

● **Общественный совет**

Аянцы обеспокоены загрязнением нерестовой реки Уйка



В актовом зале районной администрации прошло заседание Общественного совета, которое можно назвать расширенным. Присутствовали не только члены Общественного совета, но и просто обеспокоенные экологической ситуацией жители, а также первый заместитель главы района Виталий Юров и районный прокурор Андрей Мариенко.

Вопросы, связанные с экологической обстановкой, обычно вызывают весьма живой отклик среди жителей райцентра. Вот и на этот раз обсуждения оказались довольно интенсивными. Нерестовая река Уйка (примерно 10 км от райцентра, возле аэропорта, впадает в море в районе бухты Мунук) оказалась сильно загрязнена, судя по «кофейному» цвету воды, каким-то сильным грунтовым выбросом. Где-то в километре от нерестовой реки ведется добыча золота старательской артелью ООО «Центр Строй 2». Разумеется, местные жители обвинили в загрязнении реки старателей и заодно с ними всех тех, кто вообще допустил подобный промысел в опасной близости от нерестовой реки. В Росприроднадзор было направлено соответствующее обращение, и ближайшими авиарейса-

ми в райцентр должны прибыть специалисты этого ведомства, которые возьмут пробы воды в реке Уйка и отправят её на анализ. Об этом объявили в рамках заседания Общественного совета, которое, собственно, было целиком посвящено теме загрязнения.

В целом, члены Совета решили, что, как говорится, «кнет тела – нет дела». Другими словами, сперва нужно официально установить факт загрязнения. Дождаться специалистов Росприроднадзора, взятия проб и анализов. Собрать доказательную базу, а потом продумывать следующие шаги на очередном заседании. Пока решили обратиться в письменном виде во все возможные заинтересованные инстанции, включая краевого губернатора.

Прозвучало мнение, что данная старательская артель, которая ведет разра-

ботку возле Уйки, это далеко не «Полиметалл». То есть, не крупная корпорация (со своими высокими стандартами производства), готовая брать на себя некие социальные обязательства перед нашим районом. Говоря проще, пользы жителям от них никакой, а вот вред может быть ощутимый. Значит, логично принимать меры противодействия – искать факты производственных, технологических нарушений. Собирайте специальные проверочные комиссии, плотно взаимодействовать с прокуратурой и прочими инстанциями, осуществлять их контроль. Районный прокурор Андрей Мариенко вообще призвал местных жителей как можно активнее взаимодействовать с прокуратурой по всем интересующим правовым вопросам, которые на верняка не ограничиваются

одной лишь экологической сферой.

Примечание редакции: На момент публикации материала райцентр уже посетили специалисты Росприроднадзора. 2 июня начали брать пробы, причем исследовали не только речку Уйка, но и непосредственное место производства старательской артели (вроде как проверяли отстойники). Пробы берутся в нескольких местах реки – выше по течению, ниже и в центре предполагаемого выброса. Представители Общественного совета в процедуре взятия проб участия не принимали, так как мероприятие проводилось в рамках прокурорской проверки, что накладывало некоторые ограничения на количество участников. Члены Совета оказались раздосадованы подобной ситуацией.

Сергей ЛАПОНИКОВ.

● **День защиты детей**

Играть везде и всегда!



Радость общения объединила всех ребят в их праздничный день – День защиты детей. В захребтовских селах района он прошел ярко, шумно, интересно, с играми и не только.

Как пробудить в детской душе способность сопереживать, сострадать, радоваться? Конечно же, с помо-

щью книг, которые учат человечности, дают уверенность в том, что добро всегда побеждает зло. Сельская библиотека Джигдинского поселения распахнула свои двери для ребят и представила для них специальную познавательную программу «Книжное дефиле». В этот день даже самые серьезные произведения с помощью озорных сказочных персонажей оживали и вызвали неподдельный интерес у малышей. Ребят приветствовали классические персонажи из детских произведений: кот Базилио, Мальвина, кот Леопольд, курочка Ряба и прочие. Мексиканскую литературу представлял персонаж в костюме мексиканца, чем привлекал внимание любопытных ребят. Вот так познавательно и необычно встретили детский праздник маленькие джигдинцы.

Для детей школьного возраста в Доме культуры прошли развлекательные игры с конкурсами и бесплатная дискотека. Всех ребят перед началом приветствовала доб-

(Окончание на 2 стр.)



Уважаемые жители Аяно-Майского района! От имени администрации района и от себя лично сердечно поздравляю вас с одним из самых добрых и светлых праздников – Международным днем защиты детей!

