



**МЧС РОССИИ**  
**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**  
**МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,**  
**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ**  
**ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**  
**ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ**  
**(Главное управление МЧС России**  
**по Республике Мордовия)**

ул. Косарева, 40, г. Саранск, 430031  
Телефон: 28-86-00 Факс: 28-86-29 (код 834-2)  
E-mail: mchs@e-mordovia.ru

Учетный номер
6.1.1

Руководителям территориальных органов  
федеральных органов исполнительной власти  
Республики Мордовия;  
Руководителям органов исполнительной власти  
Республики Мордовия;  
Главам муниципальных образований  
Республики Мордовия;  
Руководителям организаций и предприятий,  
расположенных на территории Республики  
Мордовия

09.02.2021 № б/н

согласно расчёту рассылки

**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ**  
**возможных чрезвычайных ситуаций на территории**  
**Республики Мордовия на 10.02.2021 – 11.02.2021 г.**

*(подготовлен на основании информации Мордовского ЦГМС - филиала ФГБУ «Верхне - Волжское УГМС», Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия, Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия, ФГБУ «Россельхозцентра» по Республике Мордовия).*

**I. Обстановка за прошедшие сутки.**

**1.1. Чрезвычайные ситуации и происшествия.**

ЧС и происшествий природного, биолого-социального, техногенного характера не произошло.

**1.2. Метеообстановка.**

За прошедшие сутки сохранялся пониженный температурный режим (на 7-9°C). Максимальная температура воздуха вчера днем не превышала -20...-18°C. Минимальная температура сегодня ночью зарегистрирована в пределах -26...-22°C, местами -30°C (Инсар). Существенных осадков не было.

**1.3. Обстановка на энергосистемах объектов ЖКХ.**

По работе систем газоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и канализационных сетей инцидентов не возникало.

**1.4. Гидрологическая обстановка.**

Гидрологическая обстановка на реках Республики Мордовия в норме.

На реках Республики Мордовия наблюдается ледостав, на основных реках полный, толщина льда от 30 до 75 см. (есть промоины на отдельных участках рек Мокша и Сура). На прудах и озерах толщина льда более 60 см).

### ***1.5. Биолого-социальная обстановка.***

На территории Республики Мордовия биолого-социальная обстановка в норме.

### ***1.6. Происшествия на водных объектах.***

За прошедшие сутки на водных объектах Республики Мордовия происшествий не произошло. По сравнению с АППГ показатель числа происшествий не изменился (за АППГ – 0). Погибших нет. По сравнению с АППГ показатель числа погибших не изменился (за АППГ – 0).

С начала года на водных объектах Республики Мордовии происшествий не произошло. По сравнению с АППГ показатель числа происшествий не изменился (АППГ - 0). Погибших нет. По сравнению с АППГ показатель числа погибших не изменился (за АППГ – 0). Спасенных нет, по сравнению с АППГ показатель числа спасенных не изменился (АППГ – 0).

### ***1.7. РХБ обстановка.***

Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка на территории республики в норме. Уровень гамма-фона – **0,15** мкЗв, что в пределах допустимого. Естественный радиационный фон – 0,09-0,22 мкЗв/час. Общий уровень загрязнения воздуха – умеренный.

### ***1.8. Сейсмологическая обстановка.***

Сейсмологическая обстановка в норме. За сутки сейсмологических событий не произошло.

## **II. Оправдываемость прогноза за сутки.**

Прогнозируемая обстановка по природным ЧС подтвердилась.

Прогнозируемая обстановка по ЧС связанным с авариями на объектах ЖКХ подтвердилась.

Прогнозируемая обстановка по биолого-социальным ЧС подтвердилась.

Прогнозируемая обстановка по техногенным ЧС подтвердилась.

По прогнозируемому источнику возникновения техногенных происшествий: аварии на автодорогах, прогноз оправдался.

По прогнозируемому источнику возникновения техногенных происшествий: пожары в жилом секторе, прогноз оправдался.

По прогнозируемым случаям возникновения бешенства среди животных прогноз не оправдался.

По прогнозированию происшествий на водных объектах прогноз не подтвердился.

