



№3 (312) март 2022 года

ВЕСТНИК

Муниципального Совета МО поселок Репино

2 марта в России отмечается

День создания добровольных народных дружин

2 марта 1959 года ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «Об участии трудящихся в охране общественного порядка в стране». Эта дата считается Днем создания добровольных народных дружин.

В настоящее время народные дружинники продолжают нести вахту по охране порядка, помогая сотрудникам правоохранительных органов. В добровольные народные дружины входят люди разного возраста и разных профессий. Всех их объединяет активная гражданская позиция, неравнодушие к безопасности.

На территории Курортного района с мая 2016 года осуществляет свою деятельность Санкт-Петербургская Региональная общественная организация Народная дружина «Курортная», в состав которой входит 50 человек.

Дружинники активно помогают сотрудникам ОМВД обеспечивать охрану общественного порядка во время проведения культурно-массовых мероприятий, общегородских мероприятий, участвуют в операциях по профилактике правонарушений несовершеннолетних, участвуют в проверке объектов, где привлекаются к трудовой деятельности иностранные граждане и лица без гражданства. В 2021 году народными дружинниками отработано более 760 часов.

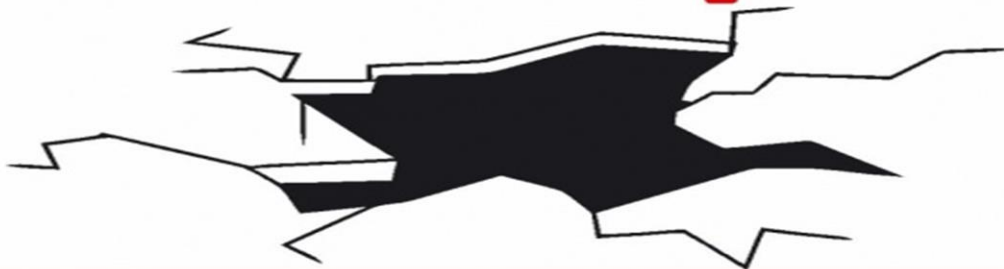
Деятельность народной дружины является не только поддержкой для правоохранительных органов, но и залогом



спокойствия и благополучия жизни жителей и гостей Курортного района.

Администрация Курортного района Санкт-Петербурга поздравляет СПб РОО Народная дружина «Курортная» с 63-й годовщиной со Дня создания добровольных народных дружин. Выражает благодарность за бескорыстную помощь в обеспечении общественного порядка и благодарит жителей района, пополнивших ряды народных дружинников и оказывающих содействие ОМВД в обеспечении правопорядка.

**ВЫХОД НА ЛЁД
ЗАПРЕЩЕН!**



Молдавская кухня

Национальную молдавскую кухню называют сокровищницей уникальных рецептов. И это неудивительно. Ведь сама Молдавия сказочно богата всевозможными продуктами и способами их приготовления. Повелось так еще с древности, так как она оказалась в нужное время в нужном месте. Проще говоря, страна находилась на оживленном пути «из варяг в греки», который византийские и греческие купцы использовали для перевозки заморских товаров. Стоит ли говорить о том, что впоследствии они «поделились» с молдаванами не только ими, но и маленькими кулинарными хитростями, которые местные хозяйки тут же использовали в быту.



Особенностями молдавской кухни являются:

*широкое использование овощей. Их здесь тушат, маринуют, солят, квасят и просто едят сырыми. В почете долгие годы остаются сладкий перец, помидоры, баклажаны, кабачки, разные виды фасоли;

*богатство мясных блюд – так сложилось исторически, что молдаване одинаково любят свинину, баранину, говядину, мясо домашней птицы. Причем чаще всего их готовят на открытом огне с использованием гратара – уложенной над раскаленными углями железной решетки, или в порционных горшочках. Подают их соответственно с горячими или холодными соусами на основе сухого вина либо томатного сока с овощами;

*активное использование пряностей и зелени – чаще всего это чеснок, эстрагон, перец, чабрец и гвоздика;

*оригинальность супов – все они отличаются характерным кисловатым вкусом и огромным количеством овощей и зелени. Самыми популярными супами остаются чорба и зама;

*разнообразие салатов – готовят их здесь из овощей и фруктов, рыбы и мяса, и, конечно же, зелени и подают в холодном виде сразу после заправки. Рецептов таких блюд молдаване знают достаточно, так как делают их каждый раз по-новому, просто видоизменяя набор ингредиентов;

*обилие рыбы – в Молдавии очень любят рыбные блюда. Их здесь запекают, отваривают, обжаривают, в том числе и во фритюре, и подают с большим количеством овощей;

*искренняя любовь к кукурузе – из нее готовят каши, супы и вторые блюда, в том числе и знаменитую мамалыгу. Ее еще называют местным хлебом, так как она представляет собой кушанье из густо заваренной кукурузной муки, которое затем разрезается на порции. Многие ошибочно полагают, что она здесь с древности. На самом деле кукурузу завезли в этот регион в XVII веке. Сначала ее считали исключительно едой бедняков, а уже позже «сделали» из нее национальное блюдо;



гают, что она здесь с древности. На самом деле кукурузу завезли в этот регион в XVII веке. Сначала ее считали исключительно едой бедняков, а уже позже «сделали» из нее национальное блюдо;

*обилие молочных продуктов, правда, больше всего молдаване любят брынзу.

Но самое интересное, это не столько сами блюда, сколько их подача. В этой стране знают толк в оформлении и умело этим пользуются.



В Молдавии можно и нужно пробовать абсолютно все! Но должное внимание необходимо уделить ее гордости – национальным блюдам. А их здесь предостаточно!

Самое известное – молдавская мамалыга. Говорят, что ее предком является итальянская полента. **Вертуга** и **плэчинта** – пироги из вытяжного теста с разными начинками (творогом, овощами, фруктами, яйцами и даже орехами). Главное их отличие – это их форма. Вертуга – это рулет, в то время как плэчинта – это плоский пирог. **Чорба** – любимое первое блюдо, которое представляет собой суп с овощами и зеленью на хлебном квасе. **Мититеи** – колбаски на гриле. **Малай** – кукурузный пирог. **Сырбушка** – овощной суп на творожной сыворотке с кукурузной мукой. **Зама** – еще один вариант супа на хлебном квасе. От чорбы он отличается большим количеством овощей. **Макарешты** – вяленые перцы. **Муждей** – соус с чесноком, орехами и зеленью, который подается к мясу или к мамалыге. **Токана** – блюдо из свинины, обжаренной с луком и специями. **Фасоле фэклэуите** – блюдо из перетертой фасоли с чесноком. **Студень** – холодец по-молдавски.

