

ГАУЗ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ОТДЕЛЕНИЕ ПАЛЛИАТИВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

«Эффективность Концентратора кислорода для онкологических больных»

зам. гл. врача по медицинской части, гл. внештатный специалист по ПМП МЗ РТ, к.м.н. Шаймарданов Ильсур Василович

д.м.н., профессор Ахметзянов Фоат Шайхутдинович

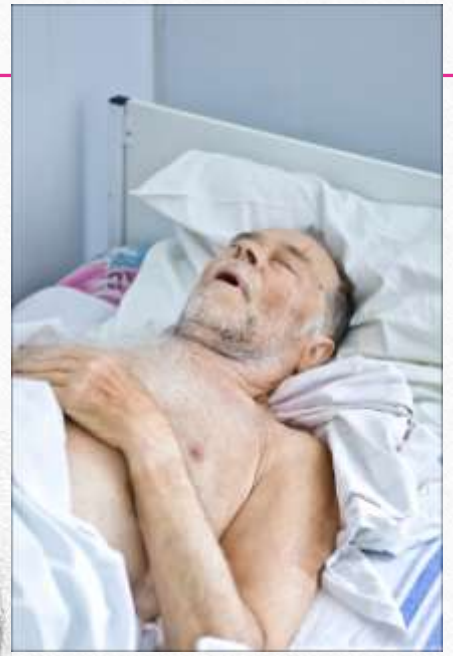
заведующий ОПМП Шайхутдинов Нуретдин Гилмутдинович

врач онколог Балтаева Динара Анваровна

«Может, я была бы счастлива там, где нет кислородного голодания.»