## **III. Прогноз ЧС.**

### ***3.1. Прогноз возникновения ЧС природного характера.***

На территории республики вероятность возникновения природных чрезвычайных ситуаций не прогнозируется.

#### ***3.1.1. Опасные метеорологические явления.***

Не прогнозируются.

#### ***3.1.2. Неблагоприятные метеорологические явления.***

Не прогнозируются.

### ***3.1.3. Неблагоприятные и опасные природные агрометеорологические явления.***

Не прогнозируются.

### ***3.1.4. Метеорологическая обстановка.***

По данным Мордовского ЦГМС – филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» на территории республики прогнозируется:

**10 февраля** облачная с прояснениями погода, временами снег. Ветер восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -19...-14°C, днем -14...-9°C. Давление 746 мм.рт.ст. Видимость хорошая. На дорогах гололедица.

**11 февраля** облачная с прояснениями погода, ночью временами снег. Ветер восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -17...-12°C, днем -11...-6°C.

**12 февраля** облачная с прояснениями погода, временами снег. Ветер юго- восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью -15...-10°C, днем -5...0°C.

**ОЯ:** не прогнозируются;

**НЯ:** не прогнозируются.

### ***3.1.5. Прогноз гидрологической обстановки.***

Возникновение опасного и неблагоприятного гидрологического явлений маловероятны. На реках прогнозируются ледовые явления (образование заберегов, ледяной покров с полыньями).

### ***3.1.6. Прогноз сейсмологической обстановки.***

Территория Республики Мордовия характеризуется низкой сейсмической опасностью. Возникновение землетрясений не прогнозируется.

## ***3.2. Прогноз возникновения ЧС техногенного характера.***

### ***3.2.1. Аварии на автомобильном транспорте.***

Возникновение техногенных ЧС, обусловленных авариями на автодорогах не прогнозируется.

Остается высокой вероятность возникновения дорожно-транспортных происшествий, причинами которых могут стать: несоответствие скорости конкретным дорожным условиям, управление автотранспортом в нетрезвом виде, выезд на полосу встречного движения, неудовлетворительное состояние дорог, а также метеорологические явления (гололедица).

Наибольшая вероятность (**0,4-0,5**) их возникновения существует в Zubovo-Polyanskом, Torbеевском, Kochurovском, Ruzaевском, Atyшевском, Lяmbирском, Kовылкинском, Чамзинском, Ромодановском, Краснослободском муниципальных районах и на всех участках республиканской сети автодорог, замкнутых на г.о. Саранск, где наблюдается высокая интенсивность движения автотранспорта.

### ***3.2.2. Аварии на железнодорожном транспорте.***

Вероятность возникновения в республике чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на железнодорожном транспорте маловероятна и не прогнозируется.

Существует вероятность (**0,1**) возникновения происшествий на железнодорожном транспорте. Причинами происшествий может стать несоблюдение водителями автотранспортных средств ПДД (выезд на железнодорожные переезды на запрещающий сигнал светофора), отсутствие автоматических шлагбаумов на железнодорожных переездах, ошибки диспетчеров и машинистов.

Возникновение аварий на железнодорожном транспорте возможно в Рузаевском, Ичалковском, Ковылкинском, Zubово-Полянском, Кочкуровском, Ардатовском, Чамзинском, Торбеевском, Ромодановском муниципальных районах республики и г.о. Саранск.

### **3.2.3. Пожары.**

Чрезвычайные ситуации, обусловленные пожарами в зданиях сельскохозяйственного, административного, учебно-воспитательного, социального, культурно-досугового назначения, предприятий торговли и здравоохранения не прогнозируются.

Остается высокой вероятностью (**0,3-0,5**) возникновения техногенных пожаров. Причинами пожаров, в т.ч. приводящих к гибели людей, будут значительное возрастание нагрузок на системы электроснабжения вследствие понижения температуры воздуха, неосторожное обращение с огнем, в т.ч. курение в нетрезвом виде, нарушение правил устройства и эксплуатации газового, печного и электрооборудования.

