Доклад

«О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Моргаушского района в 2022 году»

г. Новочебоксарск, 2023 г.

**Оглавление**

|  |  |
| --- | --- |
| **Введение…………………………………………………………………………………..............** | 3 |
| **Раздел 1. Результаты социально-гигиенического мониторинга за 2022 год и в динамике за последние 3 года….…………………………………………………..….** | 3 |
| **1.1. Состояние среды обитания и её влияние на здоровье населения Моргаушского района …………………………………………………………………** | 3 |
| **1.2. Анализ состояния заболеваемости населения массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания Моргаушского района………………………..** | 6 |
| **1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости в Моргаушском районе** | 24 |
| 1.3.1. Инфекционные заболевания, управляемые средствами специфической профилактики... | 25 |
| 1.3.2. Грипп и острые респираторные вирусные инфекции……...…………….. | 27 |
| 1.3.3. Вирусные гепатиты…………………………………………………………. | 28 |
| 1.3.4. Внутрибольничные инфекции……………………………………………… | 29 |
| 1.3.5. Полиомиелит………………………………………………………………... | 29 |
| 1.3.6. Энтеровирусная инфекция…………………………………………………. | 29 |
| 1.3.7. Острые кишечные инфекции………………………………………………. | 30 |
| 1.3.8. Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции…………………...... | 31 |
| 1.3.9. Социально-обусловленные инфекции…………………………………...... | 32 |
| 1.3.10. Паразитарные заболевания……………………………………………...... | 34 |
| **Раздел 2. Основные проблемы и меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения..................................................................................................................** | 35 |
| 2.1. Гигиенические проблемы атмосферного воздуха………………………………….. | 36 |
| 2.2. Гигиенические проблемы состояния водных объектов в местах водопользования населения и состояние здоровья населения………………… | 36 |
| 2.3. Гигиенические проблемы санитарной охраны почвы ………………………….. | 38 |
| 2.4. Гигиенические проблемы жилых и общественных зданий…………………… | 39 |
| 2.5. Гигиенические проблемы питания населения……………………………………... | 40 |
| 2.6. Обеспечение улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки на объектах воспитания и обучения детей и подростков………………………………….. | 42 |
| 2.7. Проблемы обеспечения охраны здоровья работающего населения………………. | 45 |
| 2.8. Радиационная гигиена и радиационная безопасность | 46 |
| **Раздел 3. Заключение. Общие выводы и рекомендации….....................................................** | 47 |

Введение

Моргаушский район расположен в северо-западной части Чувашской Республики. В районе 177 населенных пунктов, 16 сельских поселений, всего проживает 30834 человека.

Таблица 1

**Численность населения Моргаушского района за 2018-2022гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Динамика |
| Численность населения | 32685 | 32107 | 31641 | 31366 | 30834 | -1,7% |

Районный центр с. Моргауши, расположен в 47 км от столицы Чувашской Республики – г. Чебоксары. Территория района составляет 845 кв. км. Территория района вытянута с севера на юг на 41 км, а с запада на восток на 23 км. Граничит с Чебоксарским, Красноармей­ским, Аликовским, Ядринским районами республики и Горномарийским районом Республики Марий Эл. Через территорию района протекает река Волга, проходит автодорога федерального значения Москва – Казань, проложены 5 нефтепроводов и 3 газопровода.

В 2022 году была продолжена начатая ранее работа по социально-гигиеническому мониторингу за состоянием здоровья и окружающей среды в Моргаушском районе.

**Раздел Ι. Результаты социально-гигиенического мониторинга**

**за 2022 год и в динамике за последние 3 года**

* 1. **Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье**

**населения Моргаушского района**

Социально-гигиенический мониторинг представляет собой государственную систему наблюдения, анализа, оценки и прогноза состояния здоровья населения и среды обитания человека, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием на него факторов среды обитания человека для принятия мер по устранению вредного воздействия на население факторов среды обитания человека.

В целях ведения социально-гигиенического мониторинга территориальным отделом Управлением Роспотребнадзора по Чувашской Республике - Чувашии в г. Новочебоксарск ежегодно формируется программа лабораторно-инструментальных исследований окружающей среды.

Состояние загрязнения атмосферы

Качество атмосферного воздуха – один из основных факторов, определяющих уровень санитарно-эпидемиологического благополучия территории. В 2022 году было отобрано 64 пробы атмосферного воздуха, в том числе на содержание взвешенных веществ - 14 проб, серы диоксида – 12 проб, оксида углерода – 8 проб, диоксида азота – 14 проб, аммиака – 6 проб, фтор и его соединения (в пересчете на фтор) – 8 проб, углеводороды – 2 пробы. Превышений концентраций содержания вредных веществ в атмосферном воздухе в 2022 году не зафиксировано, так же как и в 2021 и 2020 годах. По Чувашской Республике в 2022 году удельный вес нестандартных проб составил 0,12%.

Питьевая вода систем централизованного хозяйственно-

питьевого водоснабжения

В районе эксплуатируются 175 источников централизованного водоснабжения. Из источников централизованного водоснабжения (артезианских скважина) в 2022 году исследовано 7 проб воды на санитарно-химические показатели, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 2 пробы воды. Удельный вес несоответствующих проб в 2022 году составил 28,6%, тогда как в 2021 году удельный вес составил - 57,1%, в 2020 году - 40%, в 2019 году – 14,3%, в 2018 году - 25%, по ЧР в 2022г. –17,2%). Таким образом, удельный вес несоответствующих проб в 2022 году ниже на 28,5%, чем в 2021 году (табл.2).

Таблица 2

**Гигиеническая характеристика воды источников централизованного**

**водоснабжения по санитарно-химическим показателям за 2018- 2022гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2022  по ЧР |
| Число исследованных проб | 56 | 70 | 5 | 7 | 7 | 742 |
| Удельный вес не соответствующих гигиеническим нормативам в % | 25 | 14,3 | 2 пробы из 5 | 4 пробы из 7 | 2 пробы из 7 | 17,2 |

Согласно программе лабораторных исследований питьевой воды централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в рамках социально-гигиенического мониторинга лабораторно – инструментальный контроль питьевой воды в Моргаушском районе проводится в одной точке по адресу: Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Чапаева, д.25 (водозаборная колонка). По данным исследований лаборатории филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в ЧР – Чувашии в г. Новочебоксарске» за 2022 год из водоразборной колонки по ул. Чапаева, д.25 с. Моргауши по органолептическим, микробиологическим, неорганическим, радиологическим показателям, питьевая вода в распределительной сети с. Моргауши соответствовала гигиеническим нормативам, как и в 2021 году. В 2020 году в данной точке отобрано 12 проб питьевой воды на санитарно-химические показатели, из них 2 пробы не соответствовали гигиеническим нормативам: одна из них по содержанию бора, вторая проба по содержанию лития, по микробиологическим показателям несоответствующих проб не установлено. В 2019 году также из 12 исследованных проб по санитарно-химическим показателям 2 пробы не соответствовали гигиеническим по содержанию бора и лития, по микробиологическим показателям несоответствующих проб не установлено.



**Рис 1.** Гигиеническая характеристика воды источников централизованного

водоснабжения по санитарно-химическим показателям за 2018-2022г.

В 2022 году из источников нецентрализованного питьевого водоснабжения пробы на санитарно-химические показатели не исследовались, в 2021 году отобрано 4 пробы, из них не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям 2 пробы.

На микробиологические показатели исследовано 9 проб из нецентрализованных систем питьевого водоснабжения, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 7 проб, что составляет 77,8% (табл.3).

Таблица 3

### Гигиеническая характеристика воды источников нецентрализованного

**водоснабжения по микробиологическим показателям за 2018-2022гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2022  по ЧР |
| Число исследованных проб | 22 | 33 | 14 | 6 | 9 | 277 |
| Удельный вес не соответствующих гигиеническим нормативам в % | - | - | - | - | 77,78 | 7,94 |

Общее количество водопроводов, размещенных на территориях сельских поселений, предприятий и учреждений Моргаушского района составляет 156. Всего из распределительной сети Моргаушского района за 2022 год лабораторией филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в ЧР – Чувашии в г. Новочебоксарске» было исследовано 116 проб водопроводной воды на санитарно-химические показатели. Удельный вес нестандартных проб по санитарно-химическим показателям в распределительной сети водопроводов в 2022 году составил 5,17% (6 нестандартных проб) (табл.4, рис.2).

Нестандартные пробы зарегистрированы по показателям: мутность, железо и бор.

Таблица 4

#### Гигиеническая характеристика воды из распределительной сети

**по санитарно-химическим показателям за 2018-2022гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2022 по ЧР |
| Число исследованных проб | 44 | 59 | 85 | 145 | 116 | 3043 |
| Удельный вес не соответствующих гигиеническим нормативам в % | 18,18 | 15,25 | 9,41 | 10,3 | 5,17 | 4,17 |

Таким образом, качество воды из распределительной сети по санитарно-химическим показателям в 2022 году по сравнению с 2021 годом улучшилось, удельный вес несоответствующих проб стал ниже в 1,9 раза, однако удельный вес несоответствующих проб в районе выше республиканского показателя на 19,3%. (рис.2).



**Рис 2.** Гигиеническая характеристика воды из водопроводной сети по санитарно-химическим показателям за 2018-2022гг.

Из отобранных 294 проб питьевой воды из распределительной сети на микробиологические показатели 15 проб не соответствовали гигиеническим нормативам, удельный вес нестандартных проб составил 5,1%. Тогда как в 2021 году по микробиологическим показателям из исследованных 258 проб воды, не отвечали гигиеническим нормативам 2 пробы, удельный вес нестандартных проб составил 0,78%. Удельный вес населения района, обеспеченного недоброкачественной питьевой водой в 2022 году, составил 0,5% (табл.5).

Таблица 5

**Гигиеническая характеристика воды из водопроводной сети**

**по микробиологическим показателям за 2018 -2022гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2022 по ЧР |
| Число исследованных проб | 282 | 259 | 195 | 258 | 294 | 4933 |
| Удельный вес не соответствующих гигиеническим нормативам в % | 1,77 | 1,54 | 4,62 | 0,77 | 5,10 | 1,38 |

**Санитарно-эпидемиологическая опасность почвы**

Почва может существенно влиять на состояние санитарно-эпидемиологической обстановки территории, так как является начальным звеном всех трофических цепей в биосфере, источником вторичного загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, подземных вод, продуктов питания растительного происхождения и кормов для животных. Лабораторный контроль осуществлялся за состоянием почвы в жилой зоне на территории детских организаций и детских площадок, в ЗСО источников водоснабжения, прочие.

В 2022 году исследовано 4 пробы почвы на санитарно-химические показатели, при этом установлено, что все пробы соответствовали гигиеническим нормативам так же, как и в период за 2018 - 2021 годы. В Чувашской Республике в 2022 году все пробы почвы соответствовали гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям. При исследовании 4 проб на микробиологические показатели, несоответствующие гигиеническим нормативам пробы не обнаружены, так же, как 2021 году. В Чувашской Республике в 2022 году 1,05% проб почвы не соответствовали гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

1. На паразитологические показатели в 2022 году исследовано 15 проб почвы, из них все пробы соответствовали гигиеническим нормативам, так же, как и в 2021 и в 2020 годах. В 2019 году удельный вес несоответствующих проб составил 2,63%, в 2018 г. все исследованные пробы отвечали установленным гигиеническим нормам. В Чувашской Республике в 2022 году почва по паразитологическим показателям соответствовала гигиеническим нормативам.
2. В программе лабораторных исследований почвы в рамках социально –гигиенического мониторинга на территории Моргаушского района в контрольной точке по адресу: с.Моргауши, ул.50 лет Октября, 7 на территории МБДОУ «Детский сад «Солнышко» в 2022 году исследовано по 2 пробы почвы на санитарно - химические, микробиологические и паразитологическим показатели. Все исследованные пробы так же, как и в 2019-2021 годах соответствовали гигиеническим требованиям.

**1.2.Анализ состояния заболеваемости населения массовыми**

**неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с вредным воздействием факторов**

**среды обитания населения Моргаушского района**

Динамика численности населения определяется комплексом факторов, основными из которых являются естественное движение (рождаемость, смертность), состояние внутренних и межрегиональных миграционных процессов, социально – экономическая привлекательность территорий. Структура населения указаны в таблице 6, рис. 3.

Таблица 6

**Половозрастная структура населения Моргаушского района за 2017-2021гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Население | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Динамика |
| Всего население | 33009 | 32685 | 32107 | 31641 | 31366 | -0,9 |
| Дети до 14 лет | 5848 | 5631 | 5455 | 5254 | 5188 | -1,3 |
| Подростки | 928 | 939 | 917 | 952 | 981 | +3,0 |
| Дети + подростки | 6776 | 6570 | 6372 | 6206 | 6169 | -0,6 |
| Взрослые | 26233 | 26115 | 25735 | 25435 | 25197 | -0,9 |

Перспектива демографического развития общества во многом предопределяется половозрастной структурой населения, от которой в значительной степени зависят уровни рождаемости, смертности, заболеваемости, брачности и миграции.



**Рис. 3.** Структура населения Моргаушского района за 2016-2021гг.

В районе проживает более 31 тысячи человек, в том числе более 5 тысяч детей до 14 лет. В 2021 году численность населения сократилась на 0,9% по сравнению с предыдущим годом. Это объясняется сокращением численности взрослого населения на 0,9%, детей до 14 лет на 1,3%, среди подростков наблюдается рост на 3,0%. За последние 5 лет численность всего населения Моргаушского района сократилась на 5,0% за счет снижения численности взрослых на 3,9%, детей – на 11,3%. Среди подростков наблюдается рост на 5,7%.

Последовательная реализация государственной политики, направленной на ответственное отношение к здоровью, стимулирование рождаемости и поддержку молодых семей, улучшение их материального благосостояния и качество жизни, способствовали стабилизации показателя рождаемости.

В 2021 году по сравнению с 2020 годом в районе показатель рождаемости снизился, показатель смертности возрос. Рождаемость в районениже на 3,9% по сравнению с прошлым годом**,** общая смертность в 2021 году выше на 5,5%. В районе нет естественного прироста населения, за последние 5 лет сохраняется отрицательный баланс в показателях прироста. В структуре причин смертности из года в год на первом месте болезни системы кровообращения, на втором месте травмы и несчастные случаи, новообразования и на третьем – болезни органов дыхания. Демографические показатели населения Моргаушского района указаны в таблице 7.

Таблица 7

**Демографические показатели населения Моргаушского района за 2017-2021гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п |  | Годы | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1. | Рождаемость на 1000 населения | 10,8 | 8,1 | 9,2 | 7,7 | 7,1 |
| 2. | Общая смертность на 1000 населения | 15,4 | 15,0 | 15,4 | 18,3 | 18,7 |
| 3. | Младенческая смертность на 1000 родившихся | - | 3,0 | 6,8 | 4,1 | - |
| 4. | Естественный прирост | -4,6 | -6,9 | -6,2 | -10,6 | -11,6 |

по Чувашской Республике

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Рождаемость | 11,3 | 10,6 | 9,5 | 9,3 | 9,2 |
| 2. | Общая смертность | 12,6 | 12,6 | 12,5 | 15,4 | 17,0 |
| 3. | Младенческая смертность | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 2,1 | 2,5 |
| 4. | Естественный прирост | -1,3 | -2,0 | -3,0 | -6,1 | -7,8 |



**Рис. 4.** Рождаемость населения Моргаушского района на 1000 населения за 2017-2021гг.

Младенческая смертность по Моргаушскому району не зарегистрирована в 2021 году. По республике младенческая смертность в 2021 году была выше показателя 2020 года на 19,04% (рис.5).



**Рис. 5.** Общая смертность населения Моргаушского района

на 1000 населения за 2017-2021гг

**Структура неинфекционной (первичной) заболеваемости**

Состояние и перспективы здоровья нации определяет уровень заболеваемости населения. Заболеваемость населения за последние годы во многом определяется результатами проводимых изменений в здравоохранении. В 2021 году продолжены преобразования в сфере здравоохранения города в рамках реализации приоритетного национального проекта «Здоровье», направленного на дальнейшее развитие комплексной системы профилактики, включая эффективную диспансеризацию населения и широкий охват вакцинацией, целевых программ по совершенствованию системы охраны здоровья населения и обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия.

