражах все равно существует. Поэтому на базе имеющихся ресурсов проводим работу по качественному улучшению организационной структуры подразделений по повышению эффективности работы пожарных расчетов путем совершенствования профилактической работы на местах. По повышению качества работы, направленной на предупреждение пожаров, минимизации гибели людей при пожарах и их последствиях усилена работа по контролю за соблюдением правил пожарной безопасности собственниками частных домов и частных строений. При этом я считаю, что пожарные нашей



САМАРИН ЕВГЕНИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ,
начальник ОГПС РС(Я)
№28 по МР «Олекминский район»



лась ликвидация их с минимальным материальным ущербом и без тяжелых последствий.

– Главой Якутии, Правительством республики, руководством Госкомобеспечения и нашего учреждения был взят курс по улучшению материально-технической базы районных пожарных подразделений. За последние 7 лет подразделения впервые получили ключи от новых автомобилей. Как у вас решаются вопросы по обеспечению техникой, по улучшению материально-технической базы, обмундированию личного состава?

– В прошлом году наш автопарк был дополнен тремя единицами современной пожарной техники. Мы чувствуем практическую работу, реальную помощь и поддержку по повышению боеспособности пожарных частей.

– Евгений Валерьевич, но без информационной поддержки работа подразделений была бы неполной. Что думаете по этому поводу?

– СМИ – это четвертая власть, и это не пустые слова. Информирование населения о предстоящих мероприятиях, а затем уже о проведенной профилактической деятельности в жилом секторе или на социально значимых объектах постоянно осуществляется на страницах сайта, телеграмм-канала головного учреждения, на государственных пабликах и на страницах других социальных сетей, начиная с местной газеты, филиала НВК, ВГТРК Саха, завершая распространением и по ватсап-группам, что имеет большое значение. В последние годы работа пожарных Олекмы постоянно освещается на официальном сайте, телеграм-канале, с прошлого года на госпабликах, где мы все являемся посетителями и подписчиками. Информация, размещенная на нашем сайте и в других соцсетях, дает всем нам стимул для дальнейшей работы по обеспечению пожарной безопасности населения и охраняемых территорий. Мы всегда на постоянной связи с пресс-службой учреждения. Думаю, престиж не только всех подразделений, но и всей республиканской службы повысился за счет оперативного информирования населения, мы это сами чувствуем. К этому мы еще можем добавить и распространение роликов, листовок, памяток нового образца.

Тут нужно признаться, что не только пожарные, но и органы надзора и органы местного самоуправления эту работу не осилит в одиночку, нужна комплексная работа всех ведомств, включая уполномоченного по защите прав ребенка, представителей ЖКХ и энергетики, депутатов всех уровней для регулирования данного вопроса по обеспечению безопасности каждого жилого дома и каждой квартиры, жилой комнаты на территории республики. Думаю, что только системная

и совместная работа, объединяющая все силы отдельных ведомств, органов власти всех уровней, парламента нашей республики, всех общественных организаций и средств массовой информации. Только тогда мы сможем осилить работу по сокращению количества пожаров в жилых домах и сохранить жизни наших детей при пожарах и других чрезвычайных ситуациях. Повторяю, что только совместная и системная работа всех уровней властей и органов при участии общественных формирований, жителей огромной республики сможет минимизировать рост пожаров в домах, гибель людей и детей несовершеннолетнего возраста, сохранение имущества.

– Какие надежды по реализации новых планов и проектов связывают огнеборцы Олекмы с наступившим 2023 годом? В районе выезда подразделений совместно с ОМСУ какие мероприятия запланированы в текущем году?

– В этом году по профилактической деятельности организуем на территории района межведомственные пожарно-технические комиссии, с помощью которых планируем усилить адресное посещение семей, состоящих на учете в социальных учреждениях. Есть положительная динамика в том, что частная разъяснительная встреча-беседа пожарных с семьями данных категорий способствует повышению качества проводимых работ по профилактике. Продолжаются и совместные рейдовые мероприятия по предотвращению гибели взрослых и детей на пожарах, внедрению современных устройств защиты людей от пожаров.

– Благодарю Вас за подробную и содержательную беседу. Желаю всем нашим огнеборцам Олекминского района, людям отважной профессии, легких и спокойных рабочих будней, неиссякаемой энергии, бодрого здоровья, благополучия и счастья, понимания и поддержки родных и близких людей. В конце беседы ваши пожелания молодому поколению огнеборцев, советы и рекомендации жителям республики.

– Наш Отряд – один из многочисленных подразделений Государственной противопожарной службы республики. Почти 14 лет я занимаюсь обеспечением пожарной безопасности родного района, из них 7 лет – начальником Отряда. Безусловно, это бесценный опыт сложной, но необходимой и благородной деятельности в составе большого и дружного братства пожарных. Желаю молодому поколению, пришедшему на службу в пожарную охрану, в полном объеме познать все секреты службы для успешной ликвидации возгораний и ЧС, постоянно совершенствовать свой профессиональный уровень. Самоотверженности вам в работе и, как говорят, сухих рукавов!

Альбина Павлова



республики не наделены функциями административного наказания за нарушение правил пожарной безопасности. А это является определенным рычагом воздействия на нерадивое поведение населения, которое просто пренебрегает правилами ППБ. Также в этом вопросе важную роль играет и социальная акция «Предупреди пожар-установи АДПИ!», в рамках которой только работниками нашего Отряда установлено 775 АДПИ, из них: 81 – в квартирах МКД с модулем GSM 487 ИЖД и 250 извещателей с модулем GSM по Госконтракту Правительства Республики Саха (Якутия).

– В настоящее время автономный дымовой пожарный датчик – это один из наиболее эффективных средств предупреждения гибели людей в жилом секторе. Установка АДПИ дает возможность на стадии возгорания предупредить о пожаре, даже когда люди спят. Были ли случаи сработки пожарных извещателей в районе?

