**ДОКЛАД**

**Территориального отдела**

**Межрегионального управления № 141**

**ФМБА России**

**О САНИТАРНО-**

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ**

**по ЗАТО Солнечный Тверской области**

**в 2017 году**

Территориальный отдел Межрегионального управления № 141 ФМБА России расположен в п. Солнечный Тверской области (Закрытое административно-территориальное образование «Солнечный» - ЗАТО Солнечный). ЗАТО Солнечный - уникальная территория, где на замкнутом пространстве острова Городомля озера Селигер сосредоточена вся инфраструктура (предприятие, жилой фонд, детские образовательные учреждения, средняя школа, сфера обслуживания и т.д.)

ЗАТО Солнечный обслуживается ФГБУЗ ЦГ и Э №141 ФМБА России и обособленным подразделением ФГБУЗ ЦГиЭ № 141 ФМБА России.

В Территориальном отделе трудятся 3 человека. В обособленном подразделении ФГБУЗ ЦГиЭ № 141 ФМБА России трудятся 3 человека; в составе имеется 2 лаборатории (микробиологическая и ПСЛ).

Под надзором Территориального отдела Межрегионального управления № 141 Федерального медико-биологического агентства в п. Солнечный согласно распоряжению Правительства от 21.08.2006 г. № 1156–р находится 1 промышленное предприятие: Филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-производственный центр автоматики и приборостроения имени академика Н.А. Пилюгина» - «Завод «Звезда» (далее Завод «Звезда»).

Основным видом деятельности Завода «Звезда» является производство навигационных приборов систем управления для ракетно-космической техники.

Производственные объекты предприятия, являющиеся источниками воздействия на окружающую среду, расположены на двух промышленных площадках.

Первая промышленная площадка расположена в западной части острова Городомля на озере Селигер.

Вторая промышленная площадка расположена на юго-западе г. Осташкова.

Кроме основного промышленного предприятия Территориальным отделом Межрегионального управления № 141 ФМБА России обслуживается и закрепленная территория – Закрытое административно-территориальное образование «Солнечный».

Санитарно-эпидемиологический контроль осуществляется также за непромышленными объектами, входящими в структуру основного субъекта и самостоятельными (коммунальными, пищевыми, учреждениями воспитания и обучения детей), находящимися на данной территории.

Всего на территории ЗАТО Солнечный расположены 21 субъект/30 объектов городской инфраструктуры, а именно:

1-й класс= Чрезвычайно высокий риск=0 (ежегодно проверки)

2-й класс=Высокий риск= 4 субъекта/7 объектов (1/раз в два года проверки) –Завод «Звезда» =3 объекта (1-я площ; 2-я площ; КТОП), МСЧ №139= 2 объекта (хоз корпус, лечебный корпус), МП ЖКХ, Дом отдыха «Селигер».

3-й класс=Значительный=4 субъекта/ 7 объектов (1/раз в три года проверки) – Детский сад, средняя школа=2 объекта (школа+ лагерь), ДШИ, ДЮСШ=3 объекта (спортзал, бассейн, ЛОЦ).

4-й класс=Средний риск =2субъекта/4 объекта (1/раз в четыре года проверки) – Дом культуры, ИП Яничев=3 объекта (продовольственный, хозяйственный, бар)

5-й класс=Умеренный =7субъектов/8 объектов (1/раз в шесть лет проверки) – ООО «Пенофарм», ИП Гезенцвей, ИП Растеряев, ИП Постановский, ИП Малышева, ООО Парадиз=2 объекта (магазин, бар), Охрана.

6-й класс=Низкий риск =4 (не осуществляются проверки) - почта, библиотека, ИП Рябушкина, ИП Попова.

На 2018год в план проверок включены объекты, исходя из определенных рисков:

1. 4 объекта высокого риска: Завод «Звезда» -1-я промышленная площадка; 2-я промышленная площадка; КТОП и Дом отдыха «Селигер» -Филиал ФГУП ЦНИИмаш
2. 2 объекта значительного риска: ЛОУ при МКОУ СОШ ЗАТО Солнечный и МКУ ДО ДШИ ЗАТО Солнечный

Всего = 5 плановых проверок.

**1. Результаты социально-гигиенического мониторинга за отчетный год и в динамике за последние три года (2015, 2016, 2017).**

**1.1. Состояние среды обитания человека и ее влияние на здоровье населения**

**1.1.1. Анализ состояния среды обитания на территории п. Солнечный Тверской области.**

Социально-гигиенический мониторинг представляет собой государственную систему наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания.

Социально-гигиенический мониторинг на территории п. Солнечный Тверской области проводится Территориальным отделом Межрегионального управления № 141 ФМБА России и ФГБУЗ ЦГиЭ № 141 ФМБА России, расположенным в г. Удомля Тверской области.

