



# Коронованный вирус или ГРИПП

СДЕЛАЛ: ОВЕЧКИН Н. Д. И АБРАМОВ.

ПРОВЕРЯЛА: ШАБУНИНА Н. С.

# Содержание

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ВИРУСА ГРИППА

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ КОРОНОВИРУСА (ДО КОВИД 19 И КОВИД 19)

СИМПТОМЫ ЗАРАЖЕНИЯ ВИРУСОМ ОРВ, ГРИППА И КОВИД 19.

ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ПЕРЕНЕСЕНИЯ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ.

СТАТИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ В МИРЕ.

СТАТИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ В РЕГИОНАХ РОССИИ.

ВАКЦИНА. ИСТОРИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ ВАКЦИН.

ВАКЦИНА ОТ СЕЗОННОГО ГРИППА.

ВАКЦИНА ОТ КОВИД 19 (ВСЕ ИМЕЮЩИЕСЯ)

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ВАКЦИНАЦИИ

КАК ГОТОВИТСЯ К ВАКЦИНАЦИИ?

КАК ВЕСТИ СЕБЯ ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦИИ?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.



# История изучения вируса гриппа

**ВИРУС ГРИППА** ЧЕЛОВЕКА БЫЛ ВЫДЕЛЕН В 1933 ГОДУ В АНГЛИИ В НАЦИОНАЛЬНОМ ИНСТИТУТЕ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВИРУСОЛОГАМИ УИЛСОНОМ СМИТОМ, КРИСТОФЕРОМ ЭНДРЮСОМ И ПАТРИКОМ ЛЕЙДЛОУ. В 1940 ГОДУ БЫЛ ВЫДЕЛЕН **ВИРУС ГРИППА «В»**. В 1951 ГОДУ ПО ТЕХНОЛОГИИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ **ВИРУСОВ «НА КУРИНЫХ ЭМБРИОНАХ»** БЫЛ ВЫДЕЛЕН **ВИРУС ГРИППА «С»**.



# История изучения коронавируса (до ковид 19 и ковид 19)

КОРОНАВИРУС ЧЕЛОВЕКА БЫЛ ВПЕРВЫЕ ВЫДЕЛЕН В 1965 ГОДУ ОТ БОЛЬНОГО ОСТРЫМ РЕСПИРАТОРНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ. РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ КОРОНАВИРУСОВ ШИРОКО РАСПРОСТРАНЕНЫ В ПРИРОДЕ, ВЫЗЫВАЯ РАЗЛИЧНУЮ ИНФЕКЦИОННУЮ ПАТОЛОГИЮ У ЖИВОТНЫХ.

СЕЙЧАС СЕМЕЙСТВО КОРОНАВИРУСОВ ВКЛЮЧАЕТ БОЛЕЕ 30 ВИДОВ. ОНО ПОСТОЯННО ПОПОЛНЯЕТСЯ.

У ЧЕЛОВЕКА ОСТРУЮ РЕСПИРАТОРНУЮ ИНФЕКЦИЮ ВЫЗЫВАЮТ ЧЕТЫРЕ ВИДА КОРОНАВИРУСОВ: 229E, OC43, NL63, HKU1, ЧАЩЕ ПРОТЕКАЮЩУЮ С ПОРАЖЕНИЕМ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ЛЕГКОЙ ИЛИ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ, И В РЕДКИХ СЛУЧАЯХ – С ИНФЕКЦИЯМИ НИЖНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ.



# Симптомы заражения вирусом ОРВ, ГРИППА и Ковид 19.

ЧАСТО НАБЛЮДАЕМЫЕ СИМПТОМЫ:

ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ;

КАШЕЛЬ;

УТОМЛЯЕМОСТЬ;

ПОТЕРЯ ОБОНЯНИЯ И ВКУСОВЫХ ОЩУЩЕНИЙ.

У НЕКОТОРЫХ ИНФИЦИРОВАННЫХ МОГУТ ТАКЖЕ НАБЛЮДАТЬСЯ:

БОЛЬ В ГОРЛЕ;

ГОЛОВНАЯ БОЛЬ;

РАЗЛИЧНЫЕ ДРУГИЕ БОЛЕВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ;

ДИАРЕЯ;

СЫПЬ НА КОЖЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА КОЖИ НА ПАЛЬЦАХ;

ПОКРАСНЕНИЕ ИЛИ РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ.