Неизвестный автор



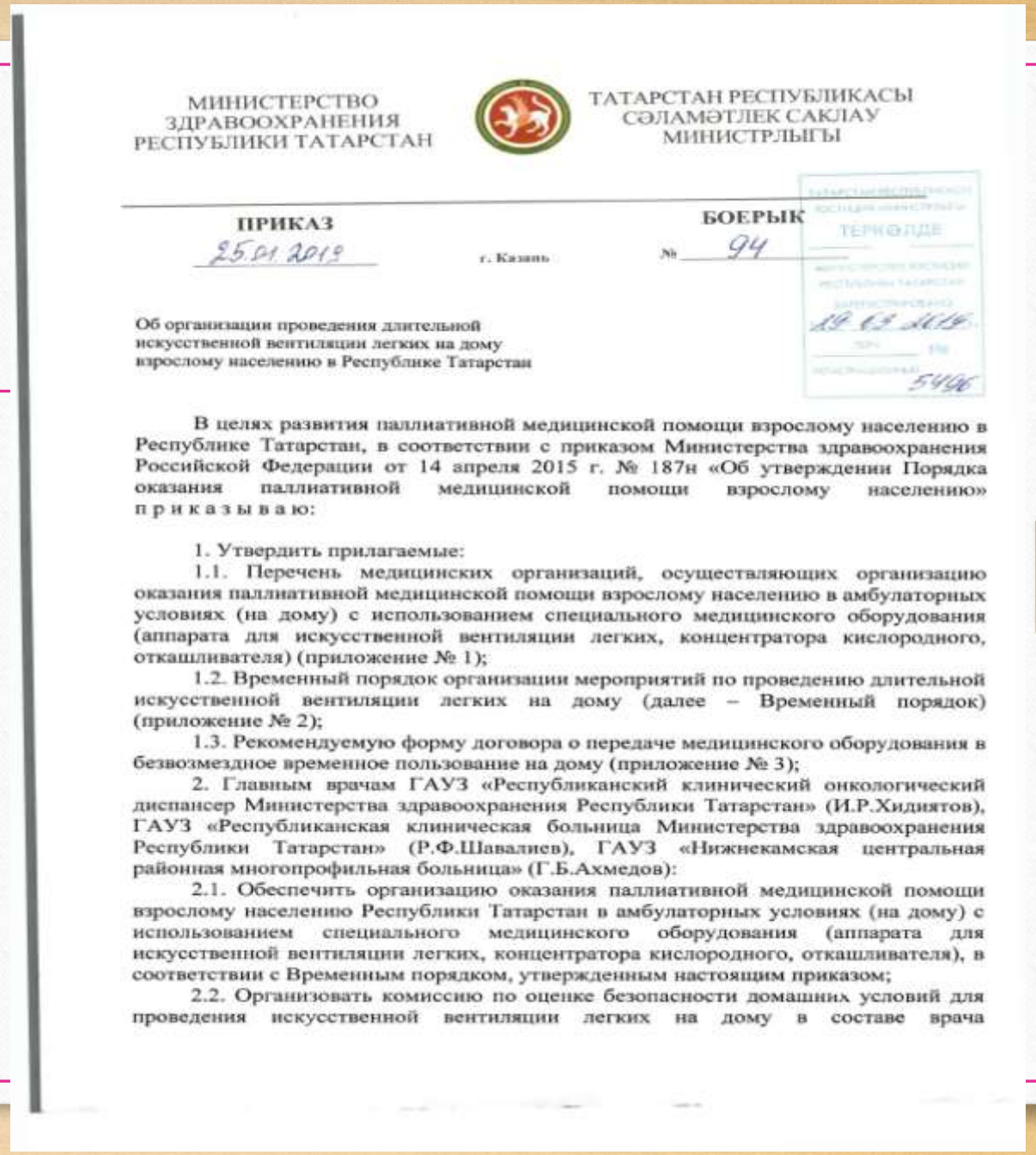






❖ от 25.01.2019 года
Приказ № 94

«Об организации проведения длительной искусственной вентиляции легких на дому взрослому населению в Республике Татарстан».



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ СӘЛАМӘТЛЕК САКЛАУ МИНИСТРЛЫГЫ

ПРИКАЗ

БОЕРЫК

25.01.2019 г. Казань № 94

Об организации проведения длительной искусственной вентиляции легких на дому взрослому населению в Республике Татарстан

В целях развития паллиативной медицинской помощи взрослому населению в Республике Татарстан, в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 апреля 2015 г. № 187н «Об утверждении Порядка оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые:

1.1. Перечень медицинских организаций, осуществляющих организацию оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению в амбулаторных условиях (на дому) с использованием специального медицинского оборудования (аппарата для искусственной вентиляции легких, концентратора кислородного, откашливателя) (приложение № 1);

1.2. Временный порядок организации мероприятий по проведению длительной искусственной вентиляции легких на дому (далее – Временный порядок) (приложение № 2);

1.3. Рекомендуемую форму договора о передаче медицинского оборудования в безвозмездное временное пользование на дому (приложение № 3);

2. Главным врачам ГАУЗ «Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения Республики Татарстан» (И.Р.Хидиятов), ГАУЗ «Республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан» (Р.Ф.Шавалиев), ГАУЗ «Нижнекамская центральная районная многопрофильная больница» (Г.Б.Ахмедов):

2.1. Обеспечить организацию оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению Республики Татарстан в амбулаторных условиях (на дому) с использованием специального медицинского оборудования (аппарата для искусственной вентиляции легких, концентратора кислородного, откашливателя), в соответствии с Временным порядком, утвержденным настоящим приказом;

2.2. Организовать комиссию по оценке безопасности домашних условий для проведения искусственной вентиляции легких на дому в составе врача