**Атмосферный воздух.**

Применение электрических и газовых котлов в п. Солнечном обеспечивает отсутствие окислов серы в атмосферном воздухе, поэтому состояние воздуха можно охарактеризовать как хорошее.

Незначительное использование на территории автомобилей с двигателем карбюраторного типа не приводит к появлению в атмосферном воздухе концентраций диоксида азота, превышающих ПДК.

Максимальную опасность для жителей представляют выбросы от 3-х газовых котельных и выбросы от Завода «Звезда». По данным лабораторных исследований ФГБУЗ ЦГиЭ № 141 ФМБА России, ЦЛАТИ по ЦФО, производственной лаборатории Завода «Звезда» превышений ПДК в течение последних лет не зарегистрировано, прежде всего: по бериллию и по диоксидам азота.

Контроль за качеством атмосферного воздуха ФГБУЗ ЦГиЭ № 141 в п. Солнечный осуществляется в зоне жилой застройки и в зоне влияния промышленного предприятия.

За 2017 год исследовано 123 пробы атмосферного воздуха по 8 ингредиентам: в том числе на диоксид серы, дигидросульфид, углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, тяжелые металлы (в т. ч. бериллий). Из них с превышением не зарегистрировано.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исследуемые ингредиенты | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | |
| Всего проб | Из них с превышением ПДК | Всего проб | Из них с превышением ПДК | Всего проб | Из них с превышением ПДК |
| Сера диоксид | 20 |  | 12 |  | 15 |  |
| Углерода оксид | 34 |  | 1 |  | 2 |  |
| Азота диоксид | 22 |  | 13 |  | 19 |  |
| Взвешенные вещества |  |  | - |  | 16 |  |
| Тяжелые металлы | 372 |  | 68 |  | 66 |  |

Таким образом уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории п. Солнечный Тверской области в пределах допустимых значений

**Питьевая вода систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.**

Питьевое водоснабжение п. Солнечный Тверской области осуществляется из подземных источников. Источниками питьевого водоснабжения являются 9 артезианских скважин. Данные подземные источники относятся к северо-западной оконечности московского артезианского бассейна, который характеризуется высоким содержанием сероводорода, неприятным запахом и повышенным содержанием железа. На балансе Завода «Звезда» имеется 5 артезианских скважин; 2 артезианских скважины находятся введении МП ЖКХ ЗАТО Солнечный, подающих питьевую воду для населения поселка Солнечный и 2 артезианские скважины Филиала ФГУП ЦНИИМаш - Дома отдыха «Селигер».

Для оценки влияния качества питьевой воды на здоровье населения в 2017 г. исследования проводились, как и в предыдущие годы, в источниках, водопроводах и в разводящей сети.

По результатам лабораторных исследований вода систем хозяйственно-питьевого водоснабжения п. Солнечный относится к условно доброкачественной питьевой воде, т.к. в 2017г не проводились паразитологические и радиологические исследования питьевой воды.

В 2017 году употребляли питьевую воду 2100 человек.

Лабораторные исследования питьевой воды представлены в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | 2015 г. | | | | 2016 г. | | | | 2017 г. | | | |
| Число исслед. проб по сан.-хим. показателям | Из них не соответствуют гиг. нормативам | Число исслед. проб по микробиологическим показателям | Из них не соответствуют гиг. нормативам | Число исслед. проб по сан.-хим. показателям | Из них не соответствуют гиг. нормативам | Число исслед. проб по микробиологическим показателям | Из них не соответствуют гиг. нормативам | Число исслед. проб по сан.-хим. показателям | Из них не соответствуют гиг.нормативам | Число исслед. проб по микробиологическим показателям | Из них не соответствуют гиг.нормативам |
| Источники централизованного питьевого водоснабжения –всего: | 27 | 5 | 33 | 2 | 12 | 2 | 6 |  | 14 | 4 | 23 |  |
| в том числе подземные | 27 | 2 | 33 | 2 | 12 | 2 | 6 |  | 14 | 4 | 23 |  |
| Водопроводы | 3 |  | 3 |  | 3 |  | 3 | 1 | 3 |  | 3 |  |
| в том числе:  из подземных источников | 3 |  | 3 |  | 3 |  | 3 | 1 | 3 |  | 3 |  |

По санитарно-химическим исследованиям зарегистрированы (в разводящей сети) из 75 проб - 29 проб не соответствующих санитарным требованиям по органолептическим показателям (мутности, цветности и содержанию железа). Данные пробы регистрировались по ЗАТО Солнечный (в период ремонтов водоподготовки) и по «Заводу «Звезда», где вводится водоподготовка (проводится этап монтажа) на артезианских скважинах.

По микробиологическим показателям из разводящей сети из 213 проб – 3 пробы не соответствовали гигиеническим требованиям по ОКБ.