Возникновение техногенных пожаров возможно на территории всей республики. Наибольшая вероятность существует в Атяшевском, Ичалковском, Рузаевском, Ромодановском, Лямбирском, Краснослободском, Кочкуровском, Ардатовском, Zubово-Полянском, Ковылкинском, Чамзинском, Теньгушевском, Торбеевском, Старошайговском муниципальных районах республики и г.о. Саранск.

### **3.2.4. Аварии на объектах ЖКХ и коммунальной энергетики.**

Чрезвычайные ситуации, обусловленные авариями на объектах ЖКХ и коммунальной энергетики не прогнозируются.

С вероятностью (**0,3-0,4**) возможно возникновение аварий на всех системах ЖКХ и объектах коммунальной энергетики. Наибольшее количество аварий прогнозируется на водопроводных сетях.

Причинами таких аварийных ситуаций могут стать износ коммунальных сетей, обрывы линий электропередач, нарушение техники безопасности при проведении работ и неквалифицированные действия обслуживающего персонала.

Вследствие высокой плотности снежного покрова существует вероятность возникновения происшествий, связанных со сходом снежных масс с крыш и сооружений, обрушением ветхих, широкоформатных, рекламных конструкций и повреждение кровель.

Аварийные ситуации объектах ЖКХ и коммунальной энергетики прогнозируются на территории всей республики. Наибольшая вероятность их возникновения существует в г.о. Саранск, Лямбирском, Zubово-Полянском, Большеберезниковском, Рузаевском, Ковылкинском и Чамзинском муниципальных районах.

### **3.2.5. Происшествия на водных объектах.**

Существует вероятность (**0,1**) возникновения происшествий на водных объектах, связанные с провалом людей под лед. Одной из основных причин таких происшествий может стать несоблюдение мер безопасности при выходе людей и техники на лед.

Возникновение происшествий на воде возможно во всех районах республики. Наибольшая вероятность существует в местах массового выхода людей на лед в период подледной ловли в Ардатовском, Большеберезниковском, Zubово-Полянском, Кочкуровском, Краснослободском, Ковылкинском, Лямбирском муниципальных районах республики и в г.о.Саранск.

### **3.3. Биолого-социальные ЧС.**

Возникновение биолого-социальных чрезвычайных ситуаций, обусловленных ухудшением эпидемиологической, эпизоотической и фитосанитарной обстановки во всех муниципальных районах Республики Мордовия не прогнозируется.

#### **3.3.1. Прогноз санитарно-эпидемиологической обстановки.**

На территории республики возможно увеличение заболеваемости **гриппом и ОРВИ**. Заболеваемость будет обусловлена преимущественной циркуляцией вирусов гриппа A/Michigan/45/2015 (N1H1), A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2), B/Brisbane/60/2008. Случаи с вероятностью **(0,4-0,5)** прогнозируются на территории всей республики, но наиболее опасными административными территориями в плане заболеваемости ОРВИ и гриппом являются г.о. Саранск, Рузаевский, Ардатовский, Атяшевский, Лямбирский, Ковылкинский, Инсарский, Краснослободский, Zubovo-Полянский и Чамзинский муниципальные районы.

Возможно увеличение числа болезней с фекально-оральным механизмом передачи - **острые кишечные инфекции (ОКИ)**, в том числе вирусной (рота-, норо-, аденовирусной) этиологии, вирусный гепатит А и пищевые токсикоинфекции, связанные с повышением уровня микробного загрязнения факторов внешней среды, в том числе воды и пищевых продуктов. Возможен рост заболеваемости **сальмонеллезом**. Случаи сальмонеллезной инфекции с вероятностью **(0,1)** прогнозируются в г.о. Саранск, Ковылкинском, Лямбирском, Рузаевском и Чамзинском районах республики.

С вероятностью **(0,1)** возможны случаи **энтеровирусной инфекции (ЭВИ)** в г.о. Саранск и Рузаевском муниципальных районах.

