



# BusinessStat®

готовые обзоры рынков



## Анализ рынка машин для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг, прогноз на 2023-2027 гг в условиях санкций

**АДРЕС:**  
107023, г. Москва  
ул. Электрозаводская  
д. 23, стр. 8

**ТЕЛ.:**  
+7 (495) 180-04-19  
**ФАКС:**  
+7 (495) 180-04-19

**ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:**  
info@businessstat.ru  
**САЙТ:**  
www.businessstat.ru

## Аннотация

По оценкам BusinesStat, за 2018-2022 гг продажи машин для городского коммунального хозяйства в России выросли на 32%: с 5,1 до 6,8 тыс шт.

Ключевое влияние на рынок оказывает необходимость обновления парка коммунальной техники ввиду высокого уровня износа и морального устаревания, а также его пополнение в рамках реализации муниципальных программ по благоустройству городов. Среди новых коммунальных машин наиболее востребованный тип – универсальная, комбинированная техника, которая выполняет различные функции по содержанию и уборке дорог с помощью дополнительного навесного оборудования.

В 2018-2022 гг снижение реализации машин для городского коммунального хозяйства наблюдалось только в 2020 г (-25,1% к уровню 2019 г) на фоне пандемийного локдауна, в период вынужденных простоев, снижения инвестиционной активности.

На российском рынке преобладает коммунальная техника отечественного производства, в том числе собранная на базе импортных шасси с использованием импортных надстроек и комплектующих. События 2022 г в значительной степени сказались на поставках зарубежных автокомпонентов для выпуска техники.

Продажи машин для городского коммунального хозяйства в России в 2022 г показали рост на 20,4%. Регионы продолжили модернизацию сферы ЖКХ, заключали сделки на покупку специальной техники. В 2022 г усилилось взаимодействие российских регионов по поставкам автотранспорта и спецтехники из Беларуси. Так, в рамках программ сотрудничества в Санкт-Петербург была отправлена крупная партия многофункциональной техники для уборки улиц, тротуаров, внутридворовых территорий производства ОАО «Минский тракторный завод». Также в 2022 г увеличились поставки коммунальной спецтехники из Китая.

**«Анализ рынка машин для городского коммунального хозяйства в России»**, подготовленный BusinesStat, включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- объем рынка машин для городского коммунального хозяйства
- производство машин для городского коммунального хозяйства
- экспорт и импорт машин для городского коммунального хозяйства
- цена реализации, цена производства, цены экспорта и импорта
- баланс спроса и предложения, складские запасы машин для городского коммунального хозяйства

**В обзоре все машины для городского коммунального хозяйства объединены в одну товарную группу без каких-либо детализаций.**

**В обзоре представлены финансовые рейтинги крупнейших производителей машин для городского коммунального хозяйства:** ПК «Промтрактор», Меркатор Калуга, УралСпецТранс, Производственное объединение Елабужский автомобильный завод, Завод КДМ, Курганский завод дорожных машин, Арзамасский завод коммунального машиностроения, Рязский авторемонтный завод, Мценский завод «Коммаш», Завод «Дорожных машин» и другие.

**Приведены рейтинги:**

- экспортеров
- импортеров
- зарубежных получателей
- зарубежных поставщиков

**При подготовке обзора использована официальная статистика и собранные данные.**

**Информация профильных ведомств:**

- Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
- Министерство экономического развития
- Федеральная таможенная служба
- Федеральная налоговая служба
- Таможенный союз ЕАЭС

**Информация, собранная BusinessStat:**

- показатели торговли коммунальной техникой
- оценки экспертов отрасли машиностроения

**Информацию о смежных рынках вы можете найти в других исследованиях BusinessStat:**

- [Анализ рынка грузовых автомобилей в России](#)
- [Анализ рынка строительной техники в России](#)
- [Анализ рынка снегоочистителей в России](#)
- [Анализ рынка косилок для газонов, парков и спортивных площадок в России](#)
- [Анализ рынка жилищно-коммунальных услуг в России](#)
- [Анализ рынка удаления и обработки твердых коммунальных отходов в России](#)
- [Анализ рынка техобслуживания и ремонта автотранспортных средств в России](#)
- [Анализ рынка АЗС в России](#)
- [Бизнес-план автосервиса](#)

