

**О современных СИЗОД на случай
чрезвычайных ситуаций для населения,
постоянно и временно находящегося в
лечебно-профилактических и социальных
учреждениях**

Докладчик: Горшков Юрий Геннадьевич



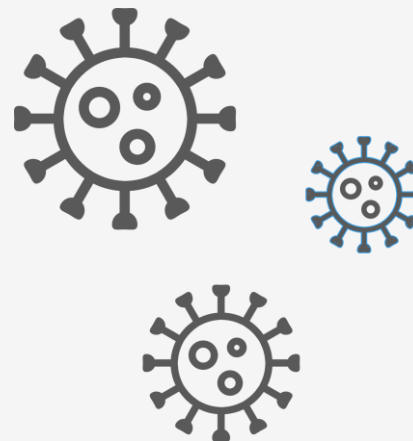
ВОЗМОЖНЫЕ УГРОЗЫ



Техногенные
и природные ЧС



Террористические акты



Биолого-социальные ЧС

ПОЧЕМУ ЭТО АКТУАЛЬНО СЕЙЧАС?

X



 Ka

: E

ДУМЕНТ

воскресенье, 2 апреля

Взрыв в кафе в Санкт-Петербурге 2023

Осмагунь омзбл



ria.ru

<https://ria.ru> > [explosion_Peterburg_03072013](#) :

Взрыв в центре Петербурга - РИА Новости

Взрыв в центре Петербурга. Читайте последние новости на тему в ленте новостей на сайте РИА Новости.



fontanka.ru

<https://www.fontanks.ru> > theme > vzryv

Взрыв в метро Петербурга | fontanka.ru - новости Санкт ...

Взрыв в метро Петербурга. ... Здесь вы отыщете наиболее значимые происшествия, новости Санкт-Петербурга, последние новости бизнеса, а также события в ...

<https://www.fontanka.ru> , 2023/04/02 :

Подозреваемая во взрыве Дарья пока не задержана. Онлайн

2 апр. 2023 г. — Сегодня в помещении кафе в центре Санкт-Петербурга произошел взрыв неизвестного взрывного устройства. По предварительным данным, в ...

rbc.ru<https://www.rbc.ru> , Сюжеты

Взрыв в метро Санкт-Петербурга - РБК

Взрыв в метро Санкт-Петербурга: 3 апреля прогремел взрыв на перегоне между станциями петербургского метро «Сенная площадь» и «Технологический институт».



 РИА НОВОСТИ

8 октября на Крымском мосту произошел подрыв грузового автомобиля, в результате загорелись семь топливных цистерн железнодорожного состава, частично обрушились два автомобильных пролета моста. Погибли четыре человека. ФСБ России заявила, что организатором теракта на Крымском мосту было главное управление разведки минобороны Украины и лично его руководитель Кирилл Буданов. Взрывное устройство закамуфлировали в рулоны строительной полиэтиленовой пленкой на 22 паллетах общим весом почти 23 тонны. Позже эту версию подтвердил Следственный комитет России. В рамках расследования были задержаны пять россиян, а также трое граждан Украины и Армении. Всего, по информации СК РФ, в деле фигурируют 12 человек.

В ночь на 29 сентября в Зимовниковском районе Ростовской области, по данным СМИ, мужчина при помощи трехлитровой канистры сжег один из кабинетов районной администрации. Никто не пострадал. В отношении жителя поселка Зимовники на основании материалов УФСБ России по Ростовской области главным следственным управлением регионального ГУМВД возбуждено уголовное дело по части 1 статьи 205 УК РФ "Террористический акт". Спецслужба считает, что селянин поджег администрацию Зимовниковского района "в целях дестабилизации деятельности органов власти" и "выражение протеста против проведения специальной военной операции и частичной мобилизации". Дома у подозреваемого силовики нашли "инструменты и компоненты, которые могли использоваться в ходе приготовления к

В Кирово-Чепецке произошел выброс хлора

Губернатор Кировской области Александр Соколов сообщил, что региональные спасатели провели и продолжают проводить замеры предельно допустимой концентрации веществ в воздухе в Кирово-Чепецке в связи с выбросом хлора. По данным властей региона, ПДК не превышена. Потенциальным виновником аварии называют ООО «Галополимер Кирово-Чепецк».

Сегодня утром жители Кирово-Чепецка пожаловались на едкий запах хлора и задымление в районе завода ООО «Галополимер Кирово-Чепецк». О жалобах населения сообщил в ходе пленарного заседания регионального парламента Кировской области кировский коммунист Сергей Мамаев.

Около 15:00 губернатор Александр Соколов в своем Telegram-канале написал, что принял доклад главы Кирово-Чепецка и руководителя ГУ МЧС по Кировской области по ситуации с сообщением о выбросе хлора. «Спасатели провели и продолжают проводить замеры предельно допустимой концентрации веществ —

В Новосибирске произошла утечка аммиака на хладокомбинате

В Новосибирске из-за утечки аммиака на хладокомбинате пострадал человек



© Фото : ГУ МЧС России по Новосибирской области

Работа Недвижимость Видео Погода Знакомства Гороскоп Афиша Объявления Транспорт Карта

V1.RU
Волгоград онлайн

СЕЙЧАС +12°C USD 76.82 ▲ EUR 84.91 ▲

ТЕМА ДНЯ Невероятной красоты салюты завершают День Победы

День Победы в Волгограде ПМЭФ'23 Сорвала флаг и «За наших» ПРО Путешествия с V1.RU Нашли под кожей

ВСЕ НОВОСТИ

И снова дожди, и снова грозы: смотрим погоду в Волгограде на остаток рабочей недели

Не очень праздничной аванс: майские выплаты уменьшаются из-за долгов выходных и новых законов

Там яблоку негде было упасть: как завершился День Победы на Мамеевом кургане в Волгограде

Спасибо за праздник: смотрим видео праздничного салюта с набережной Волгограда

«Ребята, это жест!» Вы что, завтра не работаете?»: в Волгограде намертво встал проспект Ленина