Этот день напоминает нам о том, что дети – это наше самое дорогое сокровище, наша надежда и наше будущее. Их счастливые улыбки, непосредственность и вера в добро наполняют нашу жизнь смыслом и вдохновением. Мы, взрослые, несем особую ответственность за то, чтобы каждый ребенок рос в любви и заботе, был здоров, имел возможность учиться, развиваться и реализовать свои самые смелые мечты.

Дорогие наши дети! Желаю вам крепкого здоровья, ярких впечатлений, верных друзей и беззаботного, счастливого детства! Пусть каждый ваш день будет наполнен радостью, новыми открытиями и приключениями. Мечтайте, творите, познавайте мир!

Уважаемые родители и взрослые! Желаю вам терпения, мудрости и сил в воспитании подрастающего поколения. Пусть ваши дети растут достойными гражданами нашей страны и приносят вам только гордость и радость! С праздником! Пусть этот день подарит всем нам тепло и свет, а лето принесет много солнца и незабываемых впечатлений!

С уважением, С.А. Альбертовский, глава муниципального района.

● **Акция**

Продолжается сбор средств для изготовления маскировочных сетей

Уважаемые жители Аяно-Майского района! Мы продолжаем сбор средств на приобретение ткани для изготовления маскировочных сетей, которые будут использоваться нашими солдатами в рамках специальной военной операции. Маскировочные сети играют важную роль в обеспечении безопасности и эффективности действий наших военных, позволяя им оставаться незамеченными в сложных условиях боевых действий. Ваше пожертвование поможет спасти жизни и обеспечить успех наших операций. Мы призываем всех желающих присоединиться к этой благородной и важной инициативе. Пожертвования можно вносить, используя СБП: тел. 8 924 112 4009 Сбербанк Ирина. З.

Спасибо за ваше внимание и поддержку!

С уважением, И.А. Зарубина, председатель Аяно-Майского районного Совета ветеранов.

Уважаемые читатели, в редакции нашей газеты идет подписка на II полугодие 2025 года. Стоимость для частных лиц составляет 540 рублей, для юридических - 690 рублей. Оставайтесь с нами!

● Коротко

Мир детства - мир чудес



В честь Дня защиты детей этнокультурный центр имени В.С. Константинова организовал позитивный детский праздник, прошедший под девизом «Мир детства – мир чудес!» Как утверждают организаторы, программа мероприятия была насыщенной и позволила юным посетителям отдохнуть и душой, и телом. Все проходило в атмосфере дружбы и доброты. Само собой, кульминацией мероприятия можно считать чайную церемонию, которая могла похвастаться разнообразием всевозможных сладостей. Для нельканских сладкоежек день явно удался. Впрочем, были подготовлены не только «мармелад» и «шоколад», но и другие развлечения – праздничные викторины, конкурсы и, конечно же, приятные призы. Участники получили массу положительных эмоций и провели время в творческом, энергичном тоне. Сотрудники этноцентра благодарят ребят за участие.

Соб. инф.

● Инициативы

В ГА предложили указывать на бутылках крепкого алкоголя статистику смертей

Зампред комитета Госдумы по спорту Амир Хамитов («Новые люди») направил обращение премьер-министру Михаилу Мишустину с предложением указывать на алкоголе с содержанием спирта выше 35% статистику с числом смертей от него по итогам последнего отчетного года по данным Росстата.

«Партия «Новые люди» предлагает указывать в обязательном порядке на этикетках крепких алкогольных напитков, в частности водки и иных изделий с содержанием спирта выше 35%, краткую статистику: число смертей, вызванных алкоголем, по итогам последнего отчетного года по данным Росстата», - сказано в обращении.

Политик отметил, что статистика будет на основе официальных данных, которые размещены в открытом доступе. Хамитов считает, что это усилит профилактическую функцию этикетки, а также станет частью комплексной государственной стратегии по снижению потребления алкоголя.

В письме депутат Госдумы привел данные Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), согласно которым ежегодно от причин, связанных с употреблением алкоголя, в России умирает около 200 тысяч человек, и из них почти треть - мужчины трудоспособного возраста. Особенно тревожной, по его словам, остается статистика смертности в сельских и моногородских территориях, где плотность точек продажи алкоголя значительно выше, чем плотность медицинской помощи.

В беседе с РИА Новости Хамитов сообщил, что проблема алкоголизации остается одной из самых острых в России.

«Каждый год от последствий употребления алкоголя умирают около 200 тысяч россиян - и это не просто сухая статистика, а реальные жизни, в том числе молодых и трудоспособных людей. Именно поэтому я выступаю с данной инициативой об указании статистики смертности на этикетках крепкого алкоголя - таких как водка и другие напитки с содержанием спирта выше 35%», - сказал он.

