Группа М42

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ БЕЛЬЕВЫЕ ДЛЯ МУЖЧИН И МАЛЬЧИКОВ

**Общие технические условия**

**ГОСТ 20462—87**

Men's and boys' knitted underwear.
General specifications

ОКП 84 1000

**Срок действия с 01.07.91**
**до 01.07.96**

Настоящий стандарт распространяется на трикотажные бельевые изделия для мужчин, мальчиков-подростков и мальчиков.

## 1. ВИДЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Бельевые изделия подразделяют на следующие виды:

фуфайки длинные и укороченные (черт. 1). Укороченными изготовляют только спортивные и пижамные фуфайки;

сорочки ночные (черт. 2);

куртки и блузы пижамные (черт. 3);

майки (черт. 4);

кальсоны длинные и укороченные (черт. 5);

трусы длинные (черт. 6) и короткие (черт. 7);

брюки пижамные длинные, укороченные (черт. 5) и короткие (черт. 6).

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.2. Изделия изготовляют различных конструкций и моделей отдельно или в комплекте с изделиями, предусмотренными настоящим стандартом и другой нормативно-технической документацией.

1.3. Размеры изделий должны соответствовать указанным в табл. 1—6б.

Группы полотен для проектирования размеров изделий приведены в приложении. Изготовление изделий других размеров производится по требованию потребителя.

Допускается изготовлять изделия спаренных размеров на каждый обхват груди (талии) отдельно.

**(Измененная редакция, Изм. 1, 2).**

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

gost.e-ecolog.ru

1.4. Линейные размеры изделий должны соответствовать размерам типовых фигур по ГОСТ 17917—86, ГОСТ 17521—72 и другой нормативно-технической документации с учетом свойств применяемых полотен.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.5. Межростовая разница должна быть, см:

по длине маек, фуфаек, пижамных курток и блуз:

4 — для мужчин, мальчиков и мальчиков-подростков;

по длине ночных сорочек:

10 — для мужчин и альчиков-подростков,

5 — для мальчиков;

по длине длинных кальсон и пижамных брюк:

9 — для мужчин и мальчиков-подростков,

7 — для мальчиков;

по длине рукава:

4 — для длинных рукавов.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

1.6. Места основных измерений изделий и допускаемые отклонения от установленных значений указаны в табл. 7 и на черт. 1—7.

Таблица 1

**Размеры маек, фуфаек, ночных сорочек, пижамных курток и блуз, длинных кальсон и пижамных брюк, комплектов белья для мальчиков (кроме мальчиков-подростков)**

см

| Возрастная группа | Ясельная | | | Дошкольная | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Рост | 80, 86 | 80, 86<br>92 | 92 | 98, 104 | 98, 104<br>110, 116 | 110, 116 |
| Обхват груди | 48 | 52 | 56 | 52 | 56 | 60 |

*Продолжение табл. 1*

см

| Возрастная группа | Младшая школьная | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Рост | 122, 128<br>134 | 122, 128<br>134, 140 | 128, 134<br>140, 146 | 134<br>140, 146 | 140, 146 |
| Обхват груди | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 |

*Продолжение табл. 1*

см

| Возрастная группа | Старшая школьная | | | |
|---|---|---|---|---|
| Рост | 152 | 152, 158 | 152, 158 164 | 152, 158 164, 170 |
| Обхват груди | 68 | 72 | 76 | 80 |

Таблица 1а

**Размеры маек, фуфаек, ночных сорочек, пижамных курток и блуз, длинных кальсон и пижамных брюк, комплектов белья для мальчиков-подростков**

Группа полотен I, II

см

| Возрастная группа | Подростковая | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Рост | 164 170, 176 | 164 170, 176 182, 188 | 170, 176 182, 188 | | | |
| Обхват груди | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 |

Таблица 1б

**Размеры маек, фуфаек, ночных сорочек, пижамных курток и блуз, длинных кальсон и пижамных брюк, комплектов белья для мальчиков-подростков**

Группа полотен III, IV

см

| Возрастная группа | Подростковая | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Рост | 164 170, 176 | 164 | 170, 176 182, 188 | | |
| Обхват груди | 84 | 88 | 88,92 | 96,100 | 104 |

Таблица 2

**Размеры трусов, укороченных кальсон, укороченных и коротких пижамных брюк для мальчиков и мальчиков-подростков**

см

| Обхват груди | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество размеров | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |

Таблица 3

**Размеры маек, фуфаек, ночных сорочек, пижамных курток и блуз для мужчин**

Группа полотен I, II

см

| Рост | 158, 164<br>170, 176<br>182, 188 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обхват груди | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 | |

Таблица 4

**Размеры маек, фуфаек, ночных сорочек, пижамных курток и блуз для мужчин**

Группа полотен III, IV

см

| Рост | 158 164<br>170. 176<br>182. 188 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обхват груди | 84 | 88,92 | 96,100 | 104, 108 | 112, 116 | 120, 124 | 128, 132 | 136, 140 |

Таблица 5

**Размеры длинных кальсон и пижамных брюк для мужчин**

см

| Рост | 158 164<br>170. 176<br>182. 188 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обхват талии | 72 | 76,80 | 84,88 | 92,96 | 100,104 | 108, 112 | 114, 118 | 122, 126 | 130, 134 |

Таблица 6

**Размеры трусов, укороченных кальсон, укороченных и коротких пижамных брюк для мужчин**

см

| Обхват талии | 72 | 76,80 | 84,88 | 92,96 | 100,104 | 108, 112 | 114, 118 | 122, 126 | 130, 134 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Таблица 6а

**Размеры комплектов белья для мужчин**

Группа полотен I, II

см

| Рост | 158 164 170, 176 182 188 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обхват груди | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 |
| Обхват талии | 72 | 76, 80 | 76, 80 | 84, 88 | 84, 88 | 92, 96 | 92, 96<br>100, 104 | 100, 104<br>108, 112 | 100, 104<br>108, 112 |

*Продолжение*

| Рост | 158 164 170 176 182 188 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Обхват груди | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 |
| Обхват талии | 108, 112<br>114, 118 | 114, 118 | 122, 126 | 122, 126 | 130, 134 | 130, 134 |

Таблица 6б

**Размеры комплектов белья для мужчин**

Группа полотен III, IV

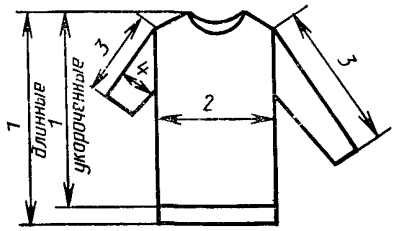
см

| Рост | 158 164 170 176 182 188 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обхват груди | 84 | 88, 92 | 96, 100 | 104, 108 | 112, 116 | 120, 124 | 128, 132 | 136, 140 |
| Обхват талии | 72 | 76, 80 | 84, 88 | 92, 96<br>100, 104 | 100, 104<br>108, 112 | 108, 112<br>114, 118 | 122, 126 | 130, 134 |

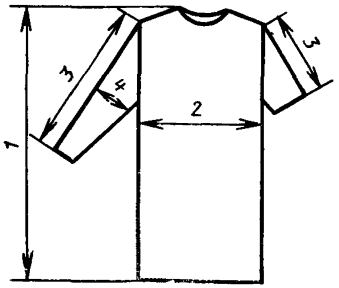
| Место измерения | | Измеряемая величина | Допускаемое отклонение см |
|---|---|---|---|
| Номер измерения на чертеже | Описание | | |
| **Фуфайка, ночная сорочка, пижамная куртка и блуза, майка (черт. 1, 2, 3, 4)** | | | |
| *1* | По прямой от высшей точки плеча до низа изделия (по спинке) | Длина изделия | |
| | | для мальчиков | ±1,0 |
| | | для мальчиков-подростков и мужчин | ±2,0 |
| *2* | По прямой между боковыми сгибами (швами) на расстоянии 2 см ниже глубины проймы | Ширина изделия из полотен | |
| | | I и II групп растяжимости | ±1,0 |
| | | III группы растяжимости | ±1,5 |
| *3* | По прямой от высшей точки оката рукава вдоль средней линии до низа, включая манжету, бейку | Длина рукава втачного | |
| | | для мальчиков | ±1,0 |
| | | для мальчиков подростков и мужчин | ±2,0 |
| *4* | От высшей точки горловины вдоль средней линии рукава до низа, включая манжету, бейку | реглан цельнокроеного | |
| | | для мальчиков | ±1,0 |
| | | для мальчиков-подростков и мужчин | ±2,0 |
| *5* | По прямой на уровне глубины проймы перпендикулярно средней линии рукава | Ширина рукава | ±1,0 |