Источник: <http://spbndn.ru/nacionalnaja-kuhnja/moldavskaja-kuhnja/>

С уважением,

Муниципальный Совет и Местная администрация ВМО поселок Репино

ОСТОРОЖНО, МОШЕННИКИ!



Полиция всегда готова прийти на помощь пострадавшим от действий преступников, но самый лучший способ борьбы с правонарушениями – ваша правовая грамотность и бдительность!

ЗАПОМНИТЕ!!!!

НИКОГДА:

1. **НЕ** пускайте в свою квартиру посторонних людей.
2. **НЕ** сообщайте о своем материальном положении.
3. **НЕ** позволяйте пользоваться счетом в банке.
4. **НЕ** давайте в долг крупные суммы денег без должного юридического оформления и свидетелей.
5. **НЕ** позволяйте оставлять вещи в залог.
6. **НЕ** позволяйте переписывать номера купюр, хранящихся у вас дома.
7. **НЕ** доверяйте лицам, позвонившим вам с незнакомого номера и сообщившим о беде с родственником или блокировке банковской карты.
8. **НЕ** переводите деньги на мобильные телефоны по требованию незнакомых людей.
9. **НЕ** передавайте деньги курьерам для последующей передачи родственникам.
10. **НЕ** сообщайте **секретный** код на обратной стороне **вашей карты**.
11. **НЕ** сообщайте посторонним лицам коды, пришедшие из банка.
12. **Не** доверяйте телефонным сообщениям о крупных выигрышах, победах в конкурсах, лотереях, компенсациях, за которые нужно заплатить налог или оплатить доставку приза.
13. **НЕ** верьте людям, сообщающим о порче или сглазе. **ЭТО – МОШЕННИКИ.**

ВСЕГДА:

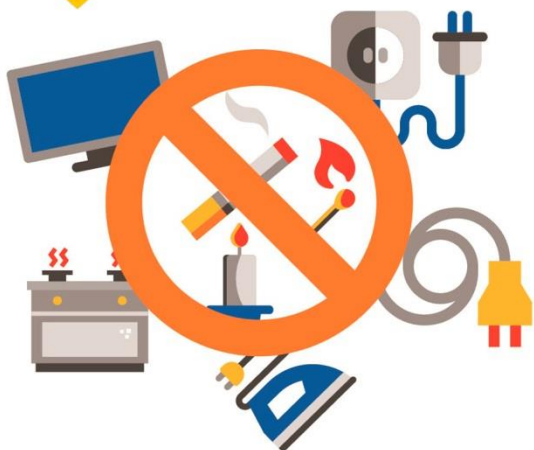
1. **Спрашивайте** удостоверяющие личность документы у пришедших к вам людей.
2. **Перезванивайте** родственникам **ТОЛЬКО** по знакомым вам номерам.
3. **Проверяйте** отзывы об Интернет-магазине, прежде чем совершить оплату.
4. **Советуйтесь** с родственниками перед тем, как совершить крупную передачу денег.
5. **Сообщите** в полицию, если к вам домой попытались пройти подозрительные люди.
6. **Закрывайте** двери самостоятельно, не доверяйте данную процедуру посторонним.
7. **Избегайте** чужого внимания, снимая деньги со своего банковского счета.

Если вы пострадали от действий злоумышленников, немедленно сообщите об этом в полицию по № 112.



СПБ ГКУ «ПСО КУОРТНОГО РАЙОНА» НАПОМИНАЕТ

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



Большинство пожаров происходит в жилых домах. Причины их практически всегда одинаковы - обветшавшие коммуникации, неисправная электропроводка, курение в неположенных местах и оставленные без присмотра электроприборы.

Горящий телевизор выделяет множество токсических веществ. Накройте телевизор любой плотной тканью, чтобы прекратить доступ воздуха. Если это не поможет, через отверстие в задней стенке залейте телевизор водой. При этом старайтесь находиться сбоку: ведь телевизор может взорваться.

Проверьте, закрыты ли все окна и форточки, иначе доступ свежего воздуха прибавит огню силы.

Если горят другие электрические приборы или проводка, то надо выключить рубильник, выключатель или электрические пробки, и после этого вызвать пожарных.

ЕСЛИ У ВАС ИЛИ У ВАШИХ СОСЕДЕЙ СЛУЧИЛСЯ ПОЖАР:

Нужно плотно закрыть двери горячей комнаты. Уплотните дверь мокрыми тряпками, чтобы в остальные помещения дым не проникал.

В сильно задымленном пространстве нужно двигаться ползком или пригнувшись.

Тушить огонь простой водой - неэффективно. Лучше всего пользоваться огнетушителем, а при его отсутствии - мокрой тканью, песком или даже землей из цветочного горшка.

Если ликвидировать возгорание своими силами не удастся, немедленно уходите. Возьмите документы, деньги и покиньте квартиру через входную дверь. Если путь к входной двери отрезан огнем и дымом - спасайтесь через балкон.

Постарайтесь перейти на нижний этаж (с помощью балконного люка) или по смежному балкону к соседям. Но помните: крайне опасно спускаться по веревкам, простыням и водосточным трубам. Тем более не следует прыгать вниз!



При возникновении чрезвычайной ситуации звоните по номеру "101"

ПАМЯТКА

по соблюдению безопасности на водных объектах



Что делать, если вы провалились под лед:

Самое главное – сохранять спокойствие и хладнокровие. Даже плохо плавающий человек некоторое время может удерживаться на поверхности за счет воздушной подушки, образовавшейся под одеждой. И лишь по мере намокания одежды человек теряет дополнительную плавучесть. Этого времени обычно хватает, чтобы выбраться из полыни. При этом следует помнить, что наиболее продуктивны для спасения первые минуты пребывания в холодной воде, пока еще не намокла одежда, не замерзли руки, не развились характерные для переохлаждения слабость и безразличие.

