



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Центр управления в кризисных ситуациях

ул. Маклина, 65, г. Киров, 610035

Телефон: 76-02-80 (код 8332)

E-mail: cuks@43.mchs.gov.ru

Главам администраций муниципальных
образований Кировской области,
начальникам местных пожарно-
спасательных гарнизонов,
ЕДДС муниципальных образований

24.11.2025 № 691-18-11

На № _____ от _____

Оперативный ежедневный прогноз чрезвычайных ситуаций на территории Кировской области на период с 13:00 24 ноября 2025 г. до 13:00 25 ноября 2025 г.

(подготовлено на основе информации Кировского ЦГМС – филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС», управления ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кировской области, Управления Госавтоинспекции УМВД России по Кировской области, ФГУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Кировской области, КОГУ «Кировская областная станция по борьбе с болезнями животных», УЗНТ администрации Губернатора и Правительства Кировской области)

1. Оправдываемость оперативных прогнозов за прошедший период.

Оперативный ежедневный прогноз за прошедшие сутки оправдался на 80%.

2. Обстановка за прошедшие сутки.

Чрезвычайные ситуации и происшествия не зарегистрированы.

Зарегистрированы 4 техногенных пожара.

Зарегистрированы 1 ДТП.

3. Метеообстановка.

По информации Кировского ЦГМС - филиала ФГБУ "ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС" на территории Кировской области:

ОЯ: нет.

НЯ: нет.

24 ноября (понедельник)

Облачность: облачно с прояснениями.

Осадки: ночью преимущественно без осадков, днём местами небольшой дождь со снегом.

Ветер: ночью западный, северо-западный с переходом на южный, 3-8 м/с, днём юго-восточный, южный, 7-12 м/с.

Температура воздуха: ночью -2, -7 °С, днём -2, +3 °С.

Состояние дороги: местами гололедица на дорогах.

4. Гидрологическая обстановка.

ГТС и водозаборы работают в плановом режиме. На р. Вятка в районе н.п. Киров, Нагорск, Слободской - закраины, шугоход, н.п. Котельнич – закраины. На р. Кама в районе н.п. Афанасьево, Лойно – закраины. На р. Луза в районе н.п. Красавино – забереги, шугоход.

5. Радиационно-химическая и экологическая обстановка.

Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка на территории Кировской области в норме. Общий уровень загрязнения воздуха - умеренный.

6. Природные пожары.

За прошедшие сутки лесные пожары не зарегистрированы.

7. Космический мониторинг.

За прошедшие сутки по данным космического мониторинга термические точки не зарегистрированы.

8. Происшествия на водных объектах.

На водных объектах происшествий не зарегистрировано.

9. Биолого-социальные.

За отчётный период случаи бешенства диких животных не зарегистрированы.

10. Сейсмологическая обстановка.

Сейсмологических событий не произошло.

11. Обстановка на объектах ЖКХ.

На объектах ЖКХ за прошедшие сутки ЧС не зарегистрировано.

2. Прогноз ЧС на территории Кировской области.

По данным Кировского ЦГМС - филиала ФГБУ "ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС" на территории Кировской области:

ОЯ: не прогнозируются.

НЯ: не прогнозируются.

25 ноября (вторник)

Облачность: ночью облачная погода, днём облачно с прояснениями.

Осадки: ночью дождь, мокрый снег, днём небольшой дождь, переходящий в снег

Явления: ночью местами гололёд, ледяной дождь, налипание мокрого снега на проводах и деревьях, сложное отложение.

Ветер: ночью юго-западный, южный, 7-12 м/с, местами порывы до 17 м/с, днём западный, юго-западный, 9-14 м/с.

Температура воздуха: ночью -3, +2 °С, днём 0, +5 °С

Состояние дороги: местами гололедица на дорогах

26 ноября (среда)

Облачность: облачно с прояснениями

Осадки: ночью преимущественно без осадков, днём местами небольшой снег, небольшой мокрый снег.

Ветер: ночью западный, юго-западный, 7-12 м/с, днём западный, 6-11 м/с.