– Да, за прошлый год в результате проведенных профилактических мероприятий и установки датчиков был предупрежден ряд реальных пожаров и состоя-

ДЕНИС ПЕТУХОВ:

«ЭТОЙ НАГРАДЫ ДОСТОИН КАЖДЫЙ СПАСАТЕЛЬ»

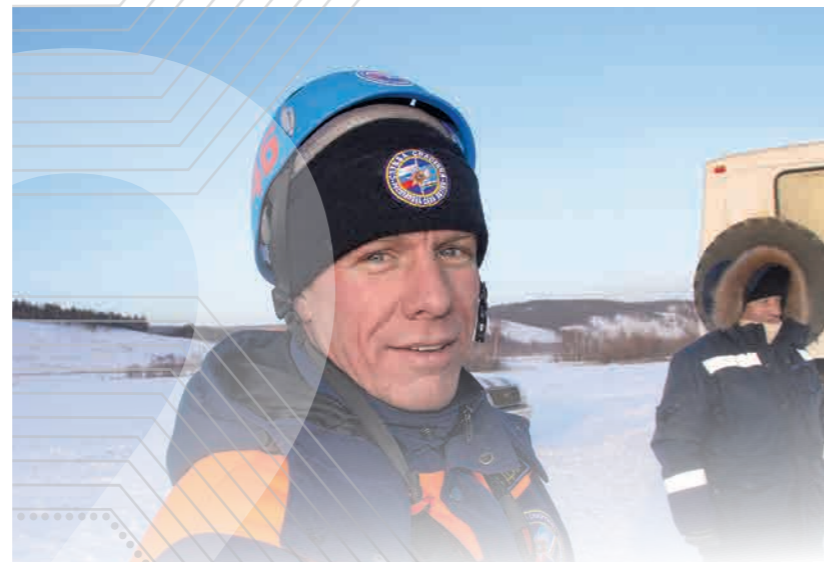
28 апреля глава Якутии Айсен Николаев вручил премию «Человек труда» с денежной выплатой в 300 тысяч рублей пятидесяти лучшим труженикам республики.

Премия «Человек труда» была учреждена Ил Дарханом и приурочена к Году труда в республике. В числе номинантов – спасатель 1-го класса аэромобильного поисково-спасательного подразделения ГБУ РС (Я) «Служба спасения Республики Саха (Якутия)» Денис Петухов.

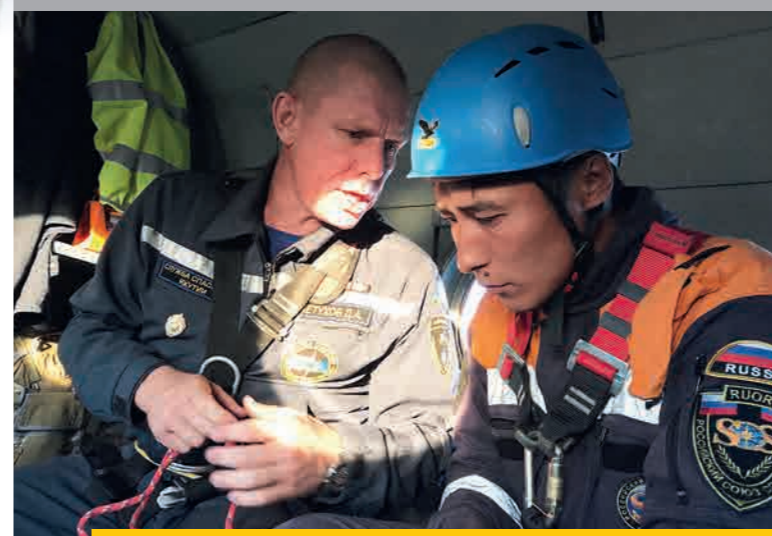
Денис Анатольевич работает в Службе спасения Якутии уже двадцать один год. За его спиной – неоднократное участие в проведении поисково-спасательных, аварийно-спасатель-

ных, других неотложных работ в лесной зоне и акваториях и руководство ими, участие в тушении природных пожаров, множество спасенных жизней. Коллеги знают его как высокопрофессионального специалиста, отличного товарища, мудрого наставника.

Петухов Д.А. – специалист высокого уровня, в совершенстве владеет навыками поисково-спасательных работ, с техникой «на ты» – может запросто отремонтировать автомобиль в глухой тайге. Владеет многими смежными специальностями: мастер строительного дела, столяр-плотник, электросварщик, каменщик-монтажник, механик-водитель БМП, водитель категории В, С, D,



ПЕТУХОВ ДЕНИС АНАТОЛЬЕВИЧ, спасатель 1-го класса аэромобильного поисково-спасательного подразделения ГБУ РС (Я) «Служба спасения Республики Саха (Якутия)»



За период с 2020 по 2022 годы под руководством и при личном участии Дениса Петухова спасателями Ленского поисково-спасательного отряда проведено сто двадцать выездов на поисково-спасательные работы, рейдовые мероприятия, тактико-специальные учения на опасных производственных объектах. В поисках потерявшихся людей в таежной местности, спасении населения в период весеннего половодья, тушении природных пожаров спасатели всегда применяют полученные знания и опыт, активно применяют квадрокоптер, при необходимости привлекают волонтеров.

В 2022 году Петухов Д.А. принял участие в 40 поисково-спасательных работах, в которых продемонстриро-

судоводитель маломерного судна, парашютист-десантник, имеет III разряд по парашютному спорту, окончил курсы оказания первой медицинской помощи.

В настоящее время Д.А. Петухов, как один из самых опытных и высокопрофессиональных спасателей, откомандирован в Ленский поисково-спасательный отряд Службы спасения республики, созданный в 2020 году. С первых дней активно включился в работу: совместно с начальником Ленского поисково-спасательного отряда Александром Саморцевым провел отбор спасателей, с нуля обучил их спасательному делу. С его практической помощью, как опытного наставника молодых кадров, спасатели ежегодно сдают зачеты по теоретической и практической подготовке, постоянно повышают свой профессиональный уровень в системе служебной и самостоятельной подготовки.



вал все свои навыки и умения. На высоком профессиональном уровне организовал ликвидацию аварийных разливов нефти на Чаяндинском нефтегазоконденсатном месторождении, на автодорогах «АЛРОСА» - Мирный – Анабар и Нюрба – Накын.

В сложной обстановке ориентируется уверенно, всегда принимает обоснованные и решительные меры по устранению возникающих чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Неоднократно становился лучшим по показателям в работе. Награжден нагрудными знаками Службы спасения Республики Саха (Якутия) «За безупречную службу», «15 лет спасательной службе Якутии», медалями МЧС России «XX лет МЧС России», «За отличие в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации», «За спасение погибающих на водах», памятной медалью «30 лет Службе спасения Якутии», почетными грамотами и благодарностями. Является отличником спасательной службы Республики Саха (Якутия). За заслуги в области социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) по итогам 2022 года награжден Грамотой Правительства Республики Саха (Якутия). Является членом профсоюзной организации, активно участвует в общественной жизни коллектива и города Ленска.