Медицинскую помощь населению оказывают в медицинских организациях Бюджетного учреждения Чувашской Республики «Моргаушская центральная районная больница» Министерства здравоохранения Чувашской Республики, а также в частные медицинских организациях.

По данным обращаемости населения за медицинской помощью, число впервые выявленных заболеваний в 2021 году повысилось по сравнению с 2020 годом: с 579,18 – в 2020 году до 624,81 в 2021 году, тем прироста составил 7,87%.

Главными причинами увеличения болезненности и заболеваемости являются:

- улучшение статистической отчетности,

- внедрение в практику современных медицинских технологий,

- повышение доступности качественной медицинской помощи в первичном звене, так и с активным выявлением больных со скрытыми формами заболеваний в результате дополнительной диспансеризации работающих граждан и диспансеризации декретированной группы среди детей. Динамика заболеваемости населения по обращаемости указана в таблице 8, 9.

Таблица 8

**Динамика первичной заболеваемости населения на 1000 населения**

**за 2017 – 2021гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Первичная заболеваемость | ЧР | 915,31 | 926,37 | 862,77 | 824,72 | 824,72 |
| Моргаушский район | 773,55 | 852,59 | 754,5 | 579,18 | 579,18 |

Таблица 9

**Динамика первичной заболеваемости всего населения Моргаушского района**

**за 2017-2021гг. по классам болезней на 1000 населения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  пп | Классы  Болезней | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Рост+ сниж.-  к 2020г  в % | ЧР за 2021 | Сравнение с ЧР % | СМУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Всего в т.ч. | 773,55 | 852,6 | 754,5 | 579,18 | 624,81 | 7,87 | 877,58 | -28,8 | -19,6 |
| 2. | Новообразования злокачественные | 2,85 | 3,09 | 2,4 | 2,81 | 3,34 | 19,1 | 10,67 | -3,2р | 17,5 |
| 3. | Болезни крови и кроветворных органов | 4,6 | 4,7 | 3,3 | 2,02 | 2,64 | 30,9 | 2,59 | 2,2 | -42,5 |
| 4. | Болезни эндокринной системы | 18,7 | 13,2 | 16,4 | 7,04 | 9,97 | 41,7 | 11,73 | -14,9 | -46,6 |
| 5. | Болезни нервной системы | 11,7 | 11,0 | 7,9 | 5,68 | 4,2 | -25,9 | 10,29 | -2,45р | -2,8р |
| 6. | Болезни глаза | 71,06 | 83 | 38,8 | 21,14 | 28,18 | 33,3 | 23,29 | 4,5 | -2,5р |
| 7. | Болезни уха и сосцевидного отростка | 32,9 | 39,9 | 44,7 | 37,54 | 43,3 | 15,6 | 30,36 | 6,9 | 31,8 |
| 8. | Болезни системы кровообращения | 33,7 | 38,06 | 29,3 | 21,01 | 20,6 | -1,97 | 26,85 | -23,3 | -38,9 |
| 9. | Болезни органов дыхания | 286,5 | 330,2 | 339,7 | 295,97 | 264,5 | -10,6 | 411,63 | -35,7 | -7,6 |
| 10. | Болезни органов пищеварения | 40,8 | 38,5 | 21,4 | 11,91 | 10,8 | -9,5 | 24,03 | -2,2р | -3,7р |
| 11. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 52,5 | 53,2 | 42,2 | 21,93 | 16,9 | -22,9 | 39,14 | -2,3р | -3,1р |
| 12. | Болезни костно-мышечной системы | 41,4 | 37,57 | 44,4 | 27,46 | 29,5 | 7,27 | 25,86 | 13,9 | -1,4р |
| 13. | Болезни мочеполовой системы | 43,1 | 45,7 | 36,37 | 24,65 | 24,2 | -1,96 | 56,94 | -2,4р | -1,8р |
| 14. | Врожденные аномалии | 3,2 | 1,8 | 1,4 | 0,98 | 0,9 | -8,9 | 1,28 | -1,4р | -3,5р |
| 15. | Психические расстройства и расстройства поведения | 3,4 | 2,9 | 1,7 | 1,45 | 1,24 | -14,2 | 6,24 | -6,2р | -2,7р |
| 16. | COVID-19 |  |  |  | 9,41 | 75,4 | 8,01р | 71,49 | 5,5 | - |

Как видно из таблицы в 2021 году по сравнению с 2020 годом в районе отметился рост первичной заболеваемости по 7 классам заболевания:

- новообразования злокачественные – на 19,1%,

- болезни крови и кроветворных органов – на 30,9%,

- болезни эндокринной системы – на 41,7%,

- болезни глаза – на 33,3%,

- болезни уха и сосцевидного отростка – на15,6%,

- болезни костно - мышечной системы - на 7,27%,

- COVID-19 – в 8,01 раза.

По 8 классам болезней отметилось снижение распространенности заболеваний, в том числе:

- болезни кожи и подкожной клетчатки – на 22,9%,

- врожденные аномалии – на 8,9%,

- болезни нервной системы – на 25,9%,

- болезни органов дыхания – на 10,6%,

- болезни системы кровообращения – на 2%,

- болезни органов пищеварения – на 9,5%,

- болезни мочеполовой системы - на 2%,

- психические расстройства и расстройства поведения – на 14,2%.

В 2021 году первичная заболеваемость среди всего населения района по сравнению с первичной заболеваемостью среди всего населения по Чувашской Республике была ниже по 10 нозологическим формам:

- болезни нервной системы – в 2,5 раза,

- болезни органов дыхания – на 35,7%,

- болезни органов пищеварения – в 2,2 раза,

- болезни кожи и подкожной клетчатки – в 2,3 раза,

- болезни мочеполовой системы – в 2,4 раза,

- врожденные аномалии – в 1,4 раза,

- психические расстройства и расстройства поведения – в 6,2 раза,

- болезни эндокринной системы – на 14,9%,

- болезни системы кровообращения – на 23,3%

- новообразования злокачественные – в 3,2 раза.

По 5 нозологическим формам первичная заболеваемость среди всего населения была выше, чем по Чувашской Республике:

- болезни уха и сосцевидного отростка – на 6,9%,

- болезни крови и кроветворных органов – на 2,2%,

- болезни глаза – на 4,5%,

- болезни костно – мышечной системы – на 13,9%,

- COVID-19 – на 5,5%.

За последние 5 лет в сравнении с 2017 годом первичная заболеваемость в 2021 году по району снизилась на 19,6%. Снижение первичной заболеваемости произошло за счет следующих нозологических форм:

- болезни нервной системы – в 2,8 раза,

- болезни органов дыхания – на 7,6%,

- болезни органов пищеварения – в 3,7 раза,

- болезни кожи и подкожной клетчатки – в 3,1 раза,

- болезни мочеполовой системы – в 1,8 раза,

- врожденные аномалии – в 3,5 раза,

- психические расстройства и расстройства поведения – в 2,7 раза,

- болезни крови и кроветворных органов – на 42,5%,

- болезни эндокринной системы – на 46,6%,

- болезни глаза – в 2,5 раза,

- болезни системы кровообращения – на 39,9%

- болезни костно – мышечной системы – в 1,4 раза.

Рост заболеваемости произошел по 2 классам болезней:

- болезни уха и сосцевидного отростка – на 31,8%,

- новообразования злокачественные – на 17,5%.

Динамика первичной заболеваемости населения по классам болезней указаны в таблице 10.

Таблица 10

**Удельный вес каждого класса болезней в структуре первичной заболеваемости всего**

**населения Моргаушского района за 2017-2021гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1. | Новообразования злокачественные | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,48 | 0,5 |
| 2. | Болезни крови и кроветворных органов | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,35 | 0,4 |
| 3. | Болезни эндокринной системы | 2,4 | 1,5 | 2,2 | 1,21 | 1,6 |
| 4. | Психические расстройства и расстройства поведения | 0,4 |  | 0,2 | 0,25 | 0,2 |
| 5. | Болезни нервной системы | 1,5 |  | 1,0 | 0,98 | 0,67 |
| 6. | Болезни глаза | 9,1 | 9,7 | 5,2 | 3,65 | 4,5 |
| 7. | Болезни уха | 4,2 |  | 5,9 | 6,1 | 6,9 |
| 8. | Болезни системы кровообращения | 4,3 | 4,5 | 3,9 | 3,62 | 3,3 |
| 9. | Болезни органов дыхания | 36,8 | 38,7 | 45 | 51,1 | 42,34 |
| 10. | Болезни органов пищеварения | 5,2 | 4,5 | 2,83 | 2,05 | 1,72 |
| 11. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 6,8 | 6,2 | 5,6 | 3,78 | 2,7 |
| 12. | Болезни костно–мышечной системы и соединительной ткани | 5,3 | 4,4 | 5,9 | 4,74 | 4,7 |
| 13. | Болезни мочеполовой системы | 5,5 | 5,4 | 4,8 | 4,25 | 3,9 |
| 14. | Врожденные аномалии | 0,4 | 0,2 | 0,19 | 0,16 | 0,14 |
| 15. | COVID-19 |  |  |  | 1,62 | 12,07 |
| 16. | Беременность, роды и послеродовой период |  |  |  |  | 0,7 |

Из таблицы следует, что наибольший процент в структуре первичной заболеваемости всего населения Моргаушского района в 2021 году составляет болезни системы органов дыхания. На их долю приходится 42,34%, на 2-ом - COVID-19 – 12,07%, на 3- ем месте болезни уха – 6,9%. Показатели первичной заболеваемости населения указаны в таблицах 10 и 11.

Таблица 11

**Структура первичной заболеваемости всего населения за 2017-2021гг.**

2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 36,8% |
| 2. | Болезни глаза | 9,1% |
| 3. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 6,8% |

2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 38,7% |
| 2. | Болезни глаза | 9,7% |
| 3. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 6,2% |

2019

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 45% |
| 2. | Болезни уха, болезни костно – мышечной системы | 5,9% |
| 3. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 5,6% |

2020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 51,1% |
| 2. | Болезни уха | 6,1% |
| 3. | Болезни костно – мышечной системы | 4,74% |

2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 42,34% |
| 2. | COVID-19 | 12,07% |
| 3. | Болезни уха | 6,9% |

Заболеваемость детей и особенности состояния здоровья населения в связи

с влиянием факторов среды обитания.

Наиболее чувствительными к воздействию окружающей среды являются дети, ниже приводится динамика заболеваемости детского населения и обращаемости за 2017 – 2021 годы. Уровень первичной заболеваемости детей Моргаушского района в 2021 году составил 1045,29 против 898,74 в 2020 году, произошло повышение первичной заболеваемости среди детского населения – на 16,3% (табл. 12).

Таблица 12

**Динамика первичной заболеваемости детского населения по классам болезней**

**Моргаушского района за 2017-2021 гг. на 1000 населения.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Классы  болезней | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Сравнение с 2020 в % | ЧР за 2021 | Сравнение с ЧР  в % | СМУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Всего  в т.ч. | 1244,7 | 1553,0 | 1332,9 | 898,74 | 1045,29 | +16,3 | 1545,39 | -32,4 | -16,0 |
| 2. | Новообразования злокачественные | 0,34 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 2,77 | - | - |
| 3. | Болезни крови и кроветворных органов | 9,2 | 13,32 | 3,8 | 3,61 | 2,12 | -41,26 | 6,04 | -2,8р | -4,3р |
| 4. | Болезни эндокринной системы | 14,7 | 16,87 | 21,8 | 1,33 | 1,73 | +30,43 | 6,81 | -3,9р | -8,5р |
| 5. | Болезни нервной системы | 24,3 | 32,0 | 10,08 | 4,18 | 3,85 | -7,77 | 25,97 | -6,7р | -6,3р |
| 6. | Болезни глаза | 78,2 | 109,57 | 22,4 | 5,52 | 1,54 | -3,58 | 19,27 | -12,5р | -52р |
| 7. | Болезни уха и сосц.отр. | 39,2 | 48,3 | 55,2 | 44,34 | 48,18 | +8,67 | 44,75 | +7,7 | +22,9 |
| 8. | Болезни системы кровообращ. | 10,10 | 9,77 | 7,3 | 3,61 | 2,12 | -41,3 | 1,72 | +23,3 | -4,8р |
| 9. | Болезни органов дыхания | 717,3 | 911,74 | 870,6 | 681,38 | 814,76 | +19,57 | 1102,71 | -26,1 | +13,6 |
| 10. | Болезни органов пищеварения | 71,5 | 92,52 | 28,6 | 15,22 | 10,4 | -31,6 | 26,17 | -2,5р | -6,8р |
| 11. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 86,0 | 91,99 | 77,5 | 27,97 | 15,61 | -44,2 | 69,87 | -2,5р | -5,5р |
| 12. | Болезни костно-мышечной системы | 13,59 | 11,01 | 17,2 | 6,85 | 3,08 | -2,2р | 4,38 | -29,6 | -4,4р |
| 13. | Болезни мочеполовой системы | 29,44 | 18,65 | 22,1 | 14,84 | 12,72 | -14,3 | 29,24 | -2,3р | 2,3р |
| 14. | Врожденные аномалии | 16,37 | 9,06 | 7,9 | 5,52 | 5,01 | -9,2 | 6,64 | -24,5 | -3,3р |
| 15. | Психические расстройства и расстройства поведения | 3,9 | 3,2 | 2,6 | 1,14 | 0,96 | -15,5 | 4,39 | -4,5р | -4,1р |
| 16. | COVID-19 |  |  |  | 3,8 | 33,53 | +8,8р | 25,79 | +30,0 | - |

Из таблицы следует, что в 2021 году в Моргаушском районе по сравнению с 2020 годом среди детей отмечается повышение первичной заболеваемости на 16,3%, по сравнению с Чувашской Республикой первичная заболеваемость в районе ниже на 32,36%.

В 2021 году в Моргаушском районе по сравнению с 2020 годом отмечается рост первичной заболеваемости по следующим классам болезней:

- болезни эндокринной системы – на 30,4%,

- болезни уха и сосцевидного отростка – на 8,7%,

- болезни органов дыхания – на 19,6%,

- COVID-19 – в 8,8 раза.

По 10 классам болезней отметилось снижение первичной заболеваемости:

- болезни крови и кроветворных органов – на 41,3%,

- болезни нервной системы- на 7,8%,

- болезни глаза – на 3,6%,

- болезни системы кровообращения – на 41,3%,

- болезни органов пищеварения – на 31,6%,

- болезни кожи и подкожной клетчатки – на 44,2%,

- врожденные аномалии – на 9,2%,

- психические расстройства и расстройства поведения – на 15,5%,

- болезни костно – мышечной системы – в 2,2 раза,

- болезни мочеполовой системы – на 14,3%.

В 2021 году случаев злокачественного новообразования в Моргаушском районе среди детского населения не зарегистрировано, как и в 2020 году.

В 2021 году первичная заболеваемость среди детского населения Моргаушского района по сравнению с первичной заболеваемостью среди детей по республике была ниже по 11 нозологическим формам:

- болезни крови и кроветворных органов – в 2,8 раза,

- болезни эндокринной системы – в 3,9 раза,

- болезни нервной системы – в 6,7 раза,

- болезни глаза – в 12,5 раза,

- болезни органов дыхания – на 26,1%,

- болезни органов пищеварения – в 2,5 раза,

- болезни кожи и подкожной клетчатки – в 2,5 раза,

- болезни костно-мышечной системы – на 29,6%,

- болезни мочеполовой системы – в 2,3 раза,

- врожденные аномалии – на 24,5%,

- психические расстройства и расстройства поведения – в 4,5 раза.

Первичная заболеваемость среди детского населения Моргаушского района была выше по 3 нозологическим формам, чем по Чувашской Республике:

- болезни уха и сосцевидного отростка – на 7,7%

- болезни системы кровообращения – на 23,3%,

- COVID-19- на 30,4%.

За последние 5 лет первичная заболеваемость детского населения района снизилась с 1244,7 в 2017 году до 1045,29 в 2021 году на 1000 детского населения на 16,02%.