Температура воздуха: ночью 0, -5 °С, днём -3, +2 °С.

Состояние дороги: местами гололедица на дорогах.

27 ноября (четверг)

Облачность: облачно с прояснениями

Осадки: ночью местами небольшой снег, днём местами небольшой снег, небольшой мокрый снег.

Ветер: ночью западный, северо-западный, 3-8 м/с, днём слабый переменных направлений, 2-7 м/с.

Температура воздуха: ночью -3, -8 °С, днём -3, +2 °С.

Состояние дороги: местами гололедица на дорогах.

Прогноз гидрологической обстановки.

Подтопления не прогнозируются. ГТС и водозаборы работают в плановом режиме. Появление плавучего льда в верхнем и среднем течении р. Вятки ожидается 21.11.2025 – 27.11.2025, на 3 недели позже нормы, в сроки близкие к самым поздним за период наблюдений.

Биолого-социальные происшествия.

По многолетним наблюдениям вероятны единичные случаи бешенства диких животных, наиболее напряженная обстановка может сложиться в центральных и южных районах области (Вятскополянский, Малмыжский, Уржумский, Санчурский, Кумёнский, Зуевский, Кильмезский, Оричевский).

В связи ухудшением эпизоотической ситуации по африканской чуме свиней (далее - АЧС) возможна вероятность распространения АЧС на муниципальные образования Кировской области, соседние от тех, в которых введён режим повышенной готовности и чрезвычайная ситуация.

Возможно выявление новых случаев заболевания штаммами вируса COVID-19. Основным источником риска заболевания являются контакт с инфицированными, несоблюдение установленных мер и рекомендаций гражданами.

Возможно увеличение случаев выявления очагов высокопатогенного гриппа птиц на территории Кировской области.

Возможны случаи пищевого отравления населения недоброкачественной водой, пищевыми продуктами и контрафактной алкогольной продукцией.

Возможно увеличение карантинной фитосанитарной зоны и выявления новых очагов распространения Уссурийского полиграфа (жука короеда) на территории Кировской области.

Прогноз по лесопожарной обстановке.

В связи с погодными условиями на территории Кировской области возникновение лесных пожаров не прогнозируется.

Прогноз по сейсмологической обстановке.

Территория Кировской области характеризуется отсутствием сейсмической опасности. Возникновение землетрясений не прогнозируется.

Возможны единичные случаи овражной эрозии (оползней).

Техногенные происшествия.

В связи с неправильной эксплуатацией печного и газового оборудования, несоблюдением правил пожарной безопасности и НППБ при использовании печного, газового отопления и нарушения правил и техники безопасности повышается вероятность возникновения техногенных пожаров.

Происшествия на водных объектах.

Возможны единичные происшествия по неосторожности и нарушению правил поведения на водных объектах.

В целях предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с гибелью людей на водных объектах, организовать патрулирование и контроль по традиционным местам лова рыбы, довести до населения правила безопасности на водных объектах, продолжить разъяснительную работу посредством СМИ.

Происшествия на объектах ЖКХ.

В случае экстренной подачи технической воды в систему теплоснабжения не исключена возможность гидравлических ударов, в связи с этим возможны прорывы трубопроводов теплоснабжения.

В связи с порывами ветра существует риск обломки и падения ветвей деревьев и падения самих деревьев.

Существует риск обрушения широкоформатных конструкций, рекламных щитов, баннеров в результате недостаточной прочности их закрепления при резких порывах ветра.

Существует вероятность аварийных ситуаций на всей протяжённости ЛЭП и линий связи. Возможны аварийные ситуации, связанные с перехлестом, замыканием проводов, их обрывом, отключением электроподстанций, связанные с износом систем и линий связи, а также по совокупности влияния на них метеорологических явлений.

Справочно: Характеристика водопроводных систем:

- В системах питьевого водоснабжения эксплуатируется более 6762 км водопроводных сетей и 2283 источника водоснабжения.

Характеристика канализационных сетей:

- всего – 1960 км, задание по подготовке – 550 км.
- ветхих канализационных сетей: всего – 774 км, задание по подготовке 60 км.