В центре Волгограда молодежь устроила драку из-

ПРОИСШЕСТВИЯ

В Волгограде на заводе произошла утечка хлора. Причины выясняются

В результате ЧП нескольким рабочим потребовалась помощь медиков

7 октября 2022, 22:00

43 КОММЕНТАРИЯ

18 130

ЧС НА ТРАНСПОРТЕ



21:17



Комитет правопорядка и безопасн...
вчера в 18:30 · Госорганизация

На трассе Нарва в районе 115 км при транспортировке автоцистерны произошла незначительная утечка аммиака. На место прибыла 79 пожарно-спасательная часть ФГПУ «17 отряд ФПС». Неприятные последствия разлива локализованы и устранены. Как отметил вице-губернатор по безопасности Михаил Ильин, на данный момент опасности для жизни и здоровья населения нет. Движение по трассе перекрывалось на несколько минут и в данный момент полностью восстановлено.

#безопасность47_новость



КАК И ЧЕМ ОСНАЩЕНЫ БОЛЬШИНСТВО РЕГИОНОВ РФ ПО ГО?



**Медицинская маска
ВМП
KN-95
средства защиты?**



ИМУЩЕСТВО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ? ДАВАЙТЕ РАЗБЕРЕМСЯ



БИОЛОГИЧЕСКАЯ
УГРОЗА



РАДИАЦИЯ



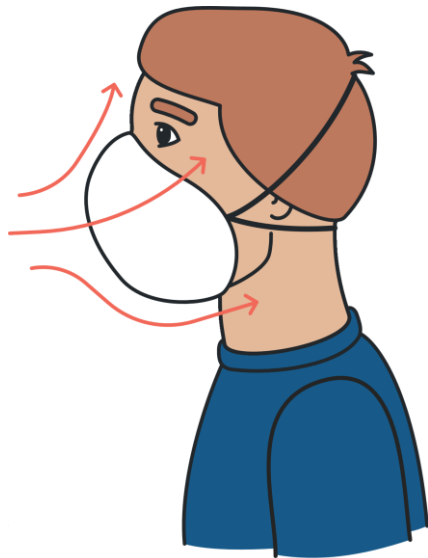
СМОГ



ЯДОВИТЫЕ
ГАЗЫ



ВЗВЕШЕННЫЕ
ЧАСТИЦЫ



- Отсутствие сертификации и подтвержденного качества по ГОСТ и ТР ТС 019/2011.
- Неплотное прилегание к лицу, в следствие чего опасные частицы проникают в подмасочное пространство.
- Отсутствие подтвержденного класса защиты.
- Отсутствие фильтрующих слоев, способных задерживать микроскопические опасные частицы.
- Необходимость идентификации ЧС по АХОВ и подготовка правильного раствора.
- Наличие необходимых веществ для создания раствора, наличие времени, наличие знаний, как готовить раствор.



НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

**Федеральный закон
№ 28-ФЗ от 12.02.1998г.**
«О Гражданской
обороне»

**Федеральный закон №
68-ФЗ от 21.12.1994г.**
«О защите населения и
территорий от
чрезвычайных ситуаций
природного и
техногенного характера»

**Постановление
Правительства РФ № 379
от 27.04.2000г.**
«О накоплении, хранении
и использовании в целях
ГО запасов материально-
технических, медицинских
и иных средств»

**Приказ МЧС РФ №
543 от 01.10.2014г.**
«Положение об
организации
обеспечения населения
СИЗ» (в ред. Приказа МЧС
России от 31.07.2017
N 309.)

**Приказ МЧС РФ от
15 декабря 2002 г. N 583**
"Об утверждении и
введении в действие
Правил Эксплуатации
защитных Сооружений
Гражданской обороны"
(с изменениями и
дополнениями)

**Постановление
Правительства РФ от
14.04.2017 №447**
"Об утверждении требований
к антитеррористической
защищенности гостиниц и
иных средств размещения и
формы паспорта безопасности
этих объектов"

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 января
2017 г. N 8**
«ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ К
АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ
ОБЪЕКТОВ (ТЕРРИТОРИЙ) МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ И ОБЪЕКТОВ (ТЕРРИТОРИЙ),
ОТНОсяЩИХСЯ К СФЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, И ФОРМЫ
ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ЭТИХ ОБЪЕКТОВ
(ТЕРРИТОРИЙ)

**Федеральный закон
N 492-ФЗ от 30
декабря 2020 г.**
"О биологической
безопасности в
Российской
Федерации"

ИМУЩЕСТВО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ - СИЗОД



ПРОТИВОГАЗ



**РЕСПИРАТОР
универсальный
ГАЗОПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ**

ИМУЩЕСТВО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ПРОТИВОГАЗ



Необходим подбор размера
Требуется предварительное обучение по применению
Не подходят для людей с ослабленным здоровьем, детям,
пожилым людям
Тяжелый по весу
Высокое сопротивление дыханию
Требуются дополнительные патроны
Продление сроков хранения противогазов до ∞



Универсальная эффективная защита от аэрозолей, газов, паров
высокой концентрации
Длительный срок хранения
Защита всей головы (глаз, органов дыхания, органов слуха)
Соответствие ГОСТам



ИМУЩЕСТВО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

РЕСПИРАТОР универсальный ГАЗОПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ



Невозможность применения при высоких концентрациях АХОВ
Низкая информированность о современных респираторах, как о эффективных СИЗОД



Универсальная эффективная защита от аэрозолей до 12 ПДК,
Доп. Защита от АХОВ до 5 ПДК
Легкие в применении
Универсальный размер
Достаточно большой срок хранения
Соответствие ГОСТам
Невысокая стоимость по сравнению с противогазом



