



# **Совершенствование системы эпидемиологического надзора за коревой инфекцией в условиях элиминации**

**Управление Роспотребнадзора  
по Пермскому краю  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»**

## Утверждены:

# - Программа «Элиминация кори и краснухи в РФ» (2016-2020 гг.)

## - План мероприятий по реализации Программы

**Целью Программы «Элиминация кори и краснухи в Российской Федерации» (2016-2020г.г.) является достижение и верификация элиминации кори и краснухи на территории Российской Федерации к 2020 году.**

**Выполнение программы планируется провести в два этапа:**

**1 этап 2016-2018 гг. - достижение и поддержание, устойчивой спорадической заболеваемости корью и краснухой в РФ.**

**2 этап 2019-2020 гг. - верификация элиминации кори и краснухи на территории РФ.**

Согласовано:

Утверждено:

Руководитель Управления  
Роспотребнадзора по  
Пермскому краю  
от 12.04.2016 года  
В. Г. Костарев  
М.П.

Заместитель председателя Правительства -  
министр здравоохранения Пермского края  
от 12.04.2016 года  
О. П. Ковтун  
М.П.

ПРОГРАММА

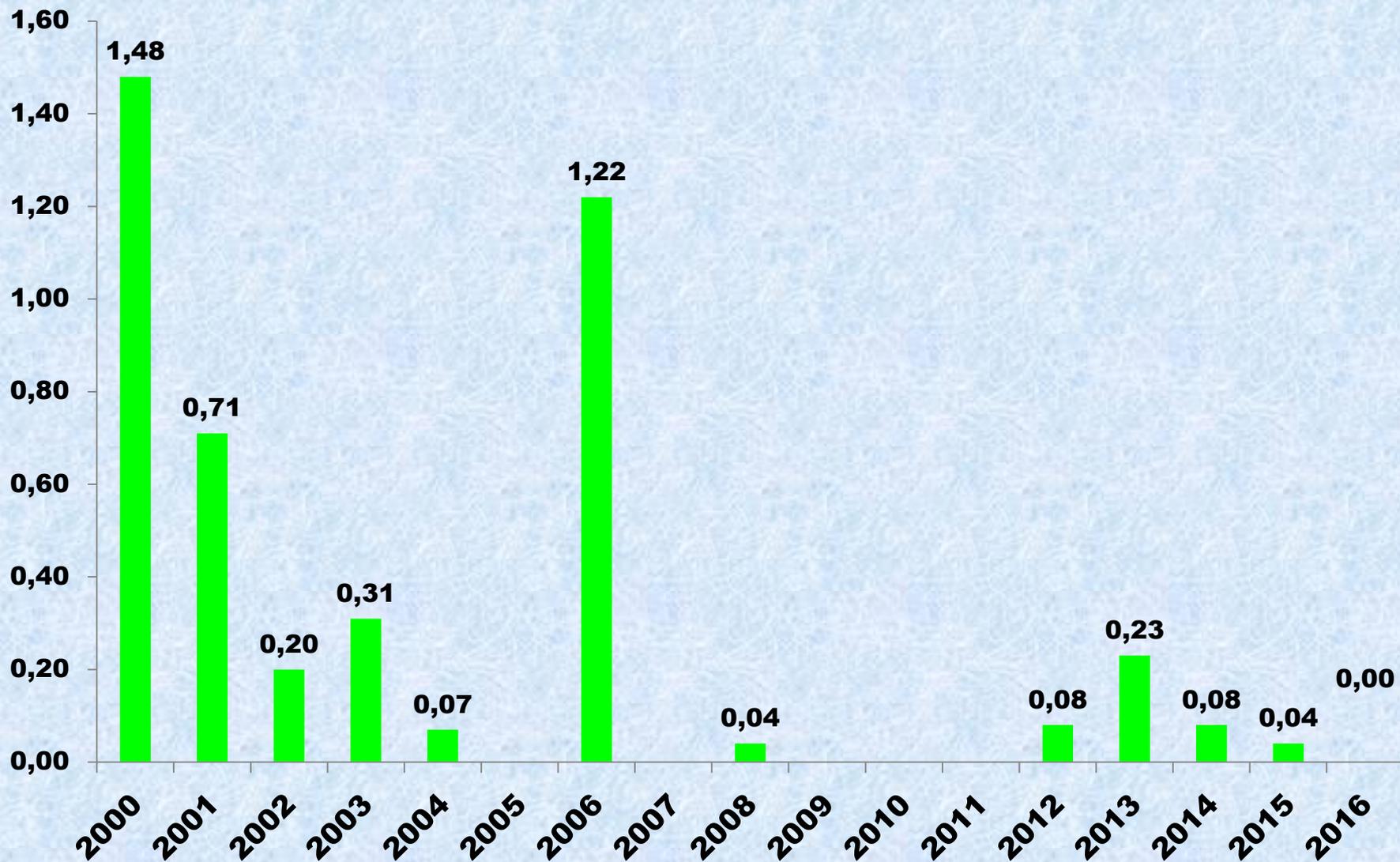
«Элиминация кори и краснухи на территории Пермского края»  
(2016-2020 гг.)