СИМПТОМЫ ТЯЖЕЛОЙ ФОРМЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ:

ЗАТРУДНЕННОЕ ДЫХАНИЕ ИЛИ ОДЫШКА;

НАРУШЕНИЕ РЕЧИ ИЛИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ИЛИ СПУТАННОСТЬ СОЗНАНИЯ;

БОЛЬ В ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ.

ЕСЛИ У ВАС НАБЛЮДАЮТСЯ СИМПТОМЫ ТЯЖЕЛОЙ ФОРМЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ, НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО ОБРАТИТЕСЬ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ. ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПОСЕЩАТЬ КЛИНИКУ ИЛИ БОЛЬНИЦУ, ПОЗВОНИТЕ И ПРЕДУПРЕДИТЕ О СВОЕМ ВИЗИТЕ.

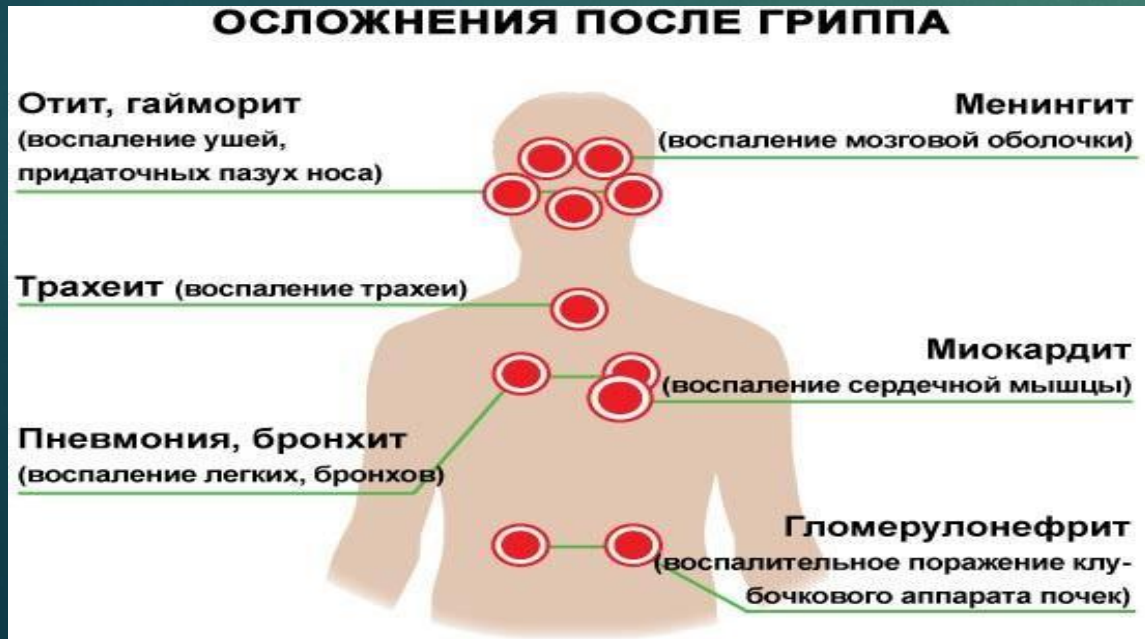
ЛЮДЯМ, У КОТОРЫХ НАБЛЮДАЮТСЯ УМЕРЕННО ВЫРАЖЕННЫЕ СИМПТОМЫ И НЕТ ДРУГИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, РЕКОМЕНДУЕТСЯ СИМПТОМАТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.