*Продолжение табл. 7*

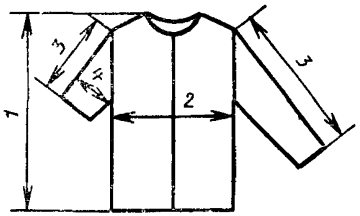
| Место измерения | | Измеряемая величина | Допускаемое отклонение, см |
|---|---|---|---|
| Номер измерения на чертеже | Описание | | |
| **Длинные и укороченные кальсоны и пижамные брюки (черт. 5, 6)** | | | |
| *1* | По прямой по боковому сгибу (шву) от верхнего края до низа изделия, включая манжету | Длина изделия: | |
| | | для мальчиков | ±1,0 |
| | | для мальчиков-подростков и мужчин | ±2,0 |
| *2* | По прямой между боковыми сгибами (швами) посередине длины переда | Ширина изделия из полотен | |
| | | I и II групп растяжимости | ±1,0 |
| | | III группы растяжимости | ±1,5 |
| *3* | По средней линии (шву) от верхнего края сидения до верхнего края переда | Общая дуга через паховую область (длина переда+длина сидения) | ±2,0 |
| **Трусы, пижамные короткие брюки (черт. 6, 7)** | | | |
| *1* | По прямой по боковому сгибу (шву) от верхнего края до низа изделия, включая манжету | Длина изделия | ±1,0 |
| *2* | По прямой между боковыми сгибами (швами) посередине длины переда | Ширина изделия из полотен: | |
| | | I и II групп растяжимости | ±1,0 |
| | | III группы растяжимости | ±1,5 |
| *3* | По средней линии (шву) от верхнего края сидения до верхнего края переда | Общая дуга через паховую область (длина переда+длина сидения) | ±2,0 |



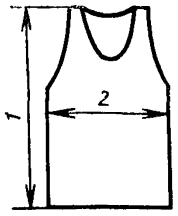

Черт. 1



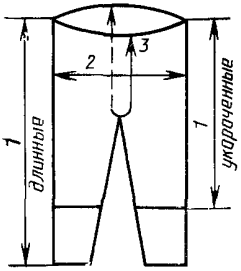

Черт. 2



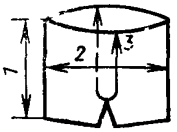

Черт. 3



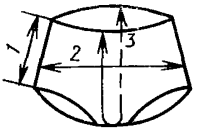

Черт. 4




Черт. 5




Черт. 6




Черт. 7

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Бельевые изделия должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, технической документации и образцу-эталону, утвержденному по ГОСТ 15.007—88.

2.2. Бельевые изделия изготовляют из всех видов полотен из натурального, химического сырья и их различных сочетаний.

Не допускается для изготовления изделий до 60-го размера по обхвату груди включительно, ночных сорочек и пижам — до 80-го размера применять полотна с содержанием синтетического сырья.

Изготовление бельевых изделий (от 64-го размера по обхвату груди, ночных сорочек и пижам (от 84-го размера по обхвату груди) и спортивных фуфаек (от 64 до 84-го размера по обхвату груди) из полотен с массовой долей синтетического сырья свыше 40 % и 100 % допускается по согласованию с Министерством здравоохранения СССР, спортивных фуфаек (от 84-го размера по обхвату груди) — по согласованию с потребителем.

2.3. Полотна, применяемые для изготовления бельевых изделий, должны соответствовать ГОСТ 28554—90 и другой нормативно-технической документации.

Изделия изготовляют из трикотажных полотен гладких и рисунчатых переплетений, пестровязаных или набивных, гладкокрашеных, отваренных, отбеленных; из шерстяных полотен гладкокрашеных или отваренных; из хлориновых полотен гладкокрашеных или суровых (промытых).

Пряжа и нити, из которых изготовлены полотна для изделий улучшенного качества с индексом «Н», должны быть не ниже 2-го сорта и по физико-механическим показателям соответствовать требованиям нормативно-технической документации.

По степени белизны отбеленное полотно в изделиях улучшенного качества с индексом «Н» должно соответствовать утвержденному образцу и должно быть отбелено с применением оптического отбеливателя.

2.4. Фуфайки, майки, ночные сорочки, куртки, блузы изготовляют цельновязаными или стачными, без клиньев в рукавах. Допускается изготовлять длинные рукава с клиньями в изделиях от 112-го размера по обхвату груди; по согласованию с потребителем в изделиях до 112-го размера по обхвату груди.

Виды обработки разреза переда, горловины, пройм, низа рукавов и изделия устанавливают в техническом описании.