НОВЫЙ ПОДХОД В РЕСПИРАТОРИКЕ - ПРИМЕНЕНИЕ НАНОМЕМБРАН

01 Уникальные материалы

Высокие защитные характеристики +
невысокое сопротивление дыханию

03 Технологичность производства

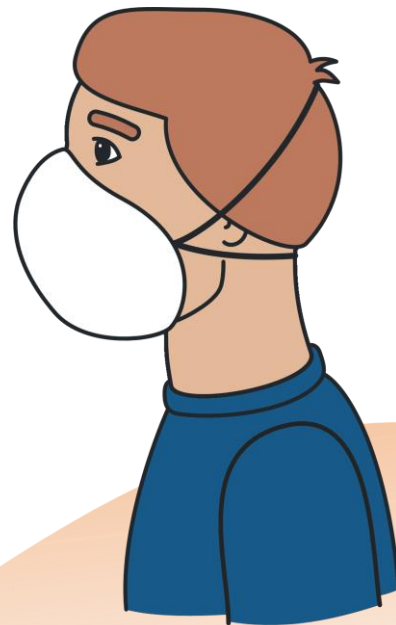
Соотношение цена - качество

02 Конструкция

Универсальные размер,
геометричность по полосе
обтюрации, простота применения

04 Инновационные разработки

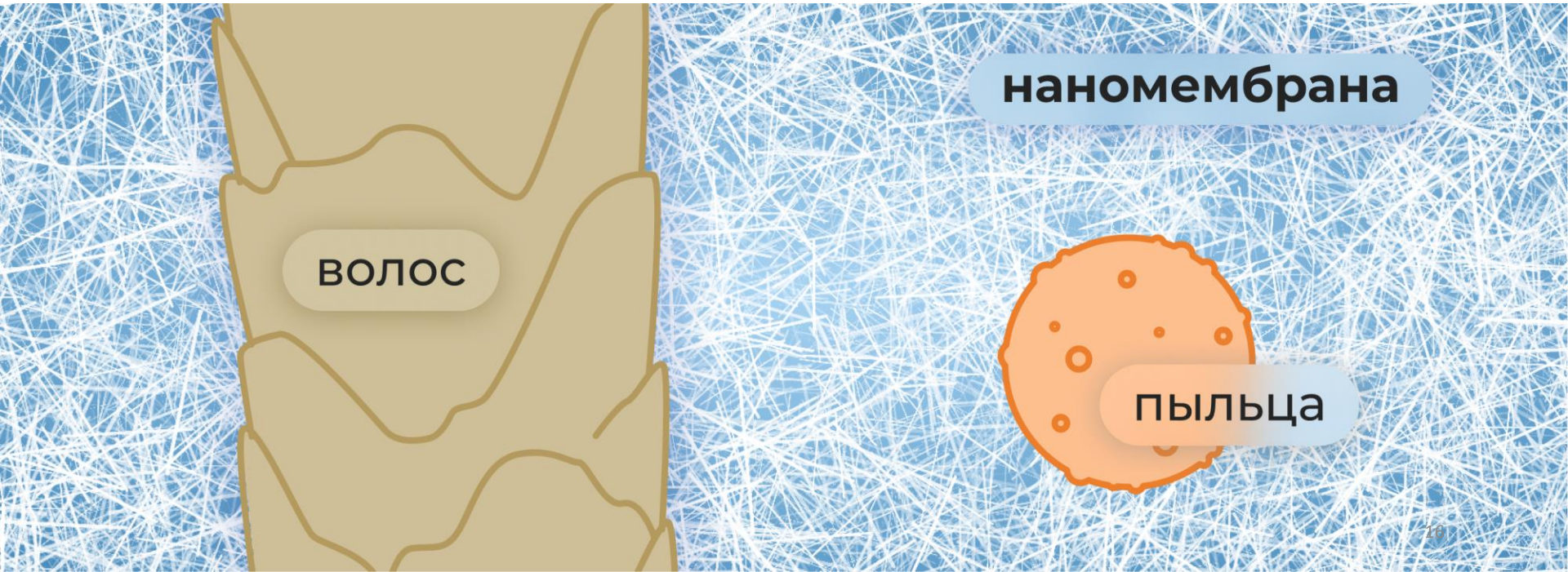
Для защиты органов дыхания от РХБ
факторов при ГО и ЧС



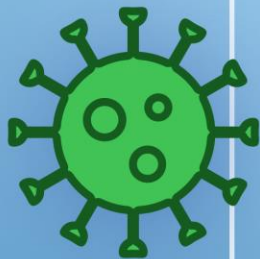
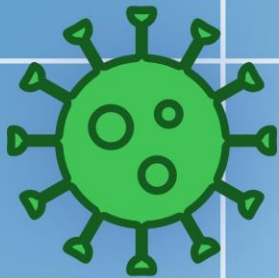
КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

ПРИМЕНЕНИЕ НАНОМЕМБРАН

- Чрезвычайно тонкие нановолокна, образованные электроформованием.
- Много мелких пор пропускают воздух.



МЕДИЦИНСКАЯ МАСКА



НАНОМЕМБРАНА



ЗАЩИТА ПРИ ЧС: АЛИНА-200 АВК FFP2 NR D

Модернизирован в 2023 году

- Входит Электронный каталог средств спасения ВНИИ ГОЧС .
- Угленаполненный материал «АВЕК» .
- Бактерицидный наномембранный материал.
- Защита от всех видов аэрозолей (в т.ч. от радиоактивных и микробиологических).
- Дополнительная защита от хлора, аммиака, паров и газов органического происхождения, кислых газов (до 5 ПДК).
- Большой срок хранения 7 лет.



