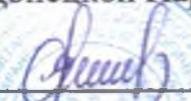


УТВЕРЖДАЮ

Главный государственный санитарный  
врач Донецкой Народной Республики

  
М.П. Романченко

« 27 » марта 2020 г



**Краткие рекомендации по использованию  
дезинфицирующих средств с целью проведения  
профилактических дезинфекционных  
мероприятий по предупреждению  
распространения новой коронавирусной инфекции**

Донецк 2020

Во исполнение решения аппаратного совещания с органами исполнительной власти у заместителя Председателя Правительства от 19.03.2020 года протокол № 56 (п. 2.5) специалистами дезинфекционного отдела РЦ СЭН ГСЭС МЗ ДНР разработаны краткие рекомендации по использованию дезинфицирующих средств для образовательных организаций.

### **Общие меры профилактики**

Соблюдение мер личной гигиены. Недопуск к работе персонала с проявлениями острых респираторных инфекций (повышенная температура, кашель, насморк).

Обеспечение персонала запасом одноразовых или многоразовых масок (исходя из продолжительности рабочей смены и смены масок не реже 1 раза в 3 часа) для использования их при работе с посетителями, а также дезинфицирующими салфетками, кожными спиртсодержащими антисептиками для обработки рук, дезинфицирующими средствами. Повторное использование одноразовых масок, а также использование увлажненных масок не допускается.

Профилактическая дезинфекция проводится на системной основе в рамках проведения мероприятий по недопущению распространения новой коронавирусной инфекции и включает меры личной гигиены, использование масок для защиты органов дыхания, частое мытье рук с мылом или обработку их кожными спиртсодержащими антисептиками, дезинфекцию столовой и кухонной посуды, проветривание и обеззараживание воздуха, проведение влажной уборки помещений с использованием дезинфицирующих средств. Для дезинфекции применяют наименее токсичные средства (4 класса токсичности).

По окончании рабочей смены (или не реже, чем через 6 часов) проводятся проветривание и влажная уборка помещений с применением дезинфицирующих средств путем протирания дезинфицирующими салфетками (или растворами дезинфицирующих средств) ручек дверей, поручней, столов, спинок стульев (подлокотников кресел), раковин для мытья рук.

Для уничтожения микроорганизмов необходимо соблюдать время экспозиции и концентрацию рабочего раствора дезинфицирующего средства в соответствии с инструкцией к препарату. При необходимости, после обработки поверхность промывают водой и высушивают с помощью бумажных полотенец.

Для проведения дезинфекции применяют дезинфицирующие средства, зарегистрированные в установленном порядке и разрешенные к применению в образовательных организациях, в инструкциях по применению которых указаны режимы обеззараживания объектов при вирусных и особо опасных инфекциях.

Для дезинфекции могут быть использованы средства из различных химических групп: хлорактивные (натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты в концентрации активного хлора в рабочем растворе не менее 0,06%, хлорамин в концентрации активного хлора в рабочем растворе не менее 3,0%), кислородоактивные (перекись водорода в концентрации не менее 3,0%), катионные поверхностно-активные вещества (КПАВ) — четвертичные аммониевые соединения (в концентрации в рабочем растворе не менее 0,5%), третичные амины (в концентрации в рабочем растворе не менее 0,05%), полимерные производные гуанидина (в концентрации в рабочем растворе не менее 0,2%) спирты (в качестве кожных антисептиков и дезинфицирующих средств для обработки небольших по поверхностям изопропиловый спирт в концентрации не менее 70% по массе, этиловый спирт в концентрации не менее 75% по массе). Содержание действующих веществ указано в методических рекомендациях (инструкциях) по применению конкретных дезинфицирующих средств.

Дезинфицирующие средства хранят в упаковках изготовителя, плотно закрытыми в специально отведенном сухом, прохладном и затемненном месте, недоступном для детей. Меры предосторожности при проведении дезинфекционных мероприятий и первой помощи

при случайном отравлении изложены для каждого конкретного дезинфицирующего средства в Инструкциях по их применению.