## Содержание

### МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

### КЛАССИФИКАЦИЯ МАШИН ДЛЯ ГОРОДСКОГО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

### СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ МАШИН ДЛЯ ГОРОДСКОГО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

#### Предложение

- Таблица 1. Предложение машин для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 2. Прогноз предложения машин для городского коммунального хозяйства в России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 3. Производство, импорт и складские запасы машин для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 4. Прогноз производства, импорта и складских запасов машин для городского коммунального хозяйства в России в 2023-2027 гг (шт)

#### Спрос

- Таблица 5. Спрос на машины для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 6. Прогноз спроса на машины для городского коммунального хозяйства в России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 7. Продажи и экспорт машин для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 8. Прогноз продаж и экспорта машин для городского коммунального хозяйства в России в 2023-2027 гг (шт)

#### Баланс спроса и предложения

- Таблица 9. Баланс спроса и предложения машин для городского коммунального хозяйства с учетом складских запасов в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 10. Прогноз баланса спроса и предложения машин для городского коммунального хозяйства с учетом складских запасов в России в 2023-2027 гг (шт)

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН ДЛЯ ГОРОДСКОГО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

#### Численность в эксплуатации

- Таблица 11. Численность машин для городского коммунального хозяйства в эксплуатации в России в 2018-2022 гг (тыс шт)
- Таблица 12. Прогноз численности машин для городского коммунального хозяйства в эксплуатации в России в 2023-2027 гг (тыс шт)

#### Срок эксплуатации

- Таблица 13. Средний срок эксплуатации машин для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг (лет)
- Таблица 14. Прогноз среднего срока эксплуатации машин для городского коммунального хозяйства в России в 2023-2027 гг (лет)

## **ПРОДАЖИ МАШИН ДЛЯ ГОРОДСКОГО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**

### **Натуральный объем продаж**

- Таблица 15. Продажи машин для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 16. Прогноз продаж машин для городского коммунального хозяйства в России в 2023-2027 гг (шт)

### **Стоимостный объем продаж**

- Таблица 17. Продажи машин для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 18. Прогноз продаж машин для городского коммунального хозяйства в России в 2023-2027 гг (млрд руб)

### **Средняя цена**

- Таблица 19. Средняя цена машин для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 20. Прогноз средней цены машин для городского коммунального хозяйства в России в 2023-2027 гг (тыс руб за шт)

## **ПРОИЗВОДСТВО МАШИН ДЛЯ ГОРОДСКОГО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**

### **Натуральный объем производства**

- Таблица 21. Производство машин для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 22. Прогноз производства машин для городского коммунального хозяйства в России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 23. Производство машин для городского коммунального хозяйства по федеральным округам в России в 2018-2022 гг (шт)

### **Цена производителей**

- Таблица 24. Цена производителей машин для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг (тыс руб за шт)
- Таблица 25. Прогноз цены производителей машин для городского коммунального хозяйства в России в 2023-2027 гг (тыс руб за шт)

## **ПРОИЗВОДИТЕЛИ МАШИН ДЛЯ ГОРОДСКОГО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**

### **Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)**

- Таблица 26. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж в 2022 г (млн руб)
- Таблица 27. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж в 2022 г (млн руб)
- Таблица 28. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж в 2022 г (%)

## **ПРОФИЛИ 5 КРУПНЕЙШИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ**

### **ООО «ПК «Промтрактор»**

- Регистрационные данные

- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

#### **ООО «Меркатор Калуга»**

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

#### **ООО «УралСпецТранс»**

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

#### **АО «ПО ЕЛАЗ»**

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные акционеры
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

#### **ООО «Завод КДМ»**

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

### **ЭКСПОРТ И ИМПОРТ МАШИН ДЛЯ ГОРОДСКОГО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**

#### **Баланс экспорта и импорта**

- Таблица 29. Баланс экспорта и импорта машин для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 30. Прогноз баланса экспорта и импорта машин для городского коммунального хозяйства в России в 2023-2027 гг (шт)