СООТВЕТСТВИЕ Законодательству РФ РЕСПИРАТОРА АЛИНА 200 АВК FFP2 NR D

	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ГОСТ	ФАКТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕСПИРАТОРА
Коэффициент проникания %	≤8	1,8
Проницаемость фильтрующего материала, при 95 дм³/мин %	≤6	0,79
Сопротивление постоянному воздушному потоку на вдохе, Па, при расходе 30 дм³/мин	≤70	27,00
Сопротивление фильтрующего респиратора постоянному воздушному потоку после запыления, Па, на вдохе при 95 дм³/мин	≤500	179,00
Время защитного действия, мин, не менее при концентрации: - циклогексана (C°=400 мг/м³) - аммиака (C°=100 мг/м³) - хлора (C°=30 мг/м³)	≥20 ≥20 ≥20	Более 20,0 Более 20,0 Более 20,0

СОЗДАНИЕ ЗАПАСОВ ГО: РЕСПИРАТОР Р-2У FFP3 NR D

- Защита от всех видов аэрозолей, в том числе микробиологических
- Доп. защита от радиоактивного йода и его органических соединений
- Легкие в применении
- Универсальный размер
- Большой срок хранения до 7 лет
- Соответствие ГОСТам
- Невысокая стоимость
- Подходит детям с 4 лет и взрослым



СООТВЕТСТВИЕ СОТВЕТСТВИЕ Законодательству РФ РЕСПИРАТОРА Р-2У FFP3 NR D

№	Наименование показателя	Значения по ГОСТ	Фактические значения показателя
1.	Коэффициент проницаемости по масляному туману при расходе 95 дм ³ /мин, после поставки, %	не более 1 %	0,40
2.	Коэффициент проникания аэрозоля хлорида натрия через респиратор, среднее значение, %	не более 5 %.	1,2
3.	Снижение начальной концентрации радиоактивного йода и его органических соединений, не менее чем	не менее, чем в 100 раз	В 100 раз
4.	Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, %	не более 1 %.	0,74
5.	Начальное сопротивление постоянному воздушному потоку, после поставки: на вдохе при расходе 30 дм ³ /мин, Па	не более 100	55
6.	Сопротивление постоянному воздушному потоку после запыления, при расходе 95 дм ³ /мин, Па	Не более 500	335
7.	Масса респиратора, г.	не более 200	Не более 25
8.	Гарантийный срок хранения, лет		7

СЕРТИФИКАТЫ НА РЕСПИРАТОРЫ «АЛИНА»

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Еurasian Conformity

№ ЕАЭС RU C-RU.0128.В.00279/19
Серия RU № 0135653

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью «Тест-С.Петербург». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 189109, Россия, город Санкт-Петербург, улица 10-ая Красноармейская, дом 22, Литер А. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.10C128, дата регистрации 29.10.2014. Телефон: +78123275650, +78123275654, +78123275662, адрес электронной почты: cert@test-spb.ru

ЗАКАЗЧИК Общество с ограниченной ответственностью «Респираторный комплекс». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 188678, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, городской поселок имени Морозова, улица Чкалова, дом 3, здание 592. ОГРН: 1164704061070. Номер телефона: +7 8123291165. Адрес электронной почты: zakaz@rkcsp.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Респираторный комплекс». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 188678, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, городской поселок имени Морозова, улица Чкалова, дом 3, здание 592

ПРОДУКЦИЯ Средство индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей полумаской: респиратор АЛИНА-200 АВК FFP2 NR D для использования в зонах повышенной биологической загрязненности. Продукция изготовлена в соответствии с СТО 734080507-012-2009 «РЕСПИРАТОР ФИЛЬТРУЮЩИЙ АЛИНА-200 АВК. Технические условия». Серийный выпуск.

КОД ТИПА ЕАЭС 830790800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011)