СИМПТОМЫ	ОСНОВНЫЕ РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ СИМПТОМАМИ КОРОНАВИРУСА COVID-19, ПРОСТУДНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ГРИППА		
	КОРОНАВИРУС	ПРОСТУДНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ	ГРИПП
Повышенная температура	часто	редко	часто
Усталость	иногда	иногда	часто
Кашель	часто (сухой)	незначительный	часто (сухой)
Чихание	нет	часто	нет
Боль в суставах	иногда	часто	часто
Насморк	редко	часто	иногда
Боль в горле	иногда	часто	иногда
Диарея	редко	нет	иногда (у детей)
Головная боль	иногда	редко	часто
Одышка	иногда	нет	нет



# Последствия от перенесения вирусных инфекций.

КОРОНАВИРУС МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ ТЯЖЕЛЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ СО СТОРОНЫ СЕРДЦА, ЛЕГКИХ, МОЗГА, ПОЧЕК, СОСУДОВ И ДРУГИХ ЖИЗНЕННО ВАЖНЫХ СИСТЕМ И ОРГАНОВ ЧЕЛОВЕКА. КАК ПРАВИЛО, ОСЛОЖНЕНИЯ РАЗВИВАЮТСЯ ПОСЛЕ ТЯЖЕЛОЙ ФОРМЫ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ, НО МОГУТ ПОЯВИТЬСЯ И ПОСЛЕ ЛЕГКОЙ. ТАК, СОГЛАСНО ДАННЫМ ВОЗ, КАЖДЫЙ ДЕСЯТЫЙ ВЫЗДОРОВЕВШИЙ СООБЩАЕТ О СОХРАНИВШИХСЯ СИМПТОМАХ КОРОНАВИРУСА. АМЕРИКАНСКИЙ ОБЗОР РАССМАТРИВАЕТ БОЛЕЕ 50 РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ COVID-19.



# Статистика заболеваемости на сегодняшний день в мире.



## Коронавирус на карте



Навести на **Мир**



**243 689 684** **4 948 928**  
заразились умерли

Показать



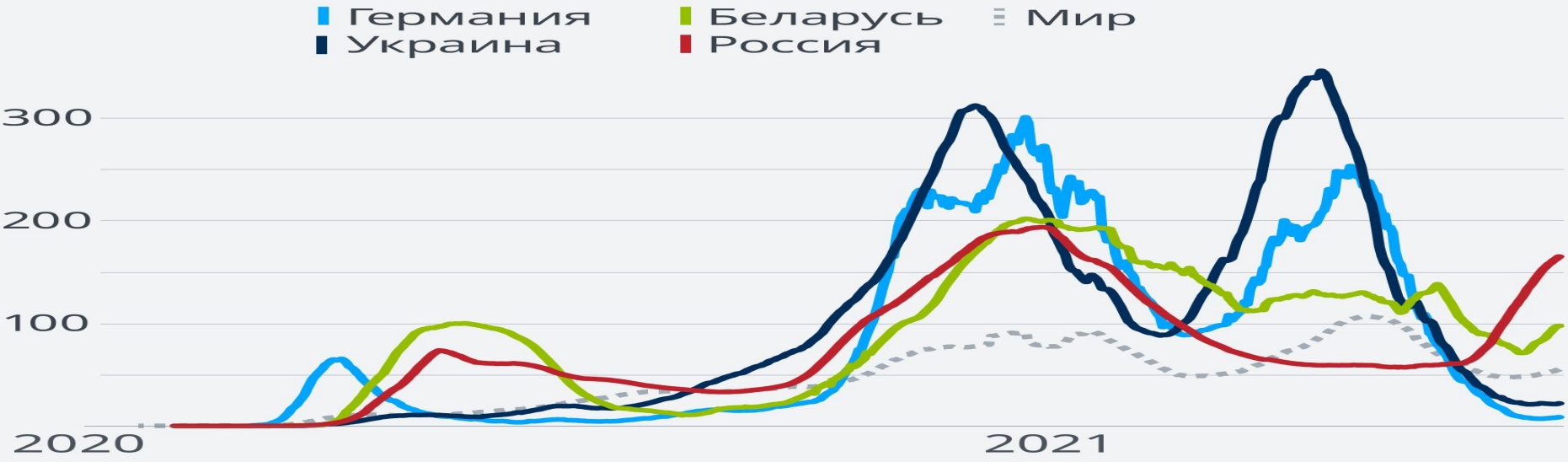
Круги показывают число подтвержденных случаев коронавируса в стране