РИА Новости.



Киреев Андрей Сергеевич (1922-2004 гг.)

Родился в селе Иванчиково Курской Области. В 1941 году закончил 11 классов и после окончания школы был призван на действительную службу. Окончил курсы в Тамбовском училище, был направлен на защиту Москвы. Был ранен.

После госпиталя был направлен в училище в город Фрунзе. После окончания училища и присвоения звания лейтенанта был направлен снова на фронт. На Первом Сталинградском фронте был командиром роты, вновь был ранен.

В село Нелькан Андрей Сергеевич приехал в 1972 году, где он прожил до 2004 года. Похоронен на сельском кладбище.



#мыпомним.

Архив Аяно-Майского муниципального района.

Играть везде и всегда!



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

рыми пожеланиями и поздравила глава Джигдинского поселения Альбина Кизилова.

Играть всегда и везде! Под таким девизом прошли игровые программы для ребят. Воспитанники детских садов «Березка» (Джигдинского поселения) и «Родничок» (Аимского поселения) встретили праздник в Домах культуры. «Здравствуй, солнечное лето!» - под таким девизом прошла праздничная программа с играми, конкурсами, театрализованным представлением и танцевальным флэшмобом. Праздничную программу для маленьких аймчан проводил сотрудник культуры Никита Соловьев. Спонсорскую помощь в виде свежих фруктов оказала индивидуальный предприниматель Елена Ноева. Специально для этого съездила в соседний регион (Якутию), закупила и привезла. Подарила детям забываемые минуты радости. Воспитанники сада «Березка» всем коллективом приняли участие в игровой программе «Патриот». Какой же праздник без движения? Ребята выполняли конкурсные задания, играли, прыгали, бегали и танцевали.

Детская развлекательная программа «Джунгли зовут» прошла на открытой уличной площадке в Нельканском поселении. Вместе с ведущими команда «Травоядных» и команда «Хищников» отправились в интересное игро-

вое и экзотическое путешествие. Команды вместе со своими капитанами (Екатериной Охлопковой и Кирой Чупахиной) выполняли конкурсные задания, отвечали на вопросы познавательной викторины. «Хищники» и «Травоядные» зарабатывали свои кости и бананы, старались опередить соперников, стремились к победе. Ребята не потерялись в зеленых джунглях, лавировали среди препятствий, даже самые маленькие демонстрировали глубину знаний. Хорошим знатоком показал себя первоклассник Захар Любцов, который приносил своей команде «Хищников» бонусные баллы. Оформление сцены было ярким и красочным, с разноцветными шарами, настоящие зеленые джунгли! По окончании все ребята получили сладкие презенты, делились эмоциями.

Праздник продолжили увлекательными мастер-классами для разновозрастных групп. Взрослые и дети с любопытством разглядывали поделки в духе всем известных «Очумелых ручек». Дина Панкова, руководитель группы, представила двух мягких кукол ручной работы в красивых русских нарядах, которых сразу же купили. Молодые хозяйки по-праздничному броско демонстрировали свою сладкую выпечку, подача продукции была на высоте, радовала глаз. Ярмарка получилась разноцветно-вкусной, аппетитной, словно путешествие в страну детских грез.



Елена ЕФРЕМЕНКОВА.

● День защиты детей

Праздник детства и радости



2 июня, в честь Международного дня защиты детей, территория МКОУ СОШ с. Аян превратилась в настоящий островок смеха, творчества и безграничной радости.

На площадке царил праздничный настрой: одним из самых ярких моментов стал аквагрим. Очередь к волшебным художникам не иссякала, и каждый ребенок уходил с новой, уникальной «маской» радости.

Не менее увлекательными были многочисленные веселые конкурсы, где каждый мог проявить свою ловкость, смекалку и командный дух. Ребята с азартом участвовали в эстафетах, где нужно было продемонстрировать скорость и координацию, разгадывали загадки, соревновались в меткости и участвовали в забавных подвижных играх.

День защиты детей в МКОУ СОШ с. Аян стал ярким событием, которое напомнило всем о ценности детства, необходимости его защиты и важности создания условий для счастливого и гармоничного развития каждого ребенка.

Благодарим Движение Первых и МСКЦ за участие в организации и проведении этого замечательного мероприятия, подарившего столько радости и света нашим юным жителям!

Администрация
Аяно-Майского района.

● Популярно о сложном

Как сделать атомную бомбу?

В середине прошлого века устройство атомной бомбы было строжайшей тайной. Только крайне ограниченный круг учёных, приближённых к правительствам великих держав, был посвящён в этот секрет. Прочим же смертным полагалось лишь знать, что к делу имеет какое-то отношение формула $E=mc^2$, что нужен уран и что всё это очень сильное колдунство.