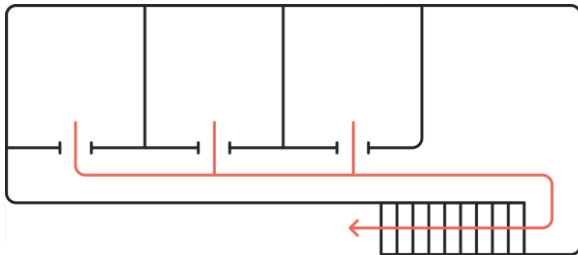
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 0239/19 от 08.07.2019 Испытательной лаборатории средств индивидуальной защиты Общества с ограниченной ответственностью «МОНТОРИНГ», аттестат аккредитации № RA.RU.21C340. Протокол испытаний № 2428-19 от 05.07.2019 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Солнечность», аттестат аккредитации № РОСС RU.0201.21X104. Акт о результатах оценки состояния производства от 27.02.2019. Сертификаты на систему менеджмента ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.13C003.00536 от 15.11.2017; Юные ISO 9001:2015 № RU-13C003.00536 от 15.11.2017 выданы Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Тест-С.Петербург», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10C128. Указание на эксплуатацию респиратора фильтрующего газопылезащитного АЛИНА-200 АВК FFP2 NR D от 01.10.2018. Сокращенная сертификация: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Промышленные стандарты: EN 1217, EN 1218, EN 1219, EN 1220, EN 1221, EN 1222, EN 1223, EN 1224, EN 1225, EN 1226, EN 1227, EN 1228, EN 1229, EN 1230, EN 1231, EN 1232, EN 1233, EN 1234, EN 1235, EN 1236, EN 1237, EN 1238, EN 1239, EN 1240, EN 1241, EN 1242, EN 1243, EN 1244, EN 1245, EN 1246, EN 1247, EN 1248, EN 1249, EN 1250, EN 1251, EN 1252, EN 1253, EN 1254, EN 1255, EN 1256, EN 1257, EN 1258, EN 1259, EN 1260, EN 1261, EN 1262, EN 1263, EN 1264, EN 1265, EN 1266, EN 1267, EN 1268, EN 1269, EN 1270, EN 1271, EN 1272, EN 1273, EN 1274, EN 1275, EN 1276, EN 1277, EN 1278, EN 1279, EN 1280, EN 1281, EN 1282, EN 1283, EN 1284, EN 1285, EN 1286, EN 1287, EN 1288, EN 1289, EN 1290, EN 1291, EN 1292, EN 1293, EN 1294, EN 1295, EN 1296, EN 1297, EN 1298, EN 1299, EN 1300, EN 1301, EN 1302, EN 1303, EN 1304, EN 1305, EN 1306, EN 1307, EN 1308, EN 1309, EN 1310, EN 1311, EN 1312, EN 1313, EN 1314, EN 1315, EN 1316, EN 1317, EN 1318, EN 1319, EN 1320, EN 1321, EN 1322, EN 1323, EN 1324, EN 1325, EN 1326, EN 1327, EN 1328, EN 1329, EN 1330, EN 1331, EN 1332, EN 1333, EN 1334, EN 1335, EN 1336, EN 1337, EN 1338, EN 1339, EN 1340, EN 1341, EN 1342, EN 1343, EN 1344, EN 1345, EN 1346, EN 1347, EN 1348, EN 1349, EN 1350, EN 1351, EN 1352, EN 1353, EN 1354, EN 1355, EN 1356, EN 1357, EN 1358, EN 1359, EN 1360, EN 1361, EN 1362, EN 1363, EN 1364, EN 1365, EN 1366, EN 1367, EN 1368, EN 1369, EN 1370, EN 1371, EN 1372, EN 1373, EN 1374, EN 1375, EN 1376, EN 1377, EN 1378, EN 1379, EN 1380, EN 1381, EN 1382, EN 1383, EN 1384, EN 1385, EN 1386, EN 1387, EN 1388, EN 1389, EN 1390, EN 1391, EN 1392, EN 1393, EN 1394, EN 1395, EN 1396, EN 1397, EN 1398, EN 1399, EN 1400, EN 1401, EN 1402, EN 1403, EN 1404, EN 1405, EN 1406, EN 1407, EN 1408, EN 1409, EN 1410, EN 1411, EN 1412, EN 1413, EN 1414, EN 1415, EN 1416, EN 1417, EN 1418, EN 1419, EN 1420, EN 1421, EN 1422, EN 1423, EN 1424, EN 1425, EN 1426, EN 1427, EN 1428, EN 1429, EN 1430, EN 1431, EN 1432, EN 1433, EN 1434, EN 1435, EN 1436, EN 1437, EN 1438, EN 1439, EN 1440, EN 1441, EN 1442, EN 1443, EN 1444, EN 1445, EN 1446, EN 1447, EN 1448, EN 1449, EN 1450, EN 1451, EN 1452, EN 1453, EN 1454, EN 1455, EN 1456, EN 1457, EN 1458, EN 1459, EN 1460, EN 1461, EN 1462, EN 1463, EN 1464, EN 1465, EN 1466, EN 1467, EN 1468, EN 1469, EN 1470, EN 1471, EN 1472, EN 1473, EN 1474, EN 1475, EN 1476, EN 1477, EN 1478, EN 1479, EN 1480, EN 1481, EN 1482, EN 1483, EN 1484, EN 1485, EN 1486, EN 1487, EN 1488, EN 1489, EN 1490, EN 1491, EN 1492, EN 1493, EN 1494, EN 1495, EN 1496, EN 1497, EN 1498, EN 1499, EN 1500, EN 1501, EN 1502, EN 1503, EN 1504, EN 1505, EN 1506, EN 1507, EN 1508, EN 1509, EN 1510, EN 1511, EN 1512, EN 1513, EN 1514, EN 1515, EN 1516, EN 1517, EN 1518, EN 1519, EN 1520, EN 1521, EN 1522, EN 1523, EN 1524, EN 1525, EN 1526, EN 1527, EN 1528, EN 1529, EN 1530, EN 1531, EN 1532, EN 1533, EN 1534, EN 1535, EN 1536, EN 1537, EN 1538, EN 1539, EN 1540, EN 1541, EN 1542, EN 1543, EN 1544, EN 1545, EN 1546, EN 1547, EN 1548, EN 1549, EN 1550, EN 1551, EN 1552, EN 1553, EN 1554, EN 1555, EN 1556, EN 1557, EN 1558, EN 1559, EN 1560, EN 1561, EN 1562, EN 1563, EN 1564, EN 1565, EN 1566, EN 1567, EN 1568, EN 1569, EN 1570, EN 1571, EN 1572, EN 1573, EN 1574, EN 1575, EN 1576, EN 1577, EN 1578, EN 1579, EN 1580, EN 1581, EN 1582, EN 1583, EN 1584, EN 1585, EN 1586, EN 1587, EN 1588, EN 1589, EN 1590, EN 1591, EN 1592, EN 1593, EN 1594, EN 1595, EN 1596, EN 1597, EN 1598, EN 1599, EN 1600, EN 1601, EN 1602, EN 1603, EN 1604, EN 1605, EN 1606, EN 1607, EN 1608, EN 1609, EN 1610, EN 1611, EN 1612, EN 1613, EN 1614, EN 1615, EN 1616, EN 1617, EN 1618, EN 1619, EN 1620, EN 1621, EN 1622, EN 1623, EN 1624, EN 1625, EN 1626, EN 1627, EN 1628, EN 1629, EN 1630, EN 1631, EN 1632, EN 1633, EN 1634, EN 1635, EN 1636, EN 1637, EN 1638, EN 1639, EN 1640, EN 1641, EN 1642, EN 1643, EN 1644, EN 1645, EN 1646, EN 1647, EN 1648, EN 1649, EN 1650, EN 1651, EN 1652, EN 1653, EN 1654, EN 1655, EN 1656, EN 1657, EN 1658, EN 1659, EN 1660, EN 1661, EN 1662, EN 1663, EN 1664, EN 1665, EN 1666, EN 1667, EN 1668, EN 1669, EN 1670, EN 1671, EN 1672, EN 1673, EN 1674, EN 