# Статистика заболеваемости на сегодняшний день в регионах России.

## COVID-19: Новые случаи заражения

Средний показатель ежедневного прироста за 14 дней (на 1 миллион жителей)



*Данная статистика может не в полной мере отражать ситуацию в связи с различными подходами к отчетности и диагностике в указанных странах*





# Вакцина. История изобретения вакцин.

В ЯНВАРЕ 1897 ГОДА ЧЕЛОВЕКУ ВПЕРВЫЕ БЫЛА ВВЕДЕНА ВАКЦИНА ОТ ЧУМЫ. ИМЕННО БЛАГОДАРЯ ВАКЦИНЕ, РАЗРАБОТАННОЙ УЧЕНИКОМ Л.ПАСТЕРА РУССКИМ УЧЕНЫМ В. ХАВКИНЫМ, БЫЛА ОСТАНОВЛЕНА ПОСЛЕДНЯЯ ПАНДЕМИЯ ЧУМЫ.

ПАНДЕМИЯ COVID-19 ЗАСТАВИЛА ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ВСПОМНИТЬ, КАК ОПАСНЫ И РАЗРУШИТЕЛЬНЫ БЫВАЮТ ВСПЫШКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ, И КАК ВАКЦИНЫ ДЕЛАЮТСЯ В ТАКИХ СЛУЧАЯХ ЕДИНСТВЕННОЙ НАДЕЖДОЙ НА ВОЗВРАТ К НОРМАЛЬНОЙ ЖИЗНИ.





# Вакцина от сезонного гриппа.

**ВАКЦИНА УЛЬТРИКС® КВАДРИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПРИВИВКИ ПРОТИВ СЕЗОННОГО ГРИППА. ОНА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРОТЕКТИВНЫЕ (ЗАЩИТНЫЕ) АНТИГЕНЫ, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ ОЧИЩЕННЫХ ВИРУСОВ ГРИППА ТИПОВ А И В. АНТИГЕННЫЙ СОСТАВ ВАКЦИНЫ ИЗМЕНЯЕТСЯ КАЖДЫЙ ГОД В СООТВЕТСТВИИ С ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИЕЙ И РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ВОЗ.**



# Вакцина от ковид 19 (все имеющиеся)

В РОССИИ МАССОВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ ОТ COVID-19 НАЧАЛАСЬ 18 ЯНВАРЯ. В МИРЕ НА КОНЕЦ МАРТА ПРИВИВАЮТ НАСЕЛЕНИЕ УЖЕ В 141 СТРАНЕ. КАКИЕ ВАКЦИНЫ ИСПОЛЬЗУЮТ — В ОБЗОРЕ РБК.

ВАКЦИНА «СПУТНИК V»

ВАКЦИНА PFIZER/BIONTECH

ВАКЦИНА MODERNA

ВАКЦИНА ASTRAZENECA И ОКСФОРДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ВАКЦИНА «ЭПИВАККОРОНА»

ВАКЦИНА SINOVAС BIOTECH

ВАКЦИНА JOHNSON & JOHNSON

ВАКЦИНА CNBG (SINOPHARM)

ВАКЦИНА CANSINO BIOLOGICS



# Плюсы и минусы вакцинации

ПЛЮСЫ ПРИВИВОК – ОБЩЕИЗВЕСТНЫ. К НИМ ОТНОСЯТ:

ВАКЦИНАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННОЙ ВОЗМОЖНОСТЬЮ ЗАЩИТИТЬСЯ ОТ ТАКИХ СЕРЬЕЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, КАК СТОЛБНЯК ИЛИ ПОЛИОМИЕЛИТ;

ДАЖЕ ЕСЛИ ПРИВИТЫЙ РЕБЕНОК ЗАБОЛЕЕТ, К ПРИМЕРУ, КРАСНУХОЙ, БОЛЕЗНЬ У НЕГО БУДЕТ ПРОТЕКАТЬ В БОЛЕЕ ЛЕГКОЙ ФОРМЕ;

