

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ  
ТЕЛЕВИЗОР ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

**LUMUS**  
electronics

**43NP7301**  
**50NP7301**  
**55NP7301**



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## **ВВЕДЕНИЕ**

---

### **Меры безопасности и меры предосторожности**

1. Перед началом эксплуатации телевизора, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и сохраните его в дальнейшем.
2. Внутри телевизора имеются опасные для жизни напряжения, для обеспечения личной безопасности строго следуйте инструкциям и предупреждениям, приведенным в руководстве по эксплуатации.
3. Запрещается включать изделие в электросеть, параметры которой отличаются от указанных в данном руководстве.
4. Не подключайте к телевизору устройства, не рекомендованные для совместного использования изготовителем.
5. Избегайте повреждений сетевого шнура и вилки.
6. Не перегружайте сетевую розетку. Не включайте телевизор в одну розетку с мощными потребителями энергии, такими как утюги, электрочайники, микроволновые печи, холодильники и т.д., это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
7. При выключении вилки из розетки не дергайте за провод и не касайтесь металлических частей вилки, держитесь за ее пластмассовую часть. Не прикасайтесь к сетевому шнну мокрыми руками.
8. Не оставляйте телевизор надолго в дежурном режиме. Если телевизор не будет использоваться в течение длительного времени, не забудьте отключить его от сети.
9. Располагайте телевизор в сухих, хорошо вентилируемых местах, вдали от источников тепла, таких как системы отопления, электрические и газовые плиты, тепловентиляторы мощные усилители и т.д.. Берегите изделие от попадания прямых солнечных лучей.
10. Не перекрывайте вентиляционные отверстия газетами, скатертями, занавесками и другими предметами, что может привести к перегреву внутренних частей аппарата. При встроенной установке не располагайте телевизор рядом или над источниками сильного нагрева.
11. Извлеките сетевой шнур из розетки, прежде чем приступить к чистке изделия. Запрещается применять жидкые, аэрозольные или абразивные чистящие средства. Не применяйте средства содержащие растворители, спирт, щелочь или кислоту. Для чистки поверхностей используйте слегка влажную безворсовую ткань.

## **ВВЕДЕНИЕ**

---

12. Не располагайте изделие вблизи ванн, бассейнов, стиральных машин и в помещениях с повышенной влажностью, таких как сырье подвалы и т.д.. Запрещается устанавливать телевизор в открытых для непогоды местах.
13. Жидкокристаллическая панель — хрупкое и дорогое изделие. Её поверхность может быть легко повреждена. Пожалуйста, не подвергайте панель ударам, давлению или царапанью твердыми предметами. Стоимость замены панели соизмерима со стоимостью всего телевизора.
14. Внутри изделия имеются опасные для жизни напряжения и нет деталей, которые могут быть заменены пользователями. Не предпринимайте попыток самостоятельно отремонтировать телевизор в случае поломки. Обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту сервисной службы.
15. Подключение и отключение всех кабелей разрешается производить только выключив телевизор из сети.
16. Не прикасайтесь к сетевому шнуру и антенному кабелю во время грозы.
17. При возникновении следующих ситуаций немедленно отключите телевизор от сети и вызовите специалиста сервисной службы:
  - Вилка или сетевой шнур повреждены;
  - Изделие упало с высоты или произошло повреждение корпуса;
  - При пользовании телевизором в соответствии с руководством по эксплуатации он работает неправильно;
  - Внутрь аппарата попали посторонние предметы или пролилась жидкость;
  - Работа изделия сопровождается необычным звуком или запахом.
18. Помните, что если для отключения телевизора от сети используется сетевой шнур или дополнительный удлинитель, то изделие включится сразу после подключения шнура или удлинителя к сети.
19. Оберегайте телевизор от струй и брызг воды. Не ставьте на него сосуды с водой (или другими жидкостями), это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
20. Сетевая вилка должна быть полностью вставлена в сетевую розетку.

Невыполнение этого правила может вызвать искрение и пожар.

## **ВВЕДЕНИЕ**

---

21. Не располагайте рядом с телевизором свечи, пепельницы, легко воспламеняющиеся и взрывоопасные вещества.
22. Не допускайте попадания внутрь телевизора посторонних предметов, насекомых, жидкостей через отверстия в корпусе. Обеспечьте условия, исключающие доступ к телевизору малолетних детей.
23. Во избежание возможной неисправности, запрещается включать телевизор сразу после внесения его из помещения с более низкой в помещение с более высокой температурой или устанавливать в местах, где возможна конденсация влаги (например, на пути воздушного потока из кондиционера).
24. При установке телевизора должно быть свободное пространство вокруг него не менее 10 см со всех сторон корпуса, 30 см сверху.
25. Место подключения блока или вилки шнура питания к сети 220 В должно оставаться легкодоступным.
26. Во избежании несчастных случаев категорически запрещается включать телевизор при снятом заднем кожухе.

**Внимание! При возникновении неисправностей, произошедших из-за несоблюдения мер предосторожности и безопасности, потребителю может быть отказано в гарантийном ремонте.**

# **ВВЕДЕНИЕ**

---

Благодарим Вас за покупку телевизора марки **LUMUS**. Перед началом эксплуатации аппарата внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Сохраните Руководство для обращения к нему в дальнейшем.

## **ВНИМАНИЕ!**

Функции, относящиеся к цифровому телевещанию, действуют только в регионах, в которых ведется цифровое эфирное вещание DVB-T / DVB-T2 или обеспечивается доступ к совместному цифровому кабльному вещанию DVB-C, причем некоторые из этих функций могут быть недоступны, а правильный прием сигнала DVB-C может быть обеспечен не для всех провайдеров кабельного телевещания.

## **Особенности**

- Встроенные цифровые тюнеры поддерживают : DVB-T2 / DVD-T / DVB-C / DVB-S2
- Отложенный просмотр (Time-Shift)
- Электронный теле-гид (EPG)
- Запись программ (PVR)
- Мультимедийный проигрыватель
- NICAM стерео
- Русскоязычное меню
- Телетекст
- Управление яркостью подсветки

### **Примечание:**

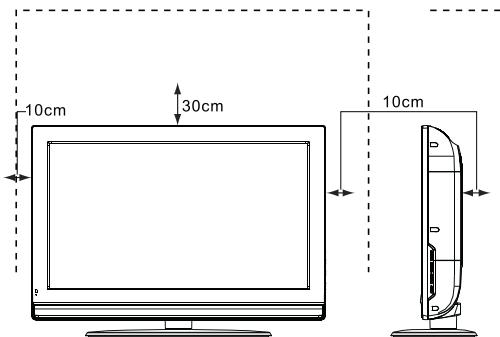
Медиа-файлы mkv, mp4, avi, mov, mpg, ts, dat, vob, rm - являются файлами «контейнерами», которые могут содержать видео и аудио данные различных форматов.

# УСТАНОВКА И ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

---

## Установка

- Установите ТВ на плоскую поверхность, оставляя минимум по 10 см свободного пространства с каждой стороны и не менее 30см сверху.



- Телевизор подключается к источнику переменного тока 220В, 50/60Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к другим источникам питания или к источнику постоянного тока.
- Установите телевизор в комнате так, чтобы прямое освещение не попадало на экран.
- Полное отсутствие освещения во время просмотра телевизора приведет к переутомлению глаз. Для комфорtnого просмотра рекомендовано мягкое непрямое освещение.

## Первое включение

При первом включении необходимо выполнить поиск телевизионных каналов. В случае подключения к кабельному оператору, вставьте модуль с картой доступа, переключите режим телевизора «Цифровой тип» на кабельный и выполните поиск каналов, см. пункт «Первоначальная настройка» и пункт «Настройка каналов».

Настройте изображение под Ваши условия, используя опции:

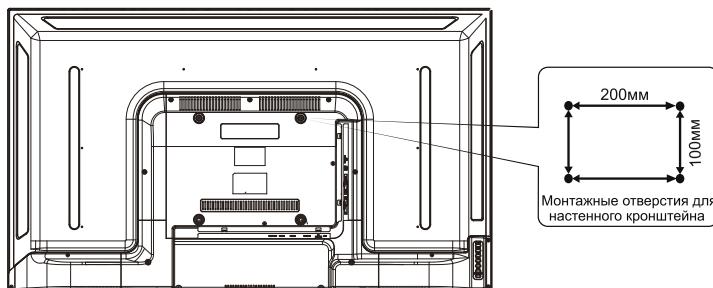
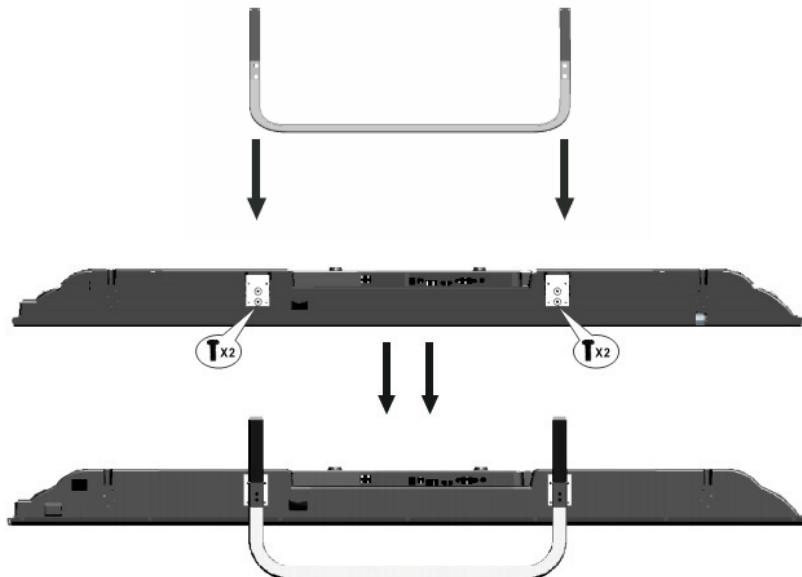
- контрастность,
- яркость изображения,
- насыщенность (см. описания соответствующих настроек) или выберите один из пред - установленных режимов.

# УСТАНОВКА И ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Установка телевизора на подставку

Перед тем, как использовать телевизор, следует установить подставку.

- Поместите телевизор на мягкое покрывало экраном вниз.
- Расположите подставку так, чтобы сплошная сторона оказалась перед экраном телевизора.
- Прикрепите подставку к нижней части телевизора четырьмя винтами.

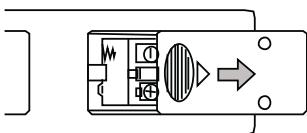


Монтажные отверстия для настенного кронштейна

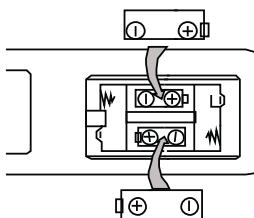
# УСТАНОВКА И ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Установка элементов питания

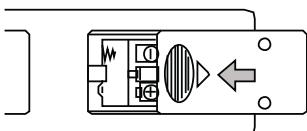
- Откройте крышку отсека для элементов питания.



- Установите два элемента питания типа AAA (1,5 В) в соответствии с указанной полярностью.



- Закройте отсек с элементами питания.



Если пульт ДУ начинает работать неустойчиво, с перебоями, замените элементы питания на новые.

### Примечание:

- Рекомендованы алкалиновые элементы питания.
- Извлеките элементы питания, если срок службы элементов питания истек или пульт ДУ не будет использоваться длительное время.

# УСТАНОВКА И ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Описание кнопок управления и разъемов на корпусе ТВ

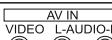
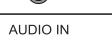
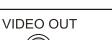
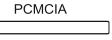
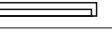
### Кнопки управления

Наименование кнопки управления	Тип значка				Функция кнопки
	1	2	3	4	
Кнопка «SOURCE»	INPUT	(SOURCE)		INPUT	Выбор режима работы / источника сигнала
Кнопка «MENU»	MENU	(MENU)		MENU	Выбор меню
Кнопка «VOLUME UP»	VOL+	(VOL+)			Увеличение уровня звука
Кнопка «VOLUME DOWN»	VOL-	(VOL-)			Уменьшение уровня звука
Кнопка «PROGRAM UP»	CH+	(CH+)	C/PΛ		Переход к следующему каналу/ пункту или параметру меню
Кнопка «PROGRAM DOWN»	CH-	(CH-)	C/P∨		Переход к предыдущему каналу/ пункту или параметру меню
Кнопка «STANDBY»	POWER	(POWER)		STANDBY	Кнопка включения/выключения дежурного режима ТВ

**Примечание:** Все эти кнопки управления являются общепринятыми для наших моделей телевизоров, пожалуйста, обратите внимание на вид и количество кнопок управления, которые подходят к модели вашего телевизора.