# Заболеваемость корью в РФ за 6 месяцев 2016 года

| Региональные центры | Число заболевших корью | Показатель на 100 тыс. населения | Территории, где зарегистрированы случаи заболевания корью*   |
|---------------------|------------------------|----------------------------------|--|
| Московский          | 7                      | 0,01                             | г.Москва (3), Московская обл. (1), Тверская обл. (1), Воронежская обл. (1), Липецкая обл. (1)              |
| Санкт-Петербургский | 0                      | -                                |  |
| Нижегородский       | 1                      | 0,006                            | Р.Татарстан (1)  |
| Башкортостанский    | 1                      | 0,007                            | Р.Башкортостан (1)   |
| Пермский            | 0                      | -                                |  |
| Ростовский          | 20                     | 0,08                             | Р.Ингушетия (3), Ставропольский край (4), Р.Северная Осетия (Алания) (3), Ростовская обл.(4), Р.Чечня (6), |
| Новосибирский       | 1                      | 0,008                            | ЯНАО (1)   |
| Красноярский        | 36                     | 0,4                              | Иркутская обл. (24), Красноярский край (1), Р.Бурятия (11)   |
| Приморский          | 0                      | -                                |  |
| Амурский            | 0                      | -                                |  |
| <b>ВСЕГО</b>        | <b>66</b>              | <b>0,05</b>                      | <b>16 территорий</b>   |

\* - В СКОБКАХ ЧИСЛО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ СЛУЧАЕВ КОРИ

# Динамика заболеваемости корью на территории Пермского края (на 100 тыс.)



# Генотипы вируса кори за 6 месяцев 2016 года

| Субъект РФ      | Число случаев с образцами | Число образцов | Число случаев     |                   | Генотипы, генетические линии вируса, (количество типированных штаммов)  |
|-----------------|---------------------------|----------------|-------------------|-------------------|---|
|                 |                           |                | ПЦР корь положит. | ПЦР корь отрицат. |   |
| Иркутская обл.  | 4                         | 7              | 4                 | -                 | H1 НК12 (3), случаи связаны с импортированием из Китая  |
| Липецкая обл.   | 1                         | 2              | 1                 | -                 | D8F, завозной случай из Р.Чечня   |
| г. Москва       | 34                        | 69             | 2                 | 19                | D8F, D8HL   |
| Пермский край   | 1                         | 2              | 1                 | -                 | D8, случай импортирован из Казахстана, генетический вариант вируса близкородственен штаммам генетической линии D8V, циркулировавшей на протяжении 2015г. в Казахстане |
| Р. Башкортостан | 1                         | 2              | -                 | -                 | D8F   |
| Р. Бурятия      | 5                         | 12             | 5                 | -                 | H1 НК12 (2), H1(3), случаи в феврале и апреле 2015г. вызваны разными генетическими вариантами вируса генотипа H1, циркулирующими в Китае и Монголии                   |
| Р. Ингушетия    | 2                         | 4              | 1                 | 1                 | D8, генетический вариант вируса, близкородственный штаммам генетической линии D8F   |
| Р. Татарстан    | 1                         | 2              | 1                 | -                 | D8 генетический вариант вируса близкородственен штаммам, циркулирующим в Индии; в РФ выделен впервые  |
| Ростовская обл. | 3                         | 6              | 3                 | -                 | D8F (3)   |