Постарайтесь дышать медленно и глубоко. Широко раскиньте руки в стороны и постараться зацепиться за кромку льда, чтобы не погрузиться с головой.

Повернитесь в ту сторону, откуда пришли. Лёд был достаточно прочным в этом направлении до аварийного участка. Значит, он должен выдержать вас и на обратном пути. У вас нет времени на проверку других маршрутов.

Попытайтесь осторожно, не обламывая кромку, без резких движений, наполняя грудью, лечь на край льда, забросить на него одну, а затем и другую ногу. Если лёд выдержал, медленно, откатитесь от кромки и ползите к берегу.

Напоминаем, что с 15 марта 2022 по 15 апреля 2022 г. установлен запрет выхода на ледовое покрытие водоемов, расположенных в черте Санкт-Петербурга, определенный Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 15.11.2021 №873 «Об установлении периодов, в течение которых запрещается выход на ледовое покрытие водных объектов в Санкт-Петербурге».

Нарушители данного Постановления согласно Закону Санкт-Петербурга от 31.05.2010 № 273-70 «Об административных правонарушениях в Санкт-Петербурге» (ст. 43-6) будут привлекаться к административной ответственности. Выход и выезд на лёд транспортных средств в период действия запрета грозит гражданам наложением административного штрафа от 1000 до 5000 руб.

Сотрудники МЧС по Курортному району предупреждают, что силами сотрудников Государственной инспекции по маломерным судам, Поисково-спасательной службы Санкт-Петербурга и полиции будут проводиться рейды по акватории Финского залива и озера Сестрорецкий Разлив с целью мониторинга ледовой обстановки и выявления нарушителей.

Будьте осторожны, берегите себя и своих близких!

**Управление по Курортному району ГУ МЧС по СПб;
ГТН №2 ФКУ «Центр ГИМС МЧС по СПб»;
СПб ГКУ «ПСО Курортного района»**

Цифровые модели подводных трубопроводов в северных морях



В работе представлены результаты исследований авторов по созданию пакета программ *ТранШельф*, предназначенного для расчета транспортировки природного газа по морским трубопроводам с учетом специфики арктического шельфа и особенностей замерзания морской воды. Пакет

позволяет рассчитать все характеристики потока и динамику оледенения (оттаивания) внешней поверхности трубопровода.

Ресурсы углеводородного сырья в Арктике, по оценке экспертов, составляют треть мировых запасов углеводородов. Разработка газоконденсатных месторождений на арктическом шельфе России является важной стратегической задачей топливно-энергетического комплекса. Ее решение невозможно без развития отечественного научно-технического потенциала.

При освоении арктических месторождений предпочтительнее часто отдается трубопроводной транспортировке добываемого сырья. Для анализа проектных решений по созданию новых морских трубопроводов, для обеспечения безопасности и надежности их эксплуатации необходимо проведение комплекса научно-исследовательских работ, в который входит непростая задача создания адекватной математической модели подводного трубопровода. Эта модель

(цифровой двойник) в режиме реального времени должна давать информацию о процессе транспортировки сырья и о работе оборудования. Знание зависимостей всех характеристик потока от изменяющихся во времени реальных условий позволяет обеспечить безопасность и надежность транспортировки добываемого сырья.

Широкое распространение зарубежных программных комплексов OLGA, PIPESIM, Fluent, Star-CD и других создает иллюзию того, что с их помощью можно решить любую практическую задачу. В действительности это не совсем так, поскольку математические модели и вычислительные алгоритмы, используемые в этих программах, не универсальны. Адекватность математической модели в реальных сложных многофакторных задачах является предметом самостоятельного исследования. Нетривиальным моментом является также выбор эффективного численного метода решения систем уравнений модели, обеспечивающего возможность расчета в режиме реального времени.

В нормативных документах Газпрома подчеркивается, что для каждой практической задачи проектирования и расчета газопровода требуется доработка и коммерческих пакетов, и лицензионных программ с учетом специфики задачи. В последние годы использование зарубежных программ осложнилось из-за введения санкций в отношении России.

В данной статье представлена часть результатов исследований авторов по созданию пакета программ ТранШельф, позволяющего рассчитать как характеристики смеси газов, транспортируемой по морским трубопроводам, так и динамику оледенения (оттаивания) внешней поверхности трубопроводов в северных морях.

Математическая модель течения газа по трубопроводу:

Наиболее содержательные одномерные математические модели нестационарного неизотермического течения природного газа по трубопроводу постоянного круглого сечения имеют общую структуру. Они состоят из уравнения неразрывности, уравнения движения (баланса импульса), уравнения сохранения полной энергии, уравнения состояния газовой смеси и калорического уравнения. В уравнение движения входит коэффициент гидравлического сопротивления, являющийся функцией расхода газа, внутреннего радиуса трубопровода, коэффициента относительной шероховатости внутренней стенки трубопровода и коэффициента динамической вязкости газа. Уравнения движения и энергии содержат учет рельефа трассы прокладки трубопровода. В уравнение энергии входит осредненное по углу значение радиальной составляющей вектора потока тепла на внутренней поверхности трубопровода. Величина радиальной составляющей вектора потока тепла определяется из решения сопряженной задачи теплообмена между потоком газа и окружающей средой через многослойную боковую стенку трубопровода, на внешней поверхности которого возможно образование слоя льда. Таким образом, поток тепла на внутренней поверхности трубопровода зависит от плотности, толщины, коэффициента теплопроводности и удельной теплоемкости каждого слоя обшивки трубопровода и слоя образовавшегося льда, от температуры окружающей воды и условий обтекания трубопровода, определяющих величину коэффициента теплообмена наружной стенки трубопровода с окружающей водой.

Плотность, давление, температура, скорость, массовые плотности полной и внутренней энергий газовой смеси в одномерной модели являются функциями координаты z , направленной вдоль оси трубопровода, и времени t .

Допустимость одномерного описания процессов, при котором все характеристики являются осредненными по сечению трубопровода, исследовалась. Проводились расче-

ты профиля скорости в турбулентном потоке сжимаемого газа для полуэмпирических моделей турбулентности Прандтля, Кармана и Новожилова–Павловского. Решение этой задачи позволило оценить погрешность замены двумерной модели течения газа одномерной моделью. Проведенное исследование привело к следующему выводу: при малых числах Маха, при малости относительных уклонов трассы, при больших числах Рейнольдса и при малых значениях коэффициента эквивалентной шероховатости допустим переход к одномерной модели течения.