### **Натуральный экспорт**

- Таблица 31. Экспорт машин для городского коммунального хозяйства из России в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 32. Прогноз экспорта машин для городского коммунального хозяйства из России в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 33. Экспорт машин для городского коммунального хозяйства из России по странам мира в 2018-2022 гг (шт)

### **Стоимостный экспорт**

- Таблица 34. Экспорт машин для городского коммунального хозяйства из России в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 35. Прогноз экспорта машин для городского коммунального хозяйства из России в 2023-2027 гг (тыс долл)
- Таблица 36. Экспорт машин для городского коммунального хозяйства из России по странам мира в 2018-2022 гг (тыс долл)

### **Цена экспорта**

- Таблица 37. Цена экспорта машин для городского коммунального хозяйства из России в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 38. Прогноз цены экспорта машин для городского коммунального хозяйства из России в 2023-2027 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 39. Цена экспорта машин для городского коммунального хозяйства из России по странам мира в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)

### **Натуральный импорт**

- Таблица 40. Импорт машин для городского коммунального хозяйства в Россию в 2018-2022 гг (шт)
- Таблица 41. Прогноз импорта машин для городского коммунального хозяйства в Россию в 2023-2027 гг (шт)
- Таблица 42. Импорт машин для городского коммунального хозяйства в Россию по странам мира в 2018-2022 гг (шт)

### **Стоимостный импорт**

- Таблица 43. Импорт машин для городского коммунального хозяйства в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл)
- Таблица 44. Прогноз импорта машин для городского коммунального хозяйства в Россию в 2023-2027 гг (тыс долл)
- Таблица 45. Импорт машин для городского коммунального хозяйства в Россию по странам мира в 2018-2022 гг (тыс долл)

### **Цена импорта**

- Таблица 46. Цена импорта машин для городского коммунального хозяйства в Россию в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 47. Прогноз цены импорта машин для городского коммунального хозяйства в Россию в 2023-2027 гг (тыс долл за шт)
- Таблица 48. Цена импорта машин для городского коммунального хозяйства в Россию по странам мира в 2018-2022 гг (тыс долл за шт)

## РЕЙТИНГИ УЧАСТНИКОВ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Натуральный объем

- Таблица 49. Рейтинг экспортеров машин для городского коммунального хозяйства по объему поставок из России в 2022 г (шт)
- Таблица 50. Рейтинг зарубежных получателей машин для городского коммунального хозяйства из России по объему поставок в 2022 г (шт)
- Таблица 51. Рейтинг импортеров машин для городского коммунального хозяйства по объему поставок в Россию в 2022 г (шт)
- Таблица 52. Рейтинг зарубежных поставщиков машин для городского коммунального хозяйства в Россию по объему поставок в 2022 г (шт)

### Стоимостный объем

- Таблица 53. Рейтинг экспортеров машин для городского коммунального хозяйства по объему поставок из России в 2022 г (тыс долл)
- Таблица 54. Рейтинг зарубежных получателей машин для городского коммунального хозяйства из России по объему поставок в 2022 г (тыс долл)
- Таблица 55. Рейтинг импортеров машин для городского коммунального хозяйства по объему поставок в Россию в 2022 г (тыс долл)
- Таблица 56. Рейтинг зарубежных поставщиков машин для городского коммунального хозяйства в Россию по объему поставок в 2022 г (тыс долл)

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 57. Выручка от продаж в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 58. Коммерческие и управленческие расходы в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 59. Себестоимость в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 60. Прибыль от продаж в 2018-2022 гг (млрд руб)
- Таблица 61. Экономическая эффективность в 2018-2022 гг
- Таблица 62. Инвестиции в отрасль в 2018-2022 гг (млн руб)
- Таблица 63. Численность работников отрасли в 2018-2022 гг (тыс чел)
- Таблица 64. Средняя зарплата в отрасли в 2018-2022 гг (тыс руб в год)



## Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора рынка BusinesStat ставит целью собрать максимум информации об анализируемом рынке.

На первой стадии аналитики BusinesStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Проводится сбор оценок потребителей или экспертов, мониторинг оптовых или розничных цен. Источники данных для каждого обзора указаны в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники. В случае предоставления расчетных или оценочных данных в качестве источника под таблицей указывается BusinesStat.