# УСТАНОВКА И ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Описание кнопок управления и разъемов на корпусе ТВ Соединительные разъемы

Наименование разъема	Тип значка			Функциональное назначение разъема
	1	2	3	
AV IN				видео/аудио вход
COMPONENT IN				компонентный вход видео
AV OUT				видео/аудио выход
AUDIO OUT				аудио выход
TERMINAL ANTENNA (75 OHM)				ТВ антенный вход эфирного сигнала
TERMINAL ANTENNA (75 OHM)				ТВ антенный вход спутникового сигнала
VGA				вход видеосигнала ПК
VGA AUDIO IN				вход цифрового аудиосигнала
HDMI				вход цифрового видео/аудио сигнала
USB IN				вход USB
EARPHONE OUT				выход аудиосигнала для наушников
AUDIO IN				вход аналогового аудиосигнала
VIDEO OUT				выход аналогового видеосигнала
COAXIAL OUT				выход цифрового видеосигнала
OPTICAL				выход цифрового аудиосигнала
SCART				вход/выход аналоговых видео/аудио сигналов
PCMCIA				слот для CAM-модуля
RJ 45 IN				разъем для подключения сети интернет
DC IN				разъем для подключения сетевого адаптера 12V
TF IN				слот для TF карты памяти

## УСТАНОВКА И ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Подключение

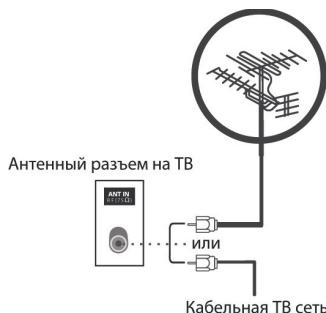
## Соединение с антенной

Для приема ТВ программ необходимо подключиться к сигналу одного из источников:

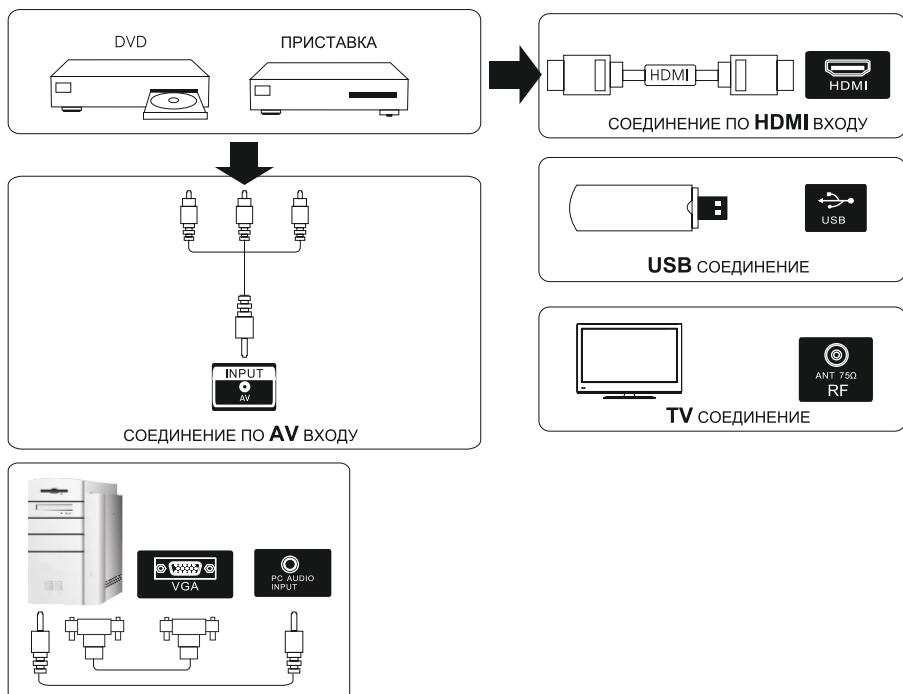
- внешняя антенна
  - сеть кабельного ТВ

В этих двух случаях кабель от антенны или ТВ сети должен подключаться к разъему 75

Ом на задней стенке телевизора.



### **Соединение с аудио/видео оборудованием**



# УСТАНОВКА И ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## Сетевое подключение



Для использования всех функций требуется подключение к Интернету. Может взыматься плата за трафик. Дополнительные сведения можно получить у поставщика услуг Интернета.

Для доступа к Интернету, вы должны подключиться к высокоскоростному интернет-каналу.

Ваш телевизор может быть подключен к домашней сети двумя способами:

- к проводной сети, используя разъем **RJ45** на задней панели.
- к беспроводной сети, используя внутренний или внешний USB-адаптер беспроводной сети.

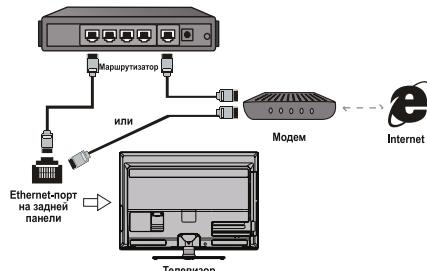
**Примечание:** Далее описаны обычные способы подключения телевизора к проводной или беспроводной сети. Способ подключения может быть стандартным или отличаться в зависимости от фактической конфигурации сети.

Если у вас есть какие-либо вопросы о вашей домашней сети, пожалуйста обратитесь к нашему поставщику услуг Интернета.

## Подключение к проводной сети

Для подключения к проводной сети:

1. Убедитесь, что у вас есть:
  - интернет(Ethernet)-кабель достаточной длины, для подключения вашего телевизора;
  - маршрутизатор или модем с доступным портом Ethernet;
  - высокоскоростное подключение к Интернету;
  - порт RJ45 на задней панели ТВ.
2. Подключите Ethernet-кабель к маршрутизатору (порту Ethernet) и к порту RJ 45 на задней панели ТВ.
3. Используйте меню Network Settings (Настройки сети) для настройки телевизора.



## Подключение к беспроводной сети

Для бесподключения к проводной сети:

1. Убедитесь, что у вас есть:
  - маршрутизатор, который транслирует сигнал беспроводной высокоскоростной сети;
  - высокоскоростное подключение к Интернету.
2. Используйте меню Network Settings (Настройки сети) для настройки телевизора.

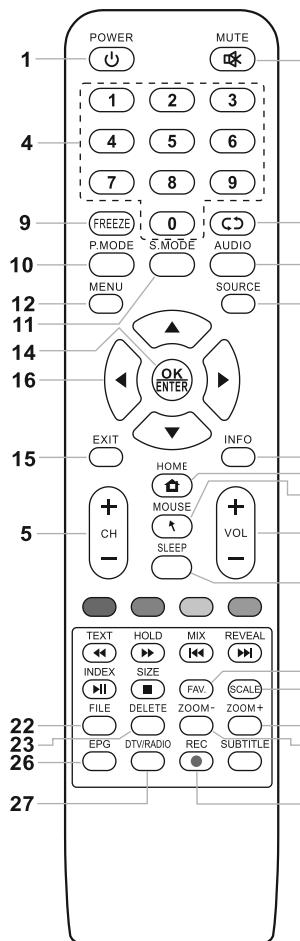


**Примечание:** В некоторых моделях нет встроенных модулей беспроводной связи. Для подключения к беспроводной сети можно вставить внешний адаптер в USB-разъем телевизора. Некоторые адAPTERЫ беспроводной связи не совместимы с этим телевизором.

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## Пульт ДУ (REMOTE CONTROL)

Пульт дистанционного управления (ПДУ) работает только в зоне приема инфракрасного сигнала телевизора. Убедитесь, что между ПДУ и телевизором нет препятствий, мешающих приему сигнала.



1. **POWER:** включение ТВ или перевод ТВ в режим ожидания.
2. **INFO:** вывод информации об источнике изображения, каналах и т.д.
3. **Φ :** возврат к предыдущему просматриваемому каналу.

4. **0-9:** ввод чисел (номер канала), также эти кнопки служат для ввода номера страницы при просмотре телетекста.
5. **CH+/- :** переход к последующему/предыдущему каналу.
6. **VOL+/- :** увеличение/уменьшение уровня звука, в режиме меню эти кнопки служат для настройки выбранного параметра.
7. **SOURCE:** выбор входного источника сигнала.
8. **MUTE:** мгновенное включение и отключение звука.
9. **FREEZE:** стоп-кадр.
10. **P.MODE:** выбор режима изображения.
11. **S.MODE:** выбор режима звука.
12. **MENU:** доступ к меню операций.
13. **SLEEP:** установка времени автоматического выключения ТВ.
14. **OK/ENTER:** подтверждение выбора / переход в подменю.
15. **EXIT:** выход из текущего меню или функции.
16. **▲▼◀▶ :** навигация по меню.
17. **SCALE:** отображение списка и выбор доступных режимов пропорций изображения
18. **AUDIO** (опция): выбор аудиорежима.
19. **HOME:** доступ к домашней панели СМАРТ ТВ.
20. **MOUSE:** включение и выключение «мыши».
21. **FAV:** выбор меню списка избранных каналов.
22. **FILE:** для непосредственного просмотра USB-файла.
23. **DELETE:** использовать для удаления ввода.
24. **ZOOM+ :** увеличение масштаба веб-страницы.
25. **ZOOM- :** уменьшение масштаба веб-страницы..
26. **EPG:** открыть / закрыть электронный телегид.
27. **DTV/RADIO:** переключение режима приема телевидения или радио.
28. **REC/●:** начало записи в режиме PVR (персональный видеорекордер).

**Примечание:** *EPG, TV / RADIO, REC действуют только в режиме DTV (цифрового телевидения).*

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

---

## Пульт ДУ

### Функции телетекста (Опции)

1. **TEXT:** чтобы перейти в режим телетекста, если ваша станция телевещания предоставляет такую возможность.
2. **REVEAL:** отображение/скрытие спрятанной информации телетекста.
3. **MIX:** вкл./выкл. режима одновременного отображения ТВ-изображения и телетекста или только телетекста.
4. **Кнопки зеленого/красного/желтого/синего цвета** - кнопки управления телетекстом, а также дополнительными функциями в других режимах.
5. **▲ / ▼:** перемещение верх/вниз по страницам телетекста.
6. **0-9:** выбор страниц телетекста.
7. **HOLD:** фиксация страницы телетекста.
8. **SIZE:** вывод на экран увеличенной верхней или нижней части страницы в режиме телетекста.
9. **INDEX:** запрос страницы индексов в режиме телетекста.

### Функции USB (Опции)

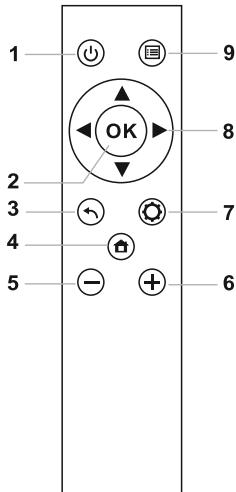
*USB-устройство должно быть предварительно подключено.*

1. **►► :** ускоренное воспроизведение в прямом направлении в режимах рекордера PVR или медиа.
2. **◀◀ :** ускоренное воспроизведение в обратном направлении в режимах рекордера PVR или медиа.
3. **▶II :** начало воспроизведения / пауза в режимах рекордера PVR или медиа.
4. **►▶ :** переход к следующему треку в режимах рекордера PVR или медиа.
5. **◀◀ :** переход к предыдущему треку в режимах рекордера PVR или медиа.
6. **■ :** остановка воспроизведения в режимах рекордера PVR или медиа.
7. **SUBTITLE:** отключение субтитров при воспроизведении фильма.

*Для отключения USB-устройства переключите телевизор в режим TV.*

## Пульт ДУ для Smart TV

**ВНИМАНИЕ:** Пульт дистанционного управления (ПДУ) для управления SMART TV комплектуется как дополнительная опция. В базовой комплектации может отсутствовать.



1. Включение ТВ или выключение ТВ в режиме ожидания.
2. Подтверждение выбора.
3. Выход из текущего меню или функции.
4. Доступ к домашней панели Smart TV.
5. Уменьшение громкости звука.
6. Увеличение громкости звука.
7. Выбор входного источника сигнала.
8. Навигация по меню.
9. Доступ к меню операций.

# РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

## Начальная настройка (LAUNCHER).

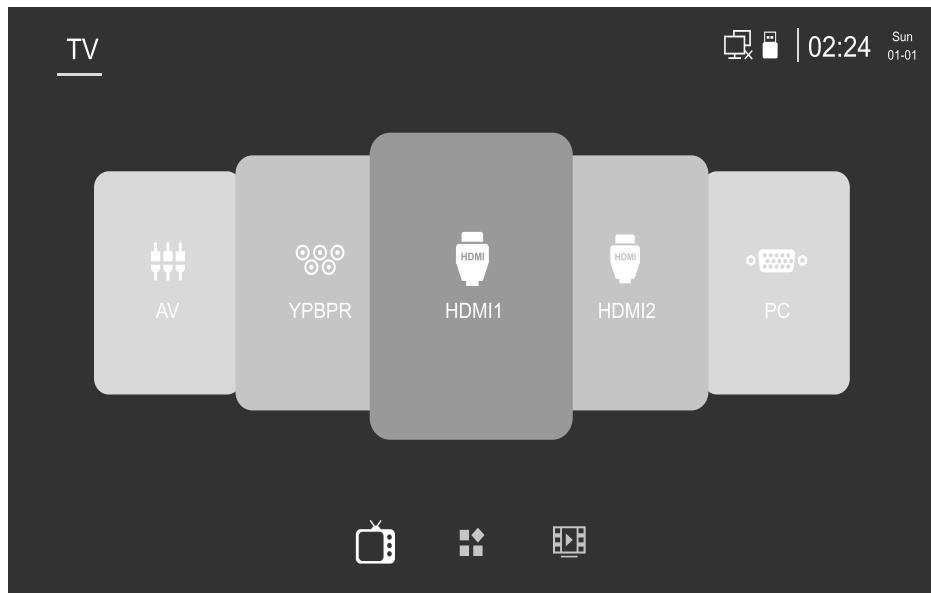
Перед первым включением телевизора, прежде чем нажать  на пульте управления, выполните следующие шаги:

- вставьте батарейки в пульт дистанционного управления;
- подключите антенный кабель к телевизору;
- подключите шнур питания к сетевой розетке;
- подключите телевизор к сети.

При включении телевизора впервые или включении после сброса настроек на заводские появится меню мастера первоначальной настройки ТВ. Следуя указаниям мастера, выполните поочередно шаги начальной установки.

### 1. Основное пользовательское меню(Launcher main screen)

1.1. Кнопками  /  выберите источник сигнала, затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения. Для того чтобы вернуться в **Основное меню (Launcher main screen)** воспользуйтесь кнопкой **Home**.

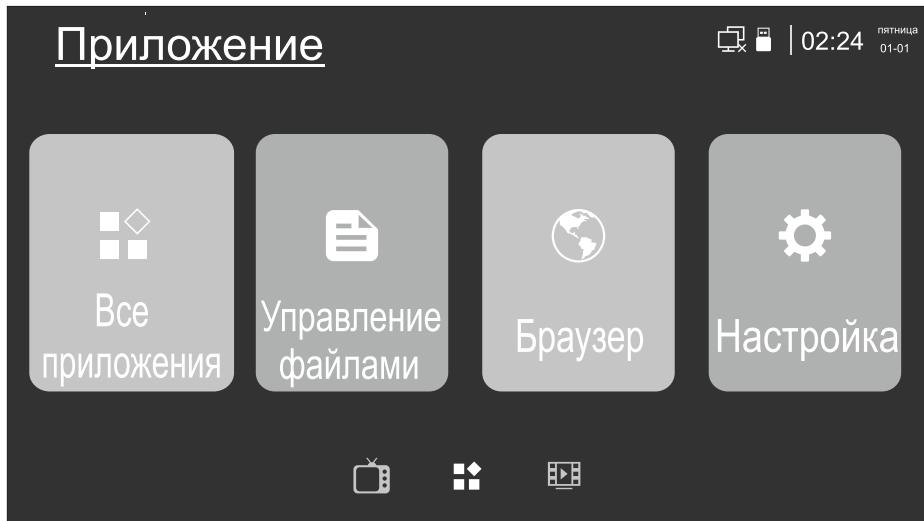


1.2. Нажмите кнопку  , чтобы переместиться в нижнюю часть экрана, где располагаются маленькие значки. Воспользуйтесь кнопкой  , чтобы переключиться на другой значок.

Нажимая кнопку  , вы переместите фокус на четыре больших значка.

Нажмите кнопку  /  + **OK**, чтобы получить доступ к необходимому Вам элементу.

## РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ



1.2.1. Нажмите «Все приложения», чтобы перейти на страницу отображения приложений, нажмите кнопку **◀ / ▶ + OK**, чтобы получить доступ к указанной программе APK



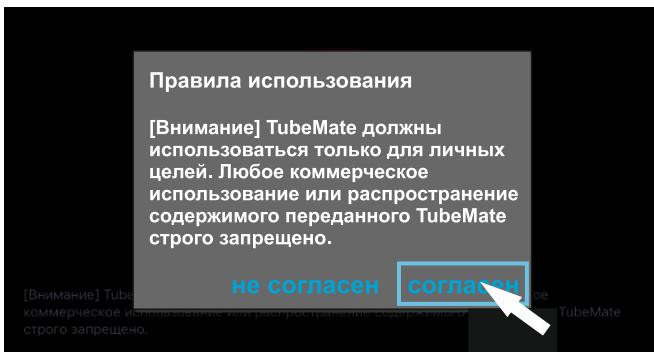
### Tubemate - просмотр видео Youtube высокого разрешения.

Вы можете просматривать видео YouTube высокого разрешения с помощью программы TubeMate. Для работы программы необходимо подключить к телевизору беспроводную мышь или другой манипулятор типа тачпад либо Fly Air-mouse.

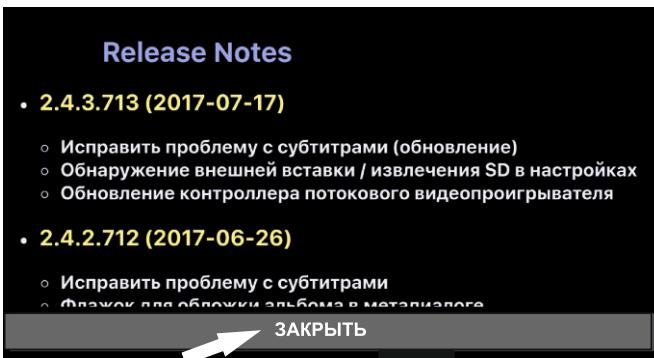
В разделе «**Все Приложения**» выберите программу TubeMate

## РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

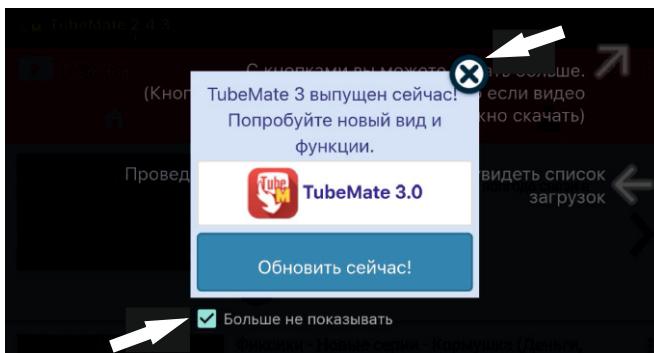
При первом запуске программы нажмите "Согласен" под правилами использования,



нажмите "Закрыть" под описанием версий программы.



В окне с предложением обновить программу отметьте опцию "Больше не показывать" и закройте обновление нажатием на "X", поскольку работа новой версии программы не проверялась на данном телевизоре.



## РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

Щелкните мышкой на экране чтобы начать работу.

В правом верхнем углу экрана находятся основные кнопки управления программой :



- Список воспроизведения;



- Лупа - поиск ролика по названию;



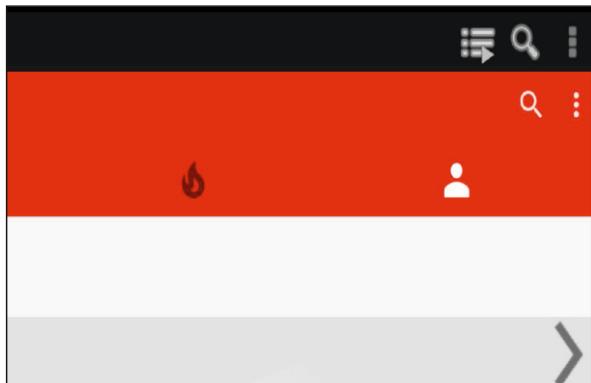
- Три точки - меню программы;



- Ниже расположены три точки - настройки Youtube;



- Фигурка человека - вход в профиль Youtube.

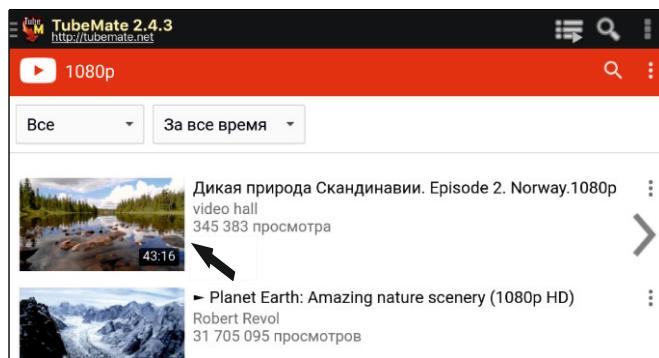


Нажмите кнопку  для поиска ролика по названию и щелкните по строке поиска.



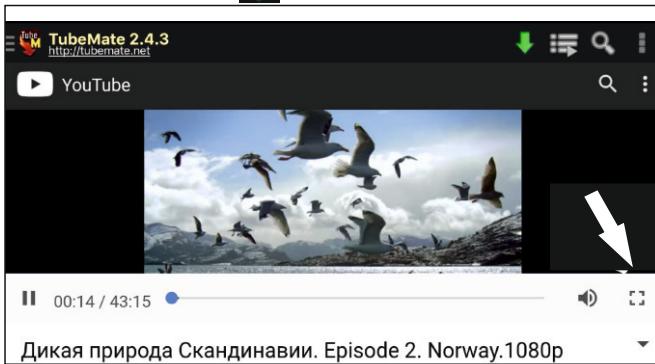
Наберите фразу для поиска с помощью экранной клавиатуры, затем нажмите "OK".

Отобразится список найденных роликов ,

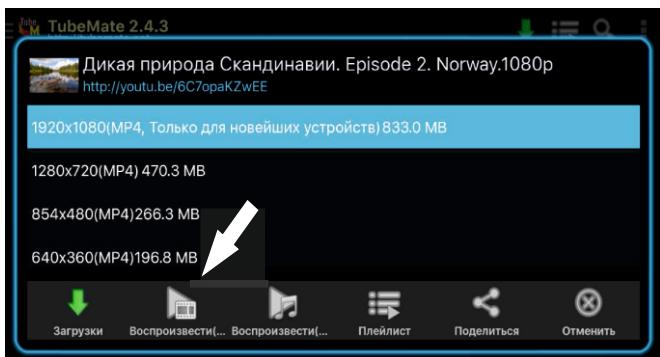


## РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

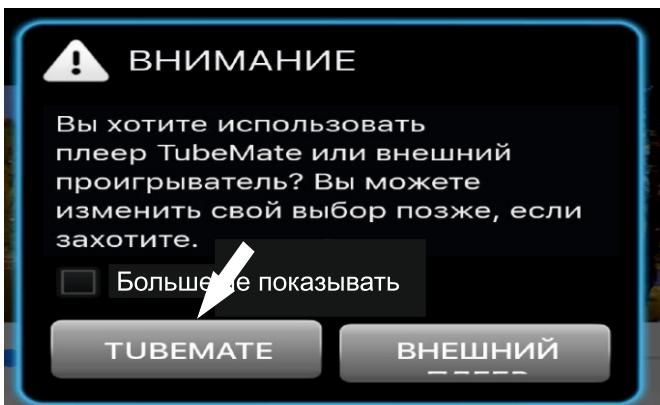
Откроется окно предварительного просмотра, нажмите иконку с изображением или на зеленую стрелку  в правом верхнем углу экрана.



В списке доступных разрешений выберите требуемое разрешение ролика и нажмите вторую кнопку "Воспроизвести видео".



В окне выбора плеера нажмите "TUBEMATE".

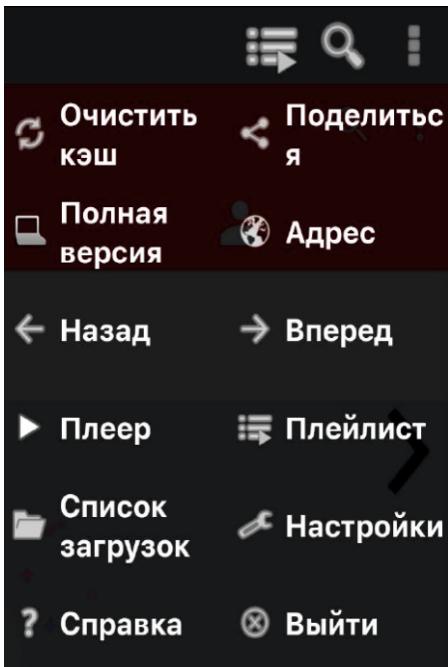


## РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

Начнется воспроизведение ролика, Вы можете вызвать кнопки управления плеером на экране ТВ или вернуть на экран начальное меню посредством беспроводной мыши или иного манипулятора типа тачпад или Fly Air Mouse.