«А МЫ – СПАСАТЕЛИ, И ЭТО ВАЖНО...»

Что значит быть спасателем? В торжественной клятве спасателя есть такие слова: «все силы и знания я посвящаю делу спасения человеческой жизни». Быть спасателем – это значит ты должен быть готовым днем и ночью прийти на помощь, не рассуждать: чья зона ответственности, хватит ли времени на сон. Поступил вы-

зов – выезжаешь. Телефон включен всегда, бак полон бензина, рюкзак собран на все случаи жизни. Остальное отходит на второй план. Зачастую запланированные семейные походы в кинотеатр проходят без меня.

Спасатель должен быть сильным физически, с быстрым мышлением и твердой уверенностью в себе. Именно уверенностью, а не самоуверенностью, потому что речь идет об ответственности. Очень важно умение работать в команде: сегодня ты старший группы, а завтра подчиненный.

Мы постоянно учимся, повышаем свою квалификацию, сдаем зачеты как по теории, так и по практике, в том числе и по физподготовке. Я проходил обучение в Москве, в Иркутске в федеральных центрах обучения

из-за отека пальца на руке помощь заключалась в разрезании кольца кусачками, пострадавшая отказывалась от помощи, полагая, что это повлечет развод, мол, примета плохая, пришлось долго ее уговаривать. Также был случай, когда пострадавший в ДТП и заблокированный в машине водитель пытался драться, чтобы не допустить работу с пневмоинструментом.

«КОЛЛЕКТИВ – САМЫЙ ЛУЧШИЙ»

Служба спасения республики большая: это управление мониторинга и прогноза ЧС, управление по вопросам ГО и оперативного взаимодействия, управление поисково-спасательных работ, аэромобильный отряд, региональный аэромобильный отряд особого назна-

бой – Е.Г. Николин, П.П. Кириллин, Е.В. Барышев, Н.А. Находкин, М.В. Шестаков. Их вклад в развитие Службы спасения республики бесценен. Особым признанием пользуются и те, кто не спасает в прямом смысле этого слова, но обеспечивает работу спасателей – кадровики, бухгалтеры и финансисты, отдел материально-технического снабжения. От них зависит то, как укомплектован спасатель, где он будет спать, что есть, какими инструментами работать, все это очень важно. Наш отдел профилактики – это отражение Службы, он освещает нашу работу, ведет профилактику ЧС и регистрирует туристов.

ЧТОБЫ ЛЕТО БЫЛО БЕЗОПАСНЫМ

Лето – начало новых надежд и новых проблем. Время, требующее особой безопасности. Отправляясь в лес, наденьте яркую одежду или хотя бы головной убор, возьмите с собой заряженный телефон и фонарь, предупредите родственников о времени похода и примерном маршруте; туристам следует зарегистрироваться в Службе спасения республики, тогда их движение будет отслеживаться и, при необходимости, помощь придет быстрее. Следует купаться только в специально оборудованных и проверенных местах, с использованием вспомогательных средств лицами, не умеющими плавать – спасательными жилетами, например. Дети должны купаться только под контролем взрослых. Вообще, дети не должны быть на воде без присмотра, иначе трагедии не избежать. Отмечу, что люди тонут часто в одних и тех же местах, явно опасных, с круговоротами, сильным течением, но чужие ошибки никого не учат. Также следует избегать теплового, солнечного ударов, на улице надо носить головные уборы и соблюдать питьевой режим. Алкоголя на отдыхе быть не должно, все знают, что пьяному море по колено, контроль утрачивается...

При использовании маломерного судна или резиновой лодки как судоводитель, так и пассажиры должны быть в спасательных жилетах. Спасжилет – это не аксессуар, а средство обеспечения безопасности, он должен подходить по размеру, правильно надеть и верно застегнуть, иначе будет бесполезен.

В Ленском районе, как и в других регионах республики, ведется профилактическая работа по предотвращению чрезвычайных ситуаций, проводятся рейды по опасным местам, лекции в школах, экскурсии в наш поисково-спасательный отряд, также выезды с техникой в детские лагеря, на которых мы показываем, объясняем и учим безопасности. Дети всегда должны быть под контролем, взрослые всегда должны знать, где ребенок находится, с кем, какие у него планы. Это – зона ответственности родителей. Только абсолютная осведомленность родителей о том, чем занят ребенок,



позволит избежать проблем и вовремя прийти на помощь.

«МЫ ДОЛЖНОСТЬ И ЗВАНИЕ НОСИМ «СПАСАТЕЛЬ» И УСПЕВАЕМ НА ПОМОЩЬ ВСЕГДА...»

Служба спасения Республики Саха (Якутия) – это моя жизнь, ее смысл. Я люблю свою работу, уважаю коллег. Все работы хороши, а работа в Службе спасения – особенно, так как позволяет чувствовать себя нужным.

В нерабочее время люблю свободу от всего. Просто отдыхаю, занимаюсь семьей. Мои родные ценят и уважают мой труд.

Жизненного девиза у меня нет, так как не люблю клише, просто живу. Люди бывают разные, все имеют свои ценности, конечно, самое важное для меня – это честность во всем. Не приемлю безразличия.

Что для меня номинация «Человек труда»? Это честь, гордость, то, что вызывает у меня волнение и благодарность. А еще – ответственность, это инструкция: «не подведи». Этой награды достоин каждый спасатель, ведь случайных людей в Службе спасения нет.



чения, водолазное поисково-спасательное подразделение, автомобильное подразделение и т.д. Коллектив Службы спасения республики – самый лучший. Ему тридцать лет! Дружный, верный, молодой и взрослый одновременно. Старшие товарищи учат молодых, курируют и поддерживают, а молодежь впитывает опыт и тоже учит старших, ведь все течет и все меняется, а у молодых ум активный, мышление мобильное.

Дежурная смена – это семья, а оперативные дежурные – старшие братья и сестры, наше все, они выясняют обстоятельства, сообщают, контролируют, наводят, держат руку на пульсе. Руководящий состав – люди, стоявшие у истоков Службы спасения Якутии, профессионалы высочайшего класса, спасатели первого и международного классов. За их спинами ничего не страшно. Это В.В. Тарский, А.Ю. Юргин, А.В. Карпович, Н.С. Андреев, В.К. Павлов и другие. Также безмерного уважения заслуживают те, кто ранее руководил Служ-

спасателей. Это отличный опыт, новые знания и знакомства.