- **ГАУЗ «РКОД МЗ РТ» ОПМП выделено 28 кислородных концентраторов**









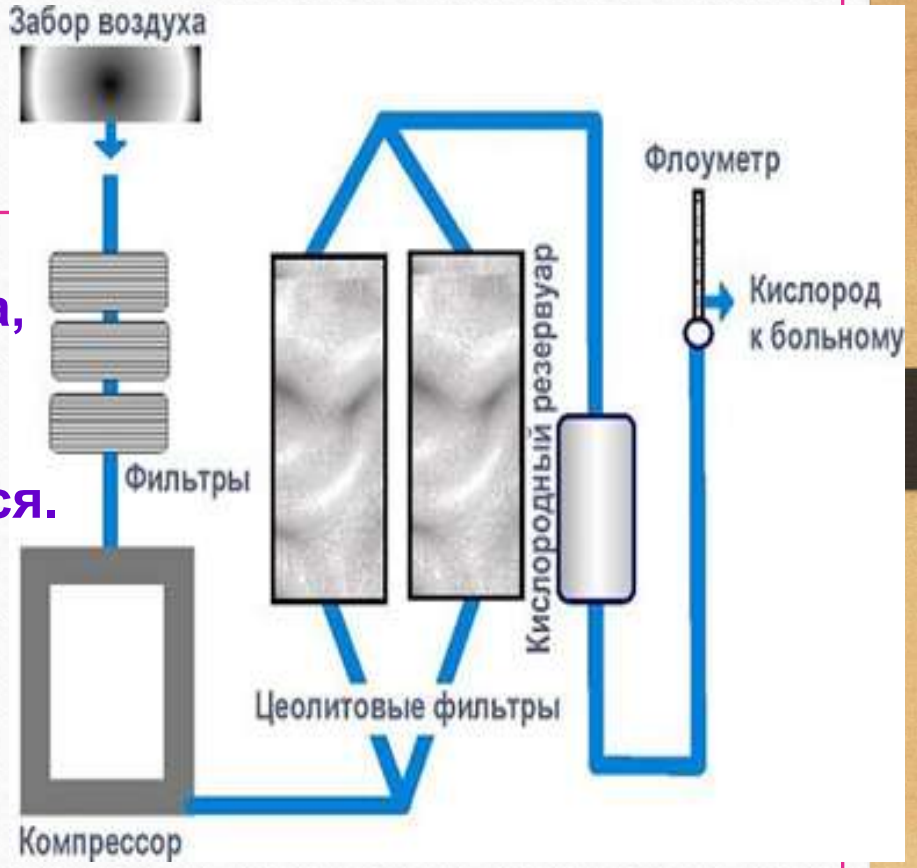
- ***Концентратор кислорода*** **- это электрический аппарат, позволяющий получать кислородно-воздушную смесь высокой концентрации 87- 96% при помощи молекулярной фильтрации окружающего воздуха физическим путем.**

  - ***Концентратор кислорода предназначен*** **для проведения кислородной терапии. Применяется в условиях различных медицинских учреждений, служб скорой и неотложной медицинской помощи спасательных служб, а также для индивидуального использования, как в стационаре, так и в домашних условиях.**



❑ Принцип работы Концентратора кислорода:

1.Вначале воздух заходит в фильтр для пыли и очищается от загрязнений (механических и микробных).
2.Смесь газов воздуха нагнетается компрессором к фильтру молекулярной сепарации.
3.Воздушный поток проходит через камешки цеолита, которые задерживают азот.
4.Кислород перемещается в накопитель.
5.Кислородная смесь (87-96% кислорода) увлажняется.
6.Через диффузор газ поступает в флоуметр и может использоваться для ингаляций или приготовления коктейлей.
7.Азот и другие примеси выпускаются в атмосферу, но так как их процентное содержание минимальное, то это не может изменить качественный состав окружающего воздуха



Основные элементы и органы управления концентратора. «Armed»: 7F-5L

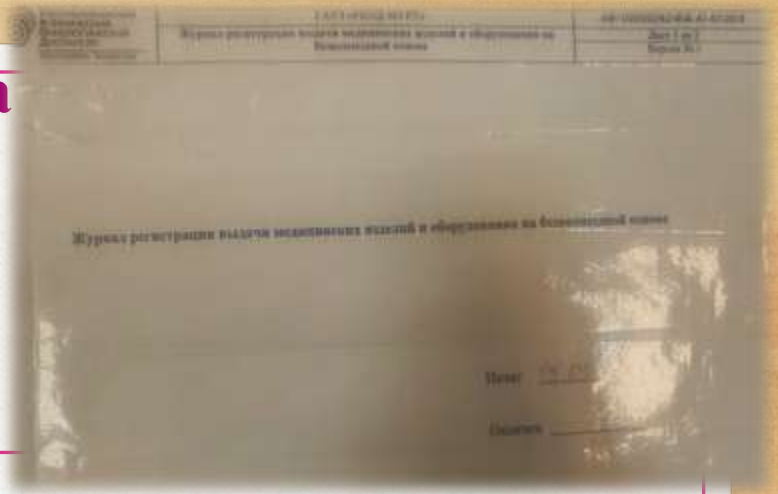




Канюля назальная предназначена для одноразового использования.