Качество горячего водоснабжения по санитарно-химическим и микробиологическим показателям отвечает санитарно-гигиеническим требованиям (всего отобрано 29 проб).

Горячая вода (из 10 отобранных проб) из разводящей сети соответствует температурному режиму.

**Почва населенных мест.**

Контроль состояния почвы осуществляется на территории п. Солнечный в зоне влияния промышленного предприятия, в селитебной зоне (в том числе на территории детских площадок), в зоне санитарной охраны источников водоснабжения.

В 2017г. осуществлялся контроль за химическим, микробиологическим и паразитологическим загрязнением почвы.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Число исслед. проб по сан.-хим. показателям | | Число исслед. проб по микробиологическим показателям | | Число исслед. проб по паразитологическим показателям | | Число исслед. проб по радиологическим показателям | |
|  | всего | Из них не соответствуют гиг. нормативам | всего | Из них не соответствуют гиг. нормативам | всего | Из них не соответствуют гиг. нормативам | всего | Из них не соответствуют гиг. нормативам |
| 2015 | 97 |  | 5 |  | 23 |  | 3 |  |
| 2016 | 20 |  | 4 |  | 17 |  | 3 |  |
| 2017 | 25 |  | 4 |  | 23 |  | - |  |

**Санитарно – эпидемиологическое состояние водных объектов**

Озеро Селигер относится к рыбохозяйственным водным объектам высшей категории, которые могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов, относящихся к особо ценным видам. По данным лабораторных исследований качество воды за 2015-2017 гг. стабильное.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Санитарно-гигиенические исследования | Микробиологические  исследования | Исследования на бериллий |
| 2015 год | 14 | 2 | 7 |
| 2016 год | 14 | 20/1 |  |
| 2017 год | 22 | 15 |  |

Кроме санитарно-гигиенических и микробиологических исследований, в 2017 году были выполнены паразитологические (2 пробы) исследования.

Все сточные воды от объектов п. Солнечный и Завода «Звезда» поступают на очистные сооружения, введенные в эксплуатацию в 2011г, производительностью 2000 куб.м. в сутки. Сточная вода сбрасывается в озеро Селигер после полного цикла очистки.

**Санитарно – эпидемиологическое состояние пищевых объектов**

Продовольственная безопасность представляет собой одну из важнейших со­ставляющих жизнедеятельности человека, является необходимым материальным усло­вием жизни индивида, любой группы людей и общества в целом; она обеспечивает де­мографические, экономические, политические, культурные возможности развития. Одним из научно обоснованных путей решения проблемы рационального питания является применение биологически активных добавок к пище (БАД). Серьезные вызовы по питанию в нашей стране- борьба с контрафактной продукцией, фастфуды, увеличение продуктов худшего качества, снижения покупательной способности населения из-за кризиса.

В 2017 году на контроле отдела находились 10 субъектов, занятых в области производства, хранения и реализации продуктов питания в п. Солнечный, в т.ч. малого предпринимательства – 9. Число объектов надзора – 10, в т.ч. предприятий торговли пищевыми продуктами (ПТ) – 7; предприятий общественного питания (ПОП) – 3. Предприятия пищевой промышленности (ППП) – отсутствуют. Все пищевые объекты относятся ко второй группе эпидемического риска. Исходя из распределения объектов по категориям риска: 1 объект-высокого риска; 3 объекта-среднего риска; 6 объектов умеренного риска.

**Санитарно – эпидемиологическое состояние детских общеобразовательных учреждений.**

Численность детей на обслуживаемой территории в возрасте от 0 до 17 лет включительно составила –329 человек, в том числе от 0 до 14 лет включительно – 280 детей.

Всего детских и подростковых учреждений – 5, из них: дошкольных учреждений – 1; общеобразовательных учреждений – 1; дополнительного образования – 2; учреждений отдыха и оздоровления детей и подростков, организованных на базе образовательных учреждений – 1.

Наполняемость учреждений не превышает проектную мощность.

В общеобразовательной школе обучается - 176 детей. Горячее питание организовано (завтраки получают – 110 детей, завтраки и обеды – 30 человек).

При разработке рационов питания детей учитываются физиологические потребности, потребности детей в биологически активных веществах.

**1.1.2. Приоритетные санитарно-эпидемиологические и социальные факторы, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения п. Солнечный Тверской области.**

Состояние здоровья человека напрямую зависит на 80% от образа жизни человека и лишь на 20% от других факторов (медицина, генетика и т.д.).

К санитарно-эпидемиологическим факторам негативно влияющим на состояние здоровья населения относится возрастающие случаи отказов от проведения профилактических прививок как среди взрослого, так и детского населения. Это происходит из-за увеличения в средствах массовой информации сообщений о вреде прививок, т.е. «антирекламы».