1675, EN 1676, EN 1677, EN 1678, EN 1679, EN 1680, EN 1681, EN 1682, EN 1683, EN 1684, EN 1685, EN 1686, EN 1687, EN 1688, EN 1689, EN 1690, EN 1691, EN 1692, EN 1693, EN 1694, EN 1695, EN 1696, EN 1697, EN 1698, EN 1699, EN 1700, EN 1701, EN 1702, EN 1703, EN 1704, EN 1705, EN 1706, EN 1707, EN 1708, EN 1709, EN 1710, EN 1711, EN 1712, EN 1713, EN 1714, EN 1715, EN 1716, EN 1717, EN 1718, EN 1719, EN 1720, EN 1721, EN 1722, EN 1723, EN 1724, EN 1725, EN 1726, EN 1727, EN 1728, EN 1729, EN 1730, EN 1731, EN 1732, EN 1733, EN 1734, EN 1735, EN 1736, EN 1737, EN 1738, EN 1739, EN 1740, EN 1741, EN 1742, EN 1743, EN 1744, EN 1745, EN 1746, EN 1747, EN 1748, EN 1749, EN 1750, EN 1751, EN 1752, EN 1753, EN 1754, EN 1755, EN 1756, EN 1757, EN 1758, EN 1759, EN 1760, EN 1761, EN 1762, EN 1763, EN 1764, EN 1765, EN 1766, EN 1767, EN 1768, EN 1769, EN 1770, EN 1771, EN 1772, EN 1773, EN 1774, EN 1775, EN 1776, EN 1777, EN 1778, EN 1779, EN 1780, EN 1781, EN 1782, EN 1783, EN 1784, EN 1785, EN 1786, EN 1787, EN 1788, EN 1789, EN 1790, EN 1791, EN 1792, EN 1793, EN 1794, EN 1795, EN 1796, EN 1797, EN 1798, EN 1799, EN 1800, EN 1801, EN 1802, EN 1803, EN 1804, EN 1805, EN 1806, EN 1807, EN 1808, EN 1809, EN 1810, EN 1811, EN 1812, EN 1813, EN 1814, EN 1815, EN 1816, EN 1817, EN 1818, EN 1819, EN 1820, EN 1821, EN 1822, EN 1823, EN 1824, EN 1825, EN 1826, EN 1827, EN 1828, EN 1829, EN 1830, EN 1831, EN 1832, EN 1833, EN 1834, EN 1835, EN 1836, EN 1837, EN 1838, EN 1839, EN 1840, EN 1841, EN 1842, EN 1843, EN 1844, EN 1845, EN 1846, EN 1847, EN 1848, EN 1849, EN 1850, EN 1851, EN 1852, EN 1853, EN 1854, EN 1855, EN 1856, EN 1857, EN 1858, EN 1859, EN 1860, EN 1861, EN 1862, EN 1863, EN 1864, EN 1865, EN 1866, EN 1867, EN 1868, EN 1869, EN 1870, EN 1871, EN 1872, EN 1873, EN 1874, EN 1875, EN 1876, EN 1877, EN 1878, EN 1879, EN 1880, EN 1881, EN 1882, EN 1883, EN 1884, EN 1885, EN 1886, EN 1887, EN 1888, EN 1889, EN 1890, EN 1891, EN 1892, EN 1893, EN 1894, EN 1895, EN 1896, EN 1897, EN 1898, EN 1899, EN 1900, EN 1901, EN 1902, EN 1903, EN 1904, EN 1905, EN 1906, EN 1907, EN 1908, EN 1909, EN 1910, EN 1911, EN 1912, EN 1913, EN 1914, EN 1915, EN 1916, EN 1917, EN 1918, EN 1919, EN 1920, EN 1921, EN 1922, EN 1923, EN 1924, EN 1925, EN 1926, EN 1927, EN 1928, EN 1929, EN 1930, EN 1931, EN 1932, EN 1933, EN 1934, EN 1935, EN 1936, EN 1937, EN 1938, EN 1939, EN 1940, EN 1941, EN 1942, EN 1943, EN 1944, EN 1945, EN 1946, EN 1947, EN 1948, EN 1949, EN 1950, EN 1951, EN 1952, EN 1953, EN 1954, EN 1955, EN 1956, EN 1957, EN 1958, EN 1959, EN 1960, EN 1961, EN 1962, EN 1963, EN 1964, EN 1965, EN 1966, EN 1967, EN 1968, EN 1969, EN 1970, EN 1971, EN 1972, EN 1973, EN 1974, EN 1975, EN 1976, EN 1977, EN 1978, EN 1979, EN 1980, EN 1981, EN 1982, EN 1983, EN 1984, EN 1985, EN 1986, EN 1987, EN 1988, EN 1989, EN 1990, EN 1991, EN 1992, EN 1993, EN 1994, EN 1995, EN 1996, EN 1997, EN 1998, EN 1999, EN 2000, EN 2001, EN 2002, EN 2003, EN 2004, EN 2005, EN 2006, EN 2007, EN 2008, EN 2009, EN 2010, EN 2011, EN 2012, EN 2013, EN 2014, EN 2015, EN 2016, EN 2017, EN 2018, EN 2019, EN 2020, EN 2021, EN 2022, EN 2023, EN 2024, EN 2025, EN 2026, EN 2027, EN 2028, EN 2029, EN 2030, EN 2031, EN 2032, EN 2033, EN 2034, EN 2035, EN 2036, EN 2037, EN 2038, EN 2039, EN 2040, EN 2041, EN 2042, EN 2043, EN 2044, EN 2045, EN 2046, EN 2047, EN 2048, EN 2049, EN 2050, EN 2051, EN 2052, EN 2053, EN 2054, EN 2055, EN 2056, EN 2057, EN 2058, EN 2059, EN 2060, EN 2061, EN 2062, EN 2063, EN 2064, EN 2065, EN 2066, EN 2067, EN 2068, EN 2069, EN 2070, EN 2071, EN 2072, EN 2073, EN 2074, EN 2075, EN 2076, EN 2077, EN 2078, EN 2079, EN 2080, EN 2081, EN 2082, EN 2083, EN 2084, EN 2085, EN 2086, EN 2087, EN 2088, EN 2089, EN 2090, EN 2091, EN 2092, EN 2093, EN 2094, EN 2095, EN 2096, EN 2097, EN 2098, EN 2099, EN 2100, EN 2101, EN 2102, EN 2103, EN 2104, EN 2105, EN 2106, EN 2107, EN 2108, EN 2109, EN 2110, EN 2111, EN 2112, EN 2113, EN 2114, EN 2115, EN 2116, EN 2117, EN 2118, EN 2119, EN 2120, EN 2121, EN 2122, EN 2123, EN 2124, EN 2125, EN 2126, EN 2127, EN 2128, EN 2129, EN 2130, EN 2131, EN 2132, EN 2133, EN 2134, EN 2135, EN 2136, EN 2137, EN 2138, EN 2139, EN 2140, EN 2141, EN 2142, EN 2143, EN 2144, EN 2145, EN 2146, EN 2147, EN 2148, EN 2149, EN 2150, EN 2151, EN 2152, EN 2153, EN 2154, EN 2155, EN 2156, EN 2157, EN 2158, EN 2159, EN 2160, EN 2161, EN 2162, EN 2163, EN 2164, EN 2165, EN 2166, EN 2167, EN 2168, EN 2169, EN 2170, EN 2171, EN 2172, EN 2173, EN 2174, EN 2175, EN 2176, EN 2177, EN 2178, EN 2179, EN 2180, EN 2181, EN 2182, EN 2183, EN 2184, EN 2185, EN 2186, EN 2187, EN 2188, EN 2189, EN 2190, EN 2191, EN 2192, EN 2193, EN 2194, EN 2195, EN 2196, EN 2197, EN 2198, EN 2199, EN 2200, EN 2201, EN 2202, EN 2203, EN 2204, EN 2205, EN 2206, EN 2207, EN 2208, EN 2209, EN 2210, EN 2211, EN 2212, EN 2213, EN 2214, EN 2215, EN 2216, EN 2217, EN 2218, EN 2219, EN 2220, EN 2221, EN 2222, EN 2223, EN 2224, EN 2225, EN 2226, EN 2227, EN 2228, EN 2229, EN 2230, EN 2231, EN 2232, EN 2233, EN 2234, EN 2235, EN 2236, EN 2237, EN 2238, EN 2239, EN 2240, EN 2241, EN 2242, EN 