2.5. Кальсоны, трусы, пижамные брюки должны быть изготовлены с соблюдением следующих требований:

кальсоны и трусы изготовляют с передним разрезом или без него;

размер захода краев переднего разреза кальсон или трусов, измеряемый посередине длины переда, с учетом конструкции и вида применяемого полотна, должен быть, см, не менее:

6 — в изделиях для мальчиков;

9 — в изделиях для мальчиков-подростков и для мужчин от 72 до 118-го размера по обхвату талии;

12 — в изделиях для мужчин от 122 до 134-го размера по обхвату талии. Допускается уменьшать размер захода переднего разреза только по согласованию с потребителем;

пижамные брюки изготовляют без переднего разреза;

кальсоны и трусы должны иметь двойную ластовицу, изготовленные из начесного полотна — одинарную;

пижамные брюки изготовляют с ластовицей или без нее.

Допускается изготовлять трусы для мальчиков (от 48 до 64-го размера по обхвату груди включительно) без ластовицы, цельнокроеные или с распошитым швом по линии шага;

в кальсонах и пижамных брюках с двойной ластовицей допускается применять для внутреннего слоя ластовицы другие виды полотен белого цвета или в цвет изделия;

кальсоны и трусы без переднего разреза для мальчиков-подростков и мужчин должны быть с усилительной планкой;

пижамные брюки для детей должны изготовляться без клина;

трусы изготовляют цельновязаными или стачными. Количество швов в стачных трусах определяются конструкцией.

Вид обработки верхних и нижних срезов кальсон, трусов, пижамных брюк устанавливают в техническом описании.

**(Измененная редакция, Изм № 1).**

2.6 Стежки, строчки и швы, применяемые при пошиве, требования к обработке должны соответствовать ГОСТ 10399—77, ГОСТ 6309—87 и другой нормативно-технической документации.

2 7 Устойчивость окраски изделий должна соответствовать требованиям ГОСТ 2351—88, для изделий улучшенного качества с индексом «Н» — не менее норм прочной степени устойчивости окраски.

2 8 Изменение линейных размеров полотна в изделиях после мокрых обработок должно соответствовать ГОСТ 26289—84.

2 9. Маркировка, упаковка — по ГОСТ 3897—87 со следующим дополнением размеры изделий на ярлыках должны соответствовать размерным признакам типовой фигуры, указанным в табл. 1—6б.

## 3. ПРИЕМКА

3 1 Приемка — по ГОСТ 9173—86.

3.2 Определение сортности — по ГОСТ 1136—81.

## 4 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Определение линейных размеров, угла перекоса изделий — по ГОСТ 8846—87, ГОСТ 8845—87.

4 2. Определение разрывных характеристик, растяжимости при нагрузках меньше разрывных — по ГОСТ 19712—89.

4.3. Определение изменения линейных размеров полотна в изделиях после мокрых обработок — по ГОСТ 13711—82.

4.4. Определение минимально допустимой растяжимости шва — по ГОСТ 9176—87.

4.5. Определение устойчивости окраски изделий к физико-химическим воздействиям — по ГОСТ 9733.0—83, ГОСТ 9733.4—83 (стирка в мыльном растворе при 40 °С), ГОСТ 9733.6—83, ГОСТ 9733.27—83.

4.6. **(Исключен, Изм. № 1).**

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование и хранение изделий — по ГОСТ 3897—87.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*
*Рекомендуемое*

Таблица 7*

**Группы полотен, установленные для проектирования линейных размеров изделий**

| Условное обозначение группы полотна | Группа растяжимости полотна | Наименование полотна по виду | |
|---|---|---|---|
| | | переплетения | сырьевого состава |
| I | 1 | Основовязаное | Всех видов |
| | 1,2 | Кулирное плюшевое, однолицевое покровное и футерованное | Всех видов |
| | 1,2 | Жаккардовое | Синтетическое, с содержанием синтетического сырья |
| | 1,2 | Кулирное однолицевое гладкое, двухластичное гладкое и рисунчатое | С содержанием вискозных нитей, шерстяное, полушерстяное |
| | 1 | Кулирное однолицевое гладкое двухластичное гладкое и рисунчатое | Хлопчатобумажное, с содержанием хлопчатобумажного сырья |

* Таблицы 1—6 **(Исключены, Изм. № 1)**.