Что самое трудное в нашей работе? Никакая работа не трудна, если она любима. А если не любишь спасательное дело, займись другим. Спасатель знает, что цель – это спасение, предотвращение, помощь. Но иногда цель – это поиск, который не всегда завершается удачно.

«И НАВОДНЕНИЕ, И ОБВАЛ ЛЮБОЙ, И ДТП НА МОКРОЙ МОСТОВОЙ...»

Наиболее часто мы выезжаем на поисковые работы в лесах, в горах, на воде, для осуществления деблокирования пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях. Достаточно часто поступают вызовы на вскрытие дверей: закрылся изнутри ребенок, упала и не в силах встать бабушка, или произошло преступление.

За время службы было много разных выездов. Например, при вызове на снятие обручального кольца

«МЫ ГОТОВЫ И ДАЛЬШЕ ИМ ПОМОГАТЬ». ИВАН ЛУЦКАН О ПОЕЗДКАХ ЯКУТСКИХ ВРАЧЕЙ В ДОНБАСС

Наша республика в прошлом году взяла на себя ответственность по восстановлению города Кировское Донецкой Народной Республики. За это время был проведен огромный пласт работы, как в области непосредственно восстановления объектов народного хозяйства и инфраструктуры, так и в социальной сфере. Одним из самых действенных акций стали командировки якутских врачей во главе с главврачом Якутской республиканской офтальмологической клинической больницы, к.м.н., доцентом Иваном Луцканом в Кировское и другие населенные пункты ДНР.

– **Добрый день Иван Петрович! Сколько раз вы уже ездили на Донбасс?**

– Лично я ездил три раза, а бригада выезжала четыре раза, в последний раз командировка была в апреле–начале мая. При этом география оказания медицинской помощи с каждым визитом расширялась. Наш первый выезд был совершен непосредственно в курируемый республикой город Кировское. Это небольшой промышленный город с населением около 27 тыс. человек, многие из которых трудятся на угольной шахте «Комсомолец Донбасса» – одной из крупнейших в регионе. Шахта эта действующая, и понятно, что очень часто возника-

ет вопрос травм глаз, когда шахтерам то осколок угля попадет в глаза, то пыль, то проблема с конъюнктивитом, они к нам часто обращались. Были и военнослужащие, которые проходили лечение, реабилитацию, у многих из них были осколочные ранения, травматическая катаракта. Но основной поток, конечно, состоял из мирного населения, которое хотело получить медицинскую помощь на месте. Проблема заключается в том, что республиканская больница в Донецке, где могут оказать более или менее квалифицированную помощь, постоянно попадает под обстрелы, поэтому люди боятся ездить туда, так как они могут просто не вернуться оттуда.

Наша первая бригада была мультидисциплинарной. В ее состав входили невролог, два кардиолога, рентген-ла-

борант, офтальмо-хирурги, специалист по УЗИ, все из разных больниц Якутии: РБ №3, РБ №2, нашей больницы и Мирнинской центральной районной больницы.

– **Как вы набирали врачей для командировки?**

– Работу проводил Минздрав РС(Я), который направил приглашения в медицинские учреждения с предложением отправиться в командировку на Донбасс. Не было никакого давления, принуждения, всё добровольно. Вначале мы думали, что набрать специалистов будет трудно, там все же ведутся боевые действия, прифронтовая территория, но откликнулось большое количество врачей, что нас очень обрадовало. Тут надо понимать, что по предварительной договоренности с Кировской городской больницей был создан список необходимых врачей с определенной специализацией,





поэтому некоторым мы отказали и набрали только тех, кто был там нужен в первую очередь.

Если в свою первую поездку мы оказали медицинскую помощь, в основном, только жителям Кировского, то в последующие наши поездки на прием приходило много людей из близлежащих населенных пунктов и даже с самого Донецка. Информация о наших визитах быстро распространялась по сарафанному радио, и люди нас ждали. Это повторилось и во второй, и в третий, и в четвертый раз.

В феврале этого года мы взяли новый горизонт – город Мариуполь, который, наверное, больше всех пострадал от действий ВСУ. Мы сделали там рекордное количество операций – более 250 всего за четыре дня работы. Многие удивляются «Как это возможно?» Это все возможно благодаря слаженной работе команды и тщательному планированию. Мы съездили в Мариуполь еще в декабре, тогда заранее проговорили механизм маршрутизации пациентов. Благодаря этому в тот момент, когда наши специалисты прибыли туда, пациенты уже были подготовлены – с анализами, с расчетом хрусталика и т.д. Нашим хирургам оставалось только провести саму операцию. Они работали с утра до вечера. Еще на территории Донбасса действует несколько другие НПА, которые позволяют делать процедуры чуть быстрее.

– А много ли врачей из других регионов также туда прибывают, одних якутян на миллионный Донбасс точно не хватит?

– Конечно, из других регионов специалисты там тоже есть. Но они, в основном, попадают туда по другой схеме. Есть Национальный медико-хирургический центр им. Пирогова, который собирает заявки врачей со всей страны и определяет, куда их направить. Мы же уникальны тем, что отправляем бригаду врачей именно на закрепленную за республикой территорию. Мы – первый регион, который задействовал такую схему, теперь же наш опыт используют и другие.

– Как там обстоит дело с медициной в целом?

– Тяжеловато. Есть многие вещи, которые остались на уровне 90-х и даже 80-х годов. Например, в городской больнице Кировского стоит рентген 1985 года выпуска. У нас даже в районных больницах такого давно нет, у нас даже технологии 21-го века. Еще один пример – это больничные листы. У нас врачи все давно перешли на электронный документооборот, а там больничные листки прям из времен Советского Союза. По офтальмологии там даже щелевая лампа была лохматых 80-х годов. По поручению Айсена Сергеевича мы помогли им с техникой, чтобы хотя бы первичное обследование проводить на месте.

– А с остальным оборудованием как? Берете свое?

– Да. Тут работает такой же механизм, как у нас в республике, когда мы ездим по районам и оказываем

медицинскую помощь на базе районных больниц. Этот опыт нам очень помог, разница, можно сказать, только в расстоянии и в общей логистике.

– А в Мариуполе как было с оборудованием?

– В декабре во время ознакомительного приезда мы увидели пару аппаратов, которые позволили бы нам проводить операции на месте, плюс к ним мы привезли несколько своих аппаратов. Благодаря этому нам удалось операции поставить на поток.

– Что больше всего вас удивило при первой поездке?