# Результаты обследования больных с подозрением на корь, обследованных на наличие Ig M к вирусу кори на территориях ПРЦ

|              | Пермский региональный центр |            | Пермский край |            | Свердловская область |           | Р. Марий Эл |           | Р. Удмуртия |           | Кировская область |            | Курганская область |           |
|--------------|-----------------------------|------------|---------------|------------|----------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|------------|--------------------|-----------|
|              | Количество                  | Результат  | Количество    | Результат  | Количество           | Результат | Количество  | Результат | Количество  | Результат | Количество        | Результат  | Количество         | Результат |
| январь       | 0                           | 0          | 0             | 0          | 0                    | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                 | 0          | 0                  | 0         |
| февраль      | 0                           | 0          | 0             | 0          | 0                    | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                 | 0          | 0                  | 0         |
| март         | 1                           | отр        | 0             | 0          | 0                    | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 1                 | отр        | 0                  | 0         |
| апрель       | 2                           | отр        | 2             | отр        | 0                    | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                 | 0          | 0                  | 0         |
| май          | 0                           | 0          | 0             | 0          | 0                    | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                 | 0          | 0                  | 0         |
| июнь         | 0                           | 0          | 0             | 0          | 0                    | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                 | 0          | 0                  | 0         |
| июль         | 0                           | 0          | 0             | 0          | 0                    | 0         | 0           | 0         | 0           | 0         | 0                 | 0          | 0                  | 0         |
| <b>Итого</b> | <b>3</b>                    | <b>отр</b> | <b>2</b>      | <b>отр</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>1</b>          | <b>отр</b> | <b>0</b>           | <b>0</b>  |

# Характеристика случаев с подозрением на корь

| территория | возраст | Социальный состав | Дата заболевания | Прививочный анамнез | Характеристика сыпи |           |                        | температура | Лабораторные данные |          | Эпид. анамнез   | Окончательный диагноз | Противоэпидемические мероприятия           |
|------------|---------|-------------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------|------------------------|-------------|---------------------|----------|-----------------|-----------------------|--|
|            |         |                   |                  |                     | Дата появления      | Этапность | Характер               |             | Ig M                | Ig G     |                 |                       |  |
| Нытва      | 1,9     | н/о               | 14.04            | Не привит           | 13.04               | +         | Не пятнисто папулезная | 38,5        | отр                 | отр      | Поездка в Пермь | Аллергическая реакция | Подлежало вакцинации 22 человека, привит 1 |
| Пермь      | 42      | отделочник        | 12.04            | Анамнез неизвестен  | 12.04.              | +         | Уртикарная             | 39          | отр                 | 49 МЕ/мл | -               | ОРВИ                  | Подлежало вакцинации 3 человека, привит 1  |

# Активное выявление кори среди лиц с экзантемными заболеваниями за 7 месяцев 2016г. по ПРЦ

| Республика (Область) | План       | Поступило сывороток | %           | Положительные | Отрицательные |
|----------------------|------------|---------------------|-------------|---------------|---------------|
| Р. Удмуртия          | 31         | 14                  | 45          | 0             | 14            |
| Р. Марий Эл          | 14         | 8                   | 57          | 0             | 8             |
| Свердловская обл.    | 88         | 18                  | 20          | 0             | 18            |
| Пермский край        | 54         | 25                  | 48          | 0             | 25            |
| Кировская область    | 28         | 10                  | 35,7        | 0             | 10            |
| Курганская область   | 17         | 3                   | 17,6        | 0             | 3             |
| <b>регион</b>        | <b>232</b> | <b>78</b>           | <b>33,6</b> | <b>0</b>      | <b>78</b>     |

