

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку офтальмоскопа

| № п/ п | Наименование товара | Ед. изм. | Кол-во | Технические характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|-------------|--------|---|-----------------------------|---------|--|---------|----------------------------------|---------|---|---------|--|---------------|---|--------------|-----------------------------|---------|---|---------|----------------------------------|---------|---------------------------|---------|--|---------|--|---------|--------------------------|---------|--|---------|--|---------|---|---------|--|---------|--|---------|---|---------|--|---------|---|---------|---|---------|---|------------------|--|---------|---------------|------------------------------|--|---------|--------------------|-----------|---|------------------|---|---------|----------------------|---------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--|---------|-------------------|---------|--------------------|------------|------|---------|-------|---------|------------|---------|--------------|---------|----------|---------|--------------------------------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Офтальмоскоп прямой | Шт. | 1 | <p>Работающий от сети переменного тока офтальмологический прибор, предназначенный для изучения внутренних структур глаза, позволяющий специалисту отчётливо видеть детали сетчатки и других структур/сред глаза (роговицы, водянистой влаги, хрусталика и стекловидного тела). Он состоит из встроенного источника света, который направляется специалистом через зрачок для освещения внутренней части глазного яблока, зеркала с одним отверстием, через которое смотрит врач, и диска, содержащего несколько линз различной силы, которые могут меняться специалистом в ходе осмотра. Он создает прямое или непрерывное изображение с увеличением приблизительно в 15 раз. Питание осуществляется через трансформатор, понижающий напряжение.</p> <p style="text-align: center;">ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Инструкция на русском языке</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Регистрационное удостоверение Минздрава России</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Декларация о соответствии ГОСТ Р</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>На оборудование устанавливается гарантийный срок не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня подписания сторонами акта приема-передачи оборудования, но не менее срока, определенного производителем.</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Требования к году (месяцу) изготовления товара</td><td>Не ранее 2022</td></tr> <tr> <td>Офтальмоскоп электрический с LED светодиодом и перезаряжаемой рукояткой</td><td>Соответствие</td></tr> <tr> <td>Офтальмоскопическая головка</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Конструкция прибора состоит из 2-х частей: головка и рукоятка</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Версия для прямой офтальмоскопии</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Полноразмерный инструмент</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Эргономичная форма, комфортная при использовании одной рукой в любой позиции</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Покрытие головки из прочного поликарбонатного сплава</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Пыленепроницаемый корпус</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Упор для большого пальца на передней поверхности головки</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Резиновый мягкий орбитальный упор для защиты очков врача</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Обзорное окно, утопленное с многослойным покрытием для исключения рассеяния света</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Встроенная литая алюминиевая рама для крепления оптических элементов</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Оптика вмонтирована в металлическую раму</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Оптические элементы из прецизионных стеклянных линз</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Асферическая оптическая система (АОС) освещения глазного дна</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Разделение луча освещения и луча наблюдения (принцип Гольстрэнда)</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Луч освещения плоской эллиптической формы</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Контроль яркости освещения в диапазоне, %</td><td>Не менее 3 – 100</td></tr> <tr> <td>Полный обзор даже при узком (нерасширенном) зрачке</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Тип освещения</td><td>Гомогенный ровный белый свет</td></tr> <tr> <td>Специальная термоизолирующая капсула светодиода без возможности его замены</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Источник освещения</td><td>Светодиод</td></tr> <tr> <td>Светодиод с увеличенным сроком жизни, час</td><td>Не менее 100 000</td></tr> <tr> <td>Крепление светодиодов – в основании головки инструмента</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Температура цвета, К</td><td>Не менее 3500</td></tr> <tr> <td>Индекс цветопередачи (CRI)</td><td>Не менее 97</td></tr> <tr> <td>Индекс для красного цвета (R9)</td><td>Не менее 93</td></tr> <tr> <td>Цветовая индикация на основании светодиода в виде черного кольца</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Апертурное колесо</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Количество апертур</td><td>Не менее 