**Таблица 1 Примеры дезинфицирующих средств**

№ п/п	Наименование	Объект дезинфекции					
		Поверхности		Санитарно – техническое оборудование		Уборочный инвентарь	
		концентрация экспозиция	нормы расхода	концентрация экспозиция	нормы расхода	концентрация экспозиция	нормы расхода
1.	<b>Хлорактивные:</b>						
1.1.	Хлороцид	0,06% - 15 мин	100 мл/м <sup>2</sup> - протирание	0,06% - 30мин	100 мл/м <sup>2</sup> - протирание	0,06% - 30мин	4 л/кг
1.2.	Хлорdez	0,06% - 15 мин	100 мл/м <sup>2</sup> - протирание	0,06% - 30мин	100 мл/м <sup>2</sup> - протирание	0,06% - 30мин	4 л/кг
1.3.	НИКА-ХЛОР	0,06% - 60 мин 0,1% - 30 мин	150 мл/м <sup>2</sup> -- протирание 300 мл/м <sup>2</sup> - орошение	0,2% - 60 мин 0,1% - 120 мин	150 мл/м <sup>2</sup> -- протирание 300 мл/м <sup>2</sup> - орошение	0,3% - 120мин	5 л/кг
1.4.	Жавель Абсолют	0,03% - 30 мин	100 мл/м <sup>2</sup> - протирание 150 мл/м <sup>2</sup> – протирание или орошение распылителем типа Квазар, 300 мл/м <sup>2</sup> - орошение из гидропульта или автомакса	0,03% - 30мин	100 мл/м <sup>2</sup> - протирание 150 мл/м <sup>2</sup> – протирание или орошение распылителем типа Квазар, 300 мл/м <sup>2</sup> - орошение из гидропульта или автомакса	0,3% - 60мин	4 л/кг
1.5.	ХЛОРТАБ	0,06% - 120 мин 0,1% - 60 мин	150 мл/м <sup>2</sup> – протирание или орошение распылителем типа Квазар, 300 мл/м <sup>2</sup> - орошение из гидропульта или автомакса	0,2% - 60 мин 0,1% - 120 мин	150 мл/м <sup>2</sup> – протирание или орошение распылителем типа Квазар, 300 мл/м <sup>2</sup> - орошение из гидропульта или автомакса	0,3% - 120 мин	5 л/кг
2.	<b>Кислородактивные:</b>						
2.1.	ЭКЛИН-ОКСИ	1% - 30 мин 2% - 15 мин	100 мл/м <sup>2</sup> - протирание	1% - 30 мин 2% - 15 мин	100 мл/м <sup>2</sup> - протирание	1% - 30 мин 2% - 15 мин	4 л/кг
2.2.	ЭКЛИН-НУК	1% - 60 мин 1,5% - 45 мин 2% - 15 мин 3% - 5 мин	100 мл/м <sup>2</sup> - протирание	1,5% - 60 мин 2% - 45 мин	100 мл/м <sup>2</sup> - протирание	1,5% - 60 мин 2% - 45 мин	4 л/кг
2.3.	Абсолюцид Окси	1% - 120 мин 2% - 60 мин	150 мл/м <sup>2</sup> – протирание или	2% - 60 мин	150 мл/м <sup>2</sup> – протирание или	3% - 60 мин	5 л/кг

			орошение распылителем типа Квазар, 300 мл/м <sup>2</sup> - орошение из гидропульта или автомакса		орошение распылителем типа Квазар, 300 мл/м <sup>2</sup> - орошение из гидропульта или автомакса		
3.	<b>Спирты:</b>						
3.1.	Ультрацид	Готовый к использованию препарат, экс.-5мин (для обработки небольших по площади поверхностей)	50 мл/м <sup>2</sup>				
3.2.	ИзАсептик	Готовый к использованию препарат (для обработки небольших по площади поверхностей)	30-50 мл/м <sup>2</sup>				
4.	АНОЛИТ АНК СУПЕР	Готовый к использованию препарат 0,05% - 60 мин	200-500 мл/м <sup>2</sup>	Готовый к использованию препарат 0,05% - 60 мин	200-500 мл/м <sup>2</sup>	Готовый к использованию препарат 0,05% - 60 мин	5 л/кг

Проведение профилактической дезинфекции дезинфицирующими средствами, не включенными в данные краткие рекомендации, проводят по утвержденным инструкциям по применению.

## МЕТОДИКА РАСЧЁТА ПОТРЕБНОСТИ В ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВАХ

Потребность в дезсредствах определяется расчётным методом.

1. Рассчитывается расход дезсредства для проведения профилактической (текущей) дезинфекции поверхностей помещений и оборудования по установленным формулам. Для концентрированных дезсредств расчёт производится по формуле:  $X1 = Q * (N * K) / 100 * (S1 + S2 + S3)$  где: X1 – годовая потребность учреждения в дезсредствах для проведения профилактической дезинфекции поверхностей помещений и оборудования (в кг или литрах); Q – число дезинфекций (определяют исходя из числа рабочих дней и кратности проведения дезинфекции); N – норма расхода дезинфицирующего раствора на 1 кв.м (л); K – концентрация дезинфицирующего раствора (%); S1 – площадь помещений, подлежащих дезинфекции (м<sup>2</sup>); S2 – площадь санитарно-технического оборудования, подлежащего дезинфекции; S3 – ориентировочная площадь прочих объектов (посуда, игрушки и т.п.), подлежащих дезинфекции  $S3 = 0,1 * (S1 + S2)$ . Площади поверхностей санитарно-технического оборудования, как объекта обеззараживания рассчитываются, исходя: площадь

одной ванны принимается за 3 м<sup>2</sup>; площадь одного унитаза или «биде» - 0,5 м<sup>2</sup>; площадь одной раковины - 0,5 м<sup>2</sup>; площадь одного душевого поддона - 1,0 м<sup>2</sup>; Например: в учреждении 2 ванны, 5 унитазов и 5 раковин. Всего площадь поверхностей (в м<sup>2</sup>): 2 \* 3 + 5 \* 0,5 + 5 \* 0,5 = 11 м<sup>2</sup> Необходимая концентрация хлорсодержащего дезинфицирующего раствора определяется по активному хлору, т.е. с учётом его содержания в дезсредствах.