В 2021 году по сравнению с 2017 годом в районе отметился рост первичной заболеваемости по 2 классам болезней:

- болезни уха и сосцевидного отростка – 22,9%,

- болезни органов дыхания – 13,6%.

По 11 классам болезней по району отметилось снижение первичных заболеваний:

- болезни эндокринной системы – в 8,5 раза,

- болезни кожи и подкожной клетчатки - в 5,5 раза,

- болезни костно-мышечной системы - в 4,4 раза,

- болезни крови и кроветворных органов – в 4,3 раза,

- болезни нервной системы – в 6,3 раза,

- болезни глаза – в 52 раза,

- болезни системы кровообращения в 4,8 раза,

- болезни органов пищеварения – в 6,8 раза,

- болезни мочеполовой системы – в 2,3 раза,

- врожденные аномалии – в 3,3 раза,

- психические расстройства – в 4 раза.

В 2017 году первичная заболеваемость новообразованиями злокачественными составляла 0,34 на 1000 населения, с 2018 года злокачественные новообразования среди детей не регистрировались (табл. 13).

Таблица 13

**Удельный вес каждого класса болезней в структуре первичной заболеваемости детского населения Моргаушского района за 2017-2021гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1. | Новообразования злокачественные | 0,02 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | Болезни крови и кроветворных органов | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 0,4 | 0,2 |
| 3. | Болезни эндокринной системы | 1,2 | 1,1 | 1,6 | 0,1 | 0,16 |
| 4. | Психические расстройства и расстройства поведения | 0,3 |  | 0,2 | 0,1 | 0,09 |
| 5. | Болезни нервной системы | 1,9 |  | 0,8 | 0,4 | 0,37 |
| 6. | Болезни глаза | 6,2 | 7,1 | 1,7 | 0,6 | 0,15 |
| 7. | Болезни уха | 3,1 |  | 4,1 | 4,9 | 4,6 |
| 8. | Болезни системы кровообращения | 0,8 | 0,6 | 0,54 | 0,4 | 0,2 |
| 9. | Болезни органов дыхания | 56,5 | 58,7 | 65,3 | 75,8 | 77,94 |
| 10. | Болезни органов пищеварения | 5,7 | 5,95 | 2,14 | 1,7 | 0,99 |
| 11. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 6,9 | 5,92 | 5,8 | 3,1 | 1,49 |
| 12. | Болезни костно–мышечной системы и соединительной ткани | 1,0 | 0,7 | 1,3 | 0,7 | 0,29 |
| 13. | Болезни мочеполовой системы | 2,3 | 1,2 | 1,7 | 1,65 | 1,2 |
| 14. | Врожденные аномалии | 1,9 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,47 |
| 15. | COVID-19 |  |  |  | 0,4 | 3,2 |

Из таблицы следует, что наибольший процент в первичной заболеваемости детского населения района в 2021 году составляют болезни системы органов дыхания. На их долю приходится – 77,9%, на 2-ом - болезни уха - 4,6%, на 3-ем месте – COVID-19 - 3,2% (табл.14).

#### Таблица 14

**Структура первичной заболеваемости детского населения за 2017-2021 гг.**

**по Моргаушскому району**

2017г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 56,5 % |
| 2. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 6,9 % |
| 3. | Болезни глаза | 6,2 % |

2018г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 58,7 % |
| 2. | Болезни глаза | 7,1 % |
| 3. | Болезни органов пищеварения | 5,95 % |

2019г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 65,3 % |
| 2. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 5,8 % |
| 3. | Болезни уха | 4,1 % |

2020г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 75,8% |
| 2. | Болезни уха | 4,9% |
| 3. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 3,1% |

2021г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 77,94% |
| 2. | Болезни уха | 4,6% |
| 3. | COVID-19 | 3,2% |

Заболеваемость подростков и особенности состояния здоровья населения в связи

с влиянием факторов среды обитания.

Уровень первичной заболеваемости подростков в Моргаушском районе в 2021 году составил 1003,05 против 861,34 в 2020 году, первичная заболеваемость повысилась на 16,45% (табл. 15).

Таблица 15

**Динамика первичной заболеваемости подростков по классам болезней**

**Моргаушского района за 2017-2021гг. на 1000 населения.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  пп | Классы  болезней | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Сравнение с 2020 | ЧР за 2021 год | Сравнение с ЧР | СМУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Всего в т.ч. | 983,8 | 1117,1 | 1020,7 | 861,34 | 1003,05 | 16,45 | 1188,83 | -15,62 | 1,95 |
| 2. | Новообразования злокачественные | 1,08 | 0 | 0 | - | - | - | 2,39 | - | - |
| 3. | Болезни крови и кроветворных органов | 3,2 | 5,3 | 3,3 | 2,1 | 5,09 | 2,42 р | 4,52 | 12,76 | 1,6р |
| 4. | Болезни эндокринной системы | 28,0 | 51,1 | 41,4 | 3,15 | 3,05 | -2,91 | 8,76 | -2,87р | -9,1р |
| 5. | Болезни нервной системы | 19,4 | 21,3 | 18,5 | 6,3 | 5,09 | -19,09 | 16,38 | -3,2р | -3,8р |
| 6. | Болезни глаза | 70,0 | 72,4 | 27,3 | 1,05 | 5,09 | 4,8р | 13,29 | -2,61р | -14р |
| 7. | Болезни уха и сосцевидного отростка | 24,8 | 46,9 | 46,9 | 66,17 | 63,2 | -4,48 | 39,2 | +1,6р | 2,5р |
| 8. | Болезни системы кровообращения | 14,0 | 6,4 | 13,08 | 8,41 | 7,1 | -15,15 | 6,1 | 16,97 | -1,9р |
| 9. | Болезни органов дыхания | 447,2 | 592,1 | 554 | 563,02 | 637,1 | 13,15 | 743,7 | -14,3 | 42,5 |
| 10. | Болезни органов пищеварения | 44,2 | 36,2 | 33,8 | 12,6 | 11,2 | -11 | 32,49 | -2,89р | -3,9р |
| 11. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 79,7 | 77,7 | 48 | 31,51 | 12,23 | -2,57р | 55,93 | -4,57р | -6,5р |
| 12. | Болезни костно-мышечной системы | 71,1 | 17 | 63,3 | 32,56 | 17,32 | -46,77 | 8,92 | +1,9р | -4,1р |
| 13. | Болезни мочеполовой системы | 12,9 | 12,8 | 23 | 15,75 | 46,89 | 2,97р | 68,76 | -31,8 | 3,6р |
| 14. | Врожденные аномалии | 6,5 | 2,1 | 2,2 | - | 2,03 | 2р | 1,43 | 1,4р | -3,2р |
| 15. | Психические расстройства и расстройства поведения | 5,4 | 0 | 7,6 | 1,05 | 0 | - | 8,97 | - | - |
| 16. | COVID-19 |  |  |  | 5,25 | 67,27 | 12,8р | 40,91 | 1,64р | - |

Как видно из таблицы, в 2021 году по сравнению с 2020 годом первичная заболеваемость среди подростков района повысилась на 16,5%, по сравнению с первичной заболеваемостью среди подростков по Чувашской Республике заболеваемость нижена 15,6%.

В 2021 году по сравнению с 2020 годом в районе отметился рост первичной заболеваемости по 5 классам болезней, в том числе:

- болезни органов дыхания – на 13,2 %,

- болезни крови и кроветворных органов - 2 ,4 раза,

- болезни глаза – в 4,8 раза,

- болезни мочеполовой системы – в 2,9 раза,

- COVID-19 - в 12,8 раза.

По 7 классам болезней по району отметилось снижение первичных заболеваний:

- болезни системы кровообращения – на 15,2%,

- болезни эндокринной системы – в 2,9 раза,

- болезни нервной системы – на 19,1%,

- болезни кожи и подкожной клетчатки - в 2,6 раза,

- болезни органов пищеварения – на 11%,

- болезни костно-мышечной системы – на 46,8%,

- болезни уха - на 4,5%.

В 2021 году в районе среди подростков не зарегистрированы случаи психических расстройств и расстройств поведения, в 2020 году показатель первичной заболеваемости составлял 1,05 на 1000 населения.

В 2021 году первичная заболеваемость среди подростков Моргаушского района по сравнению с первичной заболеваемостью среди подростков по республике была ниже по 7 нозологическим формам:

- болезни глаза – в 2,6 раза,

- болезни органов дыхания – на 14,3 %,

- болезни органов пищеварения – в 2,9 раза,

- болезни кожи и подкожной клетчатки – в 4,6 раза,

- болезни мочеполовой системы – на 31,8%.

- болезни нервной системы - в 3,2 раза,

- болезни эндокринной системы – в 2,9 раза.

По 6 нозологическим формам первичная заболеваемость среди подростков Моргаушского района была выше, чем по республике:

- болезни уха и сосцевидного отростка – в 1,6 раза,

- болезни системы кровообращения – на 16,9%,

- болезни костно – мышечной системы – в 1,9 раза,

- болезни крови и кроветворных органов – на 12,8%,

- врожденные аномалии – в 1,4 раза,

- COVID-19- в 1,6 раза.

За последние 5 лет первичная заболеваемость среди подростков района повысилась с 983,8 в 2017 году до 1003,05 в 2021 году – на 1,9%.

В 2021 году по сравнению с 2017 годом в районе отметился рост первичной заболеваемости по 4 классам болезней:

- болезни органов дыхания – на 42,5%,

- болезни мочеполовой системы - в 3,6 раза,

- болезни уха и сосцевидного отростка – в 2,5 раза,

- болезни крови и кроветворных органов – в 1,6 раза.

По 8 классам болезней по району отметилось снижение первичных заболеваний:

- болезни эндокринной системы – в 9,1 раза,

- болезни нервной системы – в 3,8 раза,

- болезни глаза – в 14 раза,

- болезни системы кровообращения – в 1,9 раза,

- болезни органов пищеварения – в 3,9 раза,

- болезни кожи и подкожной клетчатки – в 6,5 раза,

- врожденные аномалии – в 3,2 раза,

- болезни костно-мышечной системы – в 4,1 раза.

Таблица 16

**Удельный вес каждого класса болезней в структуре первичной заболеваемости подростков Моргаушского района за 2017-2021 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1. | Новообразования злокачественные | 0,1 | - | - | - | - |
| 2. | Болезни крови и кроветворных органов | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,5 |
| 3. | Болезни эндокринной системы | 2,8 | 4,6 | 4,0 | 0,36 | 0,3 |
| 4. | Психические расстройства и расстройства поведения | 0,5 |  | 0,7 | 0,2 | - |
| 5. | Болезни нервной системы | 1,9 |  | 1,8 | 0,73 | 0,5 |
| 6. | Болезни глаза | 7,1 | 6,5 | 2,7 | 0,2 | 0,5 |
| 7. | Болезни уха | 2,5 |  | 4,6 | 7,68 | 6,3 |
| 8. | Болезни системы кровообращения | 1,4 | 0,6 | 1,3 | 0,97 | 0,71 |
| 9. | Болезни органов дыхания | 45,4 | 53,0 | 54,3 | 65,3 | 63,51 |
| 10. | Болезни органов пищеварения | 4,5 | 3,2 | 3,3 | 1,46 | 1,11 |
| 11. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 8,1 | 6,9 | 4,7 | 3,65 | 1,21 |
| 12. | Болезни костно–мышечной системы и соединительной ткани | 7,2 | 1,5 | 6,2 | 3,7 | 1,72 |
| 13. | Болезни мочеполовой системы | 1,3 | 1,1 | 2,3 | 1,8 | 4,67 |
| 14. | Врожденные аномалии | 0,6 | 0,2 | 0,2 | - | 0,2 |
| 15. | COVID-19 |  |  |  | 0,6 | 6,7 |

Из таблицы следует, что наибольший вклад в первичную заболеваемость подростков района в 2021 году внесли болезни системы органов дыхания, на их долю приходится 63,5 %, на 2-ом месте COVID-19- 6,7%, на 3-ем месте болезни уха – 6,3% (табл.17).

#### Таблица 17

**Структура первичной заболеваемости подростков за 2017-2021 гг.**

2017г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 45,4% |
| 2. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 8,1% |
| 3. | Болезни костно–мышечной системы и соединительной ткани | 7,2% |

2018г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 53,0% |
| 2. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 6,9% |
| 3. | Болезни глаза | 6,5% |

2019г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 54,3% |
| 2. | Болезни костно – мышечной системы | 6,2% |
| 3. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 4,7% |

2020 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 65,3% |
| 2. | Болезни уха | 7,68% |
| 3. | Болезни костно – мышечной системы | 3,7% |

2021 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 63,51% |
| 2. | COVID-19 | 6,7% |
| 3. | Болезни уха | 6,3% |

Заболеваемость взрослого населения и особенности состояния здоровья населения в связи с влиянием факторов среды обитания.

#### 

#### Таблица 18

**Динамика первичной заболеваемости взрослого населения по классам болезней**

**по Моргаушскому району за 2017-2021гг. на 1000 населения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  пп | Классы  болезней | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Сравнение с 2020 | ЧР за 2021 год | Сравнение с ЧР | СМУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Всего в т.ч. | 661,1 | 692,05 | 622,4 | 502,61 | 523,5 | 4,15 | 710,63 | -26,33 | -20,8 |
| 2. | Новообразования злокачественные | 3,47 | 3,87 | 3,03 | 3,5 | 4,16 | 19,06 | 12,83 | -3,08р | 20,1 |
| 3. | Болезни крови и кроветворных органов | 3,7 | 2,8 | 3,2 | 1,69 | 2,65 | -1,56р | 1,72 | 1,54р | -28,1 |
| 4. | Болезни эндокринной системы | 19,2 | 11,07 | 14,3 | 8,37 | 11,94 | 1,4р | 12,99 | -8,03 | -37,8 |
| 5. | Психические расстройства и расстройства поведения | 3,2 | 2,9 | 1,3 | 1,53 | 1,34 | -11,8 | 6,59 | -4,89р | -2,4р |
| 6. | Болезни нервной системы | 8,6 | 6,1 | 7,0 | 5,97 | 4,24 | -28,86 | 6,41 | -33,75 | -2,0р |
| 7. | Болезни глаза | 69,1 | 77,6 | 39,2 | 25,12 | 34,56 | 37,6 | 24,61 | 40,4 | -2р |
| 8. | Болезни уха и сосцевидного отростка | 31,8 | 37,8 | 42,4 | 35,06 | 41,63 | 18,74 | 26,68 | 1,56р | 30,9 |
| 9. | Болезни системы кровообращения | 39,6 | 43,5 | 34,5 | 25,08 | 24,92 | -0,62 | 33,49 | -25,57 | -37,1 |
| 10. | Болезни органов дыхания | 185,9 | 195,4 | 219,6 | 206,36 | 136,8 | -33,7 | 238,47 | -42,63 | -26,41 |
| 11. | Болезни органов пищеварения | 33,7 | 26,9 | 19,4 | 11,2 | 10,8 | -3,26 | 23,2 | 2,14р | -3р |
| 12. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 44,1 | 44 | 35,0 | 20,32 | 17,34 | -14,64 | 32,75 | -1,8р | -2,5р |
| 13. | Болезни костно-мышечной системы | 46,5 | 44,04 | 49,5 | 31,53 | 35,36 | 12,15 | 31,51 | 12,22 | -23,9 |
| 14. | Болезни мочеполовой системы | 47,3 | 52,7 | 39,9 | 27,01 | 25,63 | -5,07 | 62,89 | -2,45р | -45,8 |
| 15. | Врожденные аномалии | 0,3 | 0,2 | 0,04 | 0,07 | - | - | 0,04 | - | - |
| 16 | COVID-19 |  |  |  | 10,73 | 84,37 | 7,9р | 83,28 | 1,31 | - |

Как видно из таблицы, в 2021 году по сравнению с 2020 годом по району отмечается снижение первичной заболеваемости по 8 классам болезней, а именно:

- болезни системы кровообращения – на 0,6%,

- болезни органов пищеварения – на 3,3%,

- болезни кожи и подкожной клетчатки – на 14,6%,

- болезни мочеполовой системы – на 5,1%,

- болезни крови и кроветворных органов – в 1,6 раза,

- болезни органов дыхания – на 33,7%,

- болезни нервной системы – на 28,7%,

- психические расстройства и расстройства поведения - на 11,8%.