Характеристика электрических сетей:

Суммарная установленная мощность электростанций в Кировской энергосистеме составляет 961,3 МВт и 2928 Гкал/час.

На территории области имеется в эксплуатации около 45 тысяч км линий электропередачи напряжением 0,4-500 кВ, около 12 тысяч трансформаторных подстанций. Услуги по передаче электроэнергии предоставляются 26 сетевыми организациями. Основной объем электрооборудования и электрических линий находится на балансе четырех специализированных электросетевых организаций:

Кировский район Пермского предприятия магистральных электрических сетей, филиал «Кировэнерго» ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья», АО «Горэлектросеть», ОАО «Коммунэнерго».

Прогноз обстановки на автомобильных дорогах.

Сохраняется вероятность возникновения дорожно-транспортных происшествий, способных достичь масштабов ЧС. Возможны образования заторов на дорогах при прохождении комплекса неблагоприятных и опасных метеоявлений.

Причина – несоблюдение правил дорожного движения водителями (нарушение скоростного режима и дистанции), совокупность неблагоприятных метеорологических условий, гололедица, а также неудовлетворительное состояние отдельных участков дорог (мосты и эстакады).

Вследствие выхода диких животных на автотрассы существует риск ДТП.

Справочно:

Всего на территории Кировской области имеются 20 мостов в 14 муниципальных образованиях, снятие или повреждение которых, влечёт нарушение транспортного сообщения с населёнными пунктами или ухудшение условий жизнедеятельности населения

- деревянный низководный мост – 8 (Белохолуницкий-1, Верхнекамский-1, Нагорский-3, Нолинский-1, Опаринский-1, Советский-1).

- наплавной (понтонный) мост – 12 (Афанасьевский -2, Даровской - 3, Зуевский-1, Кикнурский-1, Кильмезский-1, г. Кирово-Чепецк-1, Лузский-2, Малмыжский-1).

Общая протяжённость автомобильных дорог в Кировской области – 24927,931 км:

- протяжённость автомобильных дорог федерального значения – 793,0 км,

- протяжённость автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения - 2558,831 км, из них имеют усовершенствованный тип покрытия 1991,227 км, переходный тип покрытия – 495,538 км, грунтовый тип покрытия – 72,066 км. В нормативном транспортно-эксплуатационном состоянии находится 830,717 км (32,5 % от общей протяженности). На дорогах имеются 115 мостовых сооружений, из которых в аварийном состоянии находится 42, а также 2767 водопропускных труб;

- протяжённость автомобильных дорог общего пользования местного значения - 21576,1 км, из них с твердым покрытием 10458,2 км, грунтовых – 11117,9 км.

По территории Кировской области проходят 2 федеральные автомобильные дороги:

- 1) Р-176 «Вятка» (Чебоксары – Йошкар-Ола – Киров – Сыктывкар). Общая протяжённость по территории Кировской области составляет 389,333 км (с 135 км по 502 км; 8,7 км автомобильная дорога объезд г. Котельнич «Косолаповы – Урожайная – Наймушины»; 15 км подъезд к г. Кирову). Ширина проезжей части 7 м, количество мостов и путепроводов – 31 ед.

- 2) Р-243 Кострома – Шарья – Киров – Пермь. Общая протяжённость по территории Кировской области составляет 403,66 км. Ширина проезжей части 7 м, количество мостов и путепроводов – 26 ед.

Краткая характеристика федеральных автомобильных дорог Р-176 «Вятка» и Р-243 проходящих по территории Кировской области.

Автодорога Р-176 «Вятка» проходит с севера на юг Кировской области по территории 7 муниципальных образований (Мурашинского, Юрьянского, Орловского, Котельничского, Арбажского, Тужинского, Яранского районов).

Автодорога Р-243 проходит с запада на восток Кировской области по территории 9 муниципальных образований (Шабалинского, Свечинского, Котельничского, Орловского, Юрьянского, Слободского, Белохолуницкого, Омутнинского и Афанасьевского районов).

Общая протяжённость опасных участков составляет 281,3 км (20,1 км на ФАД/260 км на РАД).