- **разработана документация, которая определила четкие правила получения, использования и сдачи кислородного концентратора**

- ✓ «Договор безвозмездного временного пользования кислородным концентратором»;
- ✓ «Заявление на имя главного врача ГАУЗ «РКОД МЗ РТ» на получение концентратора»;
- ✓ «Акт приема-передачи оборудования»;
- ✓ «Правила контроля за состоянием, эффективным и целевым использованием оборудования»;
- ✓ «Акт возврата кислородного концентратора».









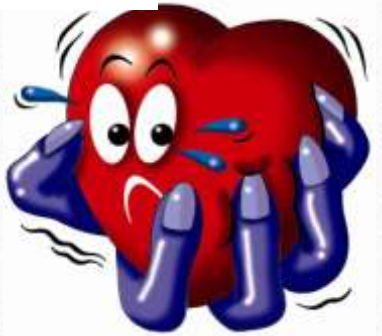
❑ Показания для назначения Концентратора:

- ✓ Снижение эффективности функции внешнего дыхания, гипоксия;
- ✓ Напряжение компенсаторных реакций организма на снижение pO2 в окружающей газовой среде;
- ✓ Дыхательная недостаточность при болезнях дыхательной системы;
- ✓ Заболевания органов дыхания (пневмония, рак легких, метастазы в легкие, плевру, пневмосклероз, бронхиальная астма,);
- ✓ Раны, зараженные анаэробной флорой, вяло текущие воспалительные процессы, локальные трофические расстройства;
- ✓ Болезни сердечно-сосудистой системы;
- ✓ Отравления (например, отравления угарным газом);
- ✓ Повышение эффективности лечения онкологических заболеваний.

❑ Противопоказания:



- Легочное кровотечение;
- Острый период инфаркта миокарда;
- Выраженная дыхательная и сердечная недостаточность;



- Тромбоэмболия легочной артерии;
- Гипертонический криз
- Острый приступ бронхиальной астмы;



- Гипертермия;
- Выраженные симптомы интоксикации.

- **Врачами паллиативной медицинской помощи назначается кислородный концентратор онкологическим пациентам**