Крайне отрицательно влияет на здоровье, начиная с детского возраста, уменьшение двигательной активности, длительное сидение перед мониторами компьютеров, передвижение на автотранспорте, табакокурением и другие вредные привычки.

К социальным факторам, негативно влияющим на состояние здоровья населения п. Солнечный, можно отнести островное положение - отсутствие наземного сообщения с сопредельной территорией – г. Осташков. В период с апреля по ноябрь (а в зависимости от погодных условий) и с марта по январь, сообщение (перевозка пассажиров и грузов) осуществляется посредством водного транспорта, находящегося на балансе Завода «Звезда», необогреваемого, морально устаревшего, изношенного, что крайне неблагоприятно для профилактики ОРВИ и гриппа. Зимний период можно охарактеризовать как особо травмоопасный период, для жителей п. Солнечный: сообщение с г. Осташков осуществляется по ледовой переправе; нередки случаи травмирования и увеличения заболеваний костно-мышечной системы.

Кроме этого: из-за островного положения, жители ограничены в выборе пищевых продуктов, особенно скоропортящихся продуктов и, прежде всего, в переходные периоды года. Больше всего от этого страдают дети и пожилые люди, которые не могут выехать в основной город.

В отчетном году к вышеперечисленным негативным факторам, влияющим на здоровье населения, как и во всей стране, присоединились- уменьшение покупательной способности населения и изменение набора продуктов питания в сторону удешевления и ухудшения качества.

**1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) в связи с воздействием факторов среды обитания**

***Демографические показатели***

В течение 2015-2017 гг. демографические показатели остаются приблизительно на одном уровне. Демографическая ситуация в 2015 году на территории ЗАТО Солнечный носит регрессивный характер (показатель общей смертности превышает показатель рождаемости).

**Динамика медико-демографических показателей среди обслуживаемого населения ЗАТО Солнечный**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Число лиц на 1000 населения | | |
|  | 2017 | 2016 г. | 2015 г. |
| Рождаемость | 3,1 | 4,5 | 3,6 |
| Смертность | 4,3 | 5,0 | 6,2 |
| Младенческая смертность | 0 | 0 | 0 |
| Естественный прирост | -1,2 | -0,5 | -2,6 |

На территории ЗАТО Солнечный преобладает население пенсионного возраста.

Средняя продолжительность жизни у мужчин составляет 70 лет, у женщин – 76 лет.

**1.2.2. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости в п. Солнечный (уровень, динамика, ранжирование проблем).**

За 2017 г. в п. Солнечный зарегистрировано - 604 случая инфекционных и паразитарных болезней (2016г. – 565 сл., 2015 г. – 475 сл.). В структуре инфекционных и паразитарных болезней преобладают острые инфекции верхних дыхательных путей множественной и неуточненной локализации, доля которых составила 94,4 %.

***Инфекционные заболевания, управляемые средствами специфической профилактики***

На территории п. Солнечный в течение длительного времени (10 и более лет) не регистрировались случаи дифтерии, столбняка, кори, эпидемического паротита, полиомиелита, краснухи.

В 2017 году зарегистрирован 1 случай заболевания внебольничной пневмонии, ребенок в возрасте 2 года и 8 месяцев, не привит, организован (посещает МКДОУ Детский сад № 1 ЗАТО Солнечный). Диагноз поставлен ЦРБ г. Осташкова.

Иммунопрофилактика дифтерии, столбняка и коклюша детскому населению

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Контингент | 2017 год | | | |
| Всего | Привито | % охвата | Незакончена |
| Дети от 6-ти мес. до 1 года | 7 | 4 | 57 | 3 |
| Дети от 1 г. до 2 лет | 21 | 14 | 66,7 |  |
| Дети 6-7 лет | 18 | 16 | 88,9 |  |
| Дети 14 лет | 17 | 16 | 94,1 |  |
| Дети 16 лет | 14 | 14 | 100 |  |

Иммунопрофилактика кори детскому населению

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Контингент | Всего детей | Привито | % охвата 2017 г. |
| Дети 2 лет (без детей до года) | 21 | 13 | 62 |
| Дети 6-7лет | 18 | 16 | 88,9 |

Иммунопрофилактика эпид.паротита и краснухи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Контингенты | Всего детей | Привито | % охвата 2017 г. |
| Дети 2 лет (без детей до года) | 21 | 13 | 62 |
| Дети до 3-х лет | 15 | 14 | 93,3 |
| Дети 7-8 лет | 21 | 18 | 85,7 |

Иммунопрофилактика полиомиелита

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Контингенты | Всего детей | Привито | % охвата 2017 г. |
| Дети с 6-ти мес. до 1 года | 7 | 3 | 43 |
| Дети 1-2 лет | 21 | 18 | 85,7 |
| Дети 2-3 года | 19 | 19 | 100 |
| Дети 6 лет | 18 | 15 | 83,3 |

Иммунопрофилактика туберкулеза

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Контингенты | Всего детей | Привито | % охвата 2017 г. |
| Дети от 0 до 1 года | 15 | 13 | 86,7 |
| Дети 7 лет | 21 | 21 | 100 |
| Дети 14 лет | 17 | 17 | 100 |

Рекомендуемый уровень не ниже 95% не выдерживается в связи с отказами родителей прививать детей.