По 6 классам болезней отмечается рост первичной заболеваемости в том числе:

- новообразования злокачественные – на 19,1 %,

- болезни эндокринной системы – в 1,4 раза,

- болезни глаза – на 37,6%,

- болезни костно-мышечной системы – на 12,15%,

- болезни уха и сосцевидного отростка – на 18,7%,

- COVID-19- в 7,9 раза.

В 2021 году первичная заболеваемость среди взрослого населения Моргаушского района по сравнению с первичной заболеваемостью среди взрослого населения по республике была ниже по 8 нозологическим формам:

- новообразования злокачественные – в 3,1 раза,

- болезни эндокринной системы – на 8,0%,

- психические расстройства и расстройства поведения – в 4,9 раза,

- болезни нервной системы – на 33,7%,

- болезни системы кровообращения – на 25,5%,

- болезни органов дыхания – на 42,6%,

- болезни кожи подкожной клетчатки – в 1,8 раза,

- болезни мочеполовой системы – в 2,5 раза.

По 6 нозологическим формам первичная заболеваемость среди взрослого населения Моргаушского района была выше, чем по республике:

- болезни крови и кроветворных органов – в 1,5 раза,

- болезни глаза – на 40,4 %,

- болезни уха и сосцевидного отростка – в 1,6 раза,

- болезни органов пищеварения - в 2,1 раза,

- COVID-19 – на 1,3%,

- болезни костно-мышечной системы - на 12,2%.

Заболеваемость в классе врожденных аномалий по району в 2021 году не зарегистрирована, в 2020 году показатель составлял 0,07 на 1000 населения.

За последние 5 лет первичная заболеваемость среди взрослых района снизилась с 661,1 в 2017 году до 523,5 в 2021 году на 20,81%.

В 2021 году по сравнению с 2017 годом в районе отметился рост первичной заболеваемости по 2 классам болезней, в том числе:

- новообразования злокачественные – на 20,1 %,

- болезни уха и сосцевидного отростка – на 30,9%.

По 11 классам болезней по району отметилось снижение первичных заболеваний взрослых, в том числе:

- болезни мочеполовой системы – на 45,8%,

- болезни крови и крови и кроветворных органов – на 28,1%,

- болезни эндокринной системы – на 37,8%,

- психические расстройства и расстройства поведения – в 2,4 раза,

- болезни нервной системы – в 2 раза,

- болезни глаза – в 2 раза,

- болезни системы кровообращения – на 37,1%,

- болезни органов пищеварения – в 3 раза,

- болезни кожи и подкожной клетчатки – в 2,5 раза,

- болезни костно - мышечной системы – на 23,9%,

- болезни органов дыхания – на 26,4%,

Таблица 19

**Удельный вес каждого класса болезней в структуре первичной заболеваемости взрослого населения Моргаушского района за 2017-2021 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1. | Новообразования | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,69 | 0,79 |
| 2. | Болезни крови и кроветворных органов | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,33 | 0,5 |
| 3. | Болезни эндокринной системы | 2,9 | 1,6 | 2,3 | 1,66 | 2,28 |
| 4. | Психические расстройства и расстройства поведения | 0,4 |  | 0,2 | 0,3 | 0,25 |
| 5. | Болезни нервной системы | 1,3 |  | 1,1 | 1,18 | 0,81 |
| 6. | Болезни глаза | 10,4 | 11,2 | 6,3 | 5,0 | 6,6 |
| 7. | Болезни уха | 4,8 |  | 6,8 | 6,97 | 7,95 |
| 8. | Болезни системы кровообращения | 6,0 | 6,3 | 5,5 | 4,99 | 4,76 |
| 9. | Болезни органов дыхания | 28,0 | 28,2 | 35,3 | 41,05 | 26,13 |
| 10. | Болезни органов пищеварения | 5,1 | 3,9 | 3,1 | 2,22 | 2,07 |
| 11. | Болезни кожи и подкожной клетчатки | 6,6 | 6,3 | 5,6 | 4,04 | 3,31 |
| 12. | Болезни костно–мышечной системы и соединительной ткани | 7,0 | 6,4 | 7,9 | 6,27 | 6,75 |
| 13. | Болезни мочеполовой системы | 7,1 | 7,6 | 6,5 | 5,37 | 4,89 |
| 14. | Беременность и роды |  |  | 1,1 | 1,36 | 1,04 |
| 15. | Врожденные аномалии | 0,04 | 0,03 | 0,06 | 0,01 | - |
| 16 | COVID-19 |  |  |  | 2,13 | 16,11 |

Из таблицы следует, что наибольший вклад в первичную заболеваемость взрослого населения Моргаушского района в 2021 году внесли болезни органов дыхания, на их долю приходится 26,1%, на 2-ом месте COVID-19 – 16,1%, на 3-ем месте – болезни уха 7,9% (табл.20).

Таблица 20

**Структура первичной заболеваемости взрослого населения Моргаушского района**

**за 2017-2021 гг.**

2017г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 28,0% |
| 2. | Болезни глаза | 10,4% |
| 3. | Болезни мочеполовой системы | 7,1% |

2018г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 28,2% |
| 2. | Болезни глаза | 11,2% |
| 3. | Болезни мочеполовой системы | 7,6% |

2019г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 35,3% |
| 2. | Болезни костно - мышечной системы | 7,9% |
| 3. | Болезни уха | 6,8% |

2020г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 41,05% |
| 2. | Болезни уха | 6,97% |
| 3. | Болезни костно - мышечной системы | 6,27% |

2021г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Болезни органов дыхания | 26,13% |
| 2. | COVID-19 | 16,11% |
| 3. | Болезни уха | 7,95% |

**1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости**

**в Моргаушском районе**

Эпидемиологическая обстановка по инфекционной и паразитарной заболеваемости в 2022 году оставалась стабильной, в течение текущего года групповых случаев инфекционных заболеваний в организованных коллективах не зарегистрировано.

В 2022 году всего зарегистрировано 4367 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний по 19 нозологиям, тогда как в 2021 году всего зарегистрировано 3213 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний по 22 нозологическим формам. Показатель заболеваемости за 2022 год составил 14162,9 на 100 тыс. населения, по сравнению с 2021 годом увеличился на 38,3% (в 2021г. - 10243,6 на 100 тыс. населения).

В сравнении с показателями 2021 года в районе заболеваемость была ниже по 5 нозологическим формам: геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС), укусы клещами, педикулезом, туберкулезом активным, внебольничной пневмонией. Выше – по следующим 11 нозологическим формам: ОРЗ, гриппом, ОКИ неустановленной этиологии, ОКИ установленной этиологии (всего), ветряной оспой, укусами животными, ВИЧ, чесоткой, энтеробиозом, лямблиозом, аскаридозом.

Не зарегистрированы случаи брюшного тифа, острой дизентерии, сальмонеллеза, кори, краснухи, коклюша, дифтерии, эпидемического паротита, менингококковой инфекции, скарлатины, острыми вирусными гепатитами, педикулеза, инфекционного мононуклеоза, Болезни Лайма, малярии, дифиллоботриоза, эхинококкоза, токсокароза.

**1.3.1. Инфекционные заболевания, управляемые средствами**

**специфической профилактики**

Существенное влияние на снижение заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики, оказывает плановая иммунизация населения (табл.21).

Таблица 21

**Показатели охвата профилактическими прививками и своевременности иммунизации населения Моргаушского района за 2020-2022 гг., %**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2020 | 2021 | 2022 | Нормативный уровень |
| Охват детей в возрасте 6-12 мес. вакцинацией против дифтерии | 63,3 | 51,6 | 98,8 | 80,0 |
| Охват детей в возрасте 6-12 мес. вакцинацией против коклюша | 63,3 | 51,6 | 98,8 | 80,0 |
| Охват детей в возрасте 6-12 мес. вакцинацией против полиомиелита | 63,3 | 84,9 | 98,8 | 80,0 |
| Вакцинация против дифтерии в 12 мес. своевременно | 92,0 | 94,6 | 95,8 | 95,0 |
| Вакцинация против коклюша в 12 мес. своевременно | 92,0 | 94,6 | 95,8 | 95,0 |
| Ревакцинация против дифтерии в 24 мес. своевременно | 89,3 | 77,9 | 95,4 | 95,0 |
| Ревакцинация против коклюша в 24 мес. своевременно | 89,3 | 77,9 | 94,8 | 95,0 |
| Охват второй ревакцинацией против дифтерии детей 7 лет | 99,4 | 87,0 | 92,9 | 95,0 |
| Охват третьей ревакцинацией против дифтерии детей в возрасте 14 лет | 100 | 98,7 | 90,8 | 95,0 |
| Охват взрослого населения иммунизацией против дифтерии | 99,1 | 99,1 | 99,2 | 95,0 |
| в т.ч. взрослые в возрасте 18-35 лет | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 95,0 |
| - / - взрослые в возрасте 36-59 лет | 99,4 | 99,4 | 99,5 | 95,0 |
| - / - взрослые старше 60 лет | 98,2 | 98,2 | 98,2 | 95,0 |
| Охват детей 1 года вакцинацией против кори | 92,1 | 99,5 | 99,3 | 95,0 |
| Охват детей 6 лет ревакцинацией против кори | 98,9 | 96,7 | 98,1 | 95,0 |
| Охват взрослого населения против кори (18-35 лет) | 99,4 | 99,4 | 99,5 | 95,0 |
| Охват детей 1 года вакцинацией против эпидпаротита | 92,1 | 99,5 | 99,3 | 95,0 |
| Охват детей 6 лет ревакцинацией против эпидпаротита | 98,9 | 96,7 | 98,1 | 95,0 |
| Вакцинация против полиомиелита в 12 мес. своевременно | 92,0 | 95,1 | 95,8 | 95,0 |
| Вторая ревакцинация против полиомиелита детей до 24 мес. | 90,5 | 90,9 | 93,1 | 95,0 |
| Охват детей 1 года вакцинацией против краснухи | 92,1 | 99,5 | 99,3 | 95,0 |
| Охват детей 6 лет ревакцинацией против краснухи | 98,9 | 96,7 | 98,1 | 95,0 |
| Вакцинация против вирусного гепатита В  в 12 мес. своевременно | 94,8 | 95,1 | 95,8 | 95,0 |
| Охват взрослого населения против вирусного гепатита В (18-35 лет) | 97,7 | 97,4 | 97,3 | 80,0 |
| Охват взрослого населения против вирусного гепатита В (36-59 лет) | 88,1 | 88,8 | 88,8 | - |

В 2022 году не регистрировались случаи дифтерии, коклюша, полиомиелита, кори, краснухи, эпидемического паротита.

1. Показатели охвата профилактическими прививками против дифтерии детей в возрасте 6-12 месяцев (98,8%), против коклюша в возрасте 6-12 месяцев (98,8%), против полиомиелита детей в возрасте 6-12 месяцев (98,8%), охвата детей 1 года вакцинацией против кори (99,3%), охвата детей 6 лет ревакцинацией против кори (98,1%), охвата взрослого населения против кори (99,5%), охвата детей 1 года против эпидпаротита (99,3%), охвата детей 6 лет ревакцинацией против эпидпаротита (98,1%), охвата детей 1 года вакцинацией против краснухи (99,3%), охвата детей 6 лет ревакцинацией против краснухи (98,1%) и охвата взрослого населения против вирусного гепатита В (18-35 лет) и (36-59 лет) были выше нормативного уровня.
2. В 2022 году по сравнению с 2021 годом улучшились показатели своевременности иммунизацией: вакцинацияпротив дифтерии детей 12 месяцев с 94,6% до 95,8%, вакцинация против коклюша в 12 месяцев с 94,6% до 95,8%; ревакцинация против дифтерии в 24 мес. с 77,9% до 95,4%.
3. Охват иммунизацией против дифтерии взрослого населения по району был выше нормативного уровня во всех возрастных группах: 18-35 лет составил 99,8%, 36-59 лет – 99,5%, 60 лет и старше – 98,2%.
4. По состоянию на 01.01.2023г. по разным причинам остались не привитыми против дифтерии 25 детей до 17 лет включительно – 0,5% от численности контингента (в 2021г. – 29 детей - 0,5%). В структуре причин непривитости детей из-за отказов составил 68,0% (17 детей).

В 2017-2022 годах не зарегистрировано случаев поствакцинального осложнения после прививки АКДС-вакциной.

1. В целях наблюдения за распространением коринебактерий дифтерии в 2022 году бактериологическим обследованием охвачено 74 человека, в том числе с диагностической целью - 14, с профилактической целью - 60 человек. При исследовании случаев выявления токсигенных и нетоксигенных культур, коринебактерии дифтерии не зарегистрировано.
2. В 2022 году ухудшился показатель охвата третьей ревакцинацией против дифтерии детей в возрасте 14 лет с 98,7% до 90,8%, данный показатель ниже нормативного уровня (95%).

В медицинские организации по поводу травм с нарушением целостности кожных покровов в отчетном году обратились 416 человек, подлежало экстренной профилактике столбняка – 59 (14,2%). Охвачено экстренной профилактикой столбняка 59 человек (100%).

Иммунная прослойка к кори (с учетом переболевших) среди лиц 18-35 лет на начало 2023 года составила 99,5% (в 2014-2018гг.- 2019 - 100%, 2020г. – 99,5%), 2021г. – 99,4%). При проведении иммунизации взрослому населению основное внимание уделялось плановой иммунизации контингентов риска, в том числе медицинских работников, работников образовательных учреждений, работников торговли и лиц, прибывших из других территорий без сведений о прививках.

По итогам 2022 года охват иммунизацией против кори контингентов риска в возрасте от 18 до 35 лет составляет 100% (медицинских работников, работников образовательных учреждений, работников торговли, социальных учреждений и транспорта).

Своевременность охвата вакцинацией детей в возрасте 24 месяца и ревакцинацией против кори в возрасте 6 лет была выше нормативного уровня (95%) и их показатели составили 95,2% и 96,7% соответственно. Показатель охвата вакцинацией детей против кори в возрасте 1 года в 2021 году составил 99,5% (в 2020г. - 92,1%) (табл.22).

1. Таблица 22
2. **Охват населения прививками против кори в 2020-2022гг. в %**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 | 2022 |
| Вакцинация в 1г.- 1г.11 мес.29 дн. | 92,1 | 99,5 | 99,3 |
| Вакцинация в возрасте 24 мес. | 96,7 | 95,2 | 95,3 |
| Ревакцинация в 6 лет | 98,9 | 96,7 | 98,1 |
| 18-35 лет (привитые+переболевшие) | 99,4 | 99,4 | 99,5 |

1. Таблица 23
2. **Своевременность охвата прививками против краснухи**
3. **в декретированных возрастах в 2020-2022гг. в %**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 | 2022 |
| Вакцинация в 1г.- 1г.11 мес.29 дн. | 92,1 | 99,5 | 99,3 |
| Вакцинация в возрасте 24 мес. | 96,7 | 95,2 | 95,3 |
| Ревакцинация в 6 лет | 98,9 | 96,7 | 98,1 |

1. В 2022 году, как и в 2021 году показатель охвата женщин в возрасте 18-25 лет вакцинацией против краснухи (с учетом переболевших) был выше нормативного уровня и составил 100%. Уровни охвата вакцинацией и ревакцинацией эпидпаротита были выше нормативного уровня (95%): вакцинацией в возрасте 24 месяца составил 95,3% (2021г. – 95,2%); ревакцинацией в возрасте 6 лет – 98,2% (в 2021г. - 96,7%). Показатель охвата вакцинацией детей против эпидпаратита в возрасте 1 года в 2022 году составил 99,3% (в 2021г. - 99,5%) (табл.24).
2. Таблица 24
3. **Своевременность охвата прививками против эпидпаротита в 2020-2022гг. в %**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 | 2022 |
| Вакцинация в 1г.- 1г.11 мес.29 дн. | 92,1 | 99,5 | 99,3 |
| Вакцинация в возрасте 24 мес. | 96,7 | 95,2 | 95,3 |
| Ревакцинация в 6 лет | 98,9 | 96,7 | 98,1 |

**1.3.2. Грипп и острые респираторные вирусные инфекции**

1. В 2022 году зарегистрировано 3977 случаев острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ) (в 2021 г. – 2896 сл.), показатель составил 12898,1 на 100 тысяч населения (в 2021 г. – 9232,9, 2020г. – 9260,1), заболеваемость увеличилась по сравнению с уровнем 2021 года на 39,7%, ниже среднереспубликанского показателя на 48,1% (ЧР – 25015,8), выше среднемноголетнего уровня в 2,1 раза (6208,8).
2. ОРВИ переболело 2182 детей в возрасте до 17 лет, что составило 54,9% от общего числа зарегистрированных случаев ОРВИ. Показатель заболеваемости ОРВИ детей до 17 лет по сравнению с 2021 годом выше в 1,5 раза (с 23958,5 до 36580,1) (табл.25).