– Отношение людей. Они очень хорошо к нам относились, они верят в нас, в Россию. Поэтому, наверное, и был такой высокий процент проголосовавших за воссоединение с Россией на референдуме. Мы же приехали буквально через несколько дней после него. Когда мы ехали туда, то пересекли две границы, а когда возвращались, границы ДНР уже не было.

– Какие ощущения от Донбасса?

– Как будто попал в машину времени. Едешь с Ростова по трассе – поля засеяны, везде машины снуют, асфальт хороший. А когда проезжаешь пункт пропуска «Успенка», то сразу попадаешь в другой мир – машин практически нет, асфальт убитый, мало новых современных зданий и т.д. Видно, что война затормозила развитие, хотя чувствуется, что и до войны отношение киевских властей к Донбассу было другое. При этом Донбасс являлся основным спонсором всей Украины до 2014 года, потому как вся промышленность, производство было здесь. Жители Донбасса, у которых спрашиваешь про отношение к западной Украине, говорят, что там одни дармоеды, которые долгие годы выкачивали из них соки.

– Работа по выездам – она системная или это были разовые акции?

– Это будет уже системная работа. Кроме того, в прошлом году между нашей республикой и ДНР было подписано соглашение о сотрудничестве, которое затрагивает и социальную сферу. По нему наша больница должна открыть свой филиал на базе Кировской горбольницы. Туда будут в первое время прикомандировываться наши врачи, а со временем планируем привлечь врачей из близлежащих регионов. Все это будет финансироваться за счет средств федерального бюджета, таким образом мы также привлекаем в наше учреждение федеральные средства.

– А сколько бывает врачей на выездах?

– По-разному, самая многочисленная команда выезжала в первую поездку – 10 человек, в третью поездку было 6 человек. Все по ситуации. Вот мы приехали, провели операции, к нам записались еще люди, на основании этого составляем план на следующий выезд. При этом мы делаем так, чтобы это было не в ущерб оказанию медпомощи здесь в республике. Если посмотреть даты выездов, то

все они связаны с сезонами, когда у нас тут падает поток пациентов. В октябре – это закрытие переправы, в декабре традиционно люди больше ходят по магазинам, чем по больницам, в феврале пациентов мало из-за холодов, в мае – из-за закрытой переправы.

– Скольким людям вам удалось помочь там?

– Уже около тысячи где-то. Вроде бы для нас катаракта это – рядовая болезнь, которая лечится без никаких проблем, а там из-за войны многие люди не могут получить рядовую медицинскую помощь. Приходят бабушки, которые уже лет десять не видят, а после нашей



операции уже без посторонней помощи ходят, могут себя обслужить. Запомнился один случай. Привели к нам женщину молодую, лет сорок ей было. Лет пять назад ослепла на оба глаза – катаракта, хрусталики мутные-мутные. Мы в тот же день сделали ей операцию на одном глазу. На следующий день она пришла уже сама, сказала, что пойдет работать.

За это время мы получили столько благодарностей от людей, и это, наверное, самое ценное, что мы получили от этих поездок. Мы готовы и дальше им помогать.

Николай Кычкин

Фото Саины Титовой, ЯСИА, и пресс-службы ОНФ

5 ВНЕЗЕМНЫХ ФОРМ ЖИЗНИ, ВОЗМОЖНЫХ С НАУЧНОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

1. КРЕМНИЕВАЯ ЖИЗНЬ

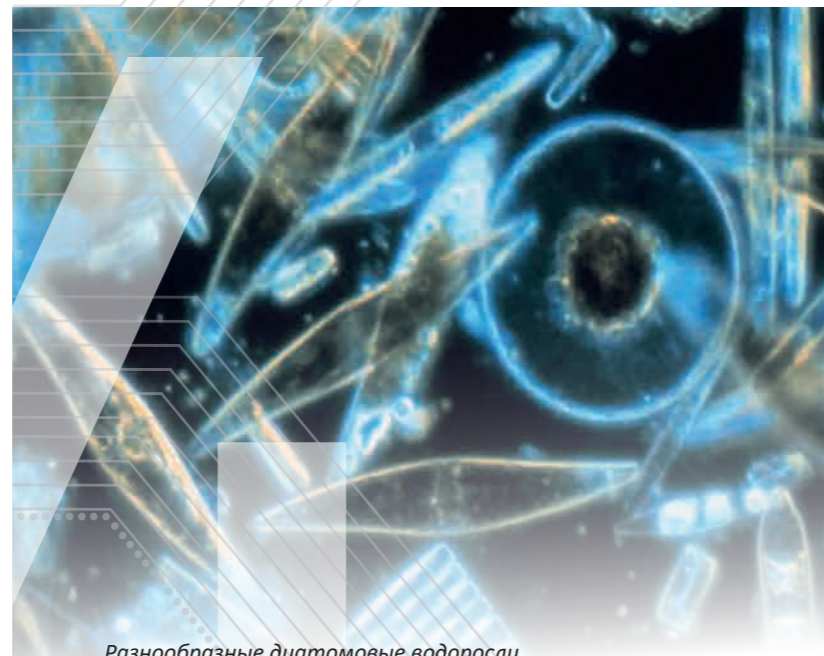
Основой всех известных на Земле форм жизни является углерод. Дело в том, что каждый его атом способен образовывать связь с четырьмя другими атомами одновременно. Благодаря этому углерод хорошо подходит для формирования длинных и сложных цепочек молекул, например белков и ДНК.

Но, как полагают учёные, это не единственный достойный кандидат на почётное звание «строительный материал жизни». На планетах с другими физическими условиями жизнь может быть основана на иных химических элементах. Например, на кремнии.

Это один из самых распространённых элементов во Вселенной. Кремний составляет почти 30% массы земной коры – его на нашей планете в 150 раз больше, чем углерода. И каждый его атом может связываться с четырьмя другими, так что он тоже способен создавать сложные химические структуры.

Уже сейчас известно, что некоторые земные организмы содержат не только углерод, но и кремний – например, одноклеточные диатомовые водоросли формируют из него защитный панцирь.

Эти малыши, кстати, производят от 20 до 50% кислорода на нашей планете. А из раковин миллиардов отмирающих диатомовых водорослей



Разнообразные диатомовые водоросли из пролива Мак-Мердо под микроскопом

на океаническом дне вырастают горы высотой по 800 метров.