7</td></tr> <tr> <td>Щель</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Точка</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Малый круг</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Большой круг</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Полукруг</td><td>Наличие</td></tr> <tr> <td>Фиксационная звезда с линейкой</td><td>Наличие</td></tr> </table> | Инструкция на русском языке | Наличие | Регистрационное удостоверение Минздрава России | Наличие | Декларация о соответствии ГОСТ Р | Наличие | На оборудование устанавливается гарантийный срок не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня подписания сторонами акта приема-передачи оборудования, но не менее срока, определенного производителем. | Наличие | Требования к году (месяцу) изготовления товара | Не ранее 2022 | Офтальмоскоп электрический с LED светодиодом и перезаряжаемой рукояткой | Соответствие | Офтальмоскопическая головка | Наличие | Конструкция прибора состоит из 2-х частей: головка и рукоятка | Наличие | Версия для прямой офтальмоскопии | Наличие | Полноразмерный инструмент | Наличие | Эргономичная форма, комфортная при использовании одной рукой в любой позиции | Наличие | Покрытие головки из прочного поликарбонатного сплава | Наличие | Пыленепроницаемый корпус | Наличие | Упор для большого пальца на передней поверхности головки | Наличие | Резиновый мягкий орбитальный упор для защиты очков врача | Наличие | Обзорное окно, утопленное с многослойным покрытием для исключения рассеяния света | Наличие | Встроенная литая алюминиевая рама для крепления оптических элементов | Наличие | Оптика вмонтирована в металлическую раму | Наличие | Оптические элементы из прецизионных стеклянных линз | Наличие | Асферическая оптическая система (АОС) освещения глазного дна | Наличие | Разделение луча освещения и луча наблюдения (принцип Гольстрэнда) | Наличие | Луч освещения плоской эллиптической формы | Наличие | Контроль яркости освещения в диапазоне, % | Не менее 3 – 100 | Полный обзор даже при узком (нерасширенном) зрачке | Наличие | Тип освещения | Гомогенный ровный белый свет | Специальная термоизолирующая капсула светодиода без возможности его замены | Наличие | Источник освещения | Светодиод | Светодиод с увеличенным сроком жизни, час | Не менее 100 000 | Крепление светодиодов – в основании головки инструмента | Наличие | Температура цвета, К | Не менее 3500 | Индекс цветопередачи (CRI) | Не менее 97 | Индекс для красного цвета (R9) | Не менее 93 | Цветовая индикация на основании светодиода в виде черного кольца | Наличие | Апертурное колесо | Наличие | Количество апертур | Не менее 7 | Щель | Наличие | Точка | Наличие | Малый круг | Наличие | Большой круг | Наличие | Полукруг | Наличие | Фиксационная звезда с линейкой | Наличие |
| Инструкция на русском языке | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Регистрационное удостоверение Минздрава России | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Декларация о соответствии ГОСТ Р | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| На оборудование устанавливается гарантийный срок не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня подписания сторонами акта приема-передачи оборудования, но не менее срока, определенного производителем. | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к году (месяцу) изготовления товара | Не ранее 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Офтальмоскоп электрический с LED светодиодом и перезаряжаемой рукояткой | Соответствие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Офтальмоскопическая головка | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция прибора состоит из 2-х частей: головка и рукоятка | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Версия для прямой офтальмоскопии | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полноразмерный инструмент | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Эргономичная форма, комфортная при использовании одной рукой в любой позиции | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Покрытие головки из прочного поликарбонатного сплава | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пыленепроницаемый корпус | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Упор для большого пальца на передней поверхности головки | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резиновый мягкий орбитальный упор для защиты очков врача | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обзорное окно, утопленное с многослойным покрытием для исключения рассеяния света | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Встроенная литая алюминиевая рама для крепления оптических элементов | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оптика вмонтирована в металлическую раму | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оптические элементы из прецизионных стеклянных линз | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Асферическая оптическая система (АОС) освещения глазного дна | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разделение луча освещения и луча наблюдения (принцип Гольстрэнда) | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Луч освещения плоской эллиптической формы | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль яркости освещения в диапазоне, % | Не менее 3 – 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полный обзор даже при узком (нерасширенном) зрачке | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип освещения | Гомогенный ровный белый свет | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Специальная