# Заболеваемость краснухой в РФ за 6 месяцев 2016 года

| Региональные центры | Количество курируемых территорий | Число заболевших краснухой | Показатель на 100 тыс. населения | Территории, где случаи заболевания краснухой регистрировались |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| Московский          | 19                               | 30                         | 0,08                             | г. Москва (5), Ярославская обл. (23), Орловская обл. (1)      |
| Санкт-Петербургский | 11                               | 3                          | 0,02                             | г. Санкт-Петербург (1), Архангельская обл. (2)                |
| Нижегородский       | 9                                | 0                          | 0                                | -   |
| Ростовский          | 13                               | 1                          | 0,004                            | Краснодарский край (1).                                       |
| Пермский            | 6                                | 0                          | 0                                | -   |
| Р.Башкортостан      | 5                                | 0                          | 0                                | -   |
| Новосибирский       | 9                                | 1                          | 0,008                            | Омская обл. (1)   |
| Красноярский        | 6                                | 0                          | 0                                | -   |
| Амурский            | 3                                | 0                          | 0                                | -   |
| Приморский          | 4                                | 0                          | 0                                | -   |
| Ведомства           |                                  |                            |                                  |   |
| <b>ВСЕГО</b>        | <b>85</b>                        | <b>35</b>                  | <b>0,03</b>                      | <b>7 территорий</b>   |

# Территории с низким охватом профилактическими прививками против кори и краснухи (%) за 2015 год

| Территории    | корь                             |                                      | краснуха                             |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|               | 1г - 1г.11мес. 29 дн. вакцинация | 6г. - 6г. 11мес. 29 дн. ревакцинация | 6г. - 6г. 11мес. 29 дн. ревакцинация |
| Губаха        | 92,8                             | -                                    | -                                    |
| Бардымский    | 93,6                             | -                                    | -                                    |
| Верещагинский | 92,3                             | -                                    | -                                    |
| Краснокамск   | -                                | 93,3                                 | 93,3                                 |
| Еловский      | -                                | 93,9                                 | 93,9                                 |
| Нытвенский    | 92,6                             | -                                    | -                                    |
| Частинский    | 93,8                             | 92,3                                 | 92,3                                 |
| Чернушинский  | 92,2                             | -                                    | -                                    |
| ЗАТО Звёздный | 92,9                             | -                                    | -                                    |

**По итогам 2015 года в крае остаются не привитыми и не болевшими корью 7010 человек в**

# Охват прививками против кори в группах населения высокого риска (18-35 лет) в Пермском крае за 2015 год

| Группы риска                     | 2015                            |                |             |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|
|                                  | Всего данной численность группы | Из них привито | %           |
| Работники медучреждений          | 33989                           | 33680          | 99,1        |
| Работники образоват.учреж        | 41210                           | 39822          | 96,6        |
| Студенты ВУЗов, ср. уч.заведений | 70300                           | 68505          | 97,4        |
| Работники торговли,обслужив.     | 81237                           | 79150          | 97,4        |
| Призывники                       | 10157                           | 10132          | 99,8        |
| Переселенцы                      | 115                             | 114            | 99,1        |
| Религиозные общины               | 135                             | 130            | 96,3        |
| Цыгане                           | 846                             | 802            | 94,8        |
| Мигранты                         | 1980                            | 1968           | 99,4        |
| Другие группы                    | 19454                           | 18460          | 94,9        |
| <b>Итого</b>                     | <b>259423</b>                   | <b>252763</b>  | <b>97,4</b> |

