COVID-19 И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА

Центр «Содействие устойчивому развитию» при поддержке Международной сети по ликвидации стойких органических загрязнителей (IPEN)

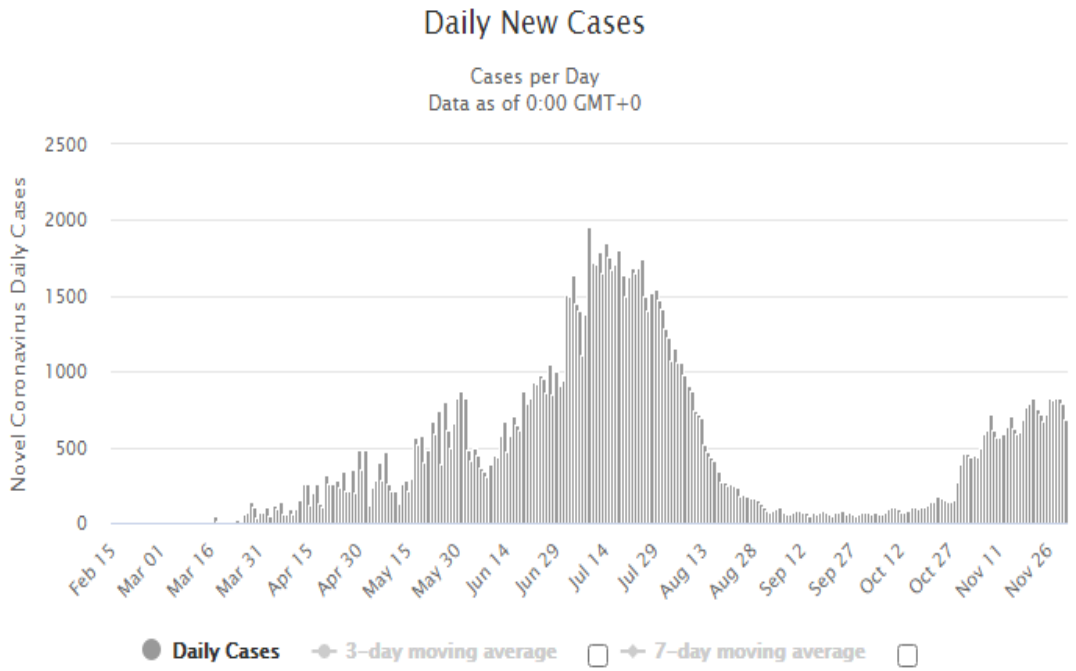
А. Изимбергенова

О. Мельникова

В. Мустафина

Алматы, 2020 г.

Текущая ситуация по распространению COVID-19 в Казахстане



- Казахстан на 57 месте по распространению короновирусной инфекции
- В стране всего зарегистрировано 147 236 случаев заражения
- 1990 смертей по состоянию на 20 декабря 2020 г.

Основные требования к дезинфицирующим средствам

Имеются паспорта безопасности химической продукции

Зарегистрированные на территории РК и ЕАЭС

Соблюдается прилагаемая инструкция

Рабочие растворы делаются в вытяжном шкафу или под вытяжным зонтом

Транспортируются специализированным и автотранспортными средствами

Используются СИЗы: защитный халат, перчатки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М, герметичные защитные очки, сапоги

К работе допускаются совершеннолетние лица, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья

Дезинфицирующие средства, используемые для дезинфекции улиц и помещений в городах Казахстана

Город	Дезинфицирующее средство	Изготовитель	Соотношение	Применение
Алматы	Гипохлорит натрия	АО «Каустик» г. Павлодар	0,3%-ный раствор	Улицы и тротуары
Актау	Гипохлорит кальция	Медик-Гигиенисти	0,03%-ный раствор	Центральные и внутримикрорайонные дороги, центральная площадь, скверы, парки, детские площадки и места скопления людей
	Акма-хлор	ТОО «SierraDynamic»	0,03%-ный раствор	
Актобе	Гипохлорит кальция		0,1%-ный раствор	Подъезды бесхозных домов, остановки, открытые территории
Караганды	Дезэконом			Дворовые территории, подъезды домов, детские площадки, дачные массивы
	Акмохер			
	Гипохлорид			
Костанай	Део-хлор		0,034%-ный раствор	Детские и спортивные дворовые площадки, а также остановочные павильоны
Павлодар	Гипохлорит натрия ДП-2Г		2 таблетки на 10 литров воды	Поверхности улиц
Петропавловск	Диохлор		10%-ный раствор	Поверхности улиц проезжих частей, тротуаров и скверов
Талдыкорган	Гипохлорид			Улицы и дворовые территории
	Белизна, деохлор, дезостерил экстра, дезостерил хлор			Многоэтажные дома
Уральск	Дихлор, белизна			Остановочные павильоны, скверы и парки
Усть-Каменогорск	Дезхлор			

Применение и влияние гипохлоритов натрия и кальция

Распыление дезинфицирующих средств на людей категорически запрещено (ВОЗ)

Антисептики для рук

Рекомендованная ВОЗ рецептура антисептиков для рук:

- Этиловый или изопропиловый спирт — 65-70 %
- Глицерин
- Перекись водорода
- Дистиллированная вода

Результаты исследования антисептиков для рук

Аккредитованная лаборатория «Экология биосферы»

Agilent 7890A/5975C

Образец	В этикетке		По факту	
	Состав	% масс.	Состав	% масс.*
№1	Изопропиловый спирт	**	Изопропиловый спирт	96,6
	Дистиллированная вода	**	Вода	3,4
	Глицерин	**	Глицерин	0
	Перекись водорода	**	Перекись водорода	0
№2	Этиловый спирт	**66,2**	Этиловый спирт	**90,3**
	Дистиллированная вода	**	Дистиллированная вода	9,7
	Глицерин	**	Глицерин	0
	Парфюмерная композиция	**	Парфюмерная композиция	0
№3	**Изопропиловый спирт**	**70**	**Этиловый спирт**	**92,3**
	Дистиллированная вода	**	Дистиллированная вода	7,7
	Глицерин	**	Глицерин	0
	Перекись водорода	**	Парфюмерная композиция	0
№4	**Изопропиловый спирт**	**70**	**Этиловый спирт**	**83,9**
	Дистиллированная вода	**	Дистиллированная вода	16,1
	Глицерин	**	Глицерин	0
	Загуститель	**	Загуститель	0

Примечание:
* – расчет процентного содержания выполнен методом нормализации по площадям пиков
** – нет данных

Присоединяйтесь к нам в социальных сетях

Сайт: www.csd-center.kz

Email: csd.projects1@gmail.com

Instagram: csd.center

Facebook: csd.center

Раб. тел.:+7 (727) 255 85 75

Моб. тел.:+7 (771) 781 09 12