На втором этапе полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитику противоречивыми и менее надежными. Выбранные данные должны находиться между собой в полной корреляции, чтобы сделать возможной комплексную оценку рынка. Например, спрос должен быть равен предложению с учетом производства, импорта и экспорта, продаж и складских запасов.

Данные по производству, таможенным операциям, продажам извлекаются из разных источников и первоначально не полностью соответствуют друг другу, что часто требует проведения дополнительных расчетов. В итоге по части уточненных, расчетных параметров рынка BusinesStat сам становится источником данных, что отмечено под соответствующими таблицами.

Третьим этапом работ является построение динамических рядов – прогнозирование. Первичное прогнозирование осуществляется математическими методами, суть которых сводится к анализу ретроспективных данных для построения прогноза. Однако такой анализ может задать лишь общий тренд на стабильных рынках с известной многолетней динамикой. Подобные стабильные рынки в России фактически отсутствуют, из-за чего эффективность математического анализа падает.

Для уточнения прогнозов анализируются факторы, влияющие на развитие рынка. Часть факторов определена достаточно жестко и может быть использована с большой уверенностью для прогнозирования производства, импорта и экспорта. Пример такого фактора – государственное отраслевое регулирование. Часто заранее известна политика правительства в области регулирования импорта, по инвестициям в производство и строительство, субсидированию или, наоборот, увеличению налоговой нагрузки на отрасль. Пользуясь накопленным опытом о влиянии на отрасли подобных изменений, аналитики BusinesStat могут достаточно точно прогнозировать дальнейшее развитие рынка.

Влияние других групп факторов менее выражено либо факторы противоречат друг другу. Чаще всего подобные факторы связаны с динамикой продаж и потребления. Здесь приходится анализировать более широкий круг переменных, часто применяя бенчмарки с соседних рынков, где аналогичная ситуация происходила ранее, или с рынков тех же отраслей других стран, где были аналогичные кейсы. Например, во всех развивающихся странах мира наблюдается схожая динамика потребительского поведения, обусловленная появлением новых категорий товаров, развитием сетевой розницы, приходом международных корпораций.

Применение международных бенчмарков для российских обзоров становится возможным благодаря одновременному анализу BusinesStat рынков в других странах мира. BusinesStat готовит глобальные обзоры, обзоры рынков СНГ и ЕС, а также обзоры рынков отдельных стран мира.

## **Классификация машин для городского коммунального хозяйства**

**Машины для городского коммунального хозяйства** – специальный тип машин, предназначенных для санитарной очистки и уборки территории населенных пунктов. В данную категорию включаются:

- машины для санитарной очистки городов (мусоровозы, илососы, ассенизаторы, машины для гидравлической очистки ливневых канализаций, автоопрыскиватели);
- машины для очистки населенных пунктов в зимний период (машины для удаления зимних накатов, снегопогрузочные и льдоуборочные машины, пескоразбрасыватели и прочее);
- машины для летней уборки населенных пунктов (подметальные машины, уборочные машины, поливомоечные машины);
- машины аварийно-технической службы (автокраны, гидравлические подъемники и другие).

**В обзоре все машины для городского коммунального хозяйства объединены в одну товарную группу без каких-либо детализаций.**

## Продажи машин для городского коммунального хозяйства

Росстат не ведет учет всех товарных позиций, а рассчитывает объем продаж только на уровне отраслей.

Прямое сложение производства и импорта не дает точного объема продаж продукции на рынке. Существуют складские остатки, не реализуемые одновременно с производством. Часть продукции может быть впоследствии переработана либо утилизирована. Кроме того, Росстат не учитывает теневое производство и импорт, и только оценочно учитывает производство и продажи в малых предприятиях и домохозяйствах.

BusinesStat берет за основу данные Росстата (внутреннее производство) и Федеральной таможенной службы (экспорт и импорт), с помощью экспертных оценок и собственных исследований розничной и оптовой торговли рассчитывает складские запасы, теневое производство и прочие факторы рынка, влияющие на продажи.

### Натуральный объем продаж

**Таблица 15. Продажи машин для городского коммунального хозяйства в России в 2018-2022 гг (тыс шт)**

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Продажи (тыс шт)	5,12	6,62