Причины ДТП: нарушения ПДД, 6 опасных поворотов с недостаточной видимостью, 2 крутых поворота, 3 участка с ограничением видимости. На трассе находится 23 капитальных моста и 2 ж/д переезда.

В случаях нарушений ПДД, а также при неблагоприятных метеоусловиях на данных участках дорог прогнозируется возникновение ДТП (до 5 ДТП в сутки) и вероятность гибели людей на уровне среднестатистических значений (до 1-2 человек).

3. Рекомендации.

Главам муниципальных образований Кировской области:

- проверить наличие и готовность пунктов временного размещения, питания, обогрева, заправки;
- обеспечить резервными источниками питания социально-значимые объекты, ТЭЦ, котельные;
- проверить готовность системы дублирующих, автономных источников энергоснабжения, в первую очередь, в лечебных учреждениях и критически важных для инфраструктуры экономики объектах;
- своевременное получение, изучение и доведение экстренных метеопредупреждений (ежедневных оперативных прогнозов) до экстренных оперативных служб и организаций районных звеньев Ф и ТП РСЧС, а так же проведение превентивных мероприятий, оповещение населения (в т.ч. путём смс-информирования), а так же до туристских групп. В отчётных документах представляемых в ОДС ГУ, отражать ФИО должностного лица, время доведения и проведенные мероприятия;
- предусмотреть возможность усиления дежурной смены ЕДДС муниципального образования в случае ожидаемых негативных воздействий неблагоприятных и опасных метеорологических явлений, происшествий, чрезвычайных ситуаций;
- при необходимости, организовать функционирование органов управлений, сил и средств, предназначенных для ликвидации угрозы возникновения ЧС в режимах функционирования «Повышенная готовность», «Чрезвычайная ситуация»;
- при наличии оснований, послуживших причиной изменения режима функционирования муниципального звена ТП РСЧС по Кировской области, обеспечить проведения полного комплекса мероприятий с целью снятия угрозы

возникновения или ликвидации чрезвычайных ситуаций, при необходимости предусмотреть введение в действие «Плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

- привести в готовность коммунальные службы к ликвидации последствий ЧС и происшествий, вызванных неблагоприятными метеоусловиями;

- проверить готовность социально-значимых и организовать мониторинг температурного режима, потенциально опасных объектов, и других объектов, пунктов временного размещения, пунктов обогрева к неблагоприятным и опасным метеорологическим условиям;

- обеспечить готовность техники районных звеньев к реагированию на ДТП, происшествия связанные с нарушением жизнедеятельности людей (электроснабжение, водоснабжение, теплоснабжение);

- продолжить работу по организации проведение профилактических рейдов по снижению вероятности возникновения техногенных пожаров и происшествий на водных объектах;

- рекомендовать населению при эксплуатации и пользовании маломерными судами организовывать безопасное плавание согласно ограничительным навигационным знакам;

- при получении информации об обнаружении беспилотных летательных аппаратов, представляющих угрозу, обеспечить своевременное её доведение до критически важных, потенциально опасных объектов, дежурных служб муниципального звена РСЧС;

- рекомендовать автолюбителям соблюдать скоростной режим в местах наиболее частого пересечения дорог дикими животными, обозначенными дорожными знаками «Дикие животные». В темное время суток лучше включать противотуманные фары с рассеивающимся светом;

- проверку готовности оперативных групп к действиям по недопущению и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций, связанных с метеорологическими явлениями, уточнение группировки сил и средств задействованных для ликвидации возможных ЧС и происшествий;

- в период появления плавучего льда и до установления ледового покрытия организовать уточнение справочной информации по объездным путям (отрезаемых населённых пунктов), населённым пунктам, жилым домам, социально-значимым объектам, жителям, попадающих в зоны возможного нарушения транспортного сообщения, обратить внимание на необходимость адресной помощи гражданам групп риска и семьям участников СВО;

- в период появления плавучего льда и до установления ледового покрытия организовать мониторинг низководных и понтонных мостов и другие превентивные мероприятия.