СОВРЕМЕННЫЕ ВАКЦИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ МЕНЕЕ ТОКСИЧНЫМИ, ЧЕМ ПРЕПАРАТЫ ПРЕДЫДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ. АНТИБИОТИКИ, КОТОРЫМИ ПРИШЛОСЬ БЫ ЛЕЧИТЬ, НАПРИМЕР, КОКЛЮШ, ИМЕЮТ НАМНОГО БОЛЬШЕ ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ;

МАССОВЫЙ ОТКАЗ ОТ ПРИВИВОК МОЖЕТ СПРОВОЦИРОВАТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЭПИДЕМИЙ ТЕХ БОЛЕЗНЕЙ, О КОТОРЫХ ВСЕ УЖЕ ДАВНО ЗАБЫЛИ;

РИСК ОСЛОЖНЕНИЙ ОТ ПРИВИВОК ГОРАЗДО МЕНЬШЕ, ЧЕМ РИСК ОСЛОЖНЕНИЙ БОЛЕЗНЕЙ, ОТ КОТОРЫХ ОНИ ЗАЩИЩАЮТ.

Минусы у прививок тоже есть. К ним можно отнести:

Вакцинация в некоторой степени снижает естественный иммунитет малыша;

Препарат не дает стопроцентной гарантии того, что человек никогда не заболеет в будущем.



# Как готовится к вакцинации?

НЕТ, ТАКАЯ МЕДИКАМЕНТОЗНАЯ «ПОДГОТОВКА» НЕ НУЖНА. БОЛЕЕ ТОГО, ОНА ТОЛЬКО НАВРЕДИТ. КАК ПОКАЗАЛО НЕДАВНЕЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, ПРИЕМ АНТИГИСТАМИННЫХ ПРЕПАРАТОВ МОЖЕТ НЕГАТИВНО ПОВЛИЯТЬ НА ИММУННЫЙ ОТВЕТ ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦИИ. АНТИГИСТАМИННЫЕ МОГУТ ПОНАДОБИТЬСЯ ПАЦИЕНТАМ, У КОТОРЫХ ЕСТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ АНАМНЕЗ. ЕСЛИ ОНИ ПРИНИМАЮТ ТАКИЕ ПРЕПАРАТЫ ПО НАЗНАЧЕНИЮ ВРАЧА НА РЕГУЛЯРНОЙ ОСНОВЕ, ПРЕРЫВАТЬ ПРИЕМ В СВЯЗИ С ПРИВИВКОЙ НЕ СТОИТ. ВСЕМ ОСТАЛЬНЫМ ГРАЖДАНАМ ЭТИ ПРЕПАРАТЫ НЕ ПОКАЗАНЫ.



# Как вести себя после вакцинации?

ПОСЛЕ ПРИВИВКИ ОТНЕСИТЕСЬ К СВОЕМУ ЗДОРОВЬЮ ВНИМАТЕЛЬНО:

ДОПУСКАЕТСЯ СИМПТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ – МОЖНО ПРИНЯТЬ ЖАРОПОНИЖАЮЩИЕ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА. 2. В ПЕРВЫЕ ТРИ ДНЯ ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦИИ НЕ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ИНТЕНСИВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ, САУНА. ПРИНИМАТЬ ДУШ МОЖНО СПОКОЙНО



# Заключение.

"ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВАКЦИНА ПОКАЗАЛА ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ. У ВСЕХ ДОБРОВОЛЬЦЕВ ВЫРАБОТАЛИСЬ ВЫСОКИЕ ТИТРЫ АНТИТЕЛ К COVID-19, ПРИ ЭТОМ НИ У КОГО ИЗ НИХ НЕ ОТМЕЧЕНО СЕРЬЕЗНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИММУНИЗАЦИИ. ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРТИЗЫ, ДАННЫХ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭКСПЕРТЫ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ВЫДАЛИ ЗАКЛЮЧЕНИЕ, И СЕГОДНЯ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ВАКЦИНЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, РАЗРАБОТАННОЙ ЦЕНТРОМ ИМЕНИ ГАМАЛЕИ", - ОТМЕТИЛ МИНИСТР ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИИ МИХАИЛ МУРАШКО НА СОВЕЩАНИИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ЧЛЕНАМИ ПРАВИТЕЛЬСТВА