Система уравнений математической модели течения газа по трубопроводу дополняется начальными и граничными условиями, соответствующими рассматриваемой задаче.

Адекватность математической модели в каждой практической задаче обеспечивается соответствующим выбором уравнения состояния транспортируемой смеси газов в заданном диапазоне изменений давления и температуры потока. Газовые компании корректируют коэффициенты уравнений состояния в соответствии с данными специально проведенных натурных экспериментов. Эти поправки нередко являются коммерческой тайной, охраняемой законодательством.

Адекватность математической модели зависит также от ской модели зависит также от расчета коэффициента гидравлического сопротивления λ и суммарного коэффициента теплопередачи β . При наличии экспериментальных данных о давлении и температуре газа в ряде сечений трубопровода надежнее всего определять коэффициенты λ и β из решения задачи идентификации этих коэффициентов. Методика процедуры идентификации обобщается на произвольное число участков, удовлетворяющих условию постоянства на них λ и β .

Алгоритм решения задачи идентификации коэффициентов λ и β оформлен в виде программного комплекса ТранШельф-gev, входящего в пакет программ ТранШельф.

Для замыкания математической модели течения газа по трубопроводу ее необходимо дополнить моделью теплообмена потока газа с окружающей средой.

Математическая модель теплообмена при отсутствии слоя льда:

При сверхвысоких давлениях (более 20 МПа) для потока газа характерны большие числа Рейнольдса: $Re \approx 108$. При этом интенсивность турбулентных пульсаций в потоке приводит к тому, что в радиальном направлении лимитирующей стадией теплообмена с внешней средой является теплопроводность через многослойную стенку трубопровода. В рамках одномерной модели теплообмен с окружающей средой учитывается интегрально.

В правую часть уравнения энергии входит слагаемое, имеющее размерность мощности объемного источника (стока) внутренней энергии; это слагаемое выражается через R – внутренний радиус трубопровода и через $q(z, t)$ – осредненную по углу радиальную составляющую вектора потока тепла на внутренней поверхности трубопровода в z -ом сечении в момент t . Тепловые условия на внешней поверхности трубопровода на расстояниях порядка R допустимо считать неизменными по z и t . Дополнительный пульсационный перенос внутренней энергии газа в направлении оси z пренебрежимо мал по сравнению с конвективным переносом внутренней энергии в этом направлении, поэтому допустимо считать, что $q(z, t)$ зависит от z и t только параметрически через зависимости от z и t температуры газа и внешних условий. Для осесимметричных задач вплоть до момента возникновения льда величина $q(z, t)$ определяется из решения системы нестационарных одномерных уравнений теплопроводности в областях многослойной боковой стенки трубопровода и в области эффективного теплового пограничного слоя воды при соответ-

ствующих граничных условиях сопряжения и начальных условиях. В пределах теплового пограничного слоя передача тепла моделируется линейным уравнением теплопроводности. Величина δ^* зависит от многих факторов, в частности от донных течений. Если трубопровод заглублен в грунт, для расчета среднего теплового потока от окружающей среды необходимо решать двухмерную задачу теплопроводности, в которой температура является функцией радиуса и угла.

Отсутствие осевой симметрии приближенно можно учесть в рамках одномерной модели за счет выбора эффективного значения параметра δ^* , при этом величину δ^* надежнее всего определять по экспериментальным данным с помощью процедуры идентификации λ и β и последующего расчета δ^* по найденной величине β .

Необходимым условием для начала оледенения внешней поверхности трубопровода является такое падение температуры газа в потоке, при котором температура на внешней поверхности трубопровода становится ниже температуры T фазового перехода «морская вода – лед». Однако выполнение только этого условия еще недостаточно для начала оледенения. Надо, чтобы поток тепла от окружающей воды был строго меньше, чем поток тепла от внешней поверхности трубопровода внутрь его. Это условие заведомо не выполняется в теплых морях, в которых температура воды значительно выше температуры фазового перехода. Иначе обстоит дело в северных морях, например, в некоторых районах Баренцева моря придонная температура воды близка к температуре фазового перехода, равной в соленой морской воде $T = 271,236$ К.

Математическая модель теплообмена при оледенении трубопровода:

Уравнения теплопроводности в слоях обшивки трубопровода остаются теми же, что и в модели теплообмена при отсутствии льда. Начальным условием для температуры в каждом слое служит распределение температуры в этом слое в момент начала оледенения. Модель дополняется нестационарным одномерным уравнением теплопроводности в области слоя льда, имеющего изменяющуюся толщину $u = u(t)$, условием неизменности температуры на границе фазового перехода и модифицированным уравнением Стефана. В отличие от пресной воды, в соленой морской воде при нарастании льда происходит отток солей из образующегося льда в слой воды, прилегающий к фронту замерзания. Кроме того, теплота плавления, плотность и теплоемкость морского льда, его коэффициент теплопроводности и температура T фазового перехода являются сложными функциями солености морского льда и его температуры. Все это приводит к искажению динамики оледенения, которая имела бы место в пресной воде. Суммарный эффект выражается в замедлении процесса оледенения. В рассматриваемой модели этот эффект учитывается введением в модифицированное уравнение Стефана дополнительного притока тепла к фронту оледенения, пропорционального скорости нарастания льда, коэффициент пропорциональности α , как и дополнительный приток тепла, в пресной воде равен нулю. Коэффициент α является эффективным параметром модели оледенения. Выбор α и выбор остальных теплофизических параметров нарастающего морского льда представляет собой самостоятельную непростую задачу, для решения которой кроме математической модели необходимо наличие экспериментальных данных. Эффективность этой методики была подтверждена при расчетах скорости оледенения поверхностей в соленой воде по экспериментальным данным, предоставленным К.Е. Сазоновым, начальником лаборато-

рии «Морской ледотехники» ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

Алгоритм численного решения задач оледенения поверхностей в соленой морской воде оформлен в виде программных комплексов ТранШельф-Ste-1 и ТранШельф-Ste-2, входящих в пакет программ ТранШельф.