В лаборатории Калифорнийского технологического института учёные вызвали контролируемую мутацию бактерии, найденной в горячих источниках Исландии, и научили её формировать кремний-углеродные связи. Существуют даже основания полагать, что микроскопическая кремниевая жизнь существовала на ранних



В озере Моно в Калифорнии живут штаммы бактерий, которые могут переносить высокие концентрации мышьяка

стадиях развития Земли, но затем была вытеснена нашими углеродными предками.

Правда, если бы на свете существовало многоклеточное живое существо целиком из кремния, у нас ему было бы слишком холодно, и оно бы окаменело. Но вот в условиях потеплее, на планетах с горячей поверхностью и высоким давлением вроде Венеры такое создание чувствовало бы себя вполне комфортно.

2. ЖИЗНЬ НА ОСНОВЕ МЫШЬЯКА

Казалось бы, мышьяк – один из самых известных в мире ядов. Собственно говоря, этот элемент своё название получил потому, что им травили мышей и крыс.

Но он вполне себе может образовывать сложные биополимеры.

Мышьяк имеет схожие с фосфором химические свойства и теоретически способен выполнять функции последнего в построении ДНК. А для некоторых земных организмов оксид мышьяка в малых дозах может быть даже вполне полезным и питательным веществом. Например, он является одобренным и эффективным хи-

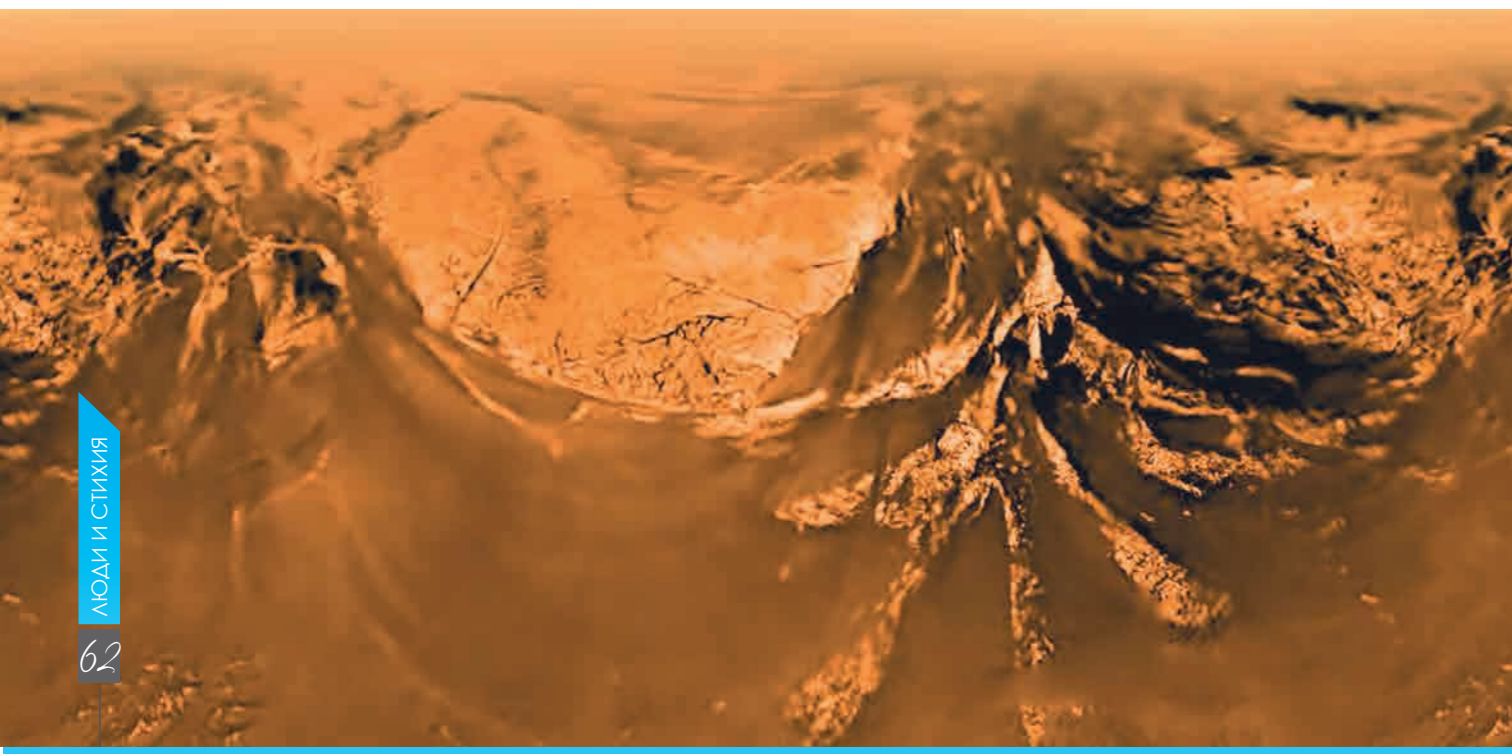
реакционная способность мышьяка, негативно влияющая на стабильность биологических молекул при комнатной температуре, может оказаться полезной в том случае, если они должны выполнять свои функции там, где холодно. Например, как на спутнике Сатурна Титане. Стало быть, подобная жизнь может существовать на холодных планетах, которые далеки от своих звёзд.

Мышьяк, кстати, не единственный яд, который может формировать клетки живых существ. Определённые микроорганизмы вообще используют в процессе своего метаболизма цианид. Учёные полагают, что ци-

Их клеточные мембраны могут быть созданы из молекул азота, углерода и водорода. Метаболизм у них будет довольно медленный, так что метановая эволюция будет протекать не так резво, как на Земле.

Сидишь себе, ешь сложные углеводороды, вдыхаешь водород, восстановительными реакциями перегоняешь этан и ацетилен на метан и в ус не дуешь. А аналог ДНК можно из всяких сложных эфиров синтезировать. Хорошо же.

Главное, чтобы не прилетели всякие углеродные формы жизни и не начали перекачивать метан из твоих



Горная гряда на Титане с высоты 10 км. Метан придаёт атмосфере оранжевую окраску. Снимок зонда Cassini-Huygens

анистый водород вполне мог быть катализатором образования жизни на Земле, так как он участвует при создании аденина, одного из компонентов РНК.

3. МЕТАНОВАЯ ЖИЗНЬ

Кстати, раз уж мы вспомнили о Титане. На этом спутнике Сатурна есть моря и озёра, но наполнены они не водой, как у нас, а метаном. Учёные считают, что он способен поддерживать жизнь, работая в качестве растворителя – то есть выполняя ту же функцию, что на нашей планете досталась старой доброй H₂O.