2243, EN 2244, EN 2245, EN 2246, EN 2247, EN 2248, EN 2249, EN 2250, EN 2251, EN 2252, EN 2253, EN 2254, EN 2255, EN 2256, EN 2257, EN 2258, EN 2259, EN 2260, EN 2261, EN 2262, EN 2263, EN 2264, EN 2265, EN 2266, EN 2267, EN 2268, EN 2269, EN 2270, EN 2271, EN 2272, EN 2273, EN 2274, EN 2275, EN 2276, EN 2277, EN 2278, EN 2279, EN 2280, EN 2281, EN 2282, EN 2283, EN 2284, EN 2285, EN 2286, EN 2287, EN 2288, EN 2289, EN 2290, EN 2291, EN 2292, EN 2293, EN 2294, EN 2295, EN 2296, EN 2297, EN 2298, EN 2299, EN 2300, EN 2301, EN 2302, EN 2303, EN 2304, EN 2305, EN 2306, EN 2307, EN 2308, EN 2309, EN 2310, EN 2311, EN 2312, EN 2313, EN 2314, EN 2315, EN 2316, EN 2317, EN 2318, EN 2319, EN 2320, EN 2321, EN 2322, EN 2323, EN 2324, EN 2325, EN 2326, EN 2327, EN 2328, EN 2329, EN 2330, EN 2331, EN 2332, EN 2333, EN 2334, EN 2335, EN 2336, EN 2337, EN 2338, EN 2339, EN 2340, EN 2341, EN 2342, EN 2343, EN 2344, EN 2345, EN 2346, EN 2347, EN 2348, EN 2349, EN 2350, EN 2351, EN 2352, EN 2353, EN 2354, EN 2355, EN 2356, EN 2357, EN 2358, EN 2359, EN 2360, EN 2361, EN 2362, EN 2363, EN 2364, EN 2365, EN 2366, EN 2367, EN 2368, EN 2369, EN 2370, EN 2371, EN 2372, EN 2373, EN 2374, EN 2375, EN 2376, EN 2377, EN 2378, EN 2379, EN 2380, EN 2381, EN 2382, EN 2383, EN 2384, EN 2385, EN 2386, EN 2387, EN 2388, EN 2389, EN 2390, EN 2391, EN 2392, EN 2393, EN 2394, EN 2395, EN 2396, EN 2397, EN 2398, EN 2399, EN 2400, EN 2401, EN 2402, EN 2403, EN 2404, EN 2405, EN 2406, EN 2407, EN 2408, EN 2409, EN 2410, EN 2411, EN 2412, EN 2413, EN 2414, EN 2415, EN 2416, EN 2417, EN 2418, EN 2419, EN 2420, EN 2421, EN 2422, EN 2423, EN 2424, EN 2425, EN 2426, EN 2427, EN 2428, EN 2429, EN 2430, EN 2431, EN 2432, EN 2433, EN 2434, EN 2435, EN 2436, EN 2437, EN 2438, EN 2439, EN 2440, EN 2441, EN 2442, EN 2443, EN 2444, EN 2445, EN 2446, EN 2447, EN 2448, EN 2449, EN 2450, EN 2451, EN 2452, EN 2453, EN 2454, EN 2455, EN 2456, EN 2457, EN 2458, EN 2459, EN 2460, EN 2461, EN 2462, EN 2463, EN 2464, EN 2465, EN 2466, EN 2467, EN 2468, EN 2469, EN 2470, EN 2471, EN 2472, EN 2473, EN 2474, EN 2475, EN 2476, EN 2477, EN 2478, EN 2479, EN 2480, EN 2481, EN 2482, EN 2483, EN 2484, EN 2485, EN 2486, EN 2487, EN 2488, EN 2489, EN 2490, EN 2491, EN 2492, EN 2493, EN 2494, EN 2495, EN 2496, EN 2497, EN 2498, EN 2499, EN 2500, EN 2501, EN 2502, EN 2503, EN 2504, EN 2505, EN 2506, EN 2507, EN 2508, EN 2509, EN 2510, EN 2511, EN 2512, EN 2513, EN 2514, EN 2515, EN 2516, EN 2517, EN 2518, EN 2519, EN 2520, EN 2521, EN 2522, EN 2523, EN 2524, EN 2525, EN 2526, EN 2527, EN 2528, EN 2529, EN 2530, EN 2531, EN 2532, EN 2533, EN 2534, EN 2535, EN 2536, EN 2537, EN 2538, EN 2539, EN 2540, EN 2541, EN 2542, EN 2543, EN 2544, EN 2545, EN 2546, EN 2547, EN 2548, EN 2549, EN 2550, EN 2551, EN 2552, EN 2553, EN 2554, EN 2555, EN 2556, EN 2557, EN 2558, EN 2559, EN 2560, EN 2561, EN 2562, EN 2563, EN 2564, EN 2565, EN 2566, EN 2567, EN 2568, EN 2569, EN 2570, EN 2571, EN 2572, EN 2573, EN 2574, EN 2575, EN 2576, EN 2577, EN 2578, EN 2579, EN 2580, EN 2581, EN 2582, EN 2583, EN 2584, EN 2585, EN 2586, EN 2587, EN 2588, EN 2589, EN 2590, EN 2591, EN 2592, EN 2593, EN 2594, EN 2595, EN 2596, EN 2597, EN 2598, EN 2599, EN 2600, EN 2601, EN 2602, EN 2603, EN 2604, EN 2605, EN 2606, EN 2607, EN 2608, EN 2609, EN 2610, EN 2611, EN 2612, EN 2613, EN 2614, EN 2615, EN 2616, EN 2617, EN 2618, EN 2619, EN 2620, EN 2621, EN 2622, EN 2623, EN 2624, EN 2625, EN 2626, EN 2627, EN 2628, EN 2629, EN 2630, EN 2631, EN 2632, EN 2633, EN 2634, EN 2635, EN 2636, EN 2637, EN 2638, EN 2639, EN 2640, EN 2641, EN 2642, EN 2643, EN 2644, EN 2645, EN 2646, EN 2647, EN 2648, EN 2649, EN 2650, EN 2651, EN 2652, EN 2653, EN 2654, EN 2655, EN 2656, EN 2657, EN 2658, EN 2659, EN 2660, EN 2661, EN 2662, EN 2663, EN 2664, EN 2665, EN 2666, EN 2667, EN 2668, EN 2669, EN 2670, EN 2671, EN 2672, EN 2673, EN 2674, EN 2675, EN 2676, EN 2677, EN 2678, EN 2679, EN 2680, EN 2681, EN 2682, EN 2683, EN 2684, EN 2685, EN 2686, EN 2687, EN 2688, EN 2689, EN 2690, EN 2691, EN 2692, EN 2693, EN 2694, EN 2695, EN 2696, EN 2697, EN 2698, EN 2699, EN 2700, EN 2701, EN 2702, EN 2703, EN 2704, EN 2705, EN 2706, EN 2707, EN 2708, EN 2709, EN 2710, EN 2711, EN 2712, EN 2713, EN 2714, EN 2715, EN 2716, EN 2717, EN 2718, EN 2719, EN 2720, EN 2721, EN 2722, EN 2723, EN 2724, EN 2725, EN 2726, EN 2727, EN 2728, EN 2729, EN 2730, EN 2731, EN 2732, EN 2733, EN 2734, EN 2735, EN 2736, EN 2737, EN 2738, EN 2739, EN 2740, EN 2741, EN 2742, EN 2743, EN 2744, EN 2745, EN 2746, EN 2747, EN 2748, EN 2749, EN 2750, EN 2751, EN 2752, EN 2753, EN 2754, EN 2755, EN 2756, EN 2757, EN 2758, EN 2759, EN 2760, EN 2761, EN 2762, EN 2763, EN 2764, EN 2765, EN 2766, EN 2767, EN 2768, EN 2769, EN 2770, EN 2771, EN 2772, EN 2773, EN 2774, EN 2775, EN 2776, EN 2777, EN 2778, EN 2779, EN 2780, EN 2781, EN 2782, EN 2783, EN 2784, EN 2785, EN 2786, EN 2787, EN 2788, EN 2789, EN 2790, EN 2791, EN 2792, EN 2793, EN 2794, EN 2795, EN 2796, EN 2797, EN 2798, EN 2799, EN 2800, EN 2801, EN 2802, EN 2803, EN 2804, EN 2805, EN 2806, EN 2807, EN 2808, EN 2809, EN 2810, EN 2811, EN