Таблица 25

**Динамика заболеваемости населения гриппом и ОРВИ за 2020--2022гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
| Грипп | ОРВИ | Грипп | ОРВИ | Грипп | ОРВИ |
| Количество заболевших | 8 | 2930 | 1 | 2896 | 15 | 3977 |
| Показатель на 100 тыс. населения | 25,3 | 9260,1 | 3,2 | 9232,9 | 48,65 | 12898,1 |

****

**Рис. 6.** Динамика заболеваемости населения гриппом и ОРВИ за 2013-2022гг.

(на 100 тыс. населения)

1. В 2022 году зарегистрировано 15 случаев заболевания гриппом (в 2021г. – 1 сл.), удельный вес гриппа в суммарной заболеваемости ОРВИ составил 0,4%. Показатель заболеваемости в 2022 году составил 48,65 на 100 тыс. населения, (2021г. – 3,19), был выше среднереспубликанского показателя в 2,1 раза (ЧР – 23,78) ¸ выше СМУ на 19,7% (40,63).

В 2022 году по данным формы федерального государственного статистического наблюдения № 5 «Сведения о профилактических прививках» против гриппа привито 17655 человек, из них 3455 детей и подростков – 19,6% от общего количества привитых (в 2021г. было привито всего 17022 человек, в том числе 4484 детей и подростков – 26,3%). В целом прививками против гриппа было охвачено 57,3% населения района.

Внебольничные пневмонии

1. В 2022 году зарегистрировано 82 случая заболевания внебольничной пневмонией – на 27,4% ниже, чем в 2021 году (113 случаев). Показатель заболеваемости составил 265,9 на 100 тыс. населения (в 2021г. – 360,3 на 100 тыс. населения), был ниже на 33,8% среднереспубликанского показателя (ЧР – 401,9), ниже среднемноголетнего показателя в 2,6 раза (СМУ-694,3) (табл.26).
2. Таблица 26
3. **Динамика заболеваемости населения внебольничными пневмониями**
4. **за 2020 – 2022гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
| всего | в т.ч. детей до 17 лет | всего | в т.ч. детей до 17 лет | всего | в т.ч. детей до 17 лет |
| Количество заболевших | 342 | 33 | 113 | 6 | 82 | 21 |
| Показатель на 100 тыс. населения (детей до 17 лет) | 1080,9 | 531,7 | 360,3 | 97,2 | 265,9 | 352,1 |

Среди детей и подростков до 17 лет зарегистрирован 21 случай заболевания внебольничной пневмонией (25,6% от общей заболеваемости) – на 27,4% ниже, чем в 2021 году.

Возбудители внебольничных пневмоний установлены в 7 случаях – 8,5% (в 2021г. – 46,9%). На долю внебольничных пневмоний, вызванных вирусами от общего количества зарегистрированных, пришлось 6,1% (5 сл.), бактериальных возбудителей – 2,4% (2 сл.).

**1.3.3. Вирусные гепатиты**

В 2022 году острые вирусные гепатиты «А», «В» и «С» не зарегистрированы. В 2021 году был зарегистрирован 1 случай острого вирусного гепатита неустановленной этиологии, показатель составил 3,19 на 100 тыс. населения. Острые вирусные гепатиты «А» и «В» среди населения района не регистрируются с 2018 года, острый вирусный гепатит «С» - с 2012 года. В 2020-2022 годах случаев хронических вирусных гепатитов не зарегистрировано.

В 2022 году против гепатита В вакцинировано 195 человек, в том числе 165 детей и 30 – взрослых от 18 до 55 лет. Охват взрослого населения в возрастной группе 18-55 лет профилактическими прививками против гепатита В составляет 98,7%. За счет многолетней иммунизации населения против гепатита В отмечается устойчивое снижение заболеваемости как острым, так и хроническим гепатитом В, а также «носительства» вируса гепатита В.

Эффективной мерой профилактики ОГА является иммунизация населения. В целях предупреждения эпидемиологических осложнений от ОГА необходимо проводить вакцинацию против ВГА лиц, подвергающихся по роду своей деятельности наибольшему риску заражения: работников, занятых в сфере торговли, общественного питания и коммунального хозяйства, молокоперерабатывающих предприятий, а также детей школ - интернатов и детских домов. Иммунопрофилактикой гепатита А в 2022 году было охвачено 50 человек.

**1.3.4. Внутрибольничные инфекции**

С 2018 года в районе случаев инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (далее – ИСМП) в медицинских организациях не зарегистрировано. Последний случай ИСМП был зарегистрирован в 2013 году среди детей, показатель составил 0,2 на 1000 детей.

**1.3.5. Полиомиелит**

Ведущее место в комплексе профилактических мероприятий полиомиелита занимает иммунопрофилактика, проводимая в рамках Национального календаря профилактических прививок. В 2022 году против полиомиелита вакцинировано 169 детей в возрасте до 1 года (97,1% от плана), ревакцинировано 872 детей (129,9% от плана).

По данным формы федерального государственного статистического наблюдения № 6 «Сведения о контингентах детей, подростков и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний» по состоянию на 01.01.2023 года своевременность вакцинации детей против полиомиелита в возрасте 12 мес. был выше нормативного уровня (95%) и составил 95,8%. Охват второй ревакцинацией в возрасте 24 мес. увеличился до 93,0%, но ниже нормативного уровня (95,0%). Охват третьей ревакцинацией детей в возрасте 14 лет по району составил 98,7%, против 100% в 2020 году (табл.27).

1. Таблица 27
2. **Своевременность охвата прививками против полиомиелита в декретированных возрастах в 2020-2022гг. в %**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 | 2022 |
| Вакцинация в возрасте 12 месяцев | 92,0 | 95,1 | 95,8 |
| Ревакцинация в возрасте 24 месяцев | 90,5 | 90,9 | 93% |
| Ревакцинация в возрасте 6-7 лет | - | - | 79,8% |
| Ревакцинация в возрасте 14 лет | 100 | 98,7 | - |

1. По состоянию на 01.01.2023 не привитыми против полиомиелита остаются 4 детей в возрасте от 1 года до 3 лет из-за отказа родителей.
2. В 2022 году случаев острого вялого паралича не зарегистрировано.

**1.3.6. Энтеровирусная инфекция**

В 2018-2022 годах случаев заболевания энтеровирусной инфекцией не зарегистрировано. В 2017 году в районе было зарегистрировано 3 случая энтеровирусной инфекции (энтеровирусный стоматит) среди детского населения, показатель заболеваемости составил 9,09 на 100 тысяч населения.

**1.3.7. Острые кишечные инфекции**

1. В 2022 году зарегистрирован 61 случай острых кишечных инфекций (ОКИ), показатель заболеваемости составил 197,8 на 100 тыс. населения, по сравнению с 2021 годом выше в 2,6 раза (2021г. – 24 – 76,52), ниже среднереспубликанского показателя в 3,9 раза (ЧР – 768,4), выше СМУ на 1,7% (194,4). Удельный вес детей и подростков до 17 лет в структуре общей заболеваемости ОКИ в 2022 году составил 73,8% (в 2021г.- 91,7%), показатель заболеваемости составил 754,4 на 100 тысяч детского населения, что выше по сравнению с 2021 годом в 2,1 раза (656,6).
2. Случаев заболевания сальмонеллезами среди населения района в 2022 году не зарегистрировано.

Таблица 28

**Динамика заболеваемости населения острыми кишечными инфекциями**

**за 2020-2022гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нозол. формы | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
| абс.  число | на 100 тыс. | абс.  число | на 100 тыс. | абс.  число | на 100 тыс. |
| Сумма ОКИ | 57 | 180,1 | 24 | 76,52 | 61 | 197,8 |
| Сальмонеллез | - | - | 1 | 3,19 | - | - |
| ОКИ, вызванные ротовирусами | 10 | 31,6 | 1 | 3,19 | 15 | 48,65 |
| ОКИ, вызванные Норволк | 7 | 22,1 | 2 | 6,38 | 8 | 25,9 |
| ОКИ, вызванные кишечными палочками (эшерихиями) | 1 | 3,2 | - | - | - | - |
| ОКИ, вызванные кампилобактериями | 1 | 3,2 | - | - | - | - |
| ОКИ, вызванные установленными бактериальными возбудителями | - | - | - | - | 1 | 3,2 |
| ОКИ неуст. этиологии | 38 | 120,1 | 20 | 63,76 | 37 | 119,99 |

1. В 2019-2022 гг. случаев заболевания острой дизентерией среди населения района не зарегистрировано.
2. Против дизентерии Зонне привито 59 работников пищеблоков летних оздоровительных учреждений.
3. В структуре ОКИ установленной этиологии ротавирусная инфекция в 2022 году составила 24,6%, (в 2021г.- 4,2%), норовирусная инфекция – 13,1%, (в 2021 г.- 8,3%). Зарегистрировано 15 случаев ротавирусной инфекции, показатель заболеваемости составил 48,65 на 100 тыс. населения (в 2021г. – 1 случай), что ниже СМУ на 28,7%, ниже среднереспубликанского показателя (88,45) на 45%.
4. Наиболее поражаемым контингентом при ротавирусной инфекции являются дети до 17 лет, как и в 2021 году, показатель заболеваемости в 2022 году составил 217,9 на 100тыс. населения (в 2021г. – 162,1), их удельный вес составил 21,3% от общей заболеваемости. По сравнению с 2021 годом заболеваемость детей до 17 лет выше на 34,4%.
5. Зарегистрировано 8 случаев норовирусной инфекции (в 2021г. - 2 случая), показатель составил 125,95 на 100 тыс. населения, что выше среднереспубликанского показателя в 1,8 раза (ЧР – 68,92), выше СМУ в 2,75 раза, выше по сравнению с 2021 годом в 4,1 раза. 87,5% от общего числа зарегистрированных случаев норовирусной инфекции составили дети до 17 лет, показатель заболеваемости – 117,4 на 100 тысяч контингента (в 2021 г.— 32,42), выше в 3,6 раза по сравнению с 2021 годом.
6. В 2022 году удельный вес ОКИ неустановленной этиологии составил 60,7% (в 2021г.- 87%). Заболеваемость ОКИ неустановленной этиологии (120,0 на 100 тыс. населения) по сравнению с 2021 годом (63,76) выше в 1,9 раза, выше среднемноголетнего уровня (108,1) на 11%, ниже среднереспубликанского показателя (561,5) в 4,7 раза.

**1.3.8. Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции**

В 2022 году в районе зарегистрировано 3 случая геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС) (в 2021г. – 6 сл.), показатель составил 9,7 на 100 тыс. населения (в 2021г. – 19,1). Заболеваемость ГЛПС ниже в 2 раза по сравнению с 2021 годом, выше среднереспубликанского показателя на 26,9% (ЧР – 7,09) (табл.29, рис. 9).

Причинами заражения ГЛПС являются: все 3 случая заражение в быту.

Таблица 29

**Динамика заболеваемости населения ГЛПС за 2020-2022 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
| абс.  число | абс.  число | абс.  число | на 100 тыс. | абс.  число | на 100 тыс. |
| Моргаушский район | 11 | 34,26 | 6 | 19,1 | 3 | 9,7 |
| ЧР | 165 | 23,05 | 89 | 7,37 | 85 | 7,09 |

За анализируемый период в Моргаушском районе случаев заболевания людей туляремией, сибирской язвой, лептоспирозом, листериозом, бешенством, орнитозом, бруцеллезом и другими природно-очаговыми и зооантропонозными инфекциями не зарегистрировано.



**Рис.7.** Динамика заболеваемости населения ГЛПС за 2015-2022гг. (на 100 тыс. населения)

Ежегодно в районе регистрируется случаи укусов, ослюнений и оцарапываний животными людей свыше 50 случаев. В 2022 году пострадал 49 человек (в 2021г. – 38 сл.), показатель составил 158,9 на 100 тыс. населения, из них детей до 17 лет – 16 случаев – 268,2. Количество пострадавших по сравнению с 2021 годом выросло на 28,9%, ниже среднереспубликанского показателя в 1,4 раза (ЧР –227,2).

1. В 2022 году было запланировано на иммунизацию против бешенства 17 человек из группы профессионального риска заражения, из них вакцинировано 2 человека, ревакцинировано – 15. План иммунизации выполнен в полном объеме.
2. Территория Моргаушского района остается благополучной по заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом(далее – КВЭ): местные случаи КВЭ не регистрируются. По поводу укусов клещами в медицинские организации обратились 20 человек, из них 4 детей до 14 лет (20% от общего количества обратившихся), показатель составил 64,86 на 100 тыс. населения, был ниже среднереспубликанского показателя на 25,7% (ЧР – 87,28). У 80% обратившихся лиц присасывание клещей происходило в приусадебных участках; 10% - лесопосадках около деревень; в лесу около деревни – 5%, на рыбалке – 5%.
3. Серологическое обследование больных с подозрением на КВЭ в 2022 году не проводилось. На вирусоформность исследовано 20 клещей, снятые с людей, результаты исследования отрицательные.
4. В весенне-летний период проведена акарицидная обработка территорий загородных летних оздоровительных учреждений, лагерей труда и отдыха для подростков на общей площади 28,5 га.
5. В 2022 году запланировано на ревакцинацию против сибирской язвы 10 человек, ревакцинация не проведена.

**1.3.9. Социально-обусловленные инфекции**

Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу в районе остается напряженной. В 2022 году зарегистрировано 15 вновь выявленных случаев туберкулеза, показатель заболеваемости составил 48,65 на 100 тыс. населения (в 2021 году - 18 случаев - 57,39), что ниже на 14,7% показателя 2021 года, ниже СМУ на 30,3% (65,75), превысил среднереспубликанский показатель на 32,5% (ЧР – 36,71).

Среди детей в возрасте до 17 лет туберкулез не зарегистрирован (табл.29, рис.6).

Таблица 29

**Динамика заболеваемости населения туберкулезом за 2020-2022 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нозол. формы | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
| абс.  число | на 100 тыс. | абс.  число | на 100 тыс. | абс.  число | на 100 тыс. |
| туберкулез активной формы | 13 | 41,09 | 18 | 57,3 | 15 | 48,65 |
| в т.ч. дети до 14 лет | 1 | 19,0 | 1 | 19,2 | - | - |
| туберкулез органов дыхания | 13 | 41,09 | 18 | 57,3 | 15 | 48,65 |
| в т.ч. дети до 14 лет | 1 | 19,0 | 1 | 19,2 | - | - |
| туберкулез бациллярной формы | 8 | 25,28 | 9 | 28,69 | 12 | 38,9 |
| в т.ч. дети до 14 лет | 1 | 19,0 | 1 | 19,2 | - | - |

В общей инфекционной и паразитарной заболеваемости населения района удельный вес активного туберкулеза составил 0,4%, как и в 2021 году.

******

**Рис. 8.** Динамика заболеваемости населения туберкулезом за 2018-2022гг.

(на 100 тыс. населения)

В 2022 году зарегистрировано 3 случая чесотки, показатель составил 9,7 на 100 тыс. населения (в 2021г. - 2 случая – 6,4), что на 32,2% выше среднереспубликанского показателя (ЧР – 7,34), выше СМУ на 18,4% (8,19).