Единым дежурно-диспетчерским службам муниципальных образований:

- уточнить группировку сил и средств, задействованных для ликвидации возможных ЧС и происшествий, связанных с неблагоприятными и опасными метеоявлениями;

- организовать доведение метеопредупреждения о неблагоприятных и опасных погодных условиях (в прогнозируемый период) до установленных должностных лиц и организаций, до туристических групп, находящихся на маршрутах, а также планирующих выходы на маршруты, в период прогнозируемого ухудшения метеобстановки.

- организовать доведение информации о прогнозируемых рисках до установленных должностных лиц и организаций.

- организовать доведение информации до установленных должностных лиц и организаций о росте, либо критическом снижении уровней воды и возможных нарушениях в работе водозаборов, повреждении низководных наплавных мостов.

- организовать оперативное взаимодействие с диспетчерскими службами автостанций муниципальных образований области для организации контроля за прибытием автобусов междугороднего сообщения.

Довести информацию о неблагоприятных (опасных) метеорологических явлениях:

- до органов местного самоуправления, федеральных органов исполнительной власти, а также населения и организаций, имеющимися средствами оповещения;

- до туристических групп, находящихся на маршрутах, а также планирующих выходы на маршруты, в период прогнозируемого ухудшения метеобстановки.

Управлению Госавтоинспекции УМВД России по Кировской области:

- ежедневно доводить через СМИ до населения информацию о дорожной обстановке, о соблюдении установленной скорости движения машин, соблюдении требований ПДД и правил безопасности при переходе людей через дорогу, движении вдоль дорог, а также своевременности доведения о сложностях на дороге, обусловленных ДТП, погодными условиями, состоянием дорожного полотна.

Министерству здравоохранения Кировской области:

- по необходимости организовывать выезды бригад скорой медицинской помощи и транспортировка пострадавших с мест ДТП, аварий и происшествий;

- предусмотреть ввод дополнительных бригад скорой медицинской помощи, передислокацию и готовность медицинских учреждений, санитарной авиации к увеличению количества обращений за медицинской помощью населения пострадавшего в ДТП, происшествиях, связанными с отравлениями людей, аварий и ЧС.

Министерству транспорта Кировской области, организациям, осуществляющим обслуживание автомобильных дорог:

- своевременно выявлять участки дорог, способствующие ограничению пропускной способности дорог, способствующие возникновению ДТП и аварий, своевременно организовывать проведение необходимых работ по их устранению;

- предусмотреть резерв сил и средств оперативного реагирования при ухудшении дорожной обстановки, вызванном ухудшением метеорологических явлений;

- обратить особое внимание на состояние дорог, мостов и эстакад, своевременное их обслуживание в течение различных сезонных условий;

- при выявлении тумана и других явлений, снижающих видимость на участках автомобильных дорог, обеспечить установку временных дорожных знаков 3.24 «Ограничение скорости» и 1.33 «Прочие опасности» и их своевременный демонтаж;

- уточнить порядок взаимодействия с органами государственной власти в каждом муниципальном образовании и средствами массовой информации в целях оперативного обмена информацией;

- обеспечить готовность организации немедленного информирования участников дорожного движения о возникновении опасных метеорологических явлений, негативно влияющих на состояние проезда, в том числе по средствам радиосвязи;

- обеспечить неукоснительное исполнение распоряжения Федерального дорожного агентства от 16.11.2023 № 3094-р «Об утверждении Положения о представлении информации о состоянии автомобильных дорог общего пользования федерального значения, дорожно-транспортных происшествиях, нештатных и чрезвычайных ситуациях на них»;

- обеспечить бесперебойную работу дежурно-диспетчерских служб. При выявлении нештатных ситуаций незамедлительно информировать Главное управление МЧС России по Кировской области;

- определить пути временного объезда в случае нештатных ситуаций, а также обеспечить на период введения временного ограничения (остановки) движения наличия соответствующих дорожных знаков в необходимом количестве;

Министерству энергетики и жилищно-коммунального хозяйства:

- обратить особое внимание на аварийные деревья, деревья с сильными наклонами ствола и с неестественно развитой кроной. Своевременно проводить кронирование деревьев, а в случаях повреждения ствола гнилью – деревья удалять.