Общая модель неустановившегося неизотермического течения природного газа и оледенения морских трубопроводов в северных морях:

Эта модель состоит из уравнения неразрывности, уравнения движения, уравнения энергии, уравнения состояния Редлиха–Квонга и следующего из него уравнения связи внутренней энергии с температурой и плотностью газа, полумпирического уравнения Коулбрука–Уайта для расчета коэффициента гидравлического сопротивления λ и одного из блоков расчета радиальной составляющей $q(z, t)$ вектора потока тепла на внутренней поверхности трубопровода. Модель дополняется начальными и граничными условиями.

Проведенный анализ известных численных методов решения одномерных задач газовой динамики привел к выбору для численного решения системы уравнений модели модифицированной явной двухшаговой схемы Лакса–Вендроффа, которая в этих задачах оказалась предпочтительнее других численных схем, как по скорости счета, так и по простоте реализации. Этот алгоритм численного решения системы уравнений модели транспортировки природного газа и оледенения морских трубопроводов в соленой морской воде оформлен в виде программного комплекса ТранШельф-t.

Для выбора параметров модели, теоретический расчет которых затруднителен, предлагается использовать программный комплекс ТранШельф-rev.

Выводы:

Результатом проведенного исследования явилось создание вычислительного алгоритма общей модели транспортировки смеси газов по морским трубопроводам, который позволяет рассчитать для неустановившихся режимов все характеристики потока и динамику нарастания (таяния) морского льда на внешней поверхности трубопровода в северных морях.

Расчет включает учет рельефа трассы, условий вдоль трассы, состава газовой смеси, конструкции трубопровода, нестационарности процессов теплообмена.

На основе этого вычислительного алгоритма компанией ООО «Питерсофтваре» был создан пакет программ ТранШельф для персональных компьютеров, состоящий из семи программ, каждая из которых реализует численное решение определенной задачи.

Пакет ТранШельф является отечественным программным продуктом, предназначенным для расчета транспортировки сырья по реальным трубопроводам с учетом специфики арктического шельфа и особенностей замерзания соленой морской воды. Он позволяет без обращения к коммерческим пакетам получать в режиме реального времени информацию обо всех характеристиках потока и о состоянии морского трубопровода.

источник: Статья «Цифровые модели подводных трубопроводов в северных морях» опубликована в журнале «Neftegaz.RU» (№1, Январь 2022), авторы: Курбатова Галина Ибрагимовна, Клемешев Владимир Алексеевич, Филиппов Кирилл Борисович

<https://magazine.neftgaz.ru/articles/tsifrovizatsiya/721766-tsifrovye-modeli-podvodnykh-truboprovodov-v-severnykh-moryakh/>

В целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта могут устанавливаться уровни террористической опасности



Уровень террористической опасности устанавливается решением председателя антитеррористической комиссии в субъекте Российской Федерации, которое подлежит незамедлительному обнародованию в средствах массовой информации.

Повышенный «СИНИЙ» уровень устанавливается при наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта.

При установлении «синего» уровня террористической опасности, рекомендуется:

1. При нахождении на улице, в местах массового пребывания людей, общественном транспорте обращать внимание на:

- внешний вид окружающих (одежда не соответствует времени года либо создается впечатление, что под ней находится какой-то посторонний предмет);
- странности в поведении окружающих (проявление нервозности, напряженного состояния, постоянное оглядывание по сторонам, неразборчивое бормотание, попытки избежать встречи с сотрудниками правоохранительных органов);

- брошенные автомобили, подозрительные предметы (мешки, сумки, рюкзаки, чемоданы, пакеты, из которых могут быть видны электрические провода, электрические приборы и т.п.).

2. Обо всех подозрительных ситуациях незамедлительно сообщать сотрудникам правоохранительных органов.

3. Оказывать содействие правоохранительным органам.

4. Относиться с пониманием и терпением к повышенному вниманию правоохранительных органов.

5. Не принимать от незнакомых людей свертки, коробки, сумки, рюкзаки, чемоданы и другие сомнительные предметы даже на временное хранение, а также для транспортировки. При обнаружении подозрительных предметов не приближаться к ним, не трогать, не вскрывать и не перемещать.

6. Разъяснить в семье пожилым людям и детям, что любой предмет, найденный на улице или в подъезде, может представлять опасность для их жизни.

7. Быть в курсе происходящих событий (следить за новостями по телевидению, радио, сети «Интернет»).

Высокий «ЖЕЛТЫЙ» уровень устанавливается при наличии подтвержденной информации о реальной возможности совершения террористического акта

Наряду с действиями, осуществляемыми при установлении «синего» уровня террористической опасности, рекомендуется:

1. Воздержаться, по возможности, от посещения мест массового пребывания людей.

2. При нахождении на улице (в общественном транспорте) иметь при себе документы, удостоверяющие личность. Предоставлять их для проверки по первому требованию сотрудников правоохранительных органов.

3. При нахождении в общественных зданиях (торговых центрах, вокзалах, аэропортах и т.п.) обращать внимание на расположение запасных выходов и указателей путей эвакуации при пожаре.

4. Обращать внимание на появление незнакомых людей и автомобилей на прилегающих к жилым домам территориях.

5. Воздержаться от передвижения с крупногабаритными сумками, рюкзаками, чемоданами.

6. Обсудить в семье план действий в случае возникновения чрезвычайной ситуации:

- определить место, где вы сможете встретиться с членами вашей семьи в экстренной ситуации;

- удостовериться, что у всех членов семьи есть номера телефонов других членов семьи, родственников и экстренных служб.

Критический «КРАСНЫЙ» уровень устанавливается при наличии информации о совершенном террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта.

Наряду с действиями, осуществляемыми при установлении «синего» и «желтого» уровней террористической опасности, рекомендуется:

1. Организовать дежурство жильцов вашего дома, которые будут регулярно обходить здание, подъезды, обращая особое внимание на появление незнакомых лиц и автомобилей, разгрузку ящиков и мешков.

2. Отказаться от посещения мест массового пребывания людей, отложить поездки по территории, на которой установлен уровень террористической опасности, ограничить время пребывания детей на улице.

3. Подготовиться к возможной эвакуации:

- подготовить набор предметов первой необходимости, деньги и документы;

- подготовить запас медицинских средств, необходимых для оказания первой медицинской помощи;

- заготовить трехдневный запас воды и предметов питания для членов семьи.