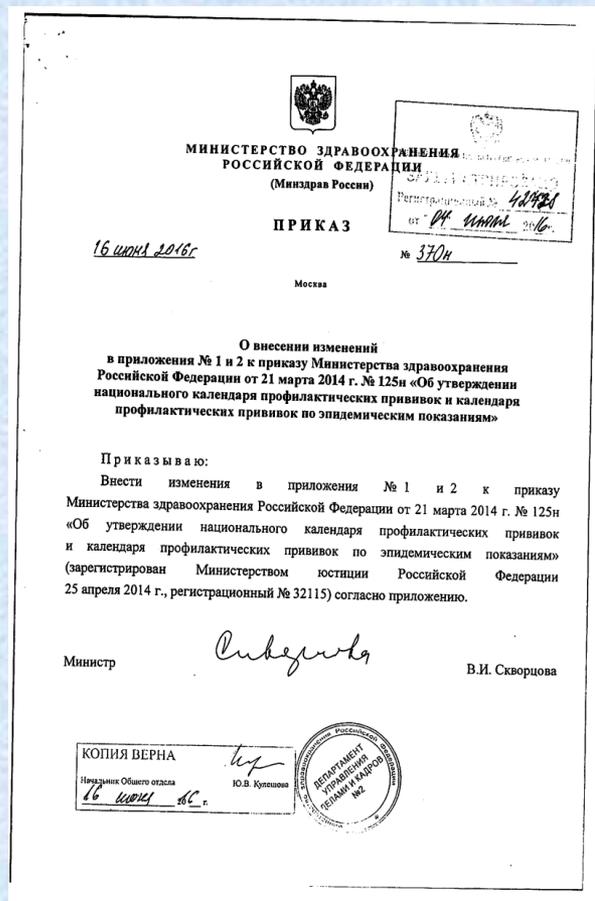
**Иммунизация трудовых мигрантов проводится на базе ГБУЗ ПК «Пермский краевой центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными болезнями», за 7 мес. 2016 г. иммунизировано 220 мигрантов, выполнение плана составило 73,3%.**

# В Пермском крае увеличивается число детей, не имеющих ни одной прививки против кори

Количество детей не привитых против кори по Пермскому краю (абс).



# Приказом МЗ РФ от 370 н от 16.06.2016 внесены изменения в Национальный календарь профилактических прививок



**Прививочный возраст пролонгирован до 55 лет для лиц из «групп риска»:**

- работники медицинских организаций;
- образовательных организаций;
- торговли;
- транспорта;
- коммунальной и социальной сферы;
- лица, работающие вахтовым методом;
- сотрудники государственных контрольных органов в пунктах пропуска через государственную границу

**В 2016-2017 гг. планируется вакцинация – 5 тыс. человек, ревакцинация – 10 тыс. человек от 36 до 55 лет;**

# Результаты серологического мониторинга на наличие специфических антител к вирусу кори за 2015г. (%) по территориям ПРЦ и РФ

| Территории         | Доля серонегативных (%), в том числе |            |             |             |            |                |
|--------------------|--------------------------------------|------------|-------------|-------------|------------|----------------|
|                    | 3-4 года                             | 9-10 лет   | 16-17 лет   | 25-29 лет   | 30-35 лет  | 40 лет и более |
| Р. Удмуртия        | 3                                    | 1          | 1           | 1           | 5          | 4              |
| Р. Марий Эл        | 5                                    | 6          | 7,5         | 8           | 8          | 4              |
| Свердловская обл.  | 9,9                                  | 11,0       | 21,4        | 14,9        | 12,7       | 10,0           |
| Пермский край      | 5,3                                  | 14,0       | 37,4        | 18,2        | 16,1       | 11,3           |
| Кировская область  | 7,8                                  | 6,2        | 21,5        | 35,2        | 15,4       | 10,5           |
| Курганская область | 10,8                                 | 22,5       | 23,3        | 19,7        | 24,8       | 15,5           |
| <b>РФ</b>          | <b>5,0</b>                           | <b>6,8</b> | <b>12,4</b> | <b>11,7</b> | <b>4,3</b> |                |

**Одной из причин неудовлетворительных результатов серологического обследования является **неправильный подбор контингентов в «индикаторные группы»****