В 2022 году заболеваемость микроспорией на одном уровне заболеваемости 2021 года - 43 случая, заболеваемость на 100 населения 139,46 выше среднереспубликанского показателя в 1,8 раза (ЧР – 76,93), выше СМУ в 2 раза (68,70) (табл. 30).

Таблица 30

**Динамика заболеваемости населения**

**социально-обусловленными инфекциями за 2020-2022 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
| Сифилис | Гонорея | Сифилис | Гонорея | Сифилис | Гонорея |
| Количество заболевших | - | 6 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Показатель на 100 тыс. населения | - | 18,9 | 3,2 | 9,56 | 3,2 | 9,73 |

В 2022 году зарегистрировано 3 случая педикулеза, показатель заболеваемости составил 9,73 на 100 тыс. населения (в 2021г. - 5 случаев, показатель – 15,94 на 100 тыс. населения), выше среднереспубликанского в 1,9 раза (ЧР – 5,09). Среди детей до 17 лет выявлено 2 случая педикулеза. В 2022 году в медицинских организациях района осмотрено на педикулез всего 114742 человека, в том числе детей до 17 лет – 61497 человек.

Эпидемиологическая обстановка по ВИЧ-инфекции остается напряженной, продолжается распространение возбудителя заболевания. В 2022 году зарегистрировано 13 вновь выявленных ВИЧ-инфицированных, показатель заболеваемости составил 42,2 на 100 тыс. населения, (в 2021 году – 5 случаев - 15,94), выше среднереспубликанского показателя в 1,7 раза (ЧР – 24,37), выше СМУ в 1,6 раза (26,32).

**1.3.10. Паразитарные заболевания**

В 2022 году в районе зарегистрировано 36 случаев паразитарных заболеваний. Показатель заболеваемости составил 116,8 на 100 тыс. населения, что в 1,7 раза выше по сравнению с 2021 годом (70,13 на 100 тыс. населения). В районе в основном регистрируется энтеробиоз, лямблиоз и единичные случаи аскаридоза.

В структуре паразитарных заболеваний на долю энтеробиоза приходилось 40% (в 2021 г. – 66,6%,). В целом динамика заболеваемости не имеет устойчивую тенденцию к снижению. Зарегистрировано 14 случаев энтеробиоза, показатель заболеваемости составил 45,4 на 100 тыс. населения (в 2021г. - 8 случаев – 25,51), что выше среднемноголетнего уровня на 49,4%, ниже среднереспубликанского показателя в 1,8 раза (ЧР – 84,03).

Распространению геогельминтозов в районе способствуют как природно-климатические, так и социально-бытовые факторы.

В 2017-2020гг. случаев заболевания аскаридозом не зарегистрировано, в 2021 году выявлено 2 случая аскаридоза, показатель заболеваемости составил 6,38 на 100 тыс. населения.

В последние три года с 2019 по 2021 годы случаев трихоцефаллеза, дифиллоботриоза, описторхоза, эхинококкоза, гименолепидоза среди населения района не зарегистрировано (табл.31).

Таблица 31

**Динамика заболеваемости населения паразитарными заболеваниями**

**за 2020-2022гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нозол. формы | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
| абс.  число | на 100 тыс. | абс.  число | на 100 тыс. | абс.  число | на 100 тыс. |
| Аскаридоз | - | - | 2 | 6,38 | - | - |
| Энтеробиоз | 10 | 31,6 | 8 | 25,51 | 14 | 45,4 |
| Лямблиоз | 8 | 25,3 | 12 | 38,26 | 21 | 68,1 |
| Токсокароз | 2 | 6,3 | - | - | 1 | 3,2 |

Среди протозоозов наиболее распространенным является лямблиоз. В 2022 году отметилось увеличение количества выявленных больных лямблиозом по сравнению с 2021 годом с 12 до 21 случая, показатель составил 68,1 на 100 тыс. населения (в 2021г. – 38,26), выше среднереспубликанского показателя в 1,4 раза (ЧР – 48,48).

В 2022 году проведено лабораторное исследование на паразитологические показатели 33 пищевых продуктов, 15 проб почвы, результаты исследований отрицательные.

**Раздел 2. Основные проблемы и меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения**

**2.1. Решение проблем гигиены атмосферного воздуха**

Одним из важнейших факторов среды обитания человека, характеризующих санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, является атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха, негативно влияющими на среду обитания и здоровье человека, в районе являются промышленные предприятия, предприятия жилищно-коммунального хозяйства, автомобильный транспорт.

Качество атмосферного воздуха – один из основных факторов, определяющих уровень санитарно-эпидемиологического благополучия территории. В 2022 году было отобрано 64 пробы атмосферного воздуха, в том числе на содержание взвешенных веществ - 14 проб, серы диоксида – 12 проб, оксида углерода – 8 проб, диоксида азота – 14 проб, аммиака – 6 проб, фтор и его соединения (в пересчете на фтор) – 8 проб, углеводороды – 2 пробы. Превышений концентраций содержания вредных веществ в атмосферном воздухе в 20212 году не зафиксировано, так же, как и в 2021 и 2020 годах. В 2019 году превышение концентраций зафиксировано в 2 пробах, что составило 1,07%. По Чувашской Республике в 2022 году удельный вес нестандартных проб составил 0,12%.

Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта в целом составляют около 55% в общем объеме выбросов. Этому способствует резкое увеличение количества автотранспорта в личном пользовании. В зоне влияния автотранспорта в настоящее время ориентировочно проживают 500 человек, включая с. Моргауши, индивидуальные жилые дома по трассе М 7.

1. В рамках реализации полномочий, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, по установлению СЗЗ объектов территориальными отделами проведена инвентаризация объектов, расположенных на подконтрольных территориях по классам опасности и видам экономической деятельности, для которых требуется организация СЗЗ. Однако, в связи с тем что начало предпринимательской деятельности в настоящее время носит уведомительный характер, в тоже время субъектами предпринимательского сообщества не организовано надлежащим образом подача уведомления в Управление Роспотребнадзора по Чувашской Республике-Чувашии о начале предпринимательской деятельности, территориальный отдел не располагает сведениями о деятельности ряда предприятий на территории Моргаушского района.

Установленную окончательную санитарно-защитную зону (СЗЗ) в Моргаушском районе имеют промплощадка цех №7 ЗАО «Чебоксарское предприятие «Сеспель», БОС МУП ЖКХ Моргаушское по адресу с. Моргауши, Набережная, 20, производство декоративных порталов и электрокаминов ИП Вязова А.Н.; для ООО "Дублин" с проектируемым складом и административными помещениями по адресу: Чувашская Республика, Моргаушский район, с. Чемеево, ул. Центральная, д.; АЗС № 390 Чувашского филиала ООО "Татнефть- АЗС Центр" по адресу: Чувашская Республика, Моргаушский район, д. Сидуккасы, ул. Сидуковская, д. 42; АЗС № 16 Чувашского филиала ООО "Татнефть- АЗС Центр" по адресу: Чувашская Республика, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. 50 лет Октября, д. 27 а.

Нерешенным вопросом является вопрос установления СЗЗ скотомогильников, а также остро стоит вопрос установления усановлениия санитарно-защитной зоны полигота ТКО МУП «Моргаушское ЖКХ». Реализация полномочий по установлению, изменению и прекращению существования санитарно-защитных зон продолжается.

**2.2. Гигиенические проблемы состояния водных объектов в местах водопользования населения и состояние здоровья населения**

К числу определяющих факторов охраны здоровья населения относится снабжение населения доброкачественной питьевой водой. Питьевая вода является важным фактором формирования здоровья и качества жизни населения. Влияние неблагоприятного качества питьевой воды на состояние здоровья населения, показатели заболеваемости и смертности доказано во многих отечественных и зарубежных исследованиях.

В районе в обеспечении населения района качественной питьевой водой имеются определенные проблемы. Использование водоносного горизонта подземных вод в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения началось в начале шестидесятых годов прошлого века, то есть системы и сооружения водоотбора и водоснабжения эксплуатируются до 30 и более лет без капитальной замены оборудования. Степень физического износа водозаборных и водонапорных сооружений и водопроводов составляет от 30 до 80%. Большинство скважин строилось без проектов и специальных разрешений.

1. Общее количество населенных пунктов, расположенных на территории района всего 177. Централизованное водоснабжение отсутствует в Моргаушском районе в 25 населенных пунктах полностью и в 5 населенных пунктах частично, где проживает 2479 человек (в 12 сельских поселениях).

В районе эксплуатируются 175 источников централизованного водоснабжения. Число источников, имеющих утвержденные программы производственного контроля всего 88, которые находятся в ведении 29 юридических лиц.

Водные объекты, расположенные в черте сельских поселений не должны являться источниками биологических, химических и физических факторов вредного воздействия на человека.

Из источников централизованного водоснабжения (артезианских скважина) в 2022 году исследовано 7 проб воды на санитарно-химические показатели, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 2 пробы воды. Удельный вес несоответствующих проб в 2022 году составил 28,6%, тогда как в 2021 году удельный вес составил - 57,14%, в 2020 году - 40%, в 2019 году – 14,3%, в 2018 году - 25%, по ЧР в 2022г. –17,2%). Таким образом, удельный вес несоответствующих проб в 2022 году ниже на 28,54%, чем в 2021 году.

Всего из распределительной сети Моргаушского района за 2022 год было исследовано 116 проб водопроводной воды на санитарно-химические показатели. Удельный вес нестандартных проб по санитарно-химическим показателям в распределительной сети водопроводов в 2022 году составил 5,17% (6 нестандартных проб, в т.ч.: 3 – железо и мутность, 2 – мутность, 1 – бор). Таким образом, качество воды из распределительной сети по санитарно-химическим показателям в 2022 году по сравнению с 2021 годом имело тенденцию к улучшению, удельный вес несоответствующих проб стал ниже в 1,9 раза (удельный вес несоответствующих проб в 2021 году – 10,34%), однако удельный вес несоответствующих проб в районе выше республиканского показателя на 19,3%.

Из отобранных 294 проб питьевой воды из распределительной сети на микробиологические показатели 15 проб не соответствовали гигиеническим нормативам, удельный вес нестандартных проб составил 5,10%. В 2021 году по микробиологическим показателям из исследованных 258 проб воды, не отвечали гигиеническим нормативам 2 пробы, удельный вес нестандартных проб составил 0,78%. Следует отметить, что удельный вес нестандартных проб воды из распределительной сети в районе по микробиологическим показателям за 2022 год выше республиканского показателя в 3,7 раза.

1. Основными причинами несоответствия качества питьевой воды, подаваемой населению, являются факторы природного характера, высокий износ водопроводных сетей и сооружений, нестабильная подача воды и отсутствие сооружений по доочистке питьевой воды на системах централизованного водоснабжения.
2. В Моргаушском районе из 177 населенных пункта только в двух населенных пунктах вопросами водоснабжения занимается специализированная организация. Таким образом, остается нерешенным вопрос определения гарантирующих организаций для централизованных систем водоснабжения, а также передачи источников водоснабжения и распределительных сетей для обслуживания и эксплуатации специализированным организациям. Вследствие чего отсутствует надлежащий контроль за состоянием источников водоснабжения, соблюдением режимных ограничений в зонах санитарной охраны источника, проведением производственного контроля за качеством и безопасностью воды, а также предотвращением аварийных ситуаций, либо своевременного их устранения.
3. Производственный лабораторный контроль за качеством и безопасностью воды ОМСУ и РСО организован по договору с филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске» и иными лабораториями. Однако следует отметить, что программы производственного контроля реализуются не в полном объеме, зачастую ОМСУ проводятся единичные исследования на органолептические и бактериологические показатели.
4. По-прежнему ОМСУ проводится недостаточная работа по разработке проектов ЗСО источников. Так, за прошедший год территориальным отделом рассмотрены заявления о получении санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектной документации по Моргаушскому району от 3 сельских поселений: Ильинское с/п, Юськасинское с/п, Ярабайкасинское с/п; по Чебоксарскому району. При этом выдано санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии проектной документации действующим государственным санитарно-эпидемиологическим нормативам администрации Ильинского сельского поселения, МУП ЖКХ «Моргаушское».
5. В целях защиты неопределенного круга лиц территориальным подано 7 исковых заявления об обязании администраций сельских поселений администраций Большесундырского сельского поселения, Кадикасинского сельского поселения, Москакасинского сельского поселения, Тораевского сельского поселения, Чуманкасинского сельского поселения Юнгинского сельского поселения, Ярославского сельского поселения Моргаушского района устранить нарушения санитарно-эпидемиологического законодательства на объектах водоснабжения (в части разработки проекта и установления зон санитарной охраны водоисточника). Судом рассмотрено и удовлетворено 5 исковых заявлений со сроком исполнения 8 месяцев со дня вступления в законную силу (Ярославское сельское поселение, Кадикасинское сельское поселение, Тораевское сельское поселения, Юнгинское сельское поселение, Чуманкасинскоесельское поселение Моргаушского района)
6. На территории района эксплуатируются 6 очистных сооружений канализации полной биологической очистки. На очистных сооружениях биологической очистки МУП «ЖКХ Моргаушское» в с. Моргауши мощностью 400 м3 /сутки, после проведенной в 2005 году реконструкции до 600 м3/сутки. Фактическая загруженность очистных сооружений не превышает проектную мощность. На очистных сооружениях предусмотрена дезинфекция сточных вод ультрафиолетовым излучателем марки БАКТ-50. Также для проведения экстренных дезинфекционных мероприятий предусмотрена хлораторная установка.
7. Очистные сооружения полной биологической очистки в с. Б.Сундырь мощностью 700 кубических метров в сутки, находятся на балансе МУП «ЖКХ «Моргаушское». Фактическая мощность очистных сооружений не превышает проектную мощность и составляет 200 куб. метров в сутки. Обеззараживание стоков проводится методом хлорирования.

Очистные сооружения в д. Москакасы МУП «ЖКХ «Моргаушское» имеют проектную мощность 200 кубических метров очистки стоков в сутки, фактическая мощность составляет 161 куб. метров в сутки.

В бюджетном учреждении «Шомиковский психоневрологический интернат» Минтруда Чувашии стоки очищаются на собственных очистных сооружениях полной биологической очистки мощностью 200 куб. метров в сутки. Фактический выброс стоков не превышает проектную мощность очистных сооружений.

В состав биологических очистных сооружений входят: приемная камера с решеткой, песколовка, аэротенк, вторичный отстойник с установкой озонирования, иловые площадки, контактный резервуар.

Мощность биологических очистных сооружений МУП ЖКХ «Моргаушское» составляет 450 м3/сутки. Стоки обеззараживаются методом хлорирования. Очищенные стоки сбрасываются в реку Моргаушка.

Сточные воды ОАО «Птицефабрика «Моргаушская» очищаются на собственных очистных сооружениях полной биологической очистки мощностью 200 куб. метров в сутки. В районе имеются вышедшие из строя очистные сооружения в д. Тренькино, с. Юськасы, с. Нискасы.

**2.3. Гигиенические проблемы санитарной охраны почвы**

Лабораторный контроль осуществлялся за состоянием почвы в жилой зоне на территории детских организаций и детских площадок, в ЗСО источников водоснабжения, прочие. В 2022 году исследовано 4 пробы почвы на санитарно-химические показатели, при этом установлено, что все пробы соответствовали гигиеническим нормативам так же, как и в период за 2018 - 2021 годы. В Чувашской Республике в 2022 году так же все пробы почвы соответствовали гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям. При исследовании 4 проб на микробиологические показатели, несоответствующие гигиеническим нормативам пробы не обнаружены. В Чувашской Республике в 2022 году 1,05% проб почвы не соответствовали гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

1. На паразитологические показатели в 2022 году исследовано 15 проб почвы, из них все пробы соответствовали гигиеническим нормативам, так же, как и в 2021 и в 2020 годах. В Чувашской Республике в 2022 году почва по паразитологическим показателям соответствовала гигиеническим нормативам.