### МЕНЮ ПРОГРАММЫ

На главном экране программы нажмите иконку с изображением трех точек на темном фоне в правом верхнем углу экрана. Откроется меню программы, в котором можно выбрать:

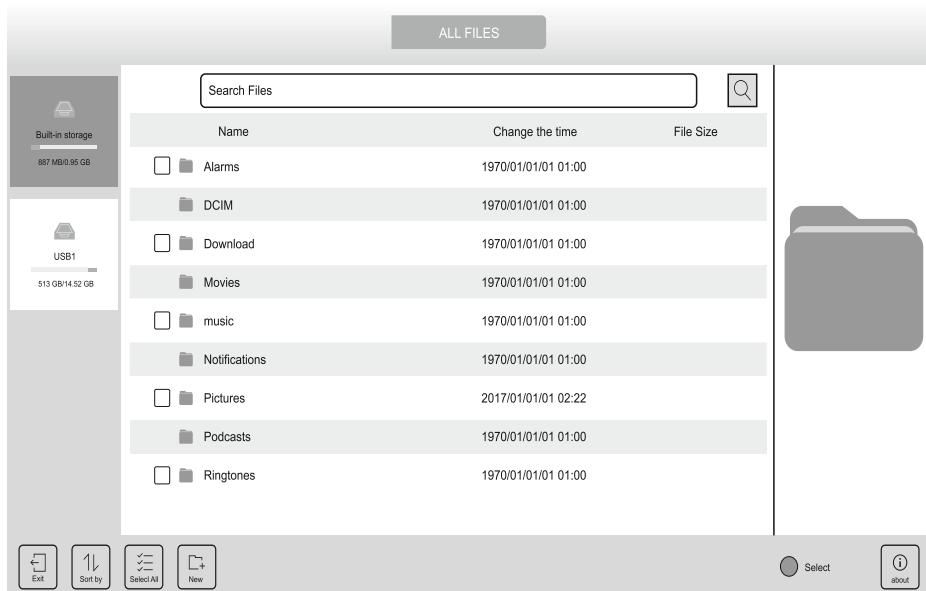


- Полная / мобильная версия отображения страницы,
- Очистить кэш - это требуется в случае некорректного отображения страницы,
- Адрес - для ввода непосредственного адреса на страницу с роликом,
- Вперед / Назад аналогично браузеру,
- Настройки программы,
- Выход из программы.

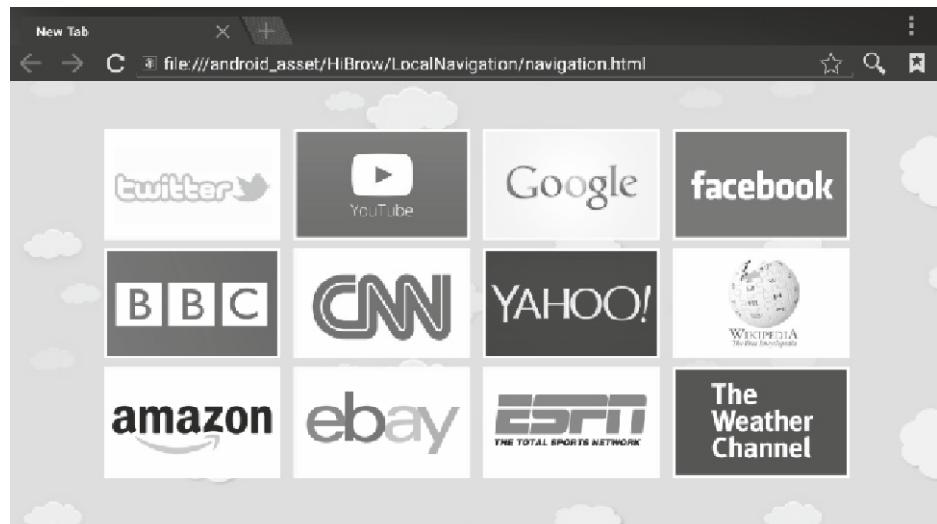
Для выхода из программы откройте меню (три точки) и нажмите "Выход".

## РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

1.2.2. Выберите **Управление файлами (File)**, чтобы войти в диспетчер файлов и посмотреть необходимый вам файл.

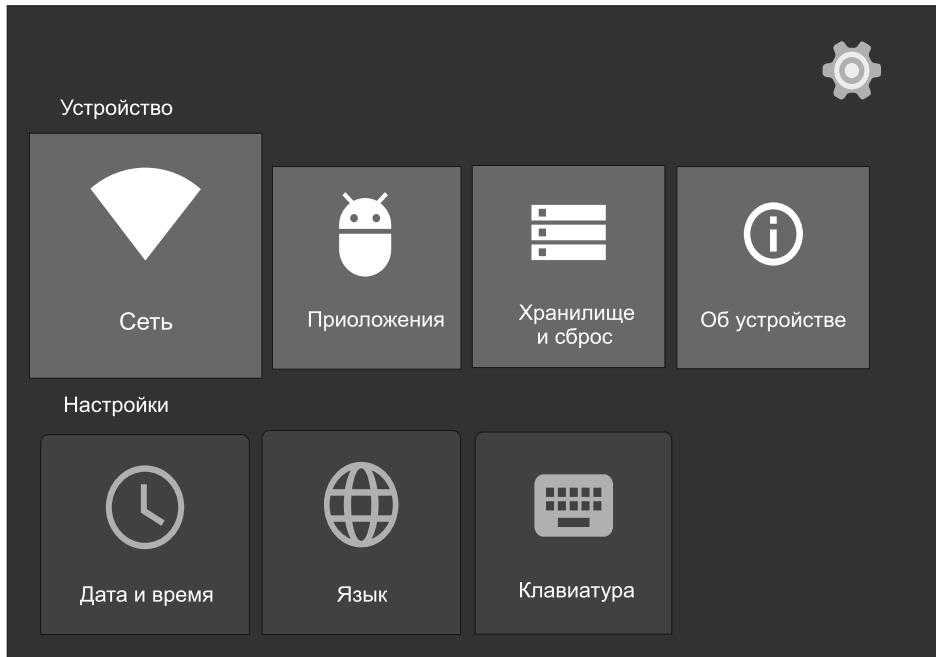


1.2.3. Выберите **Браузер (Browser)** для доступа к браузеру.



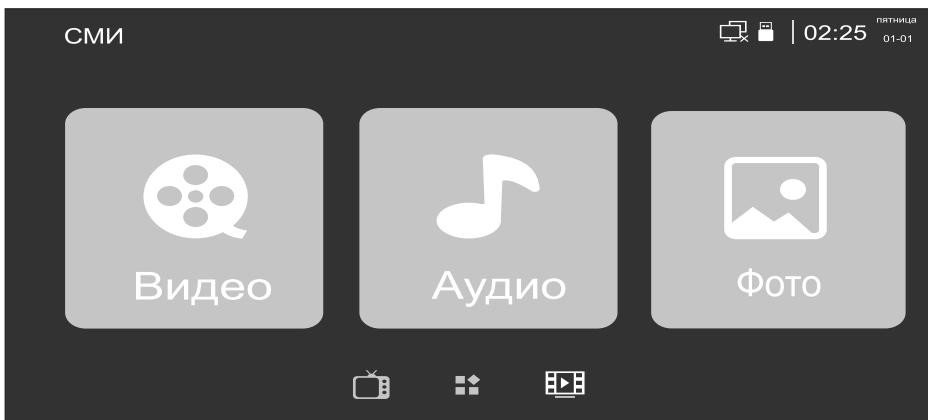
## РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

1.2.4. Выберите **Настройка (Setting)**, чтобы перейти на страницу настроек. Вы можете установить сеть, язык и т. д.



## РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

1.3. Выбрав источник сигнала, переключите фокус на маленький значок внизу и нажмите , кнопку ► , чтобы переключиться на третий значок. Нажмите кнопку ▲ , чтобы переключить фокус на верхнюю часть из трех больших значков, нажмите кнопку ◀ / ▶ + OK , чтобы выбрать соответствующий элемент. Вы можете просматривать видео, аудио и фото.



### 2. ИСТОЧНИК (INPUT SOURCE)

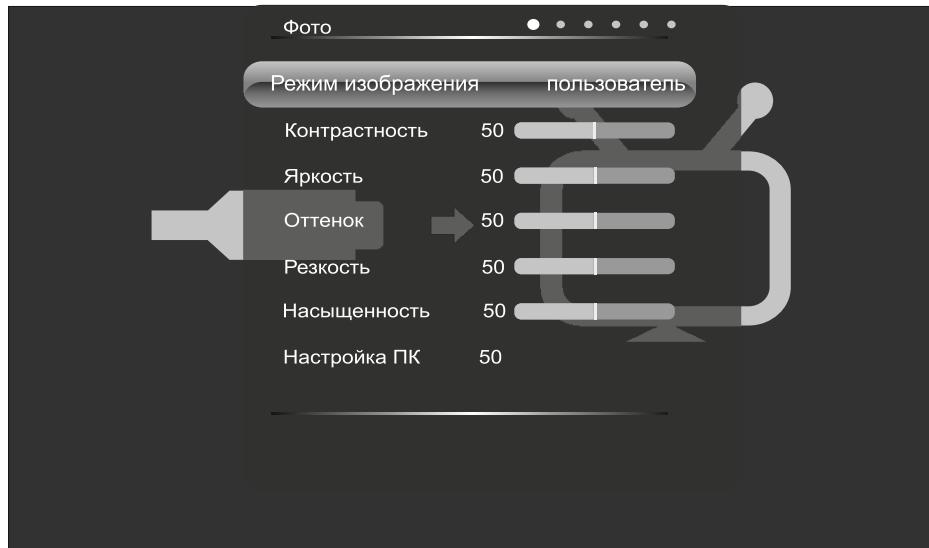
Нажмите **Источник (SOURCE)**, чтобы отобразить меню источников сигнала. Воспользуйтесь кнопкой ▲ / ▼ , чтобы выбрать соответствующий источник входного сигнала, а затем нажмите **OK** для подтверждения.



# РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

## 3. НАСТРОЙКА ТВ

### 3.1 Настройка изображения (Picture Setup)



Нажмите **Меню (Menu)**, чтобы отобразить главное меню, затем кнопками **◀ / ▶** выберите **Изображение (Picture)**, нажмите **▲ / ▼**, чтобы выбрать соответствующую опцию, нажмите **EXIT(Выход)**, чтобы выйти из меню.

**Режим изображения (Picture mode).** Предустановленные режимы изображения. При выборе в режима «пользователь», Вы можете настроить яркость, контрастность, цветность, оттенок, резкость и другие параметры изображения.

**Параметр Цветовая температура(Color Temperature)** используется для настройки цветовой температуры, которая для вас является комфортной. Возможные режимы цветовой температуры: стандартный, теплый и холодный.

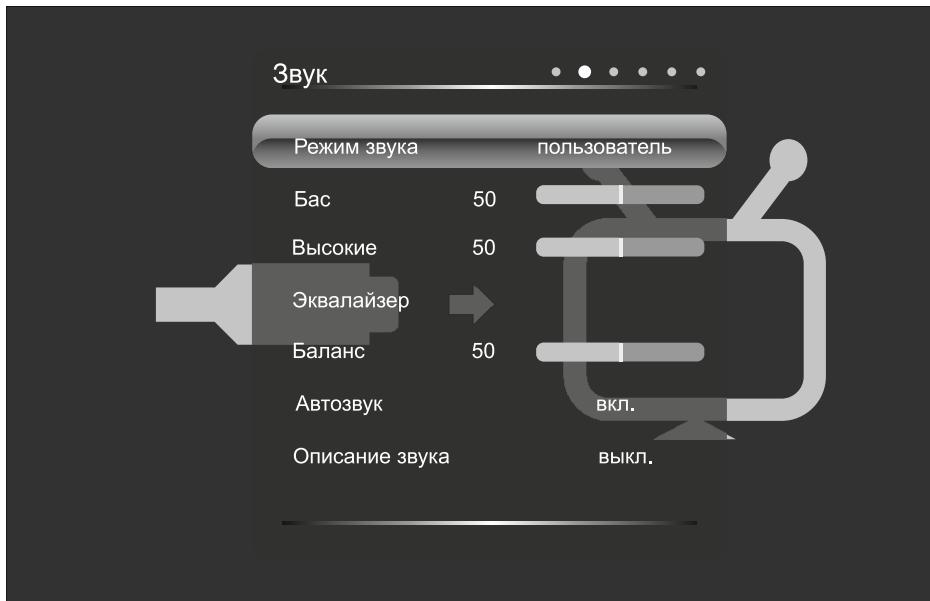
**Формат экрана (Aspect Ratio).** Установите комфортное соотношение сторон экрана.