На территории республики прогнозируются случаи **туберкулеза**. Вероятность **(0,1)** заболеваемости туберкулезом возможна в г.о. Саранск, Атюрьевском, Атяшевском, Дубенском, Кадошкинском, Старошайговском, Торбеевском, Инсарском и Zubovo-Полянском районе, где находятся исправительные колонии УФСИН России по Республике Мордовия.

Заболеваемость **геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС)** **прогнозируется** с вероятностью **(0,1)** на территории г.о. Саранск, Большеберезниковском, Рузаевском, Старошайговском и Темниковском районах республики, где имеются природные очаги ГЛПС.

#### **3.3.2. Прогноз фитосанитарной обстановки.**

По данным филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Республики Мордовия», на территории республики не прогнозируется распространение болезней и вредителей лесных насаждений.

#### **3.3.3. Прогноз эпизоотической обстановки.**

На территории республики с вероятностью **(0,1-0,2)** прогнозируются случаи возникновения бешенства среди животных.

Случаи заболеваемости бешенством животных возможны на территории всей республики, но наибольшему риску подвержены: г.о. Саранск, Ичалковский, Ковылкинский, Краснослободский, Лямбирский, Ромодановский, Рузаевский, Старошайговский и Темниковский муниципальные районы.

### **Рекомендации по предупреждению чрезвычайных и аварийных ситуаций.**

**Территориальным органам федеральных органов исполнительной власти, органам исполнительной власти Республики Мордовия, органам местного самоуправления, руководителям ведомств и организаций рекомендовать:**

- обеспечить принятие (на основе прогнозируемой вероятности возникновения ЧС и данных мониторинга складывающейся обстановки) решений о реализации комплекса предупредительных мероприятий и определение состава сил и средств ТП РСЧС;

- выполнить комплекс превентивных мероприятий и обеспечить готовность к реагированию на возможные ЧС (происшествия) в соответствии с прогнозом неблагоприятных метеорологических явлений с учетом имеющихся рисков, инициировать своевременное введение необходимых режимов функционирования органов управления и сил РСЧС, обратить особое внимание на оповещение и информирование населения, а также работу со СМИ;

- организовать инструктирование и проверку готовности ЕДДС городского округа и муниципальных районов, ДДС предприятий жизнеобеспечения, потенциально опасных и критически важных объектов, аварийно-спасательных и ремонтно-восстановительных формирований, предназначенных для ликвидации возможных аварий и ЧС;

- обеспечить контроль за готовностью сил и средств районных звеньев ТП РСЧС, привлекаемых к ликвидации возможных аварий и ЧС;

- при реагировании на чрезвычайные ситуации уделять внимание на организацию межведомственного взаимодействия;

- восполнять при необходимости резервы материальных ресурсов, созданные для ликвидации ЧС.

***В целях предотвращения аварийных ситуаций на объектах систем жизнеобеспечения населения:***

- осуществлять контроль укомплектованности и готовности сил и средств по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах жизненного обеспечения.

- осуществлять контроль за выполнением мероприятий по очистке крыш и широкопролетных конструкций от снега и наледи.

***Для предупреждения ДТП и автомобильных аварий:***

- производить постоянный мониторинг обстановки на автомобильных трассах федерального, регионального и местного значений;

- обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

- увеличить количество проверок наиболее опасных участков автодорог;

- организовать готовность коммунальных и дорожных служб к обеспечению нормального транспортного сообщения в период неблагоприятных метеорологических явлений (гололедица);

- в условиях возникновения неблагоприятных погодных явлений (интенсивные осадки, ограниченная видимость) и увеличения объемов перевозок опасных грузов провести дополнительно инструктаж водителей;

- пассажирским автотранспортным предприятиям обратить особое внимание на техническое состояние автотранспорта дальнего следования и качество топлива;

- осуществлять контроль технического состояния транспорта, используемого для перевозки опасных грузов (АХОВ, нефтепродуктов);

- повысить реагирование дорожных служб на прогнозы и предупреждения об ухудшении погодных условий;

- с помощью СМИ проводить информирование участников дорожного движения о проблемных участках дорог.