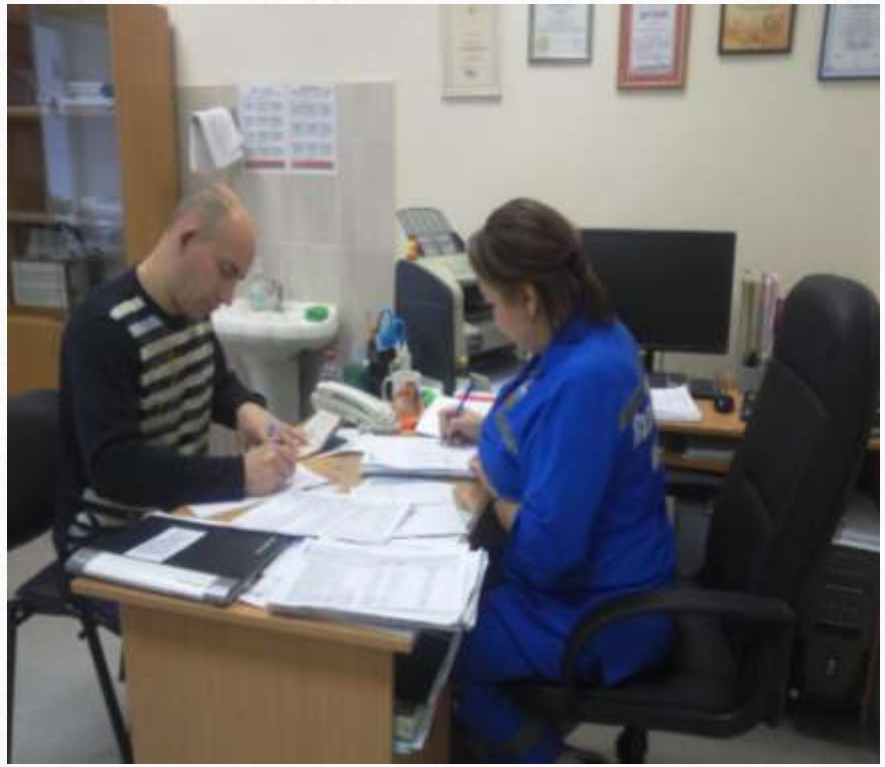


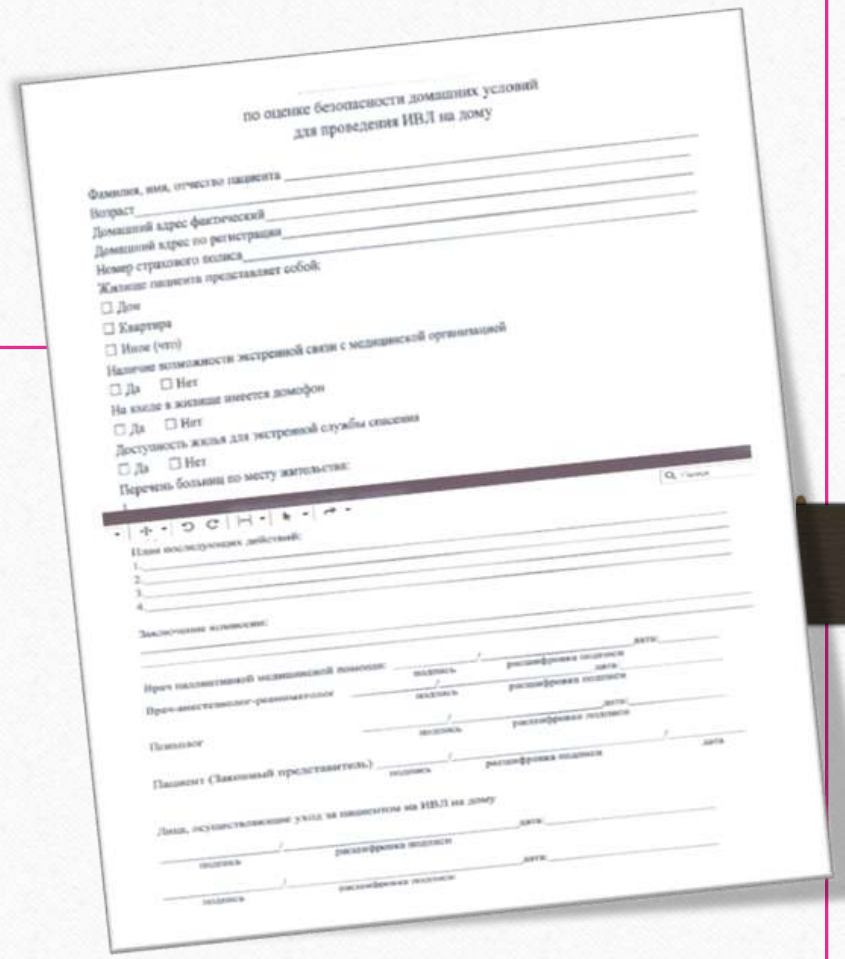




- **Решением врачебной комиссии оформляется протокол, который вносится в амбулаторную медицинскую карту онкологического больного.**

- **Заключается договор с родственником больного.**




по оценке безопасности домашних условий
для проведения ИВЛ на дому

Фамилия, имя, отчество пациента
Возраст
Домашний адрес фактический
Домашний адрес по регистрации
Номер страхового полиса
Жилище пациента представляет собой:
☐ Дом
☐ Квартира
☐ Иное (что)
Наличие возможности экстренной связи с медицинской организацией
☐ Да ☐ Нет
На входе в жилище имеется домофон
☐ Да ☐ Нет
Доступность жилья для экстренной службы спасения
☐ Да ☐ Нет
Перечень больниц по месту жительства:
План последующих действий:
Заключение комиссии:
Врач паллиативной медицинской помощи
Врач-анестезиолог-реаниматолог
Психолог
Пациент (Законный представитель)
Лица, осуществляющие уход за пациентом на ИВЛ на дому

- **Проводится тщательный инструктаж по эксплуатации и уходу за Концентратором кислорода**