**Шумоподавление(Noise Reduction).** Функция используется для улучшения качества аналогового сигнала путем уменьшения шумов.

**MPEG NR.** Функция используется для сглаживания видеоизображения, чтобы уменьшить шум, для улучшения качества изображения цифрового сигнала.

# РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

## 3.2 Настройка звука (Sound Setup)



Нажмите **Меню (Menu)**, чтобы отобразить главное меню, затем кнопками **◀ / ▶** выберите **Звук (Sound)**, кнопками **▲ / ▼** выберите соответствующую опцию, нажмите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из меню.

**Звук (Sound).** Предустановленные настройки звука. При выборе режима «**пользователь**», Вы можете регулировать качество звучания с помощью настройки баланса низких и высоких частот звука соответственно: **Бас (Bass)** и **Высокие (Treble)**

**Настройка эквалайзера (EQ setting).** Выберите настройку эквалайзера в пользовательском режиме, чтобы войти в подменю для регулировки коэффициента усиления отдельных частотных диапазонов.

**Баланс (Balance).** Регулировка уровня звука, поступающего с левого и правого громкоговорителей.

**Автозвук (Auto Volume).** Выберите выключить или включить опцию. Эта функция позволяет выравнивать звук в случаях, когда происходят резкие изменения громкости во время коммерческих реклам или смены каналов.

**Описание звука (AD Switch).** Функция предназначена для людей с нарушениями зрения, вы можете компенсировать недостаток зрительного восприятия через звук, также можно настроить **громкость описания звука AD**. Это вспомогательная функция аудио, которая обеспечивает дополнительную аудиодорожку для людей с ослабленным зрением.

## РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

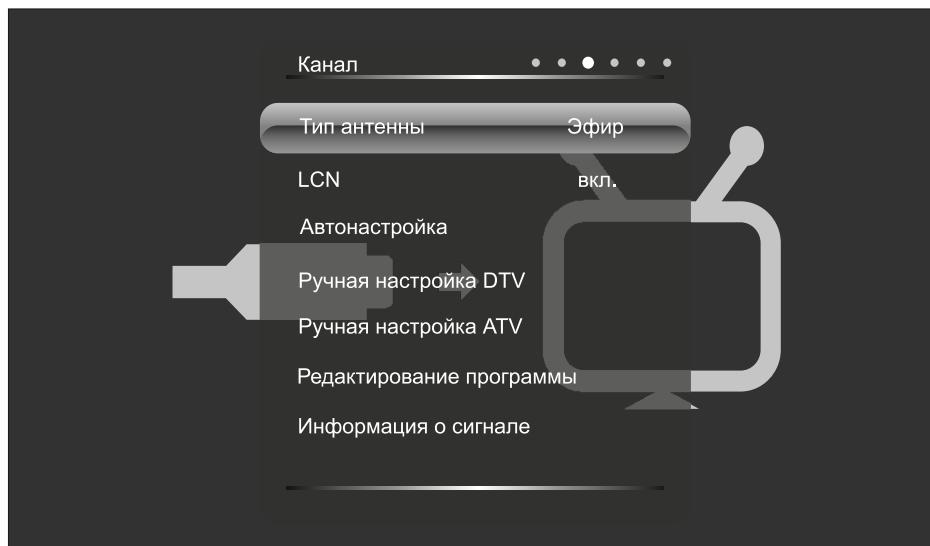
Информация для работы функции «**описание звука (AD)**» должна транслироваться вещательной компанией вместе с основным звуком. Пользователи могут включить или выключить описание звука и регулировать его громкость.

**Для слабослышащих (Hearing Impaired).** Функция предназначена для людей с нарушениями слуха. При включении этой функции, субтитры (при наличии их в сигнале), будут отображаться по умолчанию.

**Объемный звук (Surround).** Выберите режим объемного звучания (Выкл. / Вкл.).

**Режим SPDIF.** выберите режим работы коаксиального / оптического выхода.

### 3.3 Настройка каналов.



Выберите **Меню (Menu)**, чтобы отобразить главное меню, затем кнопками **◀ / ▶** выберите подменю «канал». Кнопками **▼ / ▲**, выберите соответствующую опцию, нажмите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из меню.

**Тип антенны (Antenna Type).** Выберите тип антенны (эфир / кабель).

**LCN (сортировка по логическому номеру канала).** Вы можете отсортировать каналы по логическому номеру - сортировка в возрастающем порядке (**вкл.** / **выкл.**).

**Примечание: только для DTV.**

**Автонастройка (Auto Tuning).** В этом подменю автоматического поиска вы можете включить автоматический поиск каналов. Выберите соответствующую страну для автоматического поиска.

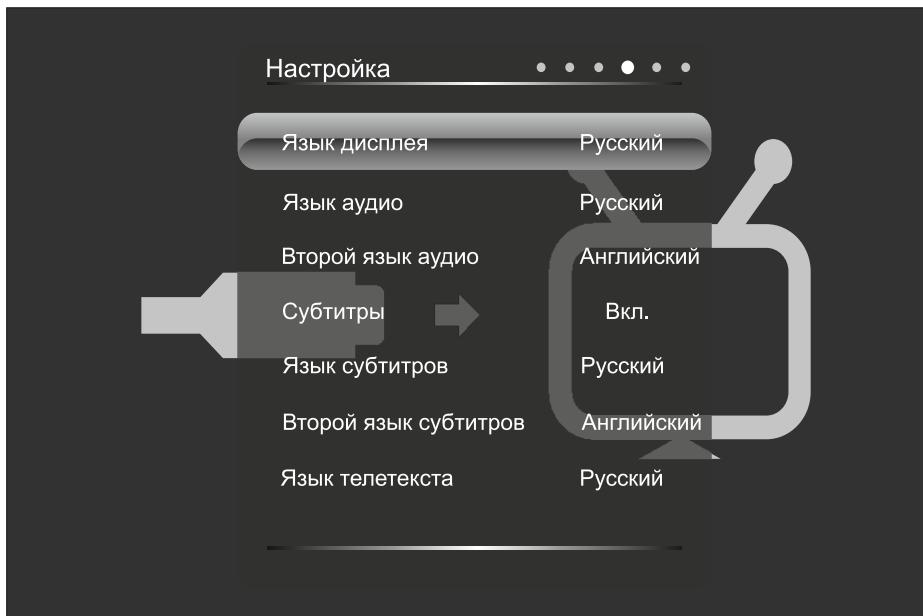
## РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

**Ручная настройка ЦТВ / ATB (DTV / ATV Manual Tuning).** Поиск цифровых и аналоговых программ путем ввода частоты вручную. Автоматическая настройка каналов записывает некоторые каналы неудовлетворительно. Например, часто появляются двойники каналов с некачественным изображением или может отсутствовать звук. Их удаляют. Но если канал надо сохранить, то придётся настраивать канал вручную.

**Редактирование программы (Program Edit).** Войдите в подменю, нажимая кнопки ▼ / ▲ выберите канал, который вы хотите использовать, вы можете удалить выбранный канал, увеличить / уменьшить его порядковый номер или отправить выбранный канал в список любимых.

**Информация о сигнале (Signal Information).** Функция отображает информацию о сигнале.

### 3.4 Настройка (Setting)



Выберите **Меню (Menu)**, чтобы отобразить главное меню, затем нажмите ◀ / ▶, чтобы выбрать **Настройка (Setting)**, нажмите ▼ / ▲, чтобы выбрать соответствующую опцию, нажмите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из меню.

**Язык аудио (Audio Language).** Установка языка аудио.

**Второй язык аудио (2nd Audio Language).** Установка второго языка аудио.

**Субтитры (Subtitle) - Вкл. / Выкл.** субтитров.

# РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

**Язык субтитров (Subtitle Language).** Установите первый язык субтитров.

**Второй язык субтитров (2nd Subtitle Language).** Устанавливает второй язык субтитров.

**Язык телетекста (Teletext Language).** Устанавливает язык телетекста.

**Файловая система PVR (PVR File System).** Настройка записи программ цифрового телевидения. Войдите в подменю, вы можете выбрать соответствующий диск, формат, проверить скорость и запланировать запись выбранной вами программы.

**Синий экран(Blue Screen): Вкл. / Выкл.** синего экрана.

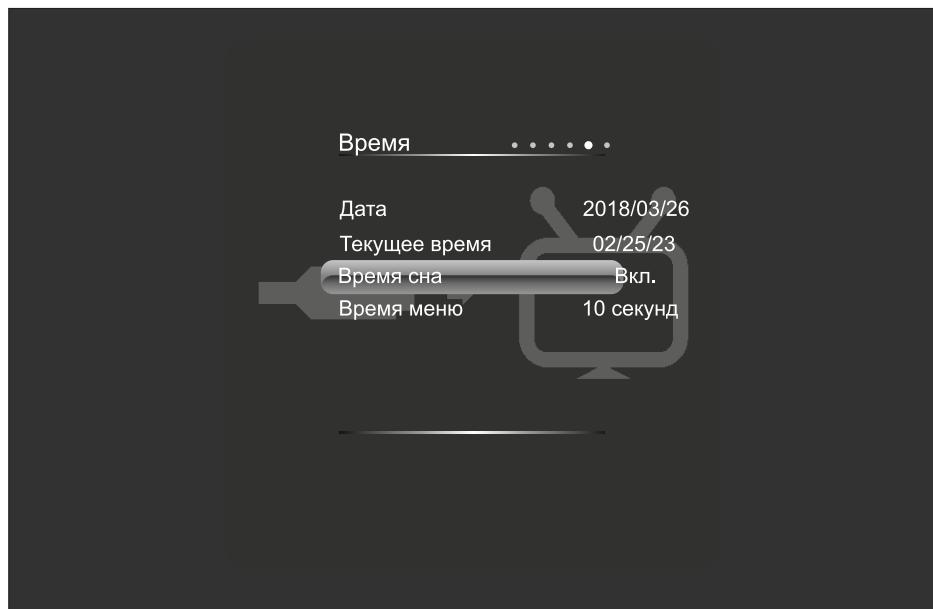
**Сброс (Reset).** Возврат к настройкам по умолчанию и восстановление заводских настроек.

## 3.5 Время (Time)

Нажмите **Меню (Menu)**, чтобы отобразить главное меню, затем кнопками **◀ / ▶**

выберите **Время (Time)**, нажмите **▼ / ▲**, чтобы выбрать соответствующую опцию, нажмите

**EXIT (Выход)**, чтобы выйти из меню.



**Время сна (Sleep time).** Установка таймера сна системы. Кнопками **◀ / ▶** выберите время, через которое телевизор автоматически выключится. Возможные для выбора значения:

**Выкл., 10 мин., 20 мин., 30 мин., 60 мин., 90 мин., 120 мин., 180 мин., 240 мин.**

**Время меню(Menu time).** Время отображения меню на экране. Кнопками **◀ / ▶** выберите нужное вам время. Доступно: **Выкл., 5 сек., 10 сек., 20 сек., 30 сек., постоянно.**

# РАБОТА ФУНКЦИИ МЕНЮ

## 3.6 БЛОКИРОВКА (LOCK)

Нажмите **Меню (Menu)**, чтобы отобразить главное меню, затем кнопками **◀ / ▶**, выберите **Блокировка (Lock)**. Нажмите кнопку **▼ / ▲**, чтобы выбрать соответствующую опцию, нажмите **EXIT (Выход)**, чтобы выйти из меню.



**Система блокировки (Lock System).** Выберите **Вкл. (On)** или **выкл. (Off)**.

Пароль по умолчанию - **0000**.

**Установка пароля (Change Password).** Нажмите **Установка пароля (Change Password)**, чтобы установить новый пароль по вашему усмотрению.

**Блокировка программ (Block Program).** Войдите в подменю, затем выберите программу для блокировки. Выбрав программу, нажмите зеленую кнопку на пульте **ДУ** для подтверждения.

**Родительский контроль (Parental Guidance).**

Данная функция позволяет запретить к просмотру определенные программы для определенного возраста. Доступны значения **Выкл.** и от 4 до 18. Используйте кнопки **▲ / ▼** и **OK**, чтобы выбрать возраст ребенка.