***Грипп и острые респираторные вирусные инфекции***

Грипп и острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) остаются одной из самых актуальных медицинских и социально-экономических проблем.

В целях подготовки к эпидсезону 2016 - 2017 гг. и своевременной организации профилактических и противоэпидемических мероприятий при осложнении эпидобстановки Территориальным отделом Межрегионального управления № 141 был обеспечен мониторинг за иммунизацией против гриппа, за заболеваемостью гриппом и ОРВИ, за закрытием детских учреждений в эпидсезон гриппа и ОРВИ.

В ФГБУЗ МСЧ № 139 утверждены планы перепрофилирования коечного фонда, сформированы необходимые запасы лекарственных препаратов, дезинфекционных средств и средств индивидуальной защиты.

В целях предупреждения возникновения и локализации групповых очагов гриппа и ОРВИ в эпидемическом сезоне 2016 - 2017 гг. осуществлялся комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий: применялась практика приостановления учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях; отмена массовых мероприятий (культурных и спортивных). Проводилась работа по информированию населения о мерах личной и общественной профилактики заболеваний гриппом и ОРВИ. Все эти мероприятия способствовали сдерживанию распространения гриппа и ОРВИ среди населения.

В 2017 г. в п. Солнечный зарегистрировано 570 случаев заболеваний острыми инфекциями верхних дыхательных путей, в т. ч. 163 случаев у детей до 17 лет. Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения в 2017 г. составил - 26 760,56 (в 2016 г. = 26 333,3). Диагноз грипп не регистрировался.

В 2017 г. в рамках национального календаря профилактических прививок привито против гриппа 252 человек, в том числе детей - 137.

***Вирусные гепатиты***

За последние 5 лет случаев заболеваний вирусными гепатитами на зарегистрировано. Снижение заболеваемости острым гепатитом В стало возможным благодаря проведению дополнительной иммунизации в рамках Национального приоритетного проекта в сфере здравоохранения и ежегодной плановой иммунизации населения.

***Внутрибольничные инфекции***

В п. Солнечный случаи внутрибольничных инфекций (далее – ВБИ) не регистрируются на протяжении довольно длительного времени (5 и более лет).

Учреждений родовспоможения и хирургических стационаров на территории п. Солнечный нет.

***Острые кишечные инфекции***

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями (ОКИ) в п. Солнечный за последние три года остается на низком уровне. Заболеваемость бактериальной дизентерией, гепатитом А не регистрируется, в то время как имеют место единичные случаи заболеваний сальмонеллезом, ОКИ вирусной этиологии, а также кишечным инфекциями неустановленной этиологии. В 2013 году зарегистрировано 2 случая сальмонеллеза, не связанные друг с другом. В 2014 – 2017 годах случаев ОКИ не зарегистрировано.

***Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции***

Территория, сопредельная с п. Солнечным (Осташковский район Тверской области) является эндемичным по некоторым природно-очаговым заболеваниям, а именно: ГЛПС, туляремии пойменно-озерного типа, лептоспирозу, клещевому энцефалиту и клещевому боррелиозу. В течение 2012-2017 гг. природно-очаговых заболеваний не зарегистрировано. С 2007 г. по 2011 г. в п. Солнечный была организована вакцинация против клещевого энцефалита за счет средств местного бюджета. В 2012 году вакцинация проводилась за счет средств федерального бюджета. Всего привито 12,7% населения. С 2013 года по настоящее время данная работа проводится только за счет средств населения.

С 2013 года ежегодно перед открытием летного оздоровительного учреждения проводится акарицидная обработка территории, закрепленной за данным учреждением.

***Паразитарные заболевания***

За 2017 год случаев паразитарных заболеваний не зарегистрировано. В 2016 году зарегистрирован 1 случай энтеробиоза. В 2015 году паразитарные заболевания не регистрировались. Столь низкий уровень заболеваемости объясняется сокращением обследования населения на гельминтозы.

***Социально обусловленные инфекции***

Социально-обусловленные инфекции (ЗППП, педикулез, чесотка и др.) на территории ЗАТО Солнечный на протяжении более 5 лет не регистрировались. В 2017 году заболеваний туберкулезом не зарегистрировано. В 2016 году зарегистрирован 1 случай инфильтративного туберкулеза легких в фазе распада, «ВК-».