Существам, которые плавают в метановых океанах, и кислород не нужен, и близость к Солнцу не требуется.

океанов в танкеры, чтобы где-то там на Земле автомобили заправлять.

4. СЕРОВОДОРОДНАЯ ЖИЗНЬ

На Земле вода – источник жизни. Наши тела используют её в качестве растворителя, необходимого практически для всех химических реакций, создающих энергию для поддержания функций организма. Поэтому, когда ищут потенциально обитаемые планеты, прежде всего пытаются определить, есть ли там вода.

Но, в теории, эволюция не ограничена одной H₂O. С точки зрения химии, ближайшим аналогом воды является сероводород – бесцветный газ, неприятно пахну-

щий тухлыми яйцами. Он тоже состоит из трёх атомов и тоже неплохой растворитель. Хотя послабее воды будет.

На спутнике Юпитера Ио довольно много сероводорода, и он может находиться в жидкой форме на небольшом расстоянии от поверхности. Астробиолог Дирк Шульце-Макух предположил, что это неплохая основа для жизни, которая может выполнять ту же роль, что вода на Земле. Источником сероводорода на такой планете будут вулканы.

Представляете, что вам скажут существа, состоящие из сероводорода, если вы прилетите на их планету и начнёте играть со спичками?

На самом деле они не сильно испугаются, потому что в их атмосфере кислорода, нужного для горения, не найдётся. Вместо него потенциальные организмы, населяющие планеты или спутники вроде Ио, будут дышать монооксидом серы, который по функциям у них будет аналогичен нашему O₂.

5. АММИАЧНАЯ ЖИЗНЬ

Сероводород не единственная альтернатива воде. Аммиак тоже неплохой вариант. Он чрезвычайно распространён во Вселенной, способен растворять многие элементарные металлы и органические молекулы. Правда, при контакте с кислородом легко воспламеняется, так что аммиачная жизнь наверняка будет анаэробной – то есть обходящейся без O₂.

Аммиак может существовать в жидкой форме при температуре от -77,7 до -33,3 °C, а значит, сможет давать жизнь организмам на планетах, которые довольно сильно удалены от своих звёзд. Кроме того, он становится жидким при высоком давлении и температуре.

Такой аммиак может, например, встречаться в атмосфере Юпитера. Гипотезы о летающих формах жизни на газовом гиганте без твёрдой поверхности высказывал ещё



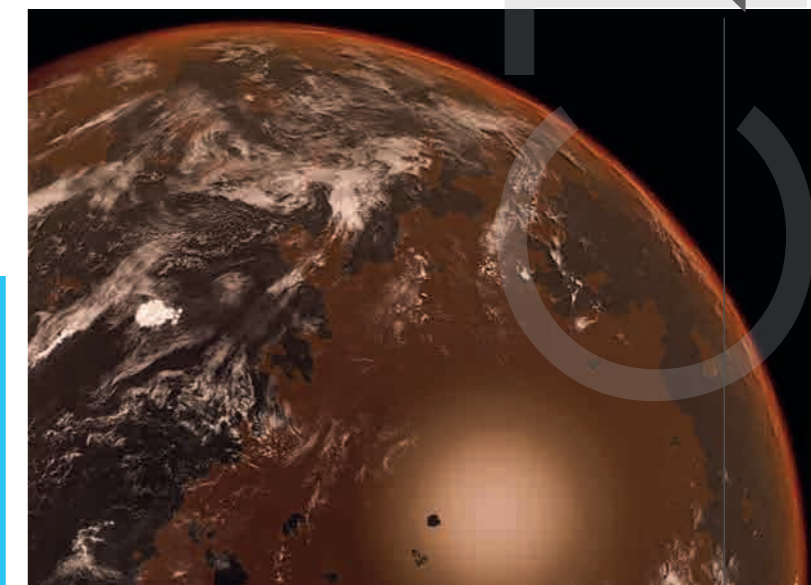
Изображение Ио с космического корабля Galile

в 1970-х астроном Карл Саган. У него это были плавающие водородные воздушные шары размером с город.

Аммиачные существа, скорее всего, обладали бы замедленным метаболизмом и жили бы долго. Но и их эволюция проходила бы медленно. С другой стороны, низкие температуры позволили бы этим существам поглощать химические вещества, которые при земных температурах слишком нестабильны.

Аммиачные формы жизни, скорее всего, показались бы нам неприятными, потому что издавали бы аромат кошачьей мочи. Впрочем, при земных температурах бедняги практически мгновенно испарились бы – в буквальном смысле.

Представление художника о том, как могла бы выглядеть планета с жизнью на основе аммиака



САМЫЕ ИНТЕРЕСНЫЕ ЗАГОТОВКИ ИЗ ГРИБОВ

Совсем скоро у нас начнется грибной сезон. В нашей республике хоть и не растет того многообразия съедобных грибов, как в более южных регионах, но одних из самых вкусных и полезных представителей этого царства в обилии можно найти в наших полях и лесах. В нашем сегодняшнем материале мы познакомим вас с наиболее вкусными и интересными рецептами заготовки грибов впрок.

Белые грибы с чесноком и луком

Острая необычная закуска, которая будет богато смотреться на любом праздничном столе.

Категория: закуска
Сложность: средняя

Ингредиенты:
белые грибы – 1 кг
вода – 200 мл
уксус – 100 мл
соль – 100 г
лук – 4 шт.
чеснок – по вкусу
лавровый лист – 2 шт.
черный перец горошком – 5 шт.
гвоздика – 2 шт.
растительное масло – 16 г

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Отварить грибы в течение часа с добавлением лаврового листа, черного перца горошком, гвоздики.

Слить воду, залить новую, снова варить час, потом откинуть на дуршлаг и дать остыть.

Для маринада залить в кастрюлю воды, дать закипеть, добавить соль, сахар, варить 2 минуты, влить уксус, снять с огня.

Лук и чеснок нарезать произвольно, выложить на дно стерилизованных банок, заполнить их грибами, залить горячим маринадом, в конце добавить столовую ложку растительного масла, закатать крышками.



Подосиновик – один из самых популярных грибов среди любителей тихой охоты и один из самых ароматных и вкусных. Закуска из этих грибов без использования стерилизации готовится просто и не занимает много времени.

Категория: закуска
Сложность: средняя

Ингредиенты:
подосиновики – 1 кг
гвоздика – 3 шт.
черный перец горошком – 3 шт.
лавровый лист – 1 шт.
растительное масло – 5 г
соль – 3,5 г
уксус 9% – 5 мл

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Отварить подосиновики в подсоленной воде до готовности, откинуть на дуршлаг, промыть под холодной водой.