Сейчас всё изменилось. Ныне устройство атомной бомбы можно узнать из открытых источников, но по-прежнему мало кто представляет, как работает самое страшное оружие человечества. А разобраться стоит. Например, чтобы определять, где в книгах и фильмах фантастические допущения, где антинаучная чушь, а где автор справочник прочёл, но ничего не понял.

Шаровой заряд

Атомное оружие основано на эффекте цепной реакции. Ядра некоторых изотопов тяжёлых металлов нестабильны и, захватив пролетающий мимо нейтрон, немедленно распадаются. При этом возникают как крупные осколки, так и ещё несколько свободных нейтронов. Они могут спровоцировать распад других ядер — и в результате выделится ещё больше нейтронов. Этот лавинообразный процесс приводит к стремительному выделению энергии — ядерному взрыву, мощность которого эквивалентна 25 тоннам тротила на каждый грамм распавшегося изотопа.

Разумеется, цепная реакция не начнётся, если слиток металла недостаточно велик и большая часть освободившихся нейтронов просто улетает за его пределы. Чтобы произошёл взрыв, количество расщепляющегося материала должно превысить некую критическую массу. Минимальное взрывоопасное количество вещества — 47 килограммов для урана-235 и 10 килограммов для плутония-239: на практике только эти два металла используются для создания ядерных взрывных устройств.

Может показаться, что создать критическую массу легко: взять два слитка урана, каждый пуда по полтора, и соединить. Но это не лучшая идея, поэтому при изготовлении ядерных боеприпасов используются сложно устроенные импlosionные, или шаровые заряды. Их эффект основан на том, что при воздействии силы на поверхность сферы по мере приближения к её центру давление будет возрастать в квадрате. Как следствие, шаровой заряд представляет собой «матрёшку». Внешний сферический слой образует обычная «химическая» взрывчатка, по поверхности которой равномерно распределены 64 детонатора. Все детонаторы должны сработать одновременно — тогда происходит взрыв, который порождает направленную к центру ударную волну.



«Малыш»

Если хотя бы один детонатор не сработает вовремя, сжатие будет асимметричным и приведёт лишь к разрушению боеприпаса. И это служит надёжной защитой. Бомба может выпасть с самолёта, упасть вместе с самолётом, сгореть в вагоне в результате железнодорожной катастрофы, в неё даже может попасть артиллерийский снаряд (правда, последнее испытывалось только на макетах). В худшем случае это приведёт к подрыву обычной, химической взрывчатки, но незапланированной детонации ядерного заряда не произойдёт.

Следом за взрывчаткой в шаровом заряде располагается слой алюминия. Лёгкий металл нужен, чтобы увеличить радиус заряда, а значит, и итоговое давление в центре сферы. Внутри полый алюминиевой сферы вкладывается тампер — полая сфера из обеднённого урана, которая служит массивным поршнем.

Через тампер концентрическая ударная волна передаётся на третью, самую маленькую полую сферу, изготовленную из ядерной взрывчатки — урана или плутония. В самом же центре находится миниатюрный источник нейтронов на основе трития. Масса «ядерной взрывчатки» в шаровом заряде обычно в полтора-три раза меньше критической. Развитие цепной реакции в боеприпасе происходит благодаря дополнительным нейтронам, испускаемым тритием, увеличению плотности металла в момент максимального сжатия, а также потому, что урановый тампер отражает рождающиеся при распаде ядер нейтроны внутрь, не позволяя им покидать зону реакции.

«Шаровая» конструкция позволяет безопасно заложить в боеприпас и сверхкритический заряд расщепляющегося изотопа. Рекорд здесь принадлежит британцам: они изготовили тонкостенную плутониевую сферу, масса которой превышала критическую в 12 раз! Но тогда сынов Туманного Альбиона просто заели амбиции: как же так, у Советов и Штатов есть водородная бомба, а у них нет. На изготовление этого чуда техники королевство потратило годичный запас расщепляющихся материалов.

Повысить мощность боеприпаса можно и без такой траты дефицитных материалов. В активированном шаровом заряде цепной распад продолжается не до исчерпания горючего, как в обычной бомбе, а до разрушения устройства. Испарившийся урановый шар уже не обладает достаточной плотностью, чтобы поддерживать цепную реакцию. У первых импlosionных бомб до распыления заряда успевало выгореть лишь 10% ядерной взрывчатки, а у современных этот показатель колеб-

лется от 30 до 60%. Увеличить степень выгорания можно, обеспечив дополнительное сжатие. Для этого используется большой — до четверти тонны — заряд химической взрывчатки. Хорошо помогает и увеличение толщины тампера. Конечно, дополнительная инертная масса лишь краткий миг способна противостоять рвущемуся из зоны реакции ядерному пламени. Но когда интенсивность реакции нарастает по экспоненте, даже этот миг имеет огромное значение.