На территории Моргаушского района с целью реализации Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 31 августа 2018 г. N 1039, продолжается обустройство мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов. Однако, в ходе рассмотрения обращений установлены факты нарушения санитарного законодательства, в частности несанкционированное складирование отходов, несоблюдение нормативного расстояния от контейнерных площадок до индивидуальных жилых домов, несоблюдение кратности вывоза отходов. Администрациями сельских поселений по населенным пунктам не организовано проведение дезинфекции контейнерных площадок.

В Моргаушском районе в 2022 г. проведено заседание санитарно-противоэпидемической комиссии по теме «О результатах государственного санитарно – эпидемиологического надзора за соблюдением требований санитарного законодательства при организации сбора, вывоза и утилизации твердых коммунальных отходов».

На территории Моргаушского района эксплуатируется полигон ТБО для размещения отходов 4 класса опасности с 17 июня 2010 года по адресу д. Ивановка. Собственником объекта является администрация Моргаушского района, обслуживающая организация – МУП ЖКЖ «Моргаушское». МУП ЖКХ «Моргаушское» имеет лицензию на осуществляемую деятельность (сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение (в части захоронения) отходов 4-5 класса опасности). Утвержден технологический регламент эксплуатации полигона ТБО.

**2.4. Гигиенические проблемы жилых и общественных зданий**

В 2022 году общее количество точек измерений физических факторов в эксплуатируемых жилых и общественных зданиях составило 328 против 216 измерений в 2021 году. Проводились 170 измерений параметров микроклимата и 158 измерений уровней искусственной освещенности, 8 измерений не соответствовали гигиеническим нормативам. В эксплуатируемых общественных зданиях в 2022 году измерения физических факторов уровня вибрации и шума не проводились.

В 2022 году на учете состояло 91 медицинских объекта, в общеобразовательных школах района предусмотрено 22 медкабинетов, в детских дошкольных образовательных учреждениях 15 медкабинетов.  В районе эксплуатируется 9 парикмахерских, которые размещены в пристроенных, встроено-пристроенных к общественным зданиям помещениях. В районе функционируют 2 бани, в с. Моргауши, с. Большой Сундырь, которые размещены в отдельно стоящих зданиях.

При физкультурно-спортивном комплексе в с. Моргауши предусмотрен бассейн. Бассейн эксплуатируется осенне-зимне-весенний период.

**2.5. Гигиенические проблемы питания населения**

1. Стратегически важной задачей федерального проекта «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» («Укрепление общественного здоровья») национального проекта «Демография» является увеличение продолжительности и повышение качества жизни населения Российской Федерации путем оптимизации структуры питания и совершенствования системы управления качеством пищевой продукции. При этом под качеством пищевых продуктов подразумевается совокупность их характеристик, включающих показатели энергетической и пищевой ценности, безопасность, потребительские свойства пищевых продуктов.
2. За 2022 год на санитарно - химические показатели исследовано 33 пробы пищевых продуктов и продовольственного сырья, содержание контролируемых контаминантов химической природы не превышало гигиенические нормативы, как и в предыдущие три года.
3. На соответствие заявленным требованиям по физико-химическим показателям качества (массовая доля белка, жира, влаги, поваренной соли, жирно-кислотный состав, содержание ледяной глазури и т.д.) исследовано 126 проб пищевых продуктов, несоответствующие пробы не установлены, так же как за период 2019-2021 г.г.
4. Кроме того, 82 пробы готовых блюд исследовано на калорийность и химический состав, неудовлетворительных проб не установлено. На качество термической обработки было исследовано 5 проб готовых блюд. Пробы блюд, исследованные на полноту термической обработки, были стандартными.
5. На соответствие гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям исследовано 441 проба пищевых продуктов. Удельный вес несоответствующих проб по микробиологическим показателям составил 4,31% против 3,83% в 2021 году.
6. В 2022 году неудовлетворительные пробы по микробиологическим показателям зарегистрированы в 3 группах пищевых продуктов: мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки, молоко и молочные продукты и кулинарные изделия (табл.32).

Таблица 32

**Удельный вес проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям за 2018-2022гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы пищевых продуктов | Удельный вес проб, не отвечающих  гигиеническим нормативам | | | | |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Кулинарные изделия | 2,4% | 1,99% | 0,26% | 0,85% | 1,6% |
| Мясо и мясная продукция | 5,3% | 17,6% | 0,26% | 2,3% | 0,9% |
| Птица, яйца и продукты их переработки | 1,1% | 0,76% | 0,51% | 0,64% | 1,36% |
| Молоко и молочная продукция |  |  |  |  | 0,2% |
| Пищевые продукты всего: | 2,2% | 2,7% | 1,02% | 3,8% | 4,31% |

При исследовании 33 проб пищевых продуктов на паразитологические показатели в 2022 году яйца небезопасные пробы не установлены.

1. В рамках реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» и в соответствии с приказом Роспотребнадзора №5 от 10.01.2022 территориальным отделом в 2022 г. проведены исследования по мониторингу качества пищевой продукции и оценки доступа населения к отечественной пищевой продукции, способствующей устранению дефицита макро- и микронутриентов, проведена оценка наличия пищевой продукции в 149 объектах торговли, расположенных на подконтрольных территориях, заполнены анкеты «Оценка наличия пищевой продукции в торговых точках».
2. Также в целях реализации вышеуказанной программы в организациях торговли отобраны и исследованы 19 проб пищевых продуктов из групп: молочная продукция, мясные полуфабрикаты, подсолнечное масло, макаронные изделия, кондитерские изделия, овощи пробы пищевых продуктов. Все исследованные пробы соответствовали требованиям гигиенических нормативов.
3. Территориальным отделом проведено 20 мероприятий по информированию населения по вопросам здорового питания в рамках федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография», в том числе 2 мероприятия проведены в школах, 2 - в профессиональных образовательных учреждениях, 9 – в медицинских организациях, 4 - в организациях социального обслуживания, 3 – в иных организациях. Всего проинформировано по вопросам здорового питания 3406 человек, из их дети школьного возраста 2475 человек, взрослых – 931. В рамках проведения мероприятий использовалась демонстрация анимационного образовательного сериала на тему здорового питания, созданного специалистами «Центр гигиенического обучения населения» Роспотребнадзора и ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии».
4. В целях реализаций федерального проекта «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» национального проекта «Демография» за 2022 год подготовлено и опубликовано 312 информационных материалов по вопросам здорового питания (рост в 3 раза по сравнению с 2021 г.) и 18 публикаций по вопросам формирования здорового образа жизни (увеличение активности на 63%).
5. Продолжается работа, направленная на снижение масштабов злоупотребления алкогольной продукцией и профилактике алкоголизма. В январе 2022 года проводились проверки объектов торговли, осуществляющие реализацию алкогольной продукции на наличие и подлинность учредительных и регистрационных документов, лицензий, деклараций соответствия, документов о происхождении продукции и соблюдения правил реализации алкогольной продукции. По результатам надзора за алкогольной продукцией территориальным отделом за нарушения законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и в сфере защиты прав потребителей наложено 3 административных штрафа на сумму 2,5 тыс. рублей. Исследовано 4 образца алкогольной продукции (соответствовали требованиям гигиенических нормативов).
6. По фактам нарушения Федерального закона «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» вынесено 10 постановлений о назначении административного наказания в виде штрафов на общую сумму 107 тыс. руб, в т.ч. за отсутствие знаков о запрете курения; оборот табачной продукции без маркировки, предусмотренной законодательством Российской Федерации; продажа табачной продукции несовершеннолетним.

В рамках контрольно-надзорных мероприятий специалистами территориального отдела осуществлялись проверки товаров продовольственной группы на соответствие их требованиям стандартов (технических регламентов, санитарных правил) по качеству, маркировке, а также по наличию документов, подтверждающих качество, безопасность и происхождение товаров.

Реализуются меры, направленные на решение проблем, связанных с недостаточным поступлением с пищей в организм человека жизненно важных макро- и микроэлементов и избыточным поступлением простых углеводов. Заметное влияние на продолжительность жизни, решение демографических проблем оказывает структура и качество питания населения.

Использование новых способов трансформации генома живых организмов повлекло за собой строгую регламентацию процесса оценки безопасности ГМО, предназначенных для использования в пищевых целях. В Европейском Союзе регулирование использования ГМО осуществляется Директивой о преднамеренном выпуске генетически модифицированных организмов в окружающую среду (2001/18) и Регламент о генетически модифицированной пище и кормах (1829/2003). В соответствии с Регламентом генномодифицированная пища может быть допущена на рынок только после проведения оценки риска для здоровья человека или животных.

1. Вопросы обеспечения безопасности и качества пищевой продукции являются одним из приоритетов государственной политики в области продовольственной безопасности. Контролируется наличие ГМО в пищевых продуктах в рамках пострегистрационного мониторинга, а также наличие информации для потребителей о наличии ГМО в пищевом продукте.
2. Органами Роспотребнадзора проводится пострегистрационный мониторинг за пищевой продукцией, полученной из генномодифицированных организмов (ГМО) или содержащей ГМО. Наличие ГМО в пищевых продуктах не установлено.

Под надзором в Моргаушском районе находится 232 объектов пищевой промышленности, общественного питания, продовольственной торговли.

**2.6. Обеспечение улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки на объектах воспитания и обучения детей и подростков**

На особом контроле, как и в предыдущие годы, находились условиями воспитания, обучения, отдыха и оздоровления детей.

1. В целях реализации регионального проекта "Укрепление общественного здоровья" национального проекта "Демография" проводится мониторинг качества питания детей и подростков.

В 2022 году состояло на учете объектов по гигиене детей и подростков всего 63, из них 22 общеобразовательных школ, 15 дошкольных учреждений, 4 учреждений дополнительного образования, 1 загородное оздоровительное учреждение, 21 оздоровительных учреждения с дневным пребыванием.

Анализ санитарно-гигиенического и эпидемиологического состояния образовательных и оздоровительных учреждений района свидетельствует, что санитарно-техническое состояние объектов по гигиене детей и подростков имеет тенденцию к улучшению. Материально-техническая база всех детских и подростковых учреждений района в 2022 году представлена следующим образом: все школы оборудованы системами централизованного водоснабжения, водоотведения, во всех образовательных учреждения оборудованы внутренние туалеты, функционируют системы центрального отопления.

Обучение организовано во всех школах в 1-ую смену. Организован ежедневный подвоз детей на школьных автобусах в общеобразовательные школы.

В 2022 году проведено 119 измерений уровня искусственной освещенности, 128 измерения параметров микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха) в детских подростковых учреждениях, все измерения соответствуют требованиям гигиенических нормативов.

В настоящее время во всех образовательных организациях оборудованы кабинеты информатики, оснащенные ПЭВМ. Площадь и кубатура, расстановка ПЭВМ во всех кабинетах информатики отвечает гигиеническим требованиям. Остается нерешенным вопрос оснащения кабинетов информатики специальной учебной мебелью, отвечающей требованиям эргономики, а именно отсутствуют подъемно-разворотные стулья.

В 2022 году из разводящей сети детских и подростковых учреждений исследовано 57 проб питьевой воды на микробиологические показатели, из них в 2 общеобразовательных школах в период летней оздоровительной кампании выявлено не соответствующие пробы воды по показателям микробиологической безопасности (табл.33).

Таблица 33

**Удельный вес нестандартной водопроводной воды из детских и**

**подростковых учреждений.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Из них не соотв. СанПиН. | 2,6 | 1,09% | - | 2,9% | 3,5% |

Ведущее место в формировании у детей и подростков различных патологических состояний органов зрения и опорно-двигательного аппарата занимает неправильно подобранная мебель. В 2022г. в 22 образовательных учреждениях проведено 241 измерение, в том числе в 6 детских дошкольных учреждениях проведено 60 измерений ученической мебели на соответствие росту обучающихся, в 16 общеобразовательных школах проведено 181 измерение, при этом все измерения соответствовали росто-возростным особенностям учащихся.

В 2020-2021 учебном году в районе эксплуатируются 24 общеобразовательных школы, на базе которых обучаются 3181 детей и подростков. Сохранился высокий охват школьников горячим питанием, составил 98%, увеличивается охват учащихся двухразовым питанием. Во всех образовательных учреждениях созданы условия для горячего питания учащихся. Для учащихся начальной школы организовано двухразовое питание в виде завтрака и обеда. Бесплатное горячее питание учащиеся начальной школы получают в виде обеда. Питание организовано в соответствии с двухнедельным меню.

По микробиологическим показателям в 2022 году исследовано 87 проб готовых блюд, все пробы соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям, тогда как в 2021 году удельный вес несоответствующих проб составил 1,2%.

По полноте вложения, калорийности и химическому составу неудовлетворительных проб в 2022 году не установлено, так же, как и в 2021 году. В детских и подростковых учреждениях высев бактерий группы кишечной палочки в смывах с объектов внешней среды установлен в 4,5 % проб (17 проб из 381). Таким образом, отмечается ухудшение санитарного состояния объектов (табл.34).

Таблица 34

**Удельный вес (%) проб готовой продукции в детских и подростковых учреждениях,**

**не отвечающих гигиеническим требованиям**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Показатели | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1. | Микробиологические  исследования готовой продукции | 0 | 0 | 0,79 | 1,2 | 0 |
| 2. | Калорийность и полнота вложения | 7,8 | 7,5 | 0,91 | 0 | 0 |
| 3. | Смывы на БГКП | 0 | 0 | 0,11 | 2,4 | 4,5 |

2. В Моргаушском районе питание в школах организуют сами образовательные учреждения. Следует отметить, что во всех образовательных учреждениях ежегодно проводится работа по улучшению материально-технической базы пищеблоков. Однако, остается нерешенными вопросы укомплектования школ квалифицированными работниками пищеблока, медицинскими работниками. В этой связи, в образовательных учреждениях не всегда обеспечен надлежащий контроль за приемкой пищевой продукции на пищеблок, проведение бракеража готовых блюд, организацией производственного контроля за качеством и безопасностью вырабатываемой продукции, а также соблюдением технологии приготовления блюд, режимов мойки и дезинфекции на пищеблоке. При этом необходимо отметить, что во всех общеобразовательных школах осуществляется производственный контроль, в т.ч. заключены договора на проведение производственного лабораторного контроля за качеством и безопасностью блюд и санитарным состоянием объектов, проводятся лабораторные исследования готовых блюд на микробиологические показатели и калорийность, исследования смывов с объектов внешней среды, а также воды водопроводной. Не всеми образовательными учреждениями организован надлежащий контроль за правильностью вложения пищевых продуктов при приготовлении блюд, в том числе не осуществляется лабораторный контроль на калорийность готовых блюд, прежде всего эта нарушение характерно для школ, где отсутствует постоянный медицинский работник. В образовательных учреждениях организована работа бракеражных комиссий, ведутся необходимые журналы учета и отчетности за качеством поступающего сырья, готовых блюд, здоровья, контроля температурного режима, но не во всех сельских школах в работе бракеражной комиссии принимает участие медицинский работник.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий в образовательных учреждениях в области организации горячего питания наиболее часто встречаются следующие нарушения: несоблюдение требований к кухонной посуде, требований по расстановке технологического оборудования, недостаточность технологического оборудования, отсутствие локальных вытяжных систем, нарушения при оформлении журналов учета и отчетности на пищеблоке, режимные вопросы работы пищеблока и другие.

В общеобразовательные учреждения осуществляет поставку пищевых продуктов согласно договорам более 10 хозяйствующих субъектов - поставщиков. Необходимо отметить, что перечень поставщиков в основном на подконтрольных территориях не меняется. При проведении проверок в отношении поставщиков выявлены нарушения не в полной мере поддерживаются процедуры, основанные на принципах Системы анализа опасных факторов и критических точек контроля – ХАССП с целью обеспечения безопасности пищевой продукции; нарушение периодичности исследований производимой пищевой продукции; нарушения технического регламента в части маркировки продукции; отсутствие контроля температурно-влажностного режима хранения, нарушения сроков прохождения медосмотров, профессиональной гигиенической подготовки, отсутствие сведений об иммунизации.

Во всех общеобразовательных учреждениях организован родительский контроль за качеством питания, для чего созданы родительские комиссии, членами комиссии осуществляется контроль за соответствием реализуемых блюд утвержденному меню, санитарным состоянием обеденного зала, соблюдением правил личной гигиены персоналом, проводится органолептическая оценка блюд, измерение температуры блюд, по результатам контроля составляются акты по результатам проверки. В ходе проведения проверок замечаний членами родительской комиссии по организации питания не выявлено.