4. Оказавшись вблизи или в месте проведения террористического акта, следует как можно скорее покинуть его без паники, избегать проявлений любопытства, при выходе из эпицентра постараться помочь пострадавшим покинуть опасную зону, не подбирать предметы и вещи, не проводить видео и фотосъемку.

5. Держать постоянно включенными телевизор, радиоприемник или радиоточку.

6. Не допускать распространения непроверенной информации о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта.

Внимание!

В качестве маскировки для взрывных устройств террористами могут использоваться обычные бытовые предметы: коробки, сумки, портфели, сигаретные пачки, мобильные телефоны, игрушки.

Объясните это вашим детям, родным и знакомым. Не будьте равнодушными, ваши своевременные действия могут помочь предотвратить террористический акт и сохранить жизни окружающих.

Тариф «Телефонный террорист»: 1 бесплатный звонок — до 5 лет без «Исходящих»

СТ. 207 УК РФ «Заведомо ложное сообщение об акте терроризма»



Каждый из нас читал в СМИ, видел сюжеты по телевизору или слышал от родных и знакомых информацию о так называемых «заминированиях». Особенно часто в последнее время эти сообщения касались крупных торговых центров, вокзалов, аэропорта, станций метрополитена. Возможно, кто-то и сам в экстренном порядке был вынужден «эвакуироваться» из магазина или ожидать возможности войти в метро из-за того, что администрации торгового центра или метрополитена поступило сообщение «о заложенной бомбе». Как выясняется в последствии – сообщения оказываются ложными.

По данным спецслужб звонки о, якобы, заложенных бомбах чаще других совершают несовершеннолетние и люди в состоянии алкогольного опьянения, а также молодежь.

Кому-то из них «интересно посмотреть», как быстро на звонок отреагируют специальные службы, кто-то таким образом думает избежать неблагоприятной оценки, сорвав контрольную работу, кто-то - навредить бизнесу другого или намеренно задержать вылет самолета, а кто-то просто хочет доказать, что он «крутой», продемонстрировать свою «смелость», добиться уважения у друзей, просто пошутить...

Обстановка в стране вынуждает правоохранительные органы и специальные службы незамедлительно реагировать на ЛЮБЫЕ подобные звонки, поступающие на пульт дежурного, даже если они слышат в трубке детский голос и понимают, что сообщение заведомо ложное.

На место предполагаемого теракта выезжают полиция, спасатели, кинологи, пожарные, следователи, специалисты спецслужб и др. Опасаясь угрозы, эвакуируют школьников, студентов, работников предприятий, жителей домов. Перекрываются дороги, останавливается транспорт. Задерживается отправление поездов и самолетов...

На первый взгляд это может показаться странным, но ОТВЕТСТВЕННОСТЬ за подобные ситуации НЕ СЕТ КАЖДЫЙ из нас.

Считаете, что лично вас это не касается?

Разбиваем мифы

1. «Лично на мне все это никак не сказывается»

Каждая такая операция обходится государству в крупную сумму, для проведения проверочных мероприятий – обследования помещений, поиска «бомбы», опроса очевидцев, а также для обеспечения безопасности окружающих требуется много времени. Из-за глупого звонка у десятков, сотен и даже тысяч людей случается опоздание, плохое настроение, негативные переживания. Нужно понимать, что в конечном итоге оплачивать все это приходится именно нам: потерянным в ожидании временем, нервными стрессами и, наконец, своими деньгами, т.к. все мы – налогоплательщики.

2. «Я просто хотел пошутить»

Эта «шутка» предельно просто описана в Уголовном кодексе Российской Федерации:

Статья 207.

1. Заведомо ложное сообщение о готовящихся взрыве, поджоге или иных действиях, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий,

совершенное из хулиганских побуждений — наказывается штрафом в размере от 200 000 до 500 000 рублей; либо ограничением свободы на срок до трех лет; либо принудительными работами на срок от двух до трех лет.

2. То же деяние, совершенное в отношении объектов социальной инфраструктуры либо повлекшее причинение крупного ущерба либо наступление иных тяжких последствий, — наказывается штрафом в размере от 500 000 до 700 000 рублей; либо лишением свободы на срок от трёх до пяти лет.

3. Те же деяния, совершенные в целях дестабилизации деятельности органов власти, наказываются штрафом в размере от 700 000 до 1 000 000 рублей либо лишением свободы на срок от шести до восьми лет.

3. «Меня все равно никогда не найдут»

Имеющиеся в распоряжении правоохранительных органов технические средства позволяют вычислять таких «террористов» по телефонным номерам, устанавливая их координаты по геолокации мобильного устройства. Также в хранилищах экспертно-криминалистических центров созданы и фонотеки, где хранятся образцы голоса сотен тысяч людей. В первую очередь тех, кто уже пытался сообщить о ложном минировании. Голос невозможно подделать или изменить. То, что не различит человек, обязательно распознает компьютер.

За 2019 год к уголовной ответственности только по части 1 статьи 207 УК РФ в Санкт-Петербурге и области было привлечено 16 человек.

4. «Я несовершеннолетний, мне ничего не будет»

К уголовной ответственности за совершение данного преступления привлекаются лица, достигшие 14 лет.

Также следует знать, что независимо от возраста несовершеннолетнего, ответственность за материальный ущерб, связанный с организацией и проведением специальных мероприятий по проверке поступивших угроз, возлагается на его родителей (ст. 1073, 1074 Гражданского кодекса РФ).

Кроме того, ложное сообщение о террористическом акте также влечет за собой дезорганизацию образовательного процесса. За такое грубое нарушение, в соответствии с Уставом образовательного учреждения, учащийся, достигший возраста 15 лет, может быть исключен из образовательного учреждения (ст. 43 ч. 8 Закон РФ «Об образовании»).

Итак, звонок с ложным сообщением о бомбе – это вовсе НЕ шутка, НЕ детская шалость, НЕ хулиганство. И телефонные хулиганы, и настоящие террористы делают одно дело – пугают людей, держат их в страхе, мешают нормальной жизни в стране, в городе и селе. Логично, что и за то, и за другое предстоит нести ответственность, уголовную ответственность.

Объясните своим друзьям и знакомым, что проверять боеготовность подразделений МВД и МЧС таким способом не следует. Убедите их подумать, прежде чем произнести в телефонную трубку: "У вас заложена бомба!.."