---

## **ОЧИСТКА. ХРАНЕНИЕ. ТРАНСПОРТИРОВКА.**

- Перед очисткой и хранением отключите прибор от электросети.
- Протрите корпус прибора сухой тканью или безворсовой салфеткой, не надавливайте на экран. Не протирайте экран или кожух телевизора мокрой тканью. Не распыляйте жидкость непосредственно на изделие. Попавшая внутрь изделия жидкость может стать причиной повреждения, возгорания или поражения электрическим током.
- Не используйте жидкости, аэрозоли, органические растворители, агрессивные химические вещества, абразивные чистящие средства. Запрещается погружать прибор в воду.
- Не давите на экран телевизора. Не переносите телевизор в горизонтальном положении. При подъеме телевизора из упаковочного короба держитесь одной рукой за верхний угол корпуса, а другой рукой удерживайте низ телевизора.
- Храните прибор в вертикальном положении в прохладном сухом месте при температуре от 0 до +35 С и относительной влажности не выше 70% без конденсации.
- Транспортировка и хранение товара должны производиться в оригинальной упаковке строго в соответствии с манипуляционными знаками, размещенными на упаковке.
- Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке. При погрузке/разгрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

## **НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА**

Телевизор — автономное устройство, предназначенное для приема и воспроизведения звука и видеосигнала от транслирующих телевизионных станций или устройств. Допускается использовать устройство только в бытовых целях в соответствии с данным руководством по эксплуатации.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

После окончания срока службы утилизируйте использованное электронное изделие и батарейки отдельно от обычных бытовых отходов. Их следует сдавать в специализированные пункты приема электронного оборудования. Для получения информации о месте и способе утилизации отходов обратитесь к местным органам власти.

## **Соответствие стандартам ISO для ЖК-дисплеев**

Как и большинство ЖК-телевизоров ведущих мировых производителей, телевизоры LUMUS соответствуют допускам класса II по ISO 13406-2, который определяет предельные значения количества дефектных пикселей на миллион пикселей: допускается 2 шт. постоянно горящих (белых) пикселя, 5 шт. пикселей с другими дефектами, включая постоянно горящие красные, зеленые и синие субпиксели и ячейки RGB.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неполадки		Способ устранения
Изображение	Звук	
Рябь	Шум	Проверьте правильность подсоединения, установки и направления антенны.
Двойное изображение	Нормальное звучание	Проверьте правильность подсоединения, установки и направления антенны.
Внешние помехи	Шум	Помехи от электронного оборудования, автомобиль/мотоцикл, лампы дневного света
Нормальное изображение	Нет звука	Проверьте уровень громкости, выключена ли функция MUTE, правильно ли настроен стандарт звука.
Нет изображения	Нет звука	Проверьте, подключен ли сетевой шнур к источнику питания; правильно ли установлены яркость и звук; включен ли телевизор. Нажмите кнопку STANDBY на пульте ДУ.
Черно-белое изображение	Нормальное звучание	Проверьте правильность установки системы цветности.
Отсутствие изображения Помехи, рябь	Нормальное звучание	Проведите точную (ручную) настройку канала
Черно-белое изображение	Шум	Проверьте правильность установки систем цветности и звука.

Изготовитель: ООО "M&K&D", 238151, Российская Федерация, Калининградская обл.,  
г. Черняховск, ул. Спортивная, дом 5, тел/факс: 8(40141)35-440, e-mail: client@baltmail.ru.

ТУ 6581-019-94033000-2018



Сертификат соответствия  
и срок действия

Дата производства

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>43NP7301</b>	<b>50NP7301</b>	<b>55NP7301</b>
Размер экрана по диагонали:	49"	50"	55"
Разрешение:	3840*2160	3840*2160	3840*2160
Яркость, кд/м <sup>2</sup> :	200	260	300
Статическая контрастность:	1200:1	4000:1	1200:1
Время отклика, мс:	8	9.5	8
Выходная мощность звука, Вт:	2x7	2x7	2x7
Поддержка спутникового телевидения DVB-S2:	ДА	ДА	ДА
<i>Габаритные размеры, мм</i>			
с подставкой (Ш*Г*В):	966*179*596	1121*224*691	1244*224*758
без подставки (Ш*Г*В):	966*89,2*558	1121*83*645	1244*70,9*718
Масса без упаковки, кг:	7.2	9.4	12.1
Масса с упаковкой, кг:	9.5	12.5	16.3
Потребляемая мощность, Вт:	70	92	108
Удельная мощность рабочего режима, Вт/см <sup>2</sup> :	0.01	0.014	0.013
· Светодиодная подсветка – LED			
· Формат экрана – 16:9			
· Угол обзора гориз/верт – 178/178 град (CR>10)			
· Количество динамиков – 2			
· NICAM-стерео			
· Стандарты приема – PAL, SECAM, BG, DK, I			
· Диапазон принимаемых частот – 48.25 ~ 863.25 МГц.			
· Поддержка разрешений HDTV – 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p			
· Поддерживаемые форматы USB-медиа – mkv, mp4, avi, mov, mpg, ts, dat, vob / H.264, H.263, XviD, MPEG4 SP/ASP, MPEG2, MPEG1, MJPEG, HEVC / m4a, AC3, MP3, AAC, PCM / JPEG, BMP, PNG			

### Цифровое телевидение:

- Формат входного сигнала – DVB-T2 / DVB-T / DVB-C / DVB-S2\* (прием открытых и платных каналов)
  - Диапазон принимаемых частот – 174 ~ 230, 474 ~ 862 МГц.
  - Формат видео – MPEG2 MP@ML/MP@HL, MPEG4 H.264/H.265 Main/Main-10, @L4.1
  - Формат аудио – MPEG-1 Layer 1/2
  - Формат экрана – 16:9, 4:3
- Диапазон напряжений питания – 110 - 240 В, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: <= 0.5 Вт
- Потребляемая мощность в выключенном режиме: 0 Вт

\* для моделей с поддержкой спутникового телевидения DVB-S2

### Примечание:

Технические характеристики, функции и комплект поставки могут отличаться от приведенных в настоящей «Инструкции по эксплуатации» вследствие модернизации телевизоров заводом-изготовителем.

Видеофайлы (например AVI и MKV) могут содержать различные видео и аудио потоки, формат которых не поддерживается телевизором. В этом случае видеофайл воспроизводиться не будет.

№	КОМПЛЕКТАЦИЯ
1	Жидкокристаллический телевизор
2	Пульт управления
3	Батарейка
4	Гарантийный талон
5	Инструкция пользователя

**СРОК СЛУЖБЫ ТЕЛЕВИЗОРА 5 ЛЕТ.**

## Список авторизованных сервисных центров

Телефон сервисной службы: +7 (999) 767-8002

- г.Абакан, ул.Баумана, д.3 ; (3902)279132  
г.Абакан, ул.Кати Перекрещенко, 22 ; (3902)282807  
г.Абакан, ул.Дружбы Народов, д.29 ; (39041)35-97-03, 2-97-03, 8-963-201-53-12  
г.Азов, ул.З. Космодемьянской, д.62 ; (86342)4-49-40  
г.Азов, Ростовская обл., ул.Чехова, д.28 ; (86342)4-14-90  
г.Аксай, Ростовская область, ул.Чапаева, д.175 ; (86350)5-98-02, 8(918)5579471  
г.Амурск, пр-т Комсомольский, д.29, оф.30 ; 8(924)223-54-94, 8(914)155-16-33  
г-к Анапа, ул.Анапское шоссе, д.1Г ; 8(967)653-81-33(Анапа)  
г.Апатиты, Мурманская обл., ул.Зиновьева, 22а ; (81555)66106  
г.Апшеронск, ул.Ворошилова, д.109 ; (861)267-50-88; (86152)2-81-99  
г.Арзамас, ул.9 Мая, д.4 ; (83147)7-73-82, 7-07-40  
г.Армавир, ул.Комсомольская, д.115 ; (86137)3-80-00; 89002414484  
г.Архангельск, Первомайская ул., д.22 ; (8182)43-09-61  
г.Архангельск, ул.Гагарина, д.1 ; (8182)27-55-10, 27-60-66  
г.Астрахань, ул.Н.Островского, 148А, офис 202 ; (8512)63-25-30; 63-10-00, 63-12-00  
г.Астрахань, ул.Ташкентская, д.13А ; (8512)63-25-30; 63-10-00, 63-12-00  
г.Астрахань, ул.Савушкина, д.51А ; (8512)63-27-27  
г.Астрахань, ул.Боевая, 72 А ; (8512)30-10-15; 30-10-14  
г.Ачинск, ул.Гагарина, д.10А ; (39151)4-55-55, 8-923-275-45-12  
г.Балашов, ул.Луначарского, д.102 ; (917)213-17-78  
г.Барнаул, ул.Власихинская, 49а/16 ; (3852)319-912, 256-795  
г.Барнаул, ул.Пролетарская, 113 ; (3852)63-59-88; 63-94-02; 23-58-20  
г.Барнаул, ул.Льва Толстого, д.8 ; (3852)24-79-33  
г.Барнаул, ул.Глушкова, д.46 ; (3852)33-84-84; 34-83-83  
г.Барнаул, ул.Смирнова, д.73 А ; (3852)33-66-08  
г.Барнаул, ул.Попова, д.55 ; (3852)60-13-49; 48-50-67  
г. Барнаул, ул.Попова, д.206Б ; (3852)22-31-92  
г.Барнаул, пр-т. Комсомольский, д.111 ; (3852)24-06-03, 24-03-35  
г.Белая Калитва, ул.Калинина, 29 ; (86383)2-56-66; 2-70-87  
г.Белгород, пр-т.Хмельницкого, д.137, корп. 3 ; (4722)34-03-22  
г.Белогорск., ул.Ленина, д.43 ; (41641)2-52-02  
с.Белый Яр, ул.Кирова, д.1а ; (39041)35-97-03, 2-97-03, 8-963-201-53-12  
г.Бийск, пер.Кирова, д.8 ; (3854)35-69-70  
г.Благовещенск, ул.Б.Хмельницкого,20 ; (4162)490-051  
г.Благовещенск, ул.Чайковского, д.7 ; (6142)360-260  
г.Братск, ул.Пионерская, 23/40 ; (3953)45-99-07; 45-98-96  
г.Брянск, ул.Бежицкая, д.1, кор.10 ; 89003577312  
г.Брянск, ул.Рославльская, д.8 ; (4832)30-77-88; 30-77-89  
г.Брянск, пер. Авиационный, д.3, корп.2 ; (4832)62-21-21  
г.Буденновск, ул.Октябрьская, д.84 ; (86559)2-08-02  
г.Буденновск, ул.Кирова, д.235 ; (86559)4-16-24  
г.Бузулук, 2 микрорайонн, д.34 ; (35-342)57-147; 57-787  
г.Валуйки, ул.Новая, д.12/1 ; (847236)5-54-25; 5-45-84  
г.Великие Луки, пер. Вокзальный, д.13 ; (81153)92706  
г.Великий Новгород, ул.Кочетова, 23а ; (8162)94-80-10; 61-12-00; 33-59-18;  
г.Владивосток, ул.Днепровская, д.90 ; (423)2795667; 2795668  
г.Владикавказ, переулок Керамический, д.4 ; (8672)76-25-57  
г.Владикавказ, пр. Коста, д.15 ; (8672)25-01-07, 75-77-77, 55-08-70  
г.Владимир, ул.Батурина, д.39 ; (4922)44-72-80; 44-72-81  
г.Владимир, ул.Юбилейная, 60 ; (4922)21-44-24; 30-50-55  
г.Волгоград, ул.Историческая, д.140 А ; (8442)56-66-64  
г.Волгоград, ул.Хользунова, д.18/3 ; (8442)23-41-36; 8(937)717-93-34  
г.Волгоград, ул.Томская, д.4а ; (8442)8-917-333-78-80; 98-16-47  
г.Волгоград, ул.Николая Отрады, 15Б, ТЦ Апельсин ; 7(987)644-57-00