- организовать информирование населения муниципальных образований о возможности возникновения аварийных ситуаций на объектах ЖКК, обо всех отключениях водоснабжения и местах размещения автотранспорта, направленного на обеспечение водой населения, а также времени его работы;

- вести контроль за пополнением запасов материально-технических средств для ликвидации последствий ЧС на объектах ТЭК и ЖКХ в необходимом объеме, а также средств их доставки и личного состава, привлекаемого на организацию и проведение работ;

- организовать обследование аварийно-опасных участков различных сетей;

- усилить контроль за состоянием газопроводов в жилых домах и промышленных объектах;

- организовать контроль за состоянием водонапорных башен, раздаточных уличных колонок, пожарных гидрантов;

- предусмотреть выделение сил и средств для обеспечения водоснабжения в случае аварийного отключения водоснабжения или происшествий и ЧС на источниках водоснабжения с доведением информации о местах раздачи воды населению;

- проверить готовность резервных источников питания обеспечить их вывоз и прибытие на места отключения электроснабжения в СЗО и ПОО, в качестве

дублирующих резервных источников питания к дополнительно имеющимся резервным источникам питания;

- проверить готовность сил и средств, привлекаемых для ликвидации последствий аварий и ЧС;

- предусмотреть увеличение количества ремонтных бригад в случае аварий на линиях электроснабжения, теплоснабжения вследствие метеорологических условий и техногенных аварий;

Главному управлению МЧС России по Кировской области, начальникам местных пожарно-спасательных гарнизонов:

- рекомендуется проверить готовность сил и средств, привлекаемых для ликвидации последствий аварий и ЧС;

В связи с возможными затруднениями в движении на автомобильных дорогах на территории субъектов Российской Федерации Приволжского федерального округа, по причине возможных неблагоприятных (опасных) метеорологических явлений организовать:

- проверку готовности оперативных групп всех уровней (ОГ ГУ, ОГ МПСГ) к действиям по недопущению и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций, связанных с метеорологическими явлениями;

- уточнение группировки сил и средств, наличие и готовность пунктов временного размещения, питания, обогрева, заправки, задействованных для ликвидации возможных ЧС и происшествий;

- проверку связи с дальнобойщиками, при необходимости информировать о затороопасных участках, возможных путях объезда, а также проведение оповещения об опасных (неблагоприятных) метеоусловиях;

- доведение информации до областных, муниципальных, объектовых звеньев территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- взаимодействие с ЦГМС, Госавтоинспекцией, МинЭНиЖКХ, ЦУР;

- взаимодействие с дорожными службами;

- оповещение населения (при необходимости);

- мониторинг ФАД (ЦУСАД);

- центр ГИМС Главного управления МЧС России по Кировской области на территории субъекта организовать проведение профилактической работы с населением.

Управлению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кировской области:

- организовать строгий надзор за радиационным, химическим, бактериологическим и санитарным условием на территории области;

- организовать оповещение и информирование населения по употреблению чистой (фильтрованной) воды и соблюдению личной гигиены, соблюдению осторожности при обращении с химическими веществами, употреблении лекарственных средств, алкоголя, дикорастущих лекарственных растений, консервированной продукции и продуктов с проходящими сроками годности,

тщательному приготовлению пищи, хранению пищи от насекомых, грызунов и других животных.

Управлению ветеринарии Кировской области:

- организовать мониторинг возможных эпизоотических очагов бешенства и предупреждению новых случаев заболевания птиц и животных на территориях неблагополучных районов области;

- принять необходимые меры по усилению мероприятий по предупреждению возникновения и ликвидации карантинных и особо опасных заболеваний животных и птиц на территории области и активизации разъяснительной работы.

Органам местного самоуправления, ФОИВ:

- организовать выполнение требований Указов Губернатора Кировской области, части касающегося прогнозируемого периода.

Заместитель начальника центра
(старший оперативный дежурный)
подполковник внутренней службы



А.Л. Щенников