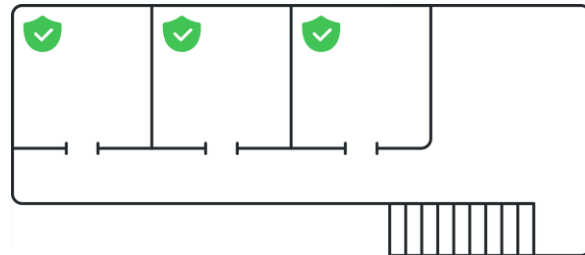
ОПЕРАТИВНОСТЬ ВЫДАЧИ СИЗ –ВОПРОС ЖИЗНИ И СМЕРТИ

НА ЭТО ВЛИЯЮТ:

- удаленность расположения складов
- подбор размера СИЗ
- подбор необходимых фильтров



- Респираторы можно хранить прямо в учреждении/организации/цеху/классе, в ящике стола.
- Ввиду небольших габаритов нет необходимости в отдельных складах.
- Универсальный размер позволяет сократить время на выдачу детям и взрослым.
- При широком спектре защиты отпадает необходимость выявления состава вещества при ЧС, на что зачастую не хватает технического оснащения и времени.



ХРАНЕНИЕ РЕСПИРАТОРОВ БЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ СКЛАДОВ

ЗАКРЫВАЕТСЯ
НА КЛЮЧ



КОМПАКТНО



**Подходят
для создания запасов ГО**

**Респираторы – важный общедоступный
элемент защиты широких слоев населения от
угроз, связанных с ЧС различного характера.**



**Горшков Юрий Геннадьевич
+7 (812) 677 55 06**