## Приложение, стр. 2

- г.Волгоград, ул.Рионская, д.3 ; (8442)36-64-20, 36-64-26, 36-64-25  
г.Волгодонск, ул.Карла Маркса, д.30 ; (86392)52929  
г.Вологда, ул.Горького, 113 ; (8172)71-59-69, 76-60-41  
г.Вологда, ул.Новгородская, д.7 ; (8172)52-19-19; 53-99-39; 53-99-69  
г.Вологда, ул.Ананьевская, 2 ; (8172)55-82-06; 55-82-07  
г.Вольск, ул.Ленина, д.104 ; 8-987-323-17-22  
г.Воронеж, ул.Перевёрткина, д.47 ; (4732)24-25-97  
г.Воронеж, пр-т Труда, д.39 ; (4732)41-00-51, 78-50-54, 39-78-90  
г.Воронеж, ул.Донбасская, 1 ; (4732)776625  
г.Вятские Поляны, ул.Урицкого, д.18а ; (83334)7-90-46; 7-47-87  
г.Вятские Поляны, ул.Ленина, д.114А ; (83334)7-43-23  
г.Грозный, ул.Маяковского, д.100 ; 8(928)943-61-01, 8(926)405-22-10  
г.Грозный, ул.Маяковского, д.17в ; (8712)22-49-21  
г.Грозный, ул.Ханкальская, д.75 ; 8(928)024-55-66  
г.Дзержинск, пр. Циолковского, д.54 ; (8313)355-003  
г.Дзержинск, ул.Чапаева, д.69/2 ; (8313)28-11-46; 28-14-20  
г.Димитровград, ул.Октябрьская, д.63 ; (84-235)2-86-59; 9-14-64  
г.Евпатория, просп.Победы, д.67 ; (36569)4-47-74-8(978)116-79-00  
г.Евпатория, ул.Серова, д.81а ; +7 (978) 823-87-70  
г.Ейск, ул.Маяковского, д.55 ; (86132)5-05-00  
г.Ейск, ул.Пушкина, д.84 ; (86132)2-11-71  
г.Екатеринбург, Трактористов, д.19 ; (343)361-51-49  
г.Екатеринбург, ул.Степана Разина д.95 оф.22 ; +79506597454  
г.Екатеринбург, ул.Рассветная 7, 4П ; (343)286-1369  
г.Екатеринбург, ул.Д.Зверева д.31 литер S, цоколь ; (343)385-1289  
г.Екатеринбург, ул.Ключевская, д.18 ; 8-908-926-48-98  
г.Екатеринбург, ул.Самолётная, д.55 ; (343)2972974; 8-965-500-33-99  
п.Елань, ул.Вокзальная, 81 ; (84452)5-30-34  
г.Елец, ул.Октябрьская, д.47 ; (47467)4-12-08  
г.Ессентуки, ул.Пушкина, д.128 а ; (87934)4-15-55  
г.Железногорск, ул.Сентюрёва, 1 ; (47-148)5-01-58, 4-30-02  
г.Железногорск, Ленинградский пр-кт, 35 ; (39197)4-49-58  
г.Жигулевск, ул.Мира, 21 ; (84862)2-28-73  
г.Зеленоград, корп. 1534 ; (499)717-82-12  
г.Иваново, ул.2-я линия, д.48 ; (4932)491622  
г.Иваново, ул.Комсомольская, д.12 ; (4932)417066, 416046  
г.Иваново, Посадский пер., д.4, оф.017 ; (4932)33-51-85  
г.Иваново, ул.Суворова д.42 ; (4932)58-57-56  
г.Иваново, ул.Октябрьская, д.22 ; (4932)42-13-55  
г.Ижевск, ул.Горького, 76; ул.Азина, 4 ; (3412)78-76-85; 78-06-64; 30-83-07; 30-79-79  
г.Ижевск, ул.В. Сивкова, д.152 ; (3412)771010  
г.Ижевск, ул.Пушкинская, д.136 А ; (3412)904-903,904465  
г.Иркутск, ул.Лермонтова, д.281 ; (3952)51-15-24  
г.Иркутск, ул.Партизанская, д.149 ; (3952)51-36-93; 51-31-09  
г.Иркутск, ул.Советская, д.45а, оф. 01 ; (3952)29-42-95  
г.Ишим, ул.Садовая Малая, д.207А, корпус 6 ; (34551)7-64-74  
г.Йошкар-Ола, ул.Советская, д.173 ; (8362)45-73-68; 41-77-43  
г.Казань, ул.Ютазинская, д.18А ; (843)512-00-99; 512-17-45  
г.Казань, пр. Ибрагимова, д.32/20, помещение 2Н ; (843)240-64-94  
г.Казань, ул.Декабристов, д.106 «б» ; (843)5624707, 5624645, 5624644, 2600412  
г.Казань, пр. Хусайна Ямашева, д.38 ; (843)248-71-17, 521-49-43; 519-08-09  
г.Казань, ул.Амирхана, д.30 ; (843)521-49-88; 521-49-89  
г.Калуга, ул.Вилонова, д.14 ; (4842) 565-191, 905-119-57-02  
г.Калининград, ул.Ю.Гагарина, д.41-45 ; (4012)35-85-05  
г.Калининград, ул.Третьяковская д.4 ; (4012)971-103  
г.Каменск-Уральский, ул.Алюминиевая, д.74 ; (3439)30-33-88  
г.Каменск-Шахтинский, ул.Красная д.35 ; (86365)4-33-38,8-928-214-35-94  
г.Каменск-Шахтинский, ул.Ясельная, д.73 ; (86365)3-19-11

## Приложение, стр. 3

- г.Каменск-Шахтинский, ул.Гаражная, д.16/14 ; (863-65)5-00-55, 5-00-77, 5-00-70  
г.Камышин, 3 мкр, д.11 ; (84457)2-90-07, 2-90-08  
г.Канаш, ул.Полевая, д.20 ; (83-533)4-10-18; 89373910171  
г.Канаш, пр. Ленина, д.71а ; 89063886100  
г.Канск, ул.Московская, 66 ; (39161)3-39-13  
г.Кемерово, ул.Потемкина, д.8 ; (3842)25-50-12;25-45-74  
г.Кемерово, пр.Ленина, д.82 ; (3842)30-19-43; 30-19-91; 37-79-28  
г.Кингисепп, пр.К.Маркса 48Б (ГАТП 140) 2 этаж ; +7 (904)643-40-12  
г.Кинешма, ул.Фрунзе, д.1 ; (49331)5-69-85  
г.Кинешма, ул.Правды, д.7Б ; (49-331)2-16-39; 2-16-02  
г.Киров, ул.К.Маркса, д.99 ; (8332)75-45-55  
г.Киров, ул.Московская, д.9 ; (8332)355513  
г.Киров, ул.Некрасова, д.42 ; (8332)57-78-10; 54-70-77; 54-21-56  
г.Киров, Октябрьский пр-кт, д.116а ; (8332)54-69-56; 37-01-01  
г.Комсомольск-на-Амуре, пер. Братский, д.4 корп.2 ; (4217)59-56-51, 8-909-887-66-59  
г.Кореновск, ул.Пурыхина, д.2 "А" ; (86142)4-43-59  
г.Кореновск, ул.Пурыхина, д.2 У ; (86142)4-49-13  
г.Кострома, ул.Коммунаров, д.5 ; (4942)300-107,639-723  
с.Красногвардейское, Ставропольский, ул.Красная 197/1 ; (86541)2-31-39  
г.Краснодар, ул.Ростовское шоссе, д.22/4, Краснодарстрой ; (861)224-93-48  
г.Краснодар, ул.Леваневского, д.106, корпус Б ; (861)274-45-24  
г.Краснодар, ул.Лукьяненко, д.103, офис 55 ; (861)222-64-13  
г.Краснодар, ул.Новороссийская, д.3 ; (861)267-50-88; (86152)2-81-99  
г.Краснодар, ул.Шевченко, 166/1, офис 26 ; 79649301148  
г.Краснотурынск, ул.Карпинского, д.15 ; (34-384)36-272  
г.Красноярск, ул.Спандаряна, д.7 ; (3912)93-54-33;8(953)593-40-33  
г.Красноярск, ул.Яковleva, д.59 ; (3912)90-06-47; 44-54-12  
г.Красноярск, ул.Железнодорожников, д.11 ; (3912)21-46-51  
г.Кузнецк, ул.Дарвина, д.55 ; (841-57) 2-04-00  
г.Куйбышев, ул.Гуляева, д.11Б ; (38362)67-647  
г.Курган, ул.Пичугина, д.9 ; (3522)55-58-44  
г.Курган, 6А микрорайон, д.11/1, офис 10 ; (3522)47-27-25  
г.Курск, ул.Заводская, 19 ; (4712)31-20-23, 30-41-00  
г.Курск, пр-т Энтузиастов д.1Б ; (4712)58-72-73  
г.Курск, ул.Студенческая, д.36-а, ул.Сумская, 37Б ; (4712)35-04-91, 50-85-90  
г.Курск, ул.Добролюбова, 17 ; (4712)56-75-55; 54-74-24/25  
г.Лабинск, ул.Турчанинова, д.2 ; (86169)7-39-99, 89186343950  
ст.Ленинградская, Краснодарский край, ул.Жлобы, д.57Г ; (86145)3-78-74  
г.Липецк, ул.Мичурина, д.46 ; (4742)40-10-72  
г.Липецк, ул.Космонавтов, д.8 ; (4742)34-07-13; 35-37-57  
г.Магнитогорск, пр.Ленина 98/1 ; (3519)42-22-08  
г.Майкоп, ул.Курганская, д.328 ; (8772)53-06-39  
г.Майкоп, ул.Димитрова, 25 ; (8772)575837;556238  
г.Махачкала, пр-т. Акушинского,14линия, д.21 ; (8722)642394,642895  
г.Махачкала, ул.М. Гаджиева, д.164 ; (8722)933073  
г.Минск, пр-т Пушкина, д.50-1а ; (10375)204-30-55, 256-94-54  
с.Михайловская, Бугурусланский р-н, пер.Сиреневый, 2 ; (35352)9-10-99;89228022158  
г.Мончегорск, Никелевое шоссе, д.12Б ; (81536)7-29-54  
г.Москва, ул.Паустовского, д.8, к.1 ; (495)421-84-88; 423-66-00; 421-77-51  
г.Москва, Ярославское шоссе д.130, корп.1 ; (495)646-70-73  
г.Москва, ул.Адмирала Макарова, д.2 ; 8(925)1462423  
г.Мурманск, ул.Книповича, д.46 ; (8152)44-47-49; 40-00-83  
г.Мурманск, ул.Гвардейская, д.3 ; (8152)52-71-77  
г.Мценск, ул.Ленина, д.36 ; (48646)4-08-95  
г.Набережные Челны, пр. Вахитова д.20 ; (8552)59-77-13;35-90-02;35-90-42;38-12-46  
г.Назрань, ул.Заводская №2 ; +7(964)058-55-55  
г.Назрань, ул.Московская, д.5а ; (8732)225835;8-928-7935552;8-964-0580156  
г.Нальчик, пр. Ленина, д.24 ; (8662)77-28-78; 42-04-30; 42-12-21