«Дэви Крокетт» надкалиберная ядерная мина

Водородная бомба

Ещё сильнее разрушительную силу современных ядерных боеприпасов можно повысить капсулой с термоядерным горючим. Рядом с первым шаровым зарядом, играющим роль детонатора, размещается второй, устроенный несколько иначе. Вместо слоя химической взрывчатки он покрыт инертным пластиком. Сразу под ним располагается тампер из обеднённого урана. А между тампером и центральной полостью сферой, изготовленной из плутония, размещается слой дейтерида лития-6 — соединения лёгкого изотопа лития с тяжёлым водородом. Этот белый порошок не радиоактивен и совершенно безопасен, если не поливать его водой.

Подрыв первого шарового заряда превращает пластиковый слой в перегретую плазму, давление которой приводит к импlosionи термоядерной капсулы. Её плутониевая сердцевина достигает критической плотности и тоже взрывается. Литий, поглощая образовавшиеся нейтроны, разлагается на гелий и сверхтяжёлый водород — тритий. Температура на фронте столкновения ударных волн в этот момент оказывается достаточной, чтобы началась реакция термоядерного синтеза с участием дейтерия и трития. А это означает третий взрыв — примерно в сто раз сильнее двух первых.

Но и детонация термоядерного горючего — только вторая фаза термоядерного взрыва. Если ядерный взрыв прекращается после разрушения взрывного устройства, то механизм водородной бомбы продолжает работать и после перехода в плазменное агрегатное состояние. При синтезе ядер тяжёлого и сверхтяжёлого водорода рождаются ядра гелия и нейтроны. Энергия нейтронов настолько велика, что они не захватываются тяжёлыми ядрами, а разбивают их, как бильярдный шар пирамиду.

Под градом нейтронов в реакцию вступает уран-238, в обычных условиях вполне безопасный. Это третья фаза взрыва, увеличивающая его мощность ещё в пять раз. Вклад энергии от распада ядер урана не так уж велик, но этот процесс порождает новые тучи нейтронов. А чем плотнее нейтронный поток, тем больше лития перейдёт в тритий, тем выше будет КПД взрывного устройства. Водородную бомбу можно собрать таким образом, что выгорание каждого из трёх компонентов — плутония, дейтерида лития и обеднённого урана — превысит 90%. А это чудовищная энергия.

Субкритические боеприпасы

Ядерные боеприпасы ценятся в первую очередь за мощь, но иногда компактность оказывается важнее. Как следствие, некоторое распространение (практически только в США) получили так называемые пушечные заряды. Они состоят из плутониевого цилиндра с отверстием в центре, стержня из того же металла, небольшого количества пороха, который вколачивает стержень в отверстие, единственного детонатора для инициации процессов и... всё. Очевидными преимуществами пушечной схемы были предельная простота, безукоризненная надёжность срабатывания и крошечные размеры.

Но заряд пушечного типа не просто надёжен, а слишком надёжен. Это его главный недостаток. Тепловое или механическое повреждение боеприпаса не выведет его из строя, а напротив — может заставить сработать. В СССР посчитали, что янки — сразу, и копировать этот ужас не стали.

Вторым недостатком пушечных зарядов стала их расточительность. Количество ядерной взрывчатки обязательно должно быть сверхкритическим. То есть расщепляющегося металла «на выстрел» уходит в среднем в три раза больше, чем при другой схеме. Если же пересчитывать на килотонны, разница оказывается ошеломляющей: КПД пушечного заряда не выше 1%. Таким он был у единственного в истории стратегического боеприпаса с зарядом пушечного типа — бомбы «Малыш», сброшенной на Хиросиму. Но там всё устройство весило четыре тонны, а урановые детали были помещены в обречённый оружейный ствол. А при использовании пушечного заряда без сверхпрочного корпуса КПД падает до 0,01-0,004%. Американцы, впрочем, считали, что крайне низкая — от 10 до 150 тонн в тротиловом эквиваленте — мощность для тактического ядерного боеприпаса не изъясн, а достоинство.

Примитивное устройство пушечного заряда породило миф, что ядерную бомбу можно собрать в гараже. Но частному лицу достать несколько десятков килограммов почти чистого урана-235 невозможно. А плутоний вдобавок стремительно окисляется на воздухе, очень ядовит и практически не поддаётся механической обработке. Попытавшись изготовить кустарным способом из небольших плутониевых слитков детали

взрывного устройства, самоделькин умрёт от лучевой болезни, от отравления или в результате вспыхнувшего в гараже пожара, но ничего не достигнет.