Положить в кастрюлю, снова залить водой, добавить горошины черного перца, лавровый лист, гвоздику.

Довести до кипения, положить соль, уксус, снова дать закипеть и погасить огонь.



ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Грибы отварить до готовности, морковь и лук также отдельно отварить с добавлением всех специй, кроме уксуса.

Готовые грибы и овощи разложить по стерилизованным банкам, залить рассолом после овощей, добавить уксус.

Закатать крышками, перевернуть, укутать, дать остыть.

Подосиновики без стерилизации



Рыжики с морковью

Разложить грибы в стерилизованные банки, залить рассолом, добавить сверху растительное масло, укупорить крышками, хранить в холодильнике.

Рыжики отлично подходят для домашней консервации: у них прекрасный вкус и аромат, их легко обработать и приготовить, что немаловажно для начинающих хозяек. Маринованные с добавлением моркови, можно есть без каких-либо добавок или использовать в супах, гарнирах.

Категория: закуска
Сложность: средняя

Ингредиенты:
рыжики – 1 кг
соль – 18 г
сахар – 26 г
уксус – 100 мл
лук – 1 шт.
морковь – 1 шт.
черный перец горошком – 5 шт.
перец душистый горошком – 5 шт.
гвоздика – 5 шт.
лавровый лист – 2 шт.
вода – 0,3 л



Маслята с томатной пастой

Это название грибы получили из-за маслянистой, скользкой на ощупь шляпки. Не совсем обычный рецепт маринования с томатной пастой удивит гостей за праздничным столом.

Категория: закуска
Сложность: средняя

Ингредиенты:
грибы – 1 кг
томатная паста – 299 г
вода – 200 мл
растительное масло – 50 г
уксус 6% – 40 мл
сахар по вкусу
лавровый лист – 4 шт.
соль – 20 г
лимонная кислота 2 г

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Отварить грибы в воде с добавлением соли и лимонной кислоты, откинуть на дуршлаг, дать стечь воде.

В горячей воде развести томатную пасту, добавить уксус, соль, сахар, растительное масло, выложить грибы и тушить 5 минут на слабом огне. В конце добавить лавровый лист.

Заполнить банки полученной смесью.

Налить в кастрюлю воды, положить на дно ткань, поставить банки с грибами, накрытые крышками, стерилизовать 30 минут, закатать крышками, укутать, дать остыть.

Маринованные шампиньоны

Многие признают шампиньоны одними из самых вкусных грибов. Для этого рецепта лучше использовать те шампиньоны, которые вы собрали в поле, они намного вкуснее и питательнее выращенных.

Категория: закуска
Сложность: средняя

Ингредиенты:

Шампиньоны – 1 кг
Вода – 1 л
Соль – 2 ч. ложки
Уксус 9% – 2 ч. ложки
Для маринада:
Вода – 0,3 л
Сахар – 6 ст. ложек
Соль – 2-3 ст. ложки
Уксус 9% – 50 г.
Перец черный горошком – 8 шт.
Лавровый лист – 2 шт.
Чеснок – 4 зубчика.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Грибы моем и чистим. Можно слегка почистить шляпку и ножки. Крупные грибы порезать пополам.

В литр воды добавить соль и уксус, вскипятить. В кипящую воду положить грибы и варить их минут 10.

Откидываем на дуршлаг и затем складываем в банку.

Добавляем в банку несколько зубчиков чеснока, перец и лавровый лист.

В это время завариваем маринад. Кипятим воду, добавив уксус, сахар и соль.

Закуска из лесных грибов, сладкого перца, моркови и лука

Заливаем грибы маринадом. Ждем не меньше суток, прежде чем начать ими лакомиться.

Закуска из лесных грибов, сладкого перца, моркови и лука
Грибы можно не только мариновать на зиму. В этот раз дополним лесные грибы овощами и получим полноценный закусочный салат. В этой заготовке кроме лесных грибов – подосиновиков – мы используем болгарский перец, морковь, лук и томатную пасту. Тушим овощи с грибами и закатываем в стерилизованные банки без добавления уксуса.

Категория: закуска
Сложность: средняя

Ингредиенты:

Грибы лесные свежие – 800 г
Морковь – 200 г
Лук репчатый – 200 г
Перец болгарский сладкий – 200 г
Масло подсолнечное – 100 мл
Томатная паста – 80 г
Соль – по вкусу
Сахар – 0,5 ч. ложки или по вкусу.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Прежде всего грибы очистите и хорошо промойте.

Грибы нарежьте крупными кусочками, выложите в кастрюлю и поставьте на плиту. Залейте грибы водой (2 л), всыпьте соль (чуть больше, чем половину столовой ложки). Включите огонь и доведите воду до кипения. Снимите пену. Далее накройте кастрюлю крышкой и варите грибочки при слабом кипении примерно 30 минут.

Отваренные грибы откиньте на дуршлаг и промойте.

Лук, сладкий перец и морковь очистите. Морковь натрите на крупной тёрке. Болгарский перец нарежьте соломкой, лук – полукольцами.

В кастрюлю выложите овощи и грибы. Добавьте томатную пасту, соль (0,5 ст. ложки или по вкусу), сахар и подсолнечное масло.

Все ингредиенты перемешайте. Оставьте на 40 минут при комнатной температуре, чтобы овощи дали сок.

Затем поставьте кастрюлю на огонь и тушите грибы с овощами под крышкой примерно 1 час. Проверьте готовность салата и, если нужно, добавьте сахар и соль на свой вкус.

Тем временем простерилизуйте стеклянную тару. Затем горячую закуску распределите по банкам, закатайте крышками.

Готовую закуску храните в холодном тёмном месте (в холодильнике, погребе).

САХАНЕФТЕГАЗСБЫТ



ПЕРВАЯ МНОГОТОПЛИВНАЯ АЗС В ЯКУТСКЕ

На новой АЗС №62 можно заправить автомобиль сжатым газом, 4-мя видами жидкотопливного топлива, дизельным топливом и даже зарядить электромобиль. При реализации объекта АО «Саханефтегазсбыт» пошла по пути увеличения операторской, чтобы клиенты не только заправлялись, но и приобретали сопутствующие товары: продукты питания, напитки, автотовары и многое другое. Также в целях улучшения комфортабельности предусмотрены санузлы для посетителей, в том числе санузел для маломобильных граждан.