Источник: <http://www.zakon.gov.spb.ru/advertisingsocial/telephone-terrorism.html>

С уважением,

Муниципальный Совет и Местная администрация ВМО поселок Репино

А какой контент распространяет твой репост?

Небольшая памятка статей и норм, которые могут быть применены в тех или иных случаях:

1. Распространение экстремистских материалов

Экстремистскими считаются материалы, которые таковыми признаны по решению суда. Постоянно обновляющийся список опубликован на сайте Министерства юстиции: <http://minjust.ru/extremist-materials>

Возможные последствия: штраф до 3 тыс. руб.; административный арест на срок до 15 суток (ст. 20.29 КоАП РФ).

Противоправными являются действия, направленные на возбуждение ненависти, вражды, на унижение достоинства человека либо группы лиц по признакам пола, расы, национальности, языка, происхождения, отношения к религии, принадлежности к какой-либо социальной группе, совершенные публично, в том числе с использованием СМИ либо информационно-телекоммуникационных сетей, в ключая сеть "Интернет", в течение одного года после привлечения лица к административной ответственности за аналогичное деяние.

Возможные последствия: штраф в размере от 300 тыс. до 500 тыс. рублей; принудительные работы на срок от 1 до 4 лет; лишение свободы на срок от 2 до 5 лет (ст. 282 ч.1 УК РФ).

2. Публичные призывы к осуществлению экстремистской деятельности

Под публичными призывами следует понимать выраженные в любой форме (например, в устной, письменной, с использованием технических средств) обращения к другим лицам с целью побудить их к осуществлению экстремистской деятельности.

Возможные последствия: штраф в размере от 100 до 300 тыс. рублей; принудительные работы на срок до 3 лет, арест на срок от 4 до 6 месяцев, лишение свободы на срок до 4 лет (ст. 280 ч.1 УК РФ).

Те же деяния, совершенные с использованием СМИ либо информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети "Интернет"

Возможные последствия: принудительные работы на срок до 5 лет, лишение свободы на срок до 5 лет (ст. 280 ч.2 УК РФ).

3. Публичные призывы к осуществлению террористической деятельности или публичное оправдание терроризма или пропаганда терроризма

Возможные последствия: штраф в размере до 500 тыс. рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до 3 лет, принудительные работы на срок до 4 лет, лишение свободы на срок от 2 до 5 лет (ст. 205.2 ч.1 УК РФ).

Те же деяния, совершенные с использованием СМИ либо информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети "Интернет"

Возможные последствия: штраф в размере от 300 тыс. рублей до 1 млн. рублей или лишение свободы на срок от 5 до 7 лет (ст. 205.2 ч.1 УК РФ).

4. Реабилитация нацизма. Геронизация нацистских преступников и их пособников

Отрицание фактов, установленных приговором Международного военного трибунала, распространение заведомо ложных сведений о деятельности СССР в годы Второй мировой войны, распространение выражающих явное неуважение к обществу сведений о днях воинской славы и памятных датах России, связанных с защитой Отечества, осквернение символов воинской славы. Умышленное совершение любых деяний, преднамеренно прославляющих нацистских преступников и их пособников, а также совершенные ими преступления.

Возможные последствия: штраф в размере до 300 тыс. руб., принудительные работы на срок до 3 лет, лишение свободы на срок до 3 лет (ст. 354.1 ч.1 УК РФ).

5. Склонение, вербовка или иное вовлечение лица в совершение массовых беспорядков

Распространение информации, например, о несанкционированных митингах и призывы к участию в них.

Возможные последствия: штраф в размере от 300 тыс. рублей до 700 тыс. рублей; принудительные работы на срок от 2 до 5 лет; лишение свободы на срок от 5 до 10 лет (ст.280.1 п.1.1 УК РФ).

6. Пропаганда и публичное демонстрирование нацистской (или других экстремистских организаций) атрибутики или символики

Обращаем внимание, что если репост подобного контента отображается в вашей ленте, это, скорее всего, будет считаться демонстрацией.

Возможные последствия: штраф для граждан от 1 до 2 тыс. руб., административный арест до 15 суток (ст. 20.3 КоАП РФ).

7. Публичные призывы к осуществлению действий, направленных на нарушение территориальной целостности России

Возможные последствия: штраф в размере от 100 до 300 тыс. руб. или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от 1 года до 2 лет, принудительные работы на срок до 3 лет, арест на срок от 4 до 6 месяцев, лишение свободы на срок до 4 лет (ст. 280.1 ч.1 УК РФ).

Те же деяния, совершенные с использованием СМИ либо информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети "Интернет"

Возможные последствия: обязательные работы на срок до 480 часов; лишение свободы на срок до 5 лет (ст. 280.1 ч.2 УК РФ).

Есть еще один важный момент. Практически у всех социальных сетей и крупных блогов есть своя внутренняя служба, которая реагирует на жалобы пользователей и блокирует страницы в случае адекватности обращения: если нажать «крестик» справа от текста, пользователю будет предложено несколько вариантов жалоб.

Прежде чем делать репост — задумайтесь, что вы поддерживаете и распространяете. Делайте разумный репост!

Источник: <http://www.zakon.gov.spb.ru/advertising-social/reasonable-repost.html>

С уважением,
Муниципальный Совет и Местная администрация
ВМО поселок Репино

Ответственность за порчу земли

Земля – важнейший природный ресурс, необходимый для существования жизни, базис любой деятельности человека.

Поэтому законодательство Российской Федерации содержит ряд положений, направленных на охрану земли от ухудшения ее качественного состояния.

В их числе административная ответственность за порчу земель, предусмотренная статьей 8.6 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Ответственность наступает за:

– самовольное снятие или перемещение плодородного слоя почвы, то есть его отделение от поверхности земли;

– за уничтожение плодородного слоя почвы, а равно порчу земель в результате нарушения правил обращения с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления.

Уничтожить плодородный слой почвы можно путем насыпки поверх него другого грунта, залива бетоном, асфальтом, приведение в негодность при строительстве, прокладке дорог; невыполнении мероприятий по рекультивации земель, проезда тяжелого транспорта и т. п.

Предметом посягательства могут быть любые земли, вне зависимости от их категории.

Ответственность предусмотрена в виде штрафа и приостановления деятельности на срок до 90 суток.