Уран или плутоний?

На первый взгляд преимущества плутония над ураном, критическая масса которого в пять раз выше, очевидны. Заряд получается миниатюрным. При распаде плутоний выделяет больше свободных нейтронов, чем уран, что крайне важно, например, при изготовлении термоядерных боеприпасов. К тому же обогащённый уран очень дорог в производстве, плутоний же добывается из отработанного топлива для атомных электростанций.

Но на практике выбор не так прост, поскольку плутоний — металл радиоактивный. Если период полураспада урана-235 — 713 миллионов лет, то у плутония-239 он составляет всего 24 тысячи лет. К тому же извлекаемый из АЭС плутоний на самом деле представляет собой смесь изотопов, излучение которых выводит из строя электронные компоненты боеприпаса и на молекулярном уровне «разъедает» химическое взрывчатое вещество.

Как следствие, в военном деле обычно используется специальный «оружейный» плутоний, который провёл в активной зоне ядерного реактора всего 1-2 месяца. Доля тяжёлых примесей в нём составляет 2-7%. Но такой плутоний уже очень недёшев и всё равно радиоактивен.

Нейтронная бомба: миф и реальность

Противоположностью «грязной» кобальтовой бомбе можно считать нейтронную: она не заражает территорию, поражает только живую силу и оставляет невредимыми материальные ценности. Во всяком случае, такого мнения придерживалась как американская, так и советская пресса в 70-80-х годах. Последняя также утверждала, что нейтронные боеприпасы есть только у США, прозрачно намекая на тягу вероятного противника к чужим материальным ценностям.

Как и в случае кобальтовой бомбы, все утверждения о свойствах нейтронных боеприпасов оказались вымыслом. Устройство представляло собой обычный шаровой заряд, в котором слой алюминия и урана заменены слоем бериллия. Такое решение снижало КПД, зато бериллий, поглощая ядра гелия, появляющиеся в результате распада плутония, испускал нейтроны — слишком быстрые, чтобы поддерживать цепную реакцию, но не обладающие достаточной энергией для расщепления ядер. Как следствие, взрыв (формально термоядерный!) выходил совсем слабым — 5 килотонн или около того. Причём нейтроны уносили до 80% выделившейся энергии.

Нейтронные боевые части планировалось устанавливать на противоракеты для уничтожения советских боеголовок. Перехват осуществлялся на орбите, но в вакууме ударная волна не образуется, а рентгеновское и световое излучение позволяло поразить цель на дистанции не более километра от подрыва заряда. Предполагалось, что использование нейтронных боеприпасов позволит увеличить радиус поражения в полтора раза. К тому же боеприпасы такого типа можно без опаски применять над собственной территорией: рентгеновского излучения там кот наплакал, а нейтроны теряют «убойную силу» в атмосфере из-за сопротивления азота.



Советский миномёт 2Б1 Ока предназначен для стрельбы ядерными боеприпасами

После появления современных противоракет, позволяющих перехватывать боеголовки на минимальной высоте (и едва ли не прямым попаданием!), производство нейтронных боеприпасов потеряло смысл. Откуда взялся миф про «сохранение материальных ценностей» — тайна. Если подорвать нейтронный заряд вблизи от поверхности, действительно возникнет узкая — метров триста шириной — зона, в которой уровень радиации всё ещё будет смертельным, а каменные здания уже устоят, хотя и будут обвита пламенем. Но никакой практической ценности эта особенность не имеет.

Проблему сохранения материальной инфраструктуры пытались решить советские инженеры, работавшие в 1980-х над созданием «чистых», или «спектральных» бомб. Применение боеприпаса такого типа не должно было вызывать заражения местности. Для этого в конструкции термоядерной бомбы урановые детали заменяли на свинцовые — ядра этого металла выдерживают попадание быстрых нейтронов и не активируются медленными. Количество использованного плутония сводилось к минимуму благодаря изощрённым способам усиления импlosionи. При сгорании же лития радиоактивных веществ не образуется. Таким образом, подрыв бомбы на высоте нескольких километров позволял рентгеновской вспышкой очистить большую площадь от позвоночных без какого-либо иного ущерба для экологии.

Насколько известно, спектральные боеприпасы в СССР серийно не производились. Наступила эпоха разрядки, и применение ядерных зарядов для создания собственных, а не сохранения чужих материальных ценностей стало более эффективным экономически. «Мирные» ядерные взрывы в Советском Союзе производились несколько раз в год для изменения рельефа, создания подземных хранилищ отходов, геологической разведки, а также чтобы упростить добычу полезных ископаемых. «Чистые» заряды при этом оказались бы очень кстати, но мораторий на ядерные испытания вскоре привёл к свёртыванию программы.