**1.2.1. Анализ приоритетных заболеваний, обусловленных неблагоприятным воздействием факторов среды обитания населения п. Солнечный Тверской области (динамика, ранжирование проблем, влияние на показатели смертности, ожидаемой продолжительности жизни и др.).**

В абсолютных цифрах (среди детей в возрасте от 0 до 14 лет) заболеваемость составляет – 921 сл. (в 2016г=1046сл; 2015г=1320сл); впервые установлен диагноз – 743 сл. (в 2016г=819сл; 2015г=1219сл); из них взято на учет – 5 (в2016г=38; 2015г= 21)

В 2017 году в структуре болезней среди детей в возрасте от 0 до 14 лет:

- первое место, как и предыдущие годы занимают болезни органов дыхания = 673сл (в2016г=773сл; 2015г =942);

- второе место - болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани = 39сл (в 2016г=45; 2015г =79сл);

- третье место- болезни пищеварения = 21сл. (в2016г=42сл; 2015г=44сл).

В абсолютных цифрах среди взрослых заболеваемость составляет = 5250сл (в 2016г=4310сл;2015г= 4017 сл.); впервые установлен диагноз = 2248сл (в2016г=1830сл; 2015г= 1435 сл.); из них взято на учет = 31 (в 2016г=103сл;2015г= 10).

Среди взрослых в 2017 году:

- первое место занимают, как и в предыдущие годы, болезни органов дыхания = 1445 сл. (в 2016г=949сл);

- второе место - болезни органов кровообращения = 969 сл. и болезни костно-мышечной системы=967 (в2016г=937сл);

- третье место – болезни нервной системы = 421сл. (в 2016г= 399сл; 2015г –= 399сл.).

Показатель общей заболеваемости взрослого населения в возрасте от 18 лет и старше с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2017 г. составил – 361711,12 на 100 000 взрослого населения (2016г= 356086,9; 2015 – 301027,9).

Показатель общей заболеваемости детей в возрасте от 0 до 14 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2017г. составил – 575318,20 на 100 000 детского населения (2016г= 575471,6 ;2015 – 454850,7,77).

Продолжает отмечаться увеличение показателей общей заболеваемости среди взрослых по сравнению с предыдущими годами.

Повышение показателей общей заболеваемости детского и взрослого населения п. Солнечный связано с активным привлечением медицинских специалистов из учреждений г. Москвы в период проведения ПМО и диспансеризации и, как следствие, с углубленными обследованиями и улучшением диагностики заболеваний.

2. Результаты деятельности Территориального отдела Межрегионального управления № 141 и ФГБУЗ ЦГ и Э № 141.

**2.1. Основные результаты деятельности по улучшению состояния среды обитания в 2017 году.**

Благодаря проведенной работе, отмечена стабилизация и некоторое улучшение основных показателей, характеризующих санитарно-эпидемиологическую обстановку:

- на территории ЗАТО Солнечный и Завода «Звезда» достигнута удовлетворительная санитарно-гигиеническая обстановка;

- среди объектов, обслуживаемых территориальным отделом, отсутствуют объекты, относящиеся к 3 группе по санитарно-гигиенической характеристике;

- качество атмосферного воздуха изменилось в лучшую сторону после перевода котельных на природный газ;

- приобретена и начата наладка оборудования водоподготовки на 1-й промышленной площадке Завода «Звезда», что значительно уменьшит удельный вес исследований питьевой воды, несоответствующей санитарным требованиям на территории ЗАТО Солнечный.

-на 2-й промышленной площадки «Завода «Звезда»:

- продолжается реконструкция основного корпуса цеха 9 с целью улучшения микроклимата на рабочих местах, прежде всего- механического участка;

- закончена реконструкция участков гальвано-химических покрытий и термического участка.

**2.2. Основные результаты деятельности по улучшению приоритетных санитарно-эпидемиологических и социальных факторов, формирующих негативные тенденции в состоянии здоровья населения.**

1. За отчетный период проведено:

- Совещание в Администрации ЗАТО Солнечный с заинтересованными лицами по летней оздоровительной кампании

- Занятие с УВТ (участок водного транспорта) Завода «Звезда» перед началом навигации на тему «ПМО и личная гигиена»;

- Совещание с КТОПом «Завода «Звезда» и Домом отдыха «Селигер» перед началом летнего сезона на тему «Особенности оказания услуг общественного питания в летний период»; «Изменения в законодательстве РФ по организации и проведению мероприятий по контролю без взаимодействия с ИП-ст.8.2 ФЗ от 26.12.2008г №294»

- Проведение личного приема на тему «Организация и проведение проверок»

-с начальником ЛОУ при МКОУ СОШ ЗАТО Солнечный;

-с администрацией МКОУ ДО ДЮСШ ЗАТО Солнечный;

-с администрацией МКДОУ Детский сад №1 ЗАТО Солнечный

- Совещание с ИП ЗАТО Солнечный на тему «Особенности оказания услуг торговли продовольственными товарами в летний период»; «Изменения в законодательстве РФ по организации и проведению мероприятий по контролю без взаимодействия с ИП-ст.8.2 ФЗ от 26.12.2008г №294»

- Совещание в Администрации ЗАТО Солнечный с заинтересованными лицами по приемке образовательных учреждений к новому учебному году. Обсуждение результатов за круглым столом.