- **«Памятка по уходу за Концентратором кислорода в домашних условиях (для пациента и ухаживающего)»**



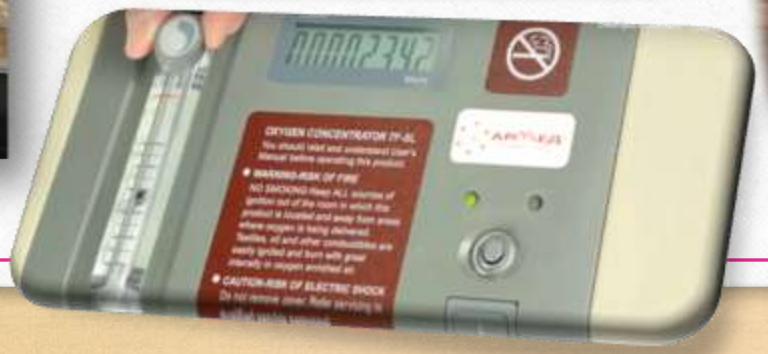
- **«Паспорт и руководство по эксплуатации Концентратора кислорода»**

❖ **Один раз в месяц производится проверка Концентратора кислорода.**















- За 8 месяцев использование Концентраторов кислорода помогли 102 онкологическим пациентам с ДН.



- Оборот одного концентратора за 8 месяцев составил 6,3 раза.