Игорь Край, интернет портал «Мир фантастики».

● **Официально**

ПРОТОКОЛ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ

02.06.2025 г.

с. Аян

Присутствовали: 23 чел.

Тема публичных слушаний:

1. О проекте решения Собрания депутатов Аяно-Майского муниципального района Хабаровского края «Об утверждении отчета об исполнении районного бюджета Аяно-Майского муниципального района за 2024 год».

Председательствующий: Юров В.А. – первый заместитель главы муниципального района.

Секретарь: Беспечук Н.Н. – управляющий делами администрации муниципального района.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О проекте решения Собрания депутатов Аяно-Майского муниципального района Хабаровского края «Об утверждении отчета об исполнении районного бюджета Аяно-Майского муниципального района за 2024 год».

СЛУШАЛИ: Тактаеву А.С., и.о. заведующего финансовым отделом администрации Аяно-Майского муниципального района.

РЕШИЛИ:

Рекомендовать Собранию депутатов Аяно-Майского муниципального района Хабаровского края принять к рассмотрению проект решения «Об утверждении отчета об исполнении районного бюджета Аяно-Майского муниципального района за 2024 год».

Итоговый документ прилагается.

В.А. Юров,
председательствующий.
Н.Н. Беспечук,
секретарь.

ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ
ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ

Публичные слушания назначены распоряжением администрации Аяно-Майского муниципального района Хабаровского края от 30.04.2025 № 98-р «Об организации и проведении публичных слушаний по проекту решения Собрания депутатов Аяно-Майского муниципального района Хабаровского края «Об утверждении отчета об исполнении районного бюджета Аяно-Майского муниципального района за 2024 год».

Тема публичных слушаний: О проекте решения Собрания депутатов Аяно-Майского муниципального района Хабаровского края «Об утверждении отчета об исполнении районного бюджета Аяно-Майского муниципального района за 2024 год».

Инициатор публичных слушаний: глава Аяно-Майского муниципального района.

Дата проведения: 02 июня 2025 года.

Место проведения: с. Аян, ул. Советская, 8, администрация Аяно-Майского муниципального района, актовый зал, 2 этаж.

Присутствовало участников публичных слушаний: 23 человека.

№ вопроса	Вопрос, вынесенный на обсуждение	№ рекомендации	Предложения и рекомендации	Предложение внесено, ФИ.О. участника публичных слушаний	Примечание
1.	О проекте решения Собрания депутатов Аяно-Майского муниципального района Хабаровского края «Об утверждении отчета об исполнении районного бюджета Аяно-Майского муниципального района за 2024 год»	1.	Рекомендовать Собранию депутатов муниципального района принять к рассмотрению проект решения Собрания депутатов Аяно-Майского муниципального района	Долныкова О.Ф.	Результат голосования: «за» - 23, «против» - 0, «воздержались» - 0.

В.А. Юров,
председательствующий публичных слушаний.

● **Обратите внимание**

Начало пожароопасного
периода установлено с 30 мая

Согласно Постановлению Правительства Хабаровского края №383-пр от 28.10.2024 года, пожароопасный период в Аяно-Майском муниципальном районе Хабаровского края установлен с 30 мая 2025 года.

Это время ежегодно характеризуется массовыми пожарами, наносящими огромный вред природе, представляющими высокую опасность для жилья, жизни и здоровья людей. Большинство таких пожаров происходит из-за самовольного пала травы и сжигания мусора, а также по причине нарушения элементарных требований пожарной безопасности, таких как брошенная непотушенная сигарета, или несоблюдения правил пожарной безопасности при огневых работах.

Так, чтобы уберечь свое имущество от пожара, необходимо соблюдать простейшие правила содержания придомовой территории и приусадебного участка. В частности, после схода снежного покрова необходимо провести уборку мусора и сухой растительности на земельном участке, а также своевременно осуществлять покос травы на прилегающем к жилищу земельном участке. Категорически запрещается сжигать отходы и тару в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от каких-либо зданий и сооружений, в период действия особого противопожарного периода разведение костров запрещено. Использовать открытый огонь для приготовления пищи возможно только в специально отведенных и оборудованных для этого местах.

Также запрещается на территориях домовладений устраивать свалки горючих материалов и других отходов, складировать вблизи строений горючие строительные материалы.