## Приложение, стр. 4

- г.Находка, ул.Павлова, 11 ; (4236)69-78-67  
г.Неронгри, ул.Чурапчинская, д.18 ; (41147)6-89-71  
г.Н. Новгород, ул.Ларина, 18 А ; (831)461-88-48; 277-57-79  
г.Нижний Новгород, ул.Бекетова, д.10а ; (831)412-44-90  
г.Н.Новгород, ул.Артельная, д.1, офис 101 ; (831)463-61-77  
г.Новоокузнецк, ул.Кутузова, д.42, офис 4 ; (3843)79-94-90, 89502748762  
г.Новоокузнецк, пр. Кузнецкстроевский, д.44 ; (3843)46-94-00  
г.Новомосковск, Донской проезд, д.4 ; (48762)6-99-20; 3-45-07  
г.Новороссийск, ул.Серова, д.14 ; (8617)63-11-15  
г.Новороссийск, пр.Дзержинского ул.Южная, д.224/3 ; (8617)766-106, 918-987-25-25  
г.Новосибирск, ул.Котовского, д.2 ; (383)351-30-85, 351-39-19, 351-30-87  
г.Новосибирск, ул.Королева, д.17а ; (383)334-05-32;334-05-30;334-05-34  
г.Новосибирск, ул.Волочаевская, д.64, к.1 ; (383)263-55-03  
г.Новосибирск, ул.Первомайская,220 ; (383)337-16-16  
г.Новосибирск, ул.Титова, д.25 ; (383)343-67-11  
г.Новосибирск, Микрорайон Горский, д.61 ; (383)355-52-99, 357-14-98  
г.Новочебоксарск, пр. Ельниковский, д.4А ; (8352)75-96-19  
г.Новочеркасск, ул.Московская, д.45 ; (8635)251933, 89286105655, 89081771122  
г.Новошахтинск, ул.Веселая, д.175 ; 8-904-500-24-41  
г.Озерск, ул.Калинина, 12В ; (35130)7-99-51  
г.Омск, ул.Лермонтова, 194 ; (3812)36-74-01; 32-43-24  
г.Омск, ул.Герцена, 270 ; (3812)24-99-64;48-38-03  
г.Орел, ул.Приборостроительная, д.10 ; (4862)40-86-81;40-86-82;43-40-66  
г.Орел, ул.Латышских стрелков, 1 ; (4862)751480  
г.Орел, ул.Революции, д.1 ; (4862)55-60-14  
г.Оренбург, ул.Брестская, д.7 ; (3532)627701  
г.Оренбург, ул.Конституции СССР, д.4 ; (3532)66-50-03  
г.Оренбург, ул.Комсомольская, д.16 ; (3532)77-67-64; 77-97-25  
г.Орск, пр. Ленина, д.11, ул . Грозненская д.11 ; (3537)20-60-70;89877960019  
г.Орск, ул.Батумская д.25 ; (3537)372-383  
г.Пенза, ул.Перспективная, д.3 ; (8412)93-38-05; 93-13-38; 39-35-66  
г.Пенза, ул.Карпинского, д.2 ; (8412)94-04-45  
г.Пенза, ул.Володарского, д.32 ; (8412)56-04-90; 20-60-90; 52-10-50  
г.Переславль-Залесский, ул.Строителей, 31 ; (48535)2-47-82  
г.Пермь, ул.Крисанова, 29, ул.Большевистская, 194 ; (342)238-33-80; 236-30-33; 236-13-94  
г.Пермь, ул.Анри Барбюса, 60 ; (342)238-33-80; 236-30-33; 236-13-94  
г.Пермь, ул.Инженерная, д.10 ; (342)266-12-60; 265-69-83  
г.Пермь, ул.Деревообделочная, д.3, корп. Б ; (342)221-40-99  
г.Пермь, ул.Мира, д.55 ; (3422)26-97-78; 20-08-48  
г.Петrozаводск, ул.Ленинградская, д.20, Электрон ; (8142)595-015; +79637409663  
г.Пинск, ул.Гоголя, д.36/57 ; (165)31-60-86  
г.Прокопьевск, пр.Гайдара, 26 (с обратной стороны дома) ; 8(923)476-31-32, 8(951)182-77-66  
г.Прохладный, пер. Комсомольский, д.32 ; (86631)3-10-55  
г.Прохладный, ул.Свободы, д.137 ; (86631)4-51-45  
г.Псков, ул.Труда, 11 ; (8112)538650, 538630  
г.Пятигорск, ул.1-я Набережная, д.32, корп. 4 ; (8793)33-17-29; 33-93-69 (доб. 104)  
г.Пятигорск, ул.Дзержинского, д.71 ; (8793)33-55-43, (928) 357-36-16  
г.Пятигорск, ул.5-ый Переулок, д.13 ; (8793)987-011; 8(918)743-69-46  
г.Раменское, ул.Михалевича, д.47 ; (499)707-11-86, 8-985-649-98-96  
г.Россошь, ул.Пролетарская, д.706 ; (47396)5-29-63  
г.Ростов-на-Дону, ул.Амирияна, д.1 "А" ; (863)230-31-31,8-961-280-31-31  
г.Ростов-на-Дону, ул.50-летия Ростсельмаша, д.1/52 ; (863)219-21-12;8-800-100-51-52  
г.Ростов-на-Дону, ул.Евдокимова, д.37г ; (863)227-06-91, 2-504-777  
г.Ростов-на-Дону, ул.Фрунзе, д.3Б ; 89085002310  
г.Ростов-на-Дону, пр.Королёва, д.7/19 ; (863)299-65-36, 299-65-37, 299-65-38  
г.Рубцовск, ул.Комсомольская, д.212 ; (38557)4-05-43  
г.Рузаевка, ул.Красноармейская, д.67 ; (83451)2-55-12, 2-22-58, 4-48-65, 2-24-61  
г.Рыбинск, пр-т Серова, 8 ; (4855)55-65-72; 26-32-83; 28-65-10

## Приложение, стр. 5

г.Рязань, ул.Новая, 51 Г ; (4912)21-02-19; 28-39-93  
г.Рязань., ул.Ленинского Комсомола, д.5, офис 1 ; (4912)76-88-01,41-33-02  
г.Самара, Московское шоссе 24 км, д.5 ; (846)225-12-73  
г.Самара, ул.Мориса Тореза, д.137 ; (846)262-62-62  
г.Самара ул Енисейская, д.52 офис 8,9 ; (846)931-85-46  
г.Самара, ул.Ленинская, д.56/Ленинградская, д.100 ; (846)990-37-51  
г.Самара, ул. 22 партсъезда, д.21 ; (846)265-68-86  
г.Самара, проспект Карла Маркса, д.360а, офис 8 ; (846)977-36-58, 8(917)118-45-82  
г.Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д.52, лит.А ; (812)324-75-33  
г.Санкт-Петербург, ул.Харченко, д.4 ; (812)295-31-96; 295-36-75  
г.Санкт-Петербург, ул.Мгинская, д.7, лит.А, пом. 4Н ; (812)703-55-24,405-75-02  
г.Санкт-Петербург, Загребский бул, д.33, пом.7Н лит.А ; (812)701-73-97, 309-59-69  
г.Саранск, ул.В. Терешковой, 18 А ; (8342)24-98-58; 57-19-19  
г.Сарапул, ул.Советская, д.88 ; (3414)732614;89124529150  
г.Саратов, Железнодорожная, 29 (Б. Казачья, 111) ; (8452)511182; 512094  
г.Саратов, 4-ый Вакуровский пр-д, д.4 ; (8452)51-00-99, 20-03-85  
г.Саратов, ул.Чернышевского, д.88 ; (8452)488222 доб 2  
г.Сасово, ул.Малышева, д.49 ; (49133)2-27-70;5-14-31  
г.Северодвинск, ул.Бойчука, д.3, 1 этаж, 2 подъезд ; +79539306865  
г.Симферополь, ул.Ковыльная, д.72 ; +79780394466  
г.Смоленск, пер. 1-й Краснинский, 20 ; (4812)65-88-22; 65-92-32  
г.Смоленск, ул.Крупской, д.44 ; 8-4812-45-05-13, 8-920-333-09-44  
г.Смоленск, ул.25 Сентября,д.50 ; (4812) 62-29-79, 8-915-645-56-33  
г.Соликамск, ул.Белинского, д.11 ; (34253)28526  
г.Сорочинск, ул.Ворошилова, д.2 ; (35346)6-77-73  
г.Ставрополь, ул.Коста Хетагурова д 9 ; (8652)260810, 939295  
г.Ставрополь, ул.7-я Промышленная, д.6 ; (8652)395530  
г.Ставрополь, ул.Ленина, д.468, ТЦ "Телемир" ; (8652)567-095  
г.Ставрополь, ул.Пирогова, д.37, офис11 ; (8652)55-17-48  
г.Ставрополь, ул.Тухачевского, 7/4 ; (8652)72-92-72; 73-96-48  
г.Старый Оскол, мкр. Олимпийский, д.7 ; (4725)42-41-00  
г.Сухой Лог, ул.Белинского, д.51-В ; (34373)33770  
г.Сыктывкар, Республика Коми, Гаражная, 25 ; (8212)29-12-20; 22-95-29  
г.Сыктывкар, ул.Южная, д.7 ; (8212)24-92-36; 20-02-86  
г.Таганрог, ул.Ломоносова, д.59/1 ; (8634)32-32-55  
г.Тамбов, ул.Киквидзе, 69 ; (4752)73-94-01; 73-94-03  
г.Тамбов, ул.Н.Вирты, 2А ; (4752)53-42-84; 55-16-15  
г.Тамбов, б-р Строителей, д.2Б ; (8953)700-16-76  
г.Тверь, ул.Московская, д.88/15 ; 8-952-060-05-10  
г.Тверь, пр-т Калинина, д.8 ; (4822)42-71-80, 42-71-83  
г.Тверь, б-р Шмидта д.18 ; (4822)475858, 476565  
г.Тверь, ул.Циммервальдская, д.24 ; (4822)35-35-30; 34-75-56  
г.Тимашевск, ул.Ленина, д.24/2 ; (86130)48659, +7(8918) 1470203  
г.Тихорецк, ул.Гоголя, д.2/2 ; (86196)7-20-53  
г.Тобольск, 6 мкр-он, строение 14 ; (3456)27-34-39  
г.Тольятти, ул.40 лет Победы, д.30, оф. 5 ; (8482)53-76-44  
г.Томск, ул.Маяковского, д.25/7 ; (3822)266865, 266462  
г.Томск, ул.Герцена, д.43Б , 2 этаж, 3 офис ; (3822)255-614; 8-953-929-2699  
г.Туймазы, пр. Ленина, д.5 ; (34-782)5-20-55; 5-28-62  
г.Тула, ул.Советская, 60/12, оф.302 ; (4872)710103; 8-910-1576808  
г.Тула, ул.Штыковая, д.45 ; (4872)470206, (953) 431 44 81  
г.Тула, ул.Ф.Энгельса, д.89 ; (4872)32-56-07  
г.Тула, ул.Курковая, 9 ; (4872)49-32-75; 49-31-31  
г.Тюмень, ул.Ватутина, д.55 ; (3452)99-49-09; 46-69-91  
г.Тюмень, ул.Республики, д.169/5 ; (3452)20-82-65; 75-95-08  
г.Тюмень, ул.Николая Зелинского, д.24 ; 8(929)269-56-60  
г.Уварово, 4 мкрн. д.29 ; (4752)494848  
г.Улан-Удэ, ул.Трактовая, д.14 ; (3012)55-17-45

## Приложение, стр. 6

г.Ульяновск, ул.Инзенская, д.41 ; (8422)48-92-92, 48-90-25  
г.Ульяновск, ул.Кирова, д.59 ; (9603)721961  
г.Ульяновск, ул.Металлистов, д.16/7 ; (8422)73-29-19, 73-44-22  
г.Ульяновск, ул.Марата, д.86, оф. 407 ; (8422)41-74-70  
г.Урай, мкр. Аэропорт, д.29 ; (34676)3-15-15  
г.Урай, 2-й мкр., д.46 ; (3467)30-00-01;30-00-05;35-67-00;35-67-01  
г.Уссурийск, ул.Колхозная, д.10 ; (4234)38-03-63  
г.Уссурийск, ул.Советская, д.96 ; (4234)33-53-05, 33-51-80  
г.Уфа, проспект Салавата Юлаева, д.59 ; (347)2524697  
г.Уфа, Башкортостан, ул.Аксакова, д.73 ; (347)251-13-27; 251-79-79; 223-60-60  
г.Хабаровск , Амурский бульвар, д.47 ; (4212)61-76-03  
г.Хабаровск, ул.Шелеста, д.112а ; 8(4212) 76-81-07, 76-81-08  
г.Ханты-Мансийск, ул.Обская, д.29 ; (3467)30-00-01;30-00-05;35-67-00;35-67-01  
г.Чебоксары, пр. М.Горького, д.32/25 ; (8352)410373;431532  
г.Чебоксары, ул.Петрова д.6 ; (8352)38-63-92;225-775  
г.Чебоксары, ул.Гагарина, д.36 ; (8352)63-20-98  
г.Чебоксары, Президентский б-р, д.11 ; (8352)62-26-41, 62-38-90  
г.Чебоксары, ул.Энгельса, д.23 ; (8352)380-222;371-338  
г.Челябинск, ул.Ворошилова, д.57 В ; (351)2251313, 2361240  
г.Челябинск, ул.Производственная, 8Б ; (351)239-39-31  
г.Череповец, пр. Победы, д.97 ; (8202)26-50-37  
г.Череповец, ул.Батюшкова, д.7 ; (8202)64-22-73  
г.Черкесск, ул.Пятигорское шоссе, д.13 ; 89283852221;89283852242  
г.Черкесск, ул.Первомайская, 48, офис 11 ; (87822)6-19-15  
г.Чита, ул.Комсомольская, д.81 ; 89145141490  
г.Чита, ул.Анохина, д.10 ; (3022)364703  
г.Чита, Романовский тракт, д.45А ; (3022)40-10-40, 8-914-462-56-49  
г.Чусовой, ул.Мира, д.8, маг.Орбита ; (919) 4658462  
г.Шадринск, ул.Свердлова, д.107 ; (35253)3-53-32  
г.Шадринск, ул.Советская, д.75, ул.Сpartака д.51 ; (35253)32552,61717  
г.Шахты, пр-т Победа революции, 111, к.1, ком.30 ; (8636)28-31-41; 8-928-905-1857  
г.Шахты, пр-т Победы Революции, 85 офис 200 ; (8636)22-30-00  
г.Ялта, ул.Жадановского, 3 ; +7 978 8423033  
г.Ярославль, ул.Угличская, д.12 ; (4852)25-94-83  
г.Ярославль, Ленинградский пр-т, д.52в ; (4852)900-242, 283-300, 284-400 (доб.203)  
г.Ярославль, Московский пр-т, д.115 ; (4852)288-001, 288-002  
г.Элиста, 3-й микрорайон, д.21а ; (8442)56-66-64