❖ Эффективность Концентратора кислорода для онкологических пациентов

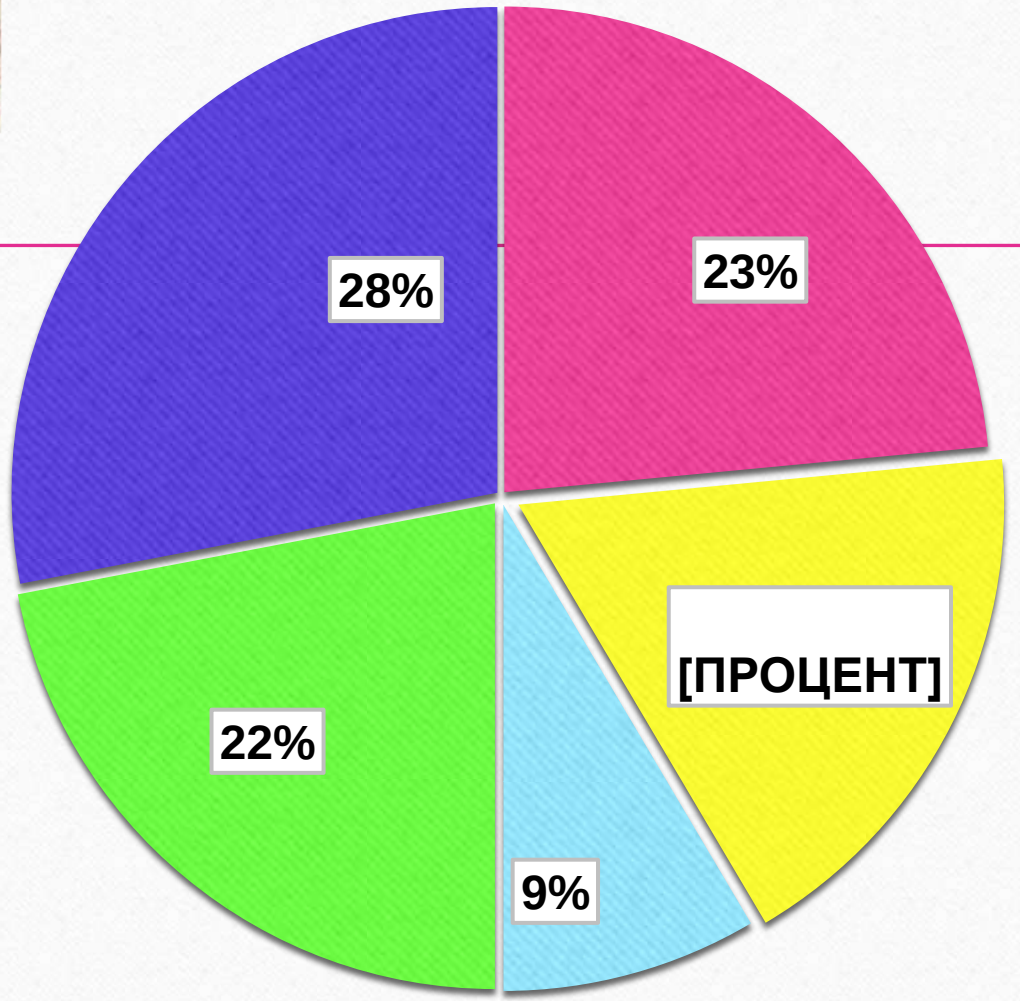






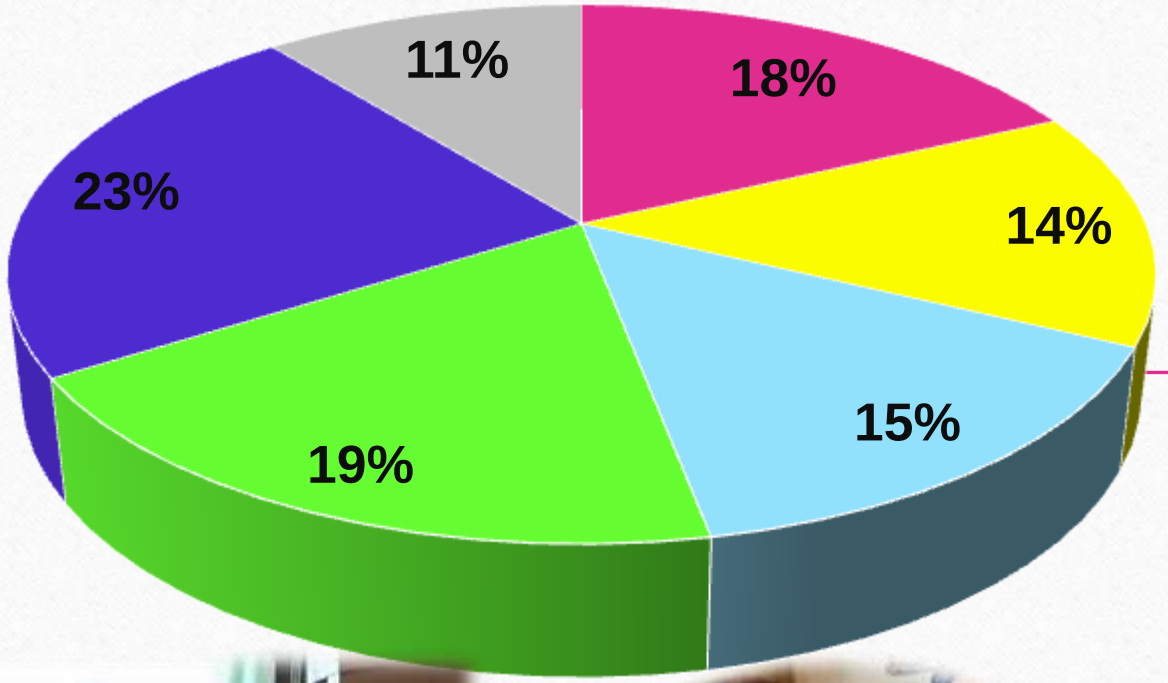


❑ Результаты:



- *уменьшение одышки*
- *улучшение более глубокого сна*
- *отсутствие головной боли*
- *снизилась потребность в лекарствах*
- *облегчение дыхания*

❑ Результаты:



- усиление детоксикации
- повышение физической активности
- улучшение состояния головного мозга и организма в целом
- повышение настроения
- уменьшение стресса
- снижение утомляемости, усталости, апатии, депрессии





❖ Преимущества использования прибора:



- ✓Высокая производительность О2.
- ✓Продолжительный ресурс работы.



- ✓Отличается небольшими размерами.
- ✓Прибор создан из безопасных материалов.
- ✓Простота в обслуживании
- ✓Простота в использовании
- ✓ Мобильность





Благодарю за внимание!

«Здоровье это еще не все, но без здоровья все - ничто.»

Сократ

Будьте здоровы!