Следует отметить, что законодательство Российской Федерации предусматривает также уголовную ответственность за порчу земли.

Отравление, загрязнение или иная порча земли вредными продуктами хозяйственной или иной деятельности вследствие нарушения правил обращения с удобрениями, стимуляторами роста растений, ядохимикатами и иными опасными химическими или биологическими веществами при их хранении, использовании и транспортировке, повлекшие причинение вреда здоровью человека или окружающей среде, влекут уголовную ответственность по ч. 1 ст. 254 Уголовного кодекса РФ.

Высшая мера наказания за названное преступление – лишение свободы на срок до 5 лет.

Окружающая среда – залог здоровья и будущего человечества, каким оно будет, зависит от количества совершенных экологических преступлений.

**Старший помощник
природоохранного прокурора Санкт-Петербурга Афанасьева М.С.**

Прокуратура Курортного района выявила нарушения при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов

Прокуратурой Курортного района проведена проверка соблюдения НО «Фонд-региональный оператор капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах» (далее также – Организация, региональный оператор) требований действующего законодательства при проведении капитального ремонта многоквартирных домов на территории Курортного района Санкт-Петербурга, в ходе которой выявлены нарушения, требующие принятия мер к их устранению.

Прокуратурой района в ходе проверки качества и своевременности выполненных работ по капитальному ремонту

кровли многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Молодежное, ул. Солнечная, д. 5, лит. А, выявлены нарушения сроков завершения работ, качества и технологии произведенных работ.

Данный объект капитального ремонта не завершен в установленный срок, что является существенным нарушением прав граждан в жилищно-коммунальной сфере.

По результатам проверки руководителям регионального оператора капитального ремонта и подрядной организации внесены представления, которые в настоящее время находятся на рассмотрении.

Помощник прокурора района М.И. Абрамова

ПРОКУРАТУРА РАЗЪЯСНЯЕТ: Ужесточены требования к состоянию здоровья владельцев оружия

С 1 марта 2022 года вступают в силу изменения, направленные на ужесточение требований к состоянию здоровья владельцев оружия (приказ Министерства здравоохранения РФ от 01.02.2022 № 44Н).

Теперь, если во время любой диспансеризации и медосмотра даже не связанных с «оружейной медкомиссией», либо простого приема у врача у владельца оружия обнаружится диагноз, несовместимый с его статусом, то медицинская организация обязана проинформировать самого владельца оружия, а также сформировать и разместить в еди-

ной государственной информационной системе здравоохранения (далее – ЕГИСЗ) документ о наличии основания для внеочередного медосвидетельствования, а также аннулирования того медицинского заключения, на основе которого владелец оружия ранее получил или продлил разрешение на оружие. Указанный документ посредством ЕГИСЗ передается в Росгвардию.

Одновременно прокуратура района разъясняет, что неисполнение данной обязанности будет квалифицировано как лицензионное нарушение.

**Старший помощник прокурора района
младший советник юстиции Ж.В. Янкович**

ПРОКУРАТУРА РАЗЪЯСНЯЕТ: Повторное исследование на COVID-19 в случае выздоровления не проводится

Соответствующие изменения внесены в санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.05.2020 № 15.

Кроме того, постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 04.02.2022 № 4 исключено требование об обязательной изоляции в отношении лиц, контактировавших с больным COVID-19 (зарегистрировано в МЮ России 04.02.2022 № 67165). Также указанные лица исключены из числа приоритетных для проведения лабораторных исследований и противоэпидемических мероприятий.

Установлено, что выписка пациентов к занятию трудовой деятельностью (обучению), допуск в организованные коллективы после проведенного лечения (как в стационарных, так и в амбулаторных условиях) и выздоровления осу-

ществляются без лабораторного обследования на COVID-19, если время лечения составляет 7 и более календарных дней.

В случае если время лечения (наблюдения) пациента с лабораторно подтвержденным инфицированием возбудителем COVID-19 составляет менее 7 календарных дней, то выписка к занятию трудовой деятельностью (обучению), допуск в организованные коллективы осуществляются после получения одного отрицательного результата лабораторного обследования на COVID-19, проведенного не ранее чем через 3 календарных дня после получения положительного результата лабораторного обследования на COVID-19.

Также из перечня мероприятий, направленных на «разрыв» механизма передачи инфекции, исключено использование перчаток.

Помощник прокурора района А.С. Аугустаускас

Нужные телефоны

МЧС Служба спасения	112
ЖКХ (по всем вопросам)	004
Муниципальный Совет и Местная администрация ВМО поселок Репино	т. 433-01-18, т./ф. 433-51-76
Скорая медицинская помощь	т.433-30-19
Пожарная часть № 32 г. Зеленогорска	т. 433-56-20
ЛенГаз (ГНП-5, г. Зеленогорск)	т. 433-31-19
ГУП Водоканал Санкт-Петербурга	т. 305-09-09
Курортэнерго диспетчер	т. 433-33-72
81 Отделение полиции Курортного района (г. Зеленогорск)	т. 433-47-02
Взрослая поликлиника (г. Зеленогорск)	т. 433-37-38
Детская поликлиника (г. Зеленогорск)	т. 433-38-09
Женская консультация (г. Зеленогорск)	т. 433-45-47

Приемное отделение Больницы № 40	т. 437-46-18
Справочное Больницы № 40	т. 437-40-75
Отделение почтовой связи (пос. Репино)	т. 432-08-11
Сектор 1 многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг Курортного района (г. Зеленогорск)	т. 573-96-74
Налоговая служба (г. Сестрорецк) приемная справочная служба	т. 740-45-00 т. 437-26-03
Пенсионный фонд (г. Сестрорецк) Приемная горячая линия для населения	т. 437-13-20 т. 437-10-10
Горячая линия для страхователей	т. 437-13-19
Зеленогорская ветеринарная лечебница	т. 433-39-88
Отделение Сбербанка (пос. Репино)	т. 432-08-93

ВЕСТНИК

Муниципального Совета МО поселок Репино

Главный редактор:
Тираж 150экз.

Н.В. Азизова

Номер отпечатан в Типографии «А-Принт». Заказ 8/22
СПб, г. Ломоносов, ул. Кронштадская, дом 1 лит А

Подписано в печать 31.03.2022