Для готовых форм расчёт дезсредств проводится по формуле:  $X1 = Q * N * (S1 + S2 + S3)$  где: X1 – годовая потребность учреждения в дезсредствах для проведения профилактической дезинфекции поверхностей помещений и оборудования (в кг или литрах); Q – число дезинфекций (определяют из числа рабочих дней и кратности проведения дезинфекции); N – норма расхода дезинфицирующего раствора на 1 м<sup>2</sup> (л); K – концентрация дезинфицирующего раствора (%); S1 – площадь помещений, подлежащих дезинфекции (м<sup>2</sup>); S2 – площадь санитарно-технического оборудования, подлежащего дезинфекции; S3 – ориентировочная площадь прочих объектов (посуда, бельё, игрушки и т.п.), подлежащих дезинфекции  $S3 = 0,1 * (S1 + S2)$ ;

Для хлорсодержащих дезсредств расчёт также проводится по вышеуказанной формуле.

2. Рассчитывается расход дезсредств при проведении генеральных уборок по установленным формулам. Для концентрированных дезинфицирующих средств расчёт проводится по формуле:  $X2 = n * (N * K / 100) * S4$ , где: X2 – годовая потребность учреждения в дезсредствах на проведение генеральных уборок (в кг или литрах); n – число планируемых генеральных уборок в помещениях; N – норма расхода дезинфицирующего раствора на 1 м<sup>2</sup> (л); K – концентрация дезинфицирующего раствора (%); S4 – оперативная площадь, подлежащая генеральной уборке (м<sup>2</sup>);  $S4 = S_{\text{пола}} + S_{\text{стен}}$ ;  $S_{\text{стен}} = 2 * h * (a + b)$  где: a – длина помещения; b – ширина помещения; h – высота помещения. Для готовых форм дезсредств расчёт проводится по формуле:  $X2 = n * N * S4$  где: X2 – годовая потребность учреждения в дезсредствах на проведение генеральных уборок (в кг. или литрах); n – число планируемых генеральных уборок в помещениях; N – норма расхода дезинфицирующего раствора на 1 м<sup>2</sup> (л); S4 – оперативная площадь, подлежащая генеральной уборке (м<sup>2</sup>);  $S4 = S_{\text{пола}} + S_{\text{стен}}$ ;  $S_{\text{стен}} = 2 * h * (a + b)$  где: a – длина помещения; b – ширина помещения; h – высота помещения.

Ответственные за хранение и приготовление растворов средств назначаются приказом руководителя после прохождения соответствующей подготовки и инструктажа.

Профилактическую дезинфекцию осуществляет персонал не моложе 18 лет, прошедший инструктаж по технике безопасности, эксплуатации технологического оборудования и медицинские осмотры в соответствии с действующим законодательством.

#### **Мытье и дезинфекция рук.**

Работники должны мыть руки или дезинфицировать их: перед началом работы, перед и после приема пищи, при посещении туалета; в случае соприкосновения с предметами, которые могут загрязнять руки, их моют в каждом случае дополнительно.

Для профилактической дезинфекции рук используют спиртсодержащие антисептики.

Последовательность мытья и дезинфекции рук:

- нанести мыло или мыльный раствор на ладони, тщательно оттирая ладони и тыльную часть рук, причем внимание обращать на неровности кожи и пространства под ногтями;

- промыть мыльным раствором вентили водопроводного смесителя, ополоснуть водой;

- смыть водой мыльную пену с рук, намылить вторично, протереть им руки и вновь смыть водой, высушить;

- при применении антисептических средств на **сухие** руки наносят 3-5 мл антисептического спиртосодержащего средства, протирая им руки в течение 30 - 40 секунд.

Дезинфекцию рук можно проводить гигиеническими (антисептическими) салфетками следующим образом: вскрывают пакет, достают салфетку и протирают руки не менее 30 секунд.

#### **Учет и расход дезинфицирующих средств**

При учете прихода и расхода дезинфицирующих средств рекомендуется использовать форму первичной учетной документации № 290/у « Журнал учета и расхода дезинфицирующих средств», утвержденную Приказом Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики от 04.05.2016 № 457, прилагается.