*Продолжение табл. 7*

| Условное обозначение группы полотна | Группа растяжимости полотна | Наименование полости по виду | |
|---|---|---|---|
| | | переплетения | сырьевого состава |
| II | 2 | Кулирное однолицевое гладкое | Хлопчатобумажное, с содержанием хлопчатобумажного сырья |
| | 2 | Двухластичное гладкое и рисунчатое | Синтетическое, с содержанием капроновых нитей |
| | 2 (растяжимость до 70 %) | Двухластичное гладкое и рисунчатое | Хлопчатобумажное, с содержанием хлопчатобумажного сырья |
| | 2 | Тонколастичное | С содержанием синтетического сырья |
| III | 2,3 (растяжимость свыше 70 %) | Двухластичное гладкое и рисунчатое | Хлопчатобумажное, с содержанием хлопчатобумажного сырья |
| | 2 | Ластичное и рисунчатое на базе ластика | Шерстяное, полушерстяное, с содержанием искусственного сырья, хлопчатобумажное |
| IV | 3 | Ластичное и рисунчатое на базе ластика | Хлопчатобумажное, с содержанием синтетического, искусственного сырья |

Примечание. При несоответствии фактической растяжимости полотна группе растяжимости, указанной для данного переплетения в табл. 7, ширина изделий должна приниматься по группе полотен, имеющей группу растяжимости, соответствующую фактической для данного полотна.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством легкой промышленности СССР

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Л. Г. Малинка, канд. техн. наук (руководитель темы); Н. О. Володичева; Т. А. Кузнецова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.03.87 № 905

3. Срок первой проверки — 1991 г.
Периодичность проверки — 5 лет

4. Стандарт соответствует СТ СЭВ 2673—80 и СТ СЭВ 3443—81 в части, касающейся обозначения размеров и маркировки изделий

5. Взамен ГОСТ 20462—83,
ГОСТ 26255—84 в части изделий для мужчин и мальчиков,
ОСТ 17—802—79 в части изделий для мужчин и мальчиков

6. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения | Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 15 007—88 | 2 1 | ГОСТ 9733.0—83 | 4.5 |
| ГОСТ 1136—81 | 3 2 | ГОСТ 9733.4—83 | 4.5 |
| ГОСТ 2351—88 | 2.7 | ГОСТ 9733 6—83 | 4.5 |
| ГОСТ 3897—87 | 2 9, 5.1 | ГОСТ 9733 27—83 | 4.5 |
| ГОСТ 6309—87 | 2 6 | ГОСТ 10399—77 | 2.6 |
| ГОСТ 8845—87 | 4.1 | ГОСТ 13711—82 | 4.3 |
| ГОСТ 8846—87 | 4 1 | ГОСТ 17521—72 | 1.4 |
| ГОСТ 9173—86 | 3 1 | ГОСТ 17917—86 | 1.4 |
| ГОСТ 9176—87 | 4.4 | ГОСТ 19712—89 | 4.2 |
| | | ГОСТ 26289—84 | 2.8 |
| | | ГОСТ 28554—90 | 2.3 |

7. **Срок действия стандарта установлен с 01.01.91 до 01.01.96 Постановлением Госстандарта СССР от 14.11.90 № 2829**

8. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1988 г., сентябре 1991 г. (ИУС 3—89, 12—91)

## СОДЕРЖАНИЕ


| | | |
|---|---|---|
| ГОСТ 904—87 | Изделия трикотажные бельевые для женщин и девочек. Общие технические условия . . . . . | 3 |
| ГОСТ 8541—84 | Изделия чулочно-носочные, вырабатываемые на кругло-чулочных автоматах. Технические условия . . . . | 16 |
| ГОСТ 10540—90 | Изделия трикотажные купальные. Общие технические условия . . . . . | 45 |
| ГОСТ 12694—90 | Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденных, ясельного и дошкольного возраста. Общие технические условия . . . . . | 54 |
| ГОСТ 20462—87 | Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия . . . . . | 70 |


**ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ БЕЛЬЕВЫЕ ДЕТСКИЕ**


Редактор *Т. П. Шашина*
Оформление художника *Е. Ф. Сергеевой*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *Е. Ю. Гебрук*


gost.e-ecolog.ru


**Сдано в наб. 01.12.93. Подп. в печ. 27.01.94. Формат 60×90¹/₁₆. Бумага типографская. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. п. л. 5,25. Усл. кр.-отт. 5,38. Уч.-изд. л. 5,07. Тир. 388 экз. Зак. 2677. Изд. № 1457/2. С 992.**

**Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14. Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.**