***В целях предотвращения возникновения бытовых пожаров:***

- усилить контроль своевременного обследования и профилактического ремонта газового оборудования и сетей газо- и электроснабжения, противопожарного состояния жилых домов.

***В целях снижения риска гибели людей на водных объектах:***

- вести разъяснительную работу с населением о соблюдении правил безопасности на воде.

***В целях предотвращения роста заболеваемости вирусом гриппа и ОРВИ:***

- проводить своевременную вакцинацию населения;  
- проводить разъяснительную работу среди населения через СМИ, печатную продукцию о методах и средствах профилактики простудных заболеваний и мерах по их предупреждению.

***В целях снижения заболеваемости острыми кишечными инфекциями:***

- осуществляется контроль за санитарно-гигиеническим состоянием объектов торговли, общепита, рынков, условиями хранения и сроками реализации скоропортящихся продуктов, качеством реализуемой продукции на объектах торговли, пищеблоках школ, дошкольных организаций;

- проводить профилактические прививки гражданам, посещающим страны тропического региона.

***В целях снижения роста заболеваемости бешенством животных:***

- проводить разъяснительную работу среди населения об опасности заболевания бешенством и мерах по его предупреждению;

- осуществлять ветеринарные мероприятия, в том числе по учету поголовья сельскохозяйственных животных и проведению профилактической вакцинации с/х и домашних животных против бешенства;

- принимать меры к сокращению численности диких носителей (регулирование плотности диких животных, отлов бездомных собак и кошек, отстрел лисиц охотничьим методом, вакцинация против бешенства в дикой природе);

- на период действия карантина запретить вывоз собак и кошек за пределы неблагополучного пункта, проведение выставок собак и кошек, выводок и натаски собак, торговлю домашними животными, отлов диких животных на территории неблагополучного пункта и в угрожаемой зоне для вывоза в зоопарки с целью расселения в других районах.

**Осуществлять координацию действий и оказание при необходимости практической помощи:**

- ветеринарной службе – по осуществлению превентивных мероприятий, направленных на недопущение заноса инфекционных заболеваний, по проведению вакцинации сельскохозяйственных животных и птицы;

- муниципальным службам – по расчистке населенных пунктов и прилегающих территорий от несанкционированных свалок мусора (ТБО, пищевых отходов), по заключению договоров на проведение дератизационных мероприятий;

- совместно с управлениями образования отслеживать заболеваемость среди детей и ограничить массовые мероприятия с их участием.

**Главное управление МЧС России по Республике Мордовия рекомендует:**

**Рекомендации населению для предотвращения взрыва газовых баллонов.**

- использовать только новые или прошедшие соответствующую своевременную проверку газовые баллоны;

- осуществлять заправку баллонов только на специализированных пунктах, предназначенных для наполнения бытовых баллонов, оборудованных весовой установкой, контрольными весами, обеспечивающими нормативную точность взвешивания, сосудом (баллоном) для слива газа из переполненных баллонов;

- не допускать хранение газовых баллонов в жилых домах, квартирах, а также ни в коем случае, не допускать нагрев корпуса баллона (воздействие отопительных приборов, открытого пламени, заноса в помещения температура воздуха в котором значительно выше температуры корпуса баллона и т.п.).

### **Правила эксплуатации печного отопления:**

- территорию, прилегающую к жилым домам, дачным и иным постройкам, своевременно очищайте от горючих отходов, мусора и т.п.;
- не храните в коридорах, на чердаках и в подвалах бензин, керосин и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- не захламляйте чердаки, подвалы и сараи различными сгораемыми материалами, мусором и не курите в этих помещениях;
- не курите в постели. Именно по этой причине чаще всего происходят пожары, на которых гибнут люди;
- не применяйте открытый огонь для отогревания замерзших труб отопления и водоснабжения, а также в чердачном и подвальном помещениях;
- спички, аэрозольные предметы бытовой химии и другие огнеопасные вещества храните в недоступных для детей местах;
- не позволяйте малолетним детям самостоятельный розжиг печей;
- на сгораемом полу напротив топливника печи имейте прибитый металлический лист размером 50×70 см, который должен быть свободным от дров и других горючих материалов;
- не располагайте близко к печи мебель, ковры — они могут загореться;
- не применяйте легковоспламеняющиеся и горючие жидкости для розжига печи.
- для высыпания золы и углей необходимо выделять специальные площадки с ограждениями на расстоянии не ближе 10 метров от зданий.