**2.7. Проблемы обеспечения охраны здоровья работающего населения**

В ходе проверок в 2022 году на 1 предприятии промышленности проведены измерения шума, обследовано 4 рабочих места, при этом не соответствующих санитарным требованиям рабочих мест не установлено. Измерения вибрации проведены на 1 предприятии промышленности, обследовано 2 рабочих места, не соответствующих измерений не установлено. Параметры микроклимата обследованы на 1 промышленном предприятии, обследовано 2 рабочих места, не соответствующих санитарным нормам показатели не зарегистрированы. Параметры световой среды обследованы на 1 промышленном предприятии, всего обследовано 4 рабочих места, из них не соответствовало санитарным требованиям 1 рабочее место. На 4 предприятиях промышленности проведены обследования показателей воздуха рабочей зоны, всего исследовано 12 проб на пары и газы, при этом не соответствующих санитарным требованиям показателей не установлено, на пыль и аэрозоли исследовано 8 проб, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам (табл. 35).

Таблица 35

**Данные инструментальных исследований по промышленным**

**предприятиям за 2022 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объекты надзора | Шум | | | Вибрация | | | Микроклимат | | | Освещенность | | |
| Промпредприятия | Число объектов надзора | Обследовано раб. мест | Не соотв. | Число объектов надзора | Обследовано раб. мест | Не соотв. | Число объектов надзора | Обследовано раб. мест | Не соотв. | Число объектов | Обследовано раб. мест | Не соотв. раб. мест |
| 1 | 4 | - | 1 | 2 | - | 1 | 2 | - | 1 | 4 | 25% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объекты надзора | Пары и газы | | | В т.ч. в-ва 1 и 2 класса | | Пыль и аэрозоли | | | В т.ч в-ва 1 и 2 класса | |
|  | Число объектов надзора | Всего исследованных проб | Не соотв.% | всего | Не соответствует | Число объектов надзора | Всего исследованных проб | Не соотв.% | всего | Не соотв. |
| Промпредприятия | 4 | 12 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 |

Длительное воздействие на организм работающих вредных и неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса является основной причиной развития у работающих профессиональной патологии. Заболевания от воздействия химических факторов регистрируются в единичных случаях. Чаще всего профессиональные поражения возникают у работающих с большим стажем работы, имеющих контакт с различными вредными факторами производства, величина которых превышает гигиенические нормативы (ПДК и ПДУ). За период 2020-2022гг. случаи профессиональных заболеваний в Моргаушском районе не зарегистрированы.

Предварительные и периодические профилактические медицинские осмотры работающих, имеющих воздействие на рабочих местах вредных и опасных факторов производственной среды, проводились в соответствии с Приказом МЗ РФ от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении перечней вредных (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)» в муниципальных и государственных учреждениях здравоохранения, имеющих на данную деятельность лицензию Минздрава Чувашии.

Прохождение медосмотров работников организовано по графику БУ «Моргаушская ЦРБ» Минздрава Чувашии. При проведении медицинских осмотров работающих, имеющих контакт с канцерогенноопасными факторами, к обязательному объему обследования дополнительно не привлекаются необходимые для проведения осмотра врачи-специалисты, не осуществляются дополнительные лабораторные и функциональные исследования и не учитываются дополнительные медицинские противопоказания, указанные для соответствующего класса веществ. Отмечается неполный охват периодическими медицинскими осмотрами работников сельскохозяйственного производства. Руководители хозяйств не обеспечивают своевременное прохождение периодических медицинских осмотров.

**2.8. Радиационная гигиена и радиационная безопасность**

В Моргаушском районе имеется 2 объекта, эксплуатирующие источники ионизирующего излучения: БУ «Моргаушская центральная районная больница» Минздрава Чувашии в с. Большой Сундырь, с. Моргауши и ООО «Современная стоматология». Учреждения имеют лицензию на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения.

В течение 2022 года исследованы 6 проб на радиологические показатели из источников централизованного водоснабжения и 1 проба из источника нецентрализованного водоснабжения, 3 пробы пищевых продуктов. Все исследованные образцы отвечали гигиеническим нормативам (табл.36).

Таблица 36

**Радиологические исследования среды обитания за 2020-2022 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 | 2022 |
| Вода из источника централизованного водоснабжения | 1/0 | 1/0 | 6/0 |
| Вода из источника нецентрализованного водоснабжения | - | - | 1/0 |
| Почва | **-** | **-** | **-** |
| Пищевая продукция | 3/0 | 5/0 | 3/0 |

1. **Раздел III. Заключение. Общие выводы и рекомендации.**

В государственном докладе отражены данные социально-гигиенического мониторинга факторов среды обитания, состояния инфекционной и паразитарной заболеваемости в динамике, основные достигнутые результаты деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки. Освещены актуальные проблемы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе по состоянию инфекционной и паразитарной заболеваемости, заболеваемости профессиональными болезнями, и поставлены задачи по дальнейшему выполнению требований международных актов и нормативных правовых актов Российской Федерации, принятых в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях обеспечения благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки в Моргаушском районе, снижения уровня влияния факторов окружающей среды на здоровье населения необходимо:

**В области охраны атмосферного воздуха:**

*администрации Моргаушского муниципального округа:*

* + организацию работы по актуализации схем территориального планирования, генеральных планов, Правил землепользования и застройки, с учетом требований по ограничению застройки в границах санитарно-защитных зон промышленных предприятий, промышленных узлов и автомобильных дорог;
  + провести инвентаризацию объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, требующих организацию СЗЗ.

*руководителям промышленных предприятий:*

* обеспечить выполнение требований постановления Правительства РФ от 03.03.2018 №222, санитарного законодательства в части получения санитарно-эпидемиологического заключения по проектам СЗЗ и Решений главного государственного санитарного врача по РФ по установлению, изменению и или прекращению санитарно-защитных зон (по объектам 1 и 2 классов опасности) и Решений главного государственного санитарного врача по Чувашской Республике-Чувашии по установлению, изменению или прекращению СЗЗ (по объектам 3,4,5 классов опасности).
* организовать производственный лабораторный контроль за состоянием атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий и объектов, в т ч в селитебной зоне, на границе санитарно-защитных зоны.

**В области охраны водных объектов:**

*администрации Моргаушского муниципального округа:*

* продолжить работу по утверждению и установлению границ зон санитарной охраны источников водоснабжения в т.ч. нанесение границ зон санитарной охраны источников водоснабжения на карты градостроительного зонирования;
* повысить эффективность муниципального контроля по предупреждению загрязнения источников водоснабжения, эффективной очистке сточных вод и санитарной очистке территорий населенных мест.

*руководителям предприятий, на балансе которых состоят очистные сооружения:*

* обеспечитьвыполнение требований санитарного законодательства при очистке промышленных, хозяйственно-бытовых сточных вод, в т. ч. проведение производственного контроля за соблюдением требований санитарных правил.

**В области водоснабжения населения**:

*администрации Моргаушского муниципального округа:*

* принять меры по подготовке технических заданий на разработку инвестиционных программ организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в части учета мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.
* обеспечить проведение лабораторного исследования питьевой воды во всех населенных пунктах района
* обеспечению бесперебойной подачи питьевой воды населению, соответствующей гигиеническим нормативам, своевременному устранению аварий на сетях и сооружениях систем водоснабжения;
* принять меры по определению гарантирующих организаций по осуществлению централизованного водоснабжения и водоотведения в сельских поселениях;
* обеспечить эксплуатацию источников водоснабжения в соответствии с требованиями санитарного законодательства, в т. ч. выполнение мероприятий в зонах санитарной охраны источников водоснабжения.

*гарантирующим организациям и организациям, осуществляющим эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения, обеспечить:*

* обеспечить реализацию полномочий, предусмотренных Федерального закона» №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в т.ч. разработка и согласование плана мероприятий по приведению качества воды в соответствие с нормативными требованиями с территориальным отделом и обеспечение реализации плана в установленные сроки.
* обеспечить исполнение требований санитарного законодательства при эксплуатации источников водоснабжения и использования в целях питьевого водоснабжения, в том числе соответствующий режим на территории зон санитарной охраны.
* согласование программ производственного контроля и планов мероприятий по приведению качества воды в соответствие с нормативными требованиями с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике - Чувашии в г. Новочебоксарск и обеспечить реализацию планов в установленные сроки;
* продолжить проведение производственного контроля за безопасностью воды питьевой в источнике и в распределительной сети.
* своевременное направление уведомлений о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения, сообщений об аварийных ситуациях на сетях централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике - Чувашии в г. Новочебоксарск;
* проводить мониторинг за состоянием распределительных сетей водоснабжения и водоотведения и своевременностью проведения профилактических ремонтных мероприятий, направленных на предотвращение аварийных ситуаций.

**В области охраны почвы:**

*администрации Моргаушского муниципального округа:*

* продолжить работу по реализации Постановления Правительства РФ от 31.08.2018 №1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра», в том числе в части создания мест (площадок) накопления ТКО, соответствующих законодательству РФ в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
* обеспечить участие в организации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, захоронению твердых коммунальных отходов с учетом изменившуюся структуру образующихся отходов, предусматривающую максимальный селективный сбор ТКО, полный охват централизованным сбором и вывозом ТКО всех территорий, включая территории, коллективных садов, гаражных кооперативов в части разработки мероприятий по приведению контейнерных площадок города в соответствие с требованиями;
* принять меры по недопущению несанкционированного складирования твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования.

*руководителям предприятий, осуществляющим деятельность по обращению с отходами:*

* выполнение требований санитарного законодательства при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 класса опасности и схемами санитарной очистки поселений;
* осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 класса опасности при наличии санитарно-эпидемиологического заключения и лицензии;
* осуществление производственного лабораторного контроля за факторами среды обитания в зоне влияния объектов размещения отходов.

**В области обеспечения качества и безопасности продовольственного сырья и продуктов питания:**

*администрации Моргаушского муниципального округа:*

* + принять меры по совершенствованию размещения и функционирования организаций мелкорозничной торговли, временных организаций общественного питания обслуживания;

*руководителям организаций, осуществляющим деятельность в сфере производства и реализации пищевых продуктов:*

* принять меры по неукоснительному выполнению требований  законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия, в области технического регулирования при производстве, хранении, перевозке, и реализации пищевых продуктов, в том числе обеспечить наличие маркировки, позволяющей потребителю получить достоверную информацию о товаре;
* организовывать и проводить производственный контроль качества производимой и реализуемой пищевой продукции, в том числе по показателям, свидетельствующим о фальсификации продукции;
  + обеспечить соблюдение ограничений и запретов, предусмотренных Федеральным законом от 23 февраля 2013 года № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака», Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.12.2018 года №1505 «Об ограничении условий и мест розничной продажи спиртсодержащей непищевой продукции».

**В области гигиены воспитания, обучения и здоровья детского населения:**

*администрации Моргаушского муниципального округа, руководителям образовательных учреждений:*

* принять меры по обеспечении качественным здоровым питанием учащихся образовательных учреждений, в т.ч. учащихся с алиментарнозависимыми заболеваниями;
* обеспечить проведение мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционных заболеваний в образовательных учреждениях, в т.ч. за проведением лабораторных исследований работников пищеблока на носительство возбудителей острых кишечных инфекций;
* проведение необходимой работы с организациями, осуществляющими поставки пищевых продуктов в образовательные учреждения с целью недопущения ухудшения качества и безопасности пищевых продуктов, в том числе соблюдение условий транспортирования скоропортящихся пищевых продуктов;
* обеспечить создание безопасных для здоровья детей и подростков условий воспитания, предусмотреть финансирование вопросов по улучшению и развитию материально-технической базы образовательных и оздоровительных учреждений обеспечению ученической мебелью, оснащению техническими средствами обучения, необходимым оборудованием для пищеблоков в целях своевременной подготовки образовательных учреждений к новому учебному году и оздоровительных учреждений к летнему оздоровительному сезону;
* организовать контроль за функционированием общеобразовательных школ, работающих в переуплотненном режиме и в две смены, обратив особое внимание на организацию полноценного питания и проведение противоэпидемических мероприятий во избежание распространения гриппа, ОРВИ, новой коронавирусной инфекции;
* обеспечить контроль за внедрением процедур, основанных на принципах ХАССП при организации питания детей и подростков и проведением производственного контроля за качеством и безопасностью питания в образовательных и оздоровительных учреждениях;
* обеспечить контроль за проведением мероприятий в образовательных и оздоровительных учреждениях, направленных на профилактику гриппа, ОРВИ, новой коронавирусной инфекции, природно-очаговых инфекций, за обследованием работников пищеблоков на носительство возбудителей острых кишечных инфекций в соответствии с санитарными правилами по профилактике ОКЗ, вакцинации против дизентерии Зонне и гепатита А.

**В области обеспечения здоровых условий труда и профилактики профессиональных заболеваний:**

*руководителям промышленных предприятий:*

* обеспечить проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работников с вредными и опасными условиями труда в полном объеме с целью своевременного выявления профзаболеваний, эффективной трудовой реабилитации в соответствии с приказом Минздрава России от 28 января 2021г. №29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры";
* обеспечение соблюдения гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны, физических факторов (шума, вибрации, ЭМП) на рабочих местах, в том числе проведение производственного лабораторного контроля за факторами производственной среды.

*медицинским организациям:*

* проведение медицинских осмотров с участием онколога на предприятиях, где имеются канцерогенные факторы и процессы, проведение диспансерного наблюдения лиц, имевших контакт в процессе трудовой деятельности с канцерогеноопасными производствами и факторами;
* при установлении у работника, занятого (ранее занятого) на работах с воздействием канцерогенных факторов, злокачественного образования, направлять его в БУ «Республиканский клинический онкологический диспансер» и Центр профпатологии Министерства здравоохранения и социального развития Чувашской Республики для рассмотрения и решения вопроса об установлении связи заболевания с профессиональной деятельностью.

**В области эпидемиологического благополучия:**

*администрации Моргаушского муниципального округа:*

* + обеспечить реализацию мероприятий, направленных на недопущение завоза, возникновения и распространения холеры, чумы и других особо опасных инфекций.
  + оказать содействие органам и учреждениям здравоохранения в организации и проведении в осенний период 2023 года мероприятий по реализации Национального календаря профилактических прививок в части иммунизации против гриппа и новой коронавирусной инфекциии (COVID-19) контингентов из групп риска.
  + обеспечить проведение мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционных заболеваний в образовательных учреждениях, в т.ч. за проведением лабораторных исследований работников пищеблока на носительство возбудителей острых кишечных инфекций;

*руководителям медицинских организаций:*

* обеспечить качественное планирование, проведение иммунопрофилактики населения в рамках национального календаря профилактических прививок, достижение и поддержание требуемых уровней охвата профилактическими прививками детей и взрослых в декретированных возрастах с целью поддержания нормативного уровня (не менее 95%) коллективного иммунитета детей и взрослого населения в каждой возрастной группе, в каждом учреждении здравоохранения;
* обеспечить реализацию Национального плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Российской Федерации; в рамках стратегии профилактики полиомиелита в постсертификационный период, обеспечение эпидемиологического надзора за энтеровирусными инфекциями на территории города;
* обеспечение контроля за иммунизацией населения против кори, достижением и поддержанием целевых показателей охвата детского и взрослого населения прививками против кори, за условиями транспортирования и хранения коревой вакцины на всех этапах «холодовой цепи»;
* обеспечить контроль за соблюдением санитарно-противоэпидемического режима в стационарах в целях недопущения формирования очагов инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и своевременное проведение противоэпидемических мероприятий в очагах;
* принять меры по этиологической расшифровки инфекционных заболеваний, в частности острых кишечных инфекций, внебольничных пневмоний, менингитов, ОРВИ;
* своевременно и в полном объеме осуществлять проведение противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний;
* осуществлять информирование населения о мерах профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний, в т ч вакцинопрофилактике.

Начальник территориального отдела А.А. Васильев