- Совещание (Медицинский совет) в ФГБУЗ МСЧ №139 ФМБА России на тему «О состоянии привитости населения ЗАТО Солнечный, в т.ч. гриппа»;

- Организация обсуждения за круглым столом с заинтересованными лицами предварительных результатов ПМО за 2017г по «Заводу «Звезда».

2. Встречи с населением (родительские собрания в школе, клубе, юридических организациях и т.д.) = 3 на темы:

- как правильно отдохнуть в летнем лагере;

- как правильно отдыхать на пляже;

- вопросы иммунизации

3 В течение 2017 г в администрации ЗАТО Солнечный, «Завода «Звезда» заслушаны следующие вопросы:

- об обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в летних оздоровительных учреждениях;

- об обеспечении здоровым питанием учащихся общеобразовательной школы;

- о состоянии привитости населения ЗАТО Солнечный;

- о гриппе, профилактике и последствиях;

- о результатах внеплановых проверок по подготовке образовательных учреждений к новому учебному году;

- о показателях потенциального риска причинения вреда здоровью (об определении категории риска объектов государственного надзора на территории ЗАТО Солнечный);

- о результатах социально-гигиенического мониторинга на территории ЗАТО Солнечный и перспективах на 2018г

**2.3. Основные результаты деятельности по профилактике массовых неинфекционных заболеваний в связи с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания в 2017 году.**

1. Случаев массовых неинфекционных заболеваний, связанных с нарушением гигиенических нормативов качества объектов среды обитания, зарегистрировано не было.

2. На Заводе «Звезда» согласно проекта «Реконструкции и технического перевооружения гироскопического производства и инженерной инфраструктуры» была продолжена реконструкция основных цехов с заменой морально устаревшего оборудования; приобретена и начата наладка оборудования водоподготовки на 1-й промышленной площадке Завода «Звезда»; закончена реконструкция участков гальвано-химических покрытий и термического в цехе 9 2-й промышленной площадки; продолжается реконструкция основного корпуса цеха №9 (прежде всего- механического участка)

**2.4. Основные результаты деятельности по улучшению показателей приоритетных заболеваний, обусловленных неблагоприятным воздействием факторов среды обитания в 2017 году.**

1.В 2017 году запланировали и прошли ПМО 453 человека. Территориальным отделом Межрегионального управления № 141 проводился контроль полноты и своевременности прохождения периодических медицинских осмотров; анализ списков контингентов подлежащих периодическому медицинскому осмотру, готовились предложения в заключительные акты по результатам медицинских осмотров.

2. В период проведения ПМО и диспансеризации среди детского и взрослого населения активно привлекались медицинские специалисты учреждений ФМБА России г. Москвы.

3. В течение года работники Завода «Звезда» и жители п. Солнечный улучшили свое здоровье в санаториях средней полосы; Ставропольского и Краснодарского краев.

4. В течение 2017 года жители п. Солнечный и работники Завода «Звезда» получали высокотехнологическую помощь в г. Москве и Санкт-Петербурге.

**2.5. Основные результаты деятельности по улучшению показателей инфекционной и паразитарной заболеваемости населения в 2017 году.**

Проводилась активная санитарно - просветительная работас населением по вопросам профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний через СМИ: в местной газете «Городомля на Селигере» для наших статей выделена целая колонка «Госсанэпиднадзор информирует»; за 2017г опубликовано 11 статей на темы:

- как правильно выбирать школьную обувь;

- как правильно выбрать школьную одежду;

- как правильно выбрать школьные ранцы;

- как правильно выбрать игрушки;

- как правильно организовать режим дня школьника;

- как правильно выбрать арбузы;

- как собирать и готовит грибы;

- профилактика ОКИ;

- профилактика укуса клещей;

- вопросы иммунизации;

- грипп и его профилактика;

По радио в МКОУ СОШ ЗАТО Солнечный – прочитано 2 беседы на темы:

- как не заразиться педикулезом;

- как не заболеть гриппом и ОРВИ.

**3. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки на объектах и территориях, обслуживаемых Территориальным отделом Межрегионального управления № 141 ФМБА России в 2017 году, имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия и намечаемые меры по их решению.**

Приоритетными проблемами обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия являются: факторы риска, связанные с условиями обучения и воспитания детей и подростков; факторы риска, связанные с образом жизни, прежде всего - алкоголизмом, табакокурением, наркоманией; качество продуктов питания и уровень сбалансированности питания; факторы, определяющие состояние инфекционной и паразитарной заболеваемости. В первые за многие годы показатель естественного прироста населения на территории ЗАТО Солнечный повысился с -2,6 до -1,2.