термоизолирующая капсула светодиода без возможности его замены | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Источник освещения | Светодиод | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Светодиод с увеличенным сроком жизни, час | Не менее 100 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Крепление светодиодов – в основании головки инструмента | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура цвета, К | Не менее 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс цветопередачи (CRI) | Не менее 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс для красного цвета (R9) | Не менее 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цветовая индикация на основании светодиода в виде черного кольца | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Апертурное колесо | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество апертур | Не менее 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Щель | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Точка | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Малый круг | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Большой круг | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полукруг | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фиксационная звезда с линейкой | Наличие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|---|----------------------------------|
| | | Голубой кобальтовый фильтр | Наличие |
| | | Комбинация всех апертур со свободным от красного фильтром (зеленым) | Наличие |
| | | Колесо коррекции диоптрий находится на боковой части головки с обеих сторон | Наличие |
| | | Цвет колеса коррекции диоптрий | Серый |
| | | Индикатор диоптрий | Наличие |
| | | Диоптрийная коррекция для идеального фокуса, шаг | Не менее 74 |
| | | Линзы диска Рекоса | Не менее 28 |
| | | Коррекция диоптрий в диапазоне, D | Не менее -36 – +38 |
| | | Диоптрии в диапазоне (+), D | Не менее 1 – 38 |
| | | Диоптрии в диапазоне (-), D | Не менее 1 – 36 |
| | | Индикация диоптрий с помощью цветовой подсветки (красного (-) и зеленого цвета (+)) | Наличие |
| | | + шаг в 1 диоптрию (зеленый) 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38D | Наличие |
| | | - шаг в 1 диоптрию (красный) 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36D | Наличие |
| | | Светящийся дисплей, для выбора диоптрий | Красный (-) зеленый цвет (+) |
| | | Способ крепления головки к рукоятке | Байонет |
| | | Кольцо регулировки яркости в верхней части рукоятки управляетяется одной рукой | Наличие |
| | | Размер головки: (Д x Ш x В), мм | Не более 46x25x95 |
| | | Твердый кейс для переноски | Наличие |
| | | Питание от перезаряжаемой рукоятки с напряжением питания 3.5 В с 4 USB-разъемом | Наличие |
| | | Рукоятка инструмента – базовый модуль | Наличие |
| | | Корпус рукоятки металлический | Наличие |
| | | Материал корпуса рукоятки | Латунь с Хромированным Покрытием |
| | | Поверхность рукоятки матовая без бликов | Наличие |
| | | Рифленое сеткообразное покрытие рукоятки для защиты от скольжения | Наличие |
| | | Зажим трехлепестковый типа байонет на верхней части рукоятки для крепления инструментов | Наличие |
| | | Механизм включения/выключения в виде поворотного кольца на верхней части рукоятки | Наличие |
| | | Регулировка уровня освещенности | Наличие |
| | | Индикация уровня яркости в виде зеленой полосы | Наличие |
| | | Нижний модуль рукоятки металлический с винтовым креплением | Наличие |
| | | Размеры рукоятки (ВxД), мм | Не более 145x30 |
| | | Встроенный блок гальванической развязки (GSM) для предотвращения прямой передачи напряжения сети на рукоятку (для защиты работы рукоятки и пользователя) | Наличие |
| | | Цветовой индикатор зарядки на нижней части рукоятки: - мигающий зеленый цвет - процесс зарядки, - постоянный зеленый цвет - полная зарядка, - оранжевый цвет - необходимость зарядки | Наличие |
| | | Способ зарядки аккумулятора | Сетевой адаптер |
| | | Сетевой адаптер со световым индикатором для зарядки рукоятки с кабелем USB | Наличие |
| | | Кабель соединительный для рукоятки | Наличие |
| | | Длина соединительного кабеля, м | Не менее 1 |
| | | Зарядка через любой USB-разъем и другой USB источник питания | Возможность |
| | | Быстрая зарядка, часов | Не более 4 |
| | | Время работы рукоятки, часов | Не менее 6 |
| | | Увеличенное время работы со светодиодными инструментами без подзарядки, неделя | Не менее 6 |
| | | Упор для размещения рукоятки на столе | Наличие |
| | | Питание от Li-ion аккумулятора | Наличие |
| | | Отсутствие «эффекта памяти» | Наличие |
| | | Номинальное напряжение аккумулятора, В | Не менее 3.7 |
| | | Емкость аккумулятора, мАч | Не менее 2300 |

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------------------|--------------|
| | | | Максимальное время работы, часов | Не менее 2.6 |
| | | | Комплектация: | |
| | | | Головка оптическая, шт. | 1 |
| | | | Рукоятка перезаряжаемая, шт. | 1 |
| | | | Адаптер сетевой для рукоятки, шт. | 1 |
| | | | Кейс транспортировочный, шт. | 1 |



Место поставки товара: (164200), Архангельская обл., г. Няндома, ул. Фадеева, д. 2а.

Сроки и условия поставки: поставка Товара осуществляется в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента поступления на расчетный счет Поставщика предоплаты, в размере 30% (Тридцати процентов) от стоимости Товара; на основании заявок направленных посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер»; Товар поставляется в заводской упаковке; поставка Товара осуществляется на основании заключенного Договора по результатам торгов в виде запроса котировок.