Нарушителям грозят штрафы: гражданам — до 20 тыс. руб., должностным лицам — до 60 тыс. руб., предпринимателям — до 80 тыс. руб. Юридические лица могут быть оштрафованы на 800 тыс. руб.

Соблюдение необходимых требований по пожарной безопасности во время пожароопасного сезона не только поможет сохранить природу и лесные массивы, но и защитит вас и ваших близких от опасности. При пожаре необходимо звонить по телефонам: 101 или 112.

Журанов Руслан Романович,
начальник отдела по делам ГО, ЧС администрации
Аяно-Майского муниципального района.

● **Расследование**

Незаконный оборот
биоресурсов пресечён

В Хабаровском крае перед судом предстанут организатор и участник преступной группы, обвиняемые в незаконном обороте водных биоресурсов.

Николаевским-на-Амуре межрайонным следственным отделом СУ СК России по Хабаровскому краю и ЕАО завершено расследование уголовного дела в отношении двоих жителей Хабаровского края, обвиняемых в совершении преступления, предусмотренного ч. 3 ст. 258.1 УК РФ (незаконные добыча, хранение, перевозка особо ценных водных биологических ресурсов, совершенные организованной группой).

По версии следствия, мужчина в 2024 году организовал преступную группу, деятельность которой была направлена на систематическую незаконную добычу в акватории реки Амур в Ульском районе Хабаровского края водных биологических ресурсов и заготовку икры рыб семейства осетровых с целью сбыта. В состав группы вошли его знакомые. Организатор обеспечил участников группы автомобилем, маломерным судном с мотором, орудиями лова и предоставил им квартиру для проживания в селе Богородское. В мае 2024 года злоумышленники добыли не менее 18 экземпляров амурского осетра и не менее 3 экземпляров калуги, заготовив икру. Деятельность группы была пресечена сотрудниками правоохранительных органов, причиненный ущерб составил более 7,3 млн рублей.

По уголовному делу проведены необходимые следственные и иные процессуальные действия, результаты которых позволили предъявить мужчинам обвинение в совершении инкриминируемого преступления. На их имущество судом по ходатайству следователя наложен арест. Уголовное дело с утвержденным обвинительным заключением направлено в суд. Ранее перед судом предстал участник группы, заключивший досудебное соглашение о сотрудничестве.

Дарья Артеменко,
старший помощник руководителя
СУ СК России по Хабаровскому краю и ЕАО.

● **Подвальчик**



Подборка лучших анекдотов
про богачей

— Семен Маркович, если бы у вас был миллион, на что бы вы его потратили?

— А почему тратить? Почему сразу тратить?!

Иван Андреевич так много накопил на черный день, что с нетерпением ждал его наступления.

Чтобы быть богатым, не надо получать большую зарплату, надо платить — маленькие.

Футбол — это когда все смотрят, как 22 миллионера играют в мяч.

Когда девушки спрашивают меня, кем я работаю, я им говорю, что я временно бедствующий миллиардер.

Настоящий мужчина хочет только одного — стать достаточно богатым, чтобы просто играть в компьютере.

Меня деньги не волнуют! Они меня успокаивают.

Интересно, во время семейной ссоры жены миллиардеров тоже кричат: «Какая же я была дура, когда выходила за тебя замуж!»?

Капитализм — это дать удочки народу, пусть сами ловят себе рыбу.

Капитализм в России — продать удочки народу в кредит и приватизировать все водоемы. У народа рыбы нет, и все должны платить кредит за удочки!

Если бы обезьяна собрала и спрятала бананов больше, чем могла съесть, пока ее стая помирала от голода, ученые изучали бы ее мозг на предмет патологии.

Когда находятся особи, похожие на людей, которые делают так, они попадают на обложку журнала «Форбс».

Появились у меня однажды лишние деньги. Ох, и намучился я с ними! И выбросить жалко, и потратить не на что.

Мнения авторов публикаций не обязательно отражают точку зрения редакции. Редакция за содержание рекламы и объявлений ответственности не несет.

Учредители: администрация Аяно-Майского муниципального района, комитет по информационной политике и массовым коммуникациям правительства Хабаровского края	И.о. редактора С.В. Лапоников	Газета выходит один раз в неделю, по средам. Подписной индекс 54544	Адрес редакции, издателя и типографии: 682571, с. Аян, ул. Советская, 6. Тел.: 8 (42147) 2-11-81, факс 2-12-68	Адрес электронной почты: zvezdasevera@list.ru	Тираж 220 экз.	Газета подписана в печать по графику - в 14.00, факт. - в 14.00	Заказ № 27
--	----------------------------------	--	--	--	-------------------	---	------------

Отпечатано в муниципальном автономном учреждении «Редакция газеты «Звезда Севера»