### **Правила эксплуатации электробытовых приборов:**

- электропроводку и электрооборудование в квартирах и хозяйственных постройках содержите в исправном состоянии;
- для защиты электросетей от короткого замыкания и перегрузок применяйте предохранители только заводского изготовления;
- электроутюги, электроплитки, электрочайники и другие электронагревательные приборы устанавливайте на несгораемые подставки и размещайте их подальше от мебели, ковров, штор и других сгораемых материалов;
- в случае нагревания электророзетки, электровилки, искрения или короткого замыкания электропроводки или электроприборов немедленно отключите их и организуйте ремонт с помощью специалиста;
- не применяйте для обогрева помещений самодельные электрообогреватели;
- не закрывайте электрические лампы люстр, бра, настольных электроламп и других светильников бумагой и тканями;
- не сушите одежду и другие сгораемые материалы над электронагревательными приборами;
- не оставляйте без присмотра взрослых включенные в электросеть электрические приборы (плитки, чайники, приемники, телевизоры, магнитофоны и т.п.);
- эксплуатация электропроводки с поврежденной или ветхой изоляцией запрещена;
- содержите в исправном состоянии электрические выключатели, розетки и вилки;
- не оставляйте детей без присмотра, не поручайте им надзор за включенными электроприборами, обогревательными приборами.

### **Рекомендации населению:**

#### **Пешеходам при гололеде и гололедице:**

- подготовьте малоскользкую обувь, прикрепите на каблуки металлические набойки или поролон, а на сухую подошву наклейте лейкопластырь.
- передвигайтесь осторожно, не торопясь, наступайте на всю подошву, учитывая неровности поверхности. Пожилым людям рекомендуется использовать трость с резиновым наконечником или специальную палку с заостренными шипами.

#### **Водителям при гололеде и гололедице:**

- двигаться со скоростью, обеспечивающей безопасность в местах с оживленным движением, возле школ, на перекрестках и мостах, а также на поворотах и спусках;
- при движении сохранять более длинную, чем обычно, дистанцию между транспортными средствами, так как тормозной путь на скользкой дороге значительно увеличивается;
- разгон машины для переключения передачи производить только на прямых участках дороги;
- во избежание заноса не делать резких маневров, если автомобиль занесло при торможении, необходимо быстро ослабить торможение, и поворотом руля в сторону заноса выровнять автомобиль;
- для остановки автомобиля снизить скорость движения, остановку производить на прямом и ровном участке дороги.

### **Правила безопасности при сходе снежных масс с крыш зданий:**

- не приближаться к домам со скатными крышами, с которых возможен сход снега и не позволять находиться в таких местах детям;
- не следует оставлять автомобили вблизи зданий и сооружений, на карнизах которых образовались сосульки и нависание снега;
- избегать нахождения вблизи линий электропередачи, карнизов зданий и других объектов, с которых возможен сход снега;
- при наличии ограждения опасного места не пытаться проходить за ограждение, а обойти опасные места другим путем;
- не ходить по улице в наушниках, вы не услышите шума падающего снега с крыши;
- после падения снега и льда с края крыши снег и лед могут сходить и с середины крыши, поэтому если на тротуаре видны следы ранее упавшего снега или ледяные холмики от воды капавшей с сосулек, то это указывает на опасность данного места;
- если из-за падения с крыши сосульки или снега пострадал человек, необходимо немедленно вызвать скорую помощь.

**Помните! Малейшая неосторожность и беспечность в вопросах пожарной безопасности может привести к большой беде!**

**В случае пожара, чрезвычайной ситуации звоните по телефону 01 или 112.**

Заместитель начальника центра (старший оперативный дежурный)  
ЦУКС (управление) ГУ МЧС России по Республике Мордовия  
подполковник внутренней службы



Р.В.Голиков