**Проанализирована медицинская документация 58 лиц, серонегативных к вирусу кори в 2015 году:**



**10 человек (17,2%) не имеют сведений о прививках против кори**



**6 человек (10,3%) перенесли какое-либо заболевание за 1-1,5 месяца до обследования**



**17 человек (29,3%) имеют отягощенный аллергологический анамнез**

# **Организационная работа по реализации программы ликвидации кори на территории Пермского края**

- Проведение заседаний координационно – методического совета по вакцинопрофилактике;**
- Участие в работе подпроекта «Дискуссионный клуб по вакцинопрофилактике»**
- тренинги с участковыми врачами педиатрами «Как работать с возражениями родителей против прививок»**
- «круглый стол» с родителями, отказывающимися о профилактических прививок своим детям, с участием представителей кафедры эпидемиологии ГОУ ВПО «ПГМУ им. Е. А. Вагнера» Минздрава России, Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю, Министерства здравоохранения Пермского края, врачей педиатров, иммунологов, эпидемиологов.**

# Пропаганда вакцинопрофилактики среди жителей края

## Выставка «Сад-огород»



## Пресс-конференция



## акция «Комплексное обследование семьи»



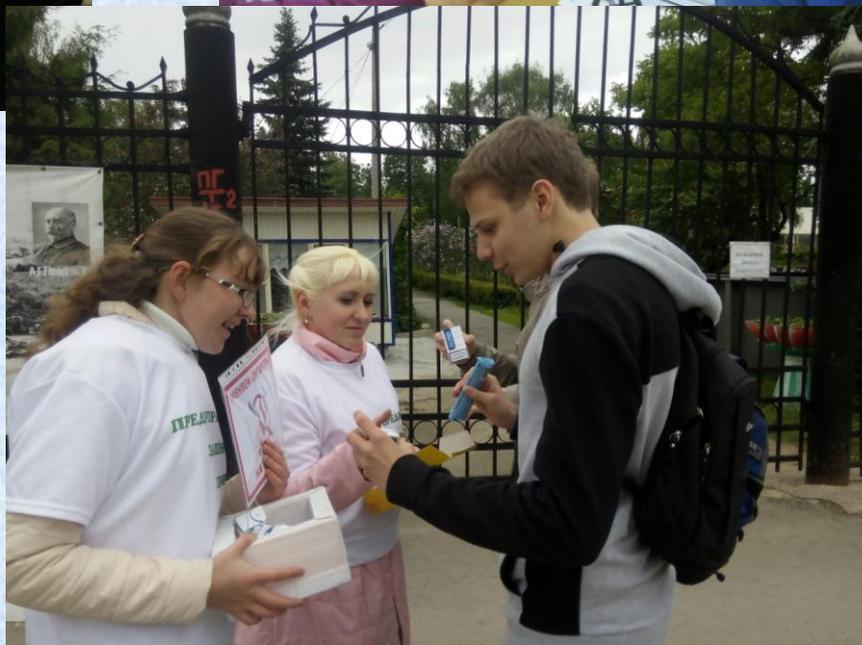
# акция «Будь здоров!» на территории Дворца творчества юных



# Педагогический университет



# Университет



## Гипермаркет «Семья»



## Поезд «Здоровья»



## **Задачи по поддержанию устойчивой спорадической заболеваемости корью в Пермском крае:**

- достижение и поддержание высокого уровня охвата населения прививками (вакцинацией и ревакцинацией) против кори и краснухи;**
  - совершенствование эпидемиологического надзора за корью и краснухой;**
  - организация контроля условий транспортировки и хранения вакцинных препаратов;**
  - обеспечение многоуровневой системы подготовки медицинских работников и специалистов органов и учреждений Роспотребнадзора по эпидемиологии, клинике, диагностике и профилактике кори и краснухи и нормативно-правовым документам по элиминации кори и краснухи;**
- обеспечение мотивации медицинских работников и населения Пермского края на иммунизацию против кори и краснухи;**
- Усиление противодействия антипрививочному движению.**

**Спасибо за внимание !**