На фоне снижения объемных показателей контрольно-надзорных мероприятий в 2017г санитарно-гигиеническая обстановка на территории ЗАТО Солнечный и основного промышленного предприятия удовлетворительная. Проведенная работа по определению категорий риска объектов государственного надзора будет способствовать дифференцированному и разумному подходу при обследовании объектов, повышению эффективности и результативности контрольно-надзорной деятельности, и в итоге-улучшение безопасности жизни населения.

Оценка исполнения обязательных требований законодательства РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, исходя из результатов социально-гигиенического мониторинга, позволяет констатировать положительную динамику по показателям качества среды обитания и состояния субъектов надзора.

Одной из приоритетных задач профилактической медицины является сохранение и укрепление здоровья подрастающего поколения. Решение этого вопроса во многом определяется созданием оптимальных, безопасных условий воспитания, обучения и оздоровления детей и подростков, наличие в образовательных учреждениях стандартной и комплексной ученической мебели, комфортных микроклиматических условий, оптимальных уровней искусственной освещенности, обеспечение водой гарантированного качества, физиологически полноценного организованного питания. На территории ЗАТО Солнечный созданы все условия для занятия спортом: освещенная лыжная трасса; дорожка для ходьбы; бассейн, спортзал; различные секции. Безопасные условия для жизнедеятельности детского населения страны являются залогом формирования здорового поколения.

**4. Заключение. Общие выводы и рекомендации.**

В целом на территории ЗАТО Солнечный санитарно-эпидемиологическая обстановка удовлетворительная.

В 2017 г. инфекционная заболеваемость на территории ЗАТО Солнечный формировалась, в основном, за счет ОРВИ.

Для совершенствования Федерального закона №294-ФЗ от 26.12.2008г. «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» необходимо:

- отмена ст.9 п.12- об уведомлении за 3 дня до начала проведения проверки;

- применение ст.8.2 в полном объеме (качественный анализ организации и проведения мероприятий, направленных на профилактику нарушений обязательных требований в соответствии с разработанными Программами профилактики нарушений);

- применение ст.8.3 активнее (организация и проведение мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями);

- внедрение проверочных листов при плановых проверках юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

- активное использование ст.16.1 о контрольных закупках

1. Анализ и оценка

Приоритетными проблемами обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия являются: факторы риска, связанные с условиями обучения и воспитания детей и подростков; совершенствование государственного контроля и надзора за обеспечением качественного и безопасного детского отдыха и оздоровления населения; факторы риска, связанные с образом жизни, прежде всего, алкоголизмом, табакокурением, наркоманией; качество продуктов питания и уровень сбалансированности питания; факторы, определяющие состояние инфекционной и паразитарной заболеваемости; систематическое информирование населения о преимуществах вакцинопрофилактики, противодействия анти прививочным кампаниям, достоверностью представляемых отчетных данных о проведенных прививках и охват населения профилактическими прививками.

Благодаря проведенной работе отмечена стабилизация и некоторое улучшение основных показателей, характеризующих санитарно-эпидемиологическую обстановку:

- фактических случаев массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний, связанных с нарушением гигиенических нормативов качества объектов среды обитания, на территории ЗАТО Солнечный зарегистрировано не было. Отсутствие или снижение заболеваемости инфекционными болезнями позволяет прогнозировать увеличение продолжительности жизни. - в первые за многие годы показатель естественного прироста населения на территории ЗАТО Солнечный повысился с -2,6 до -1,2

- на территории ЗАТО Солнечный, в результате мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия, систематическое информирование населения о преимуществах вакцинопрофилактики, противодействие анти прививочным кампаниям не регистрируются заболевания, управляемые средствами вакцинопрофилактики; за отчетный период повысился процент привитости детского населения в декретированных группах;

- обеспечение образовательных учреждений, и прежде всего, общеобразовательной школы, ученической мебелью, соответствующей росто-возрастным особенностям обучающихся, ее конструкция и расстановка являются одним из значимых факторов, способствующих сохранению работоспособности учащихся в течении учебного дня, правильному физическому развитию, а также являются профилактикой нарушения осанки и зрения, прогрессированию начальных форм сколиотических деформаций позвоночника у детей;

- 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;

- внедрение риск-ориентировочных подходов при осуществлении контрольно-надзорной деятельности будет способствовать дифференцированному и разумному подходу при обследовании объектов, повышению эффективности и результативности;

- охват периодическими медицинскими осмотрами работников предприятий с особо вредными условиями труда - стабильно высокий;

**Начальник Территориального отдела**

**Межрегионального управления № 141**

**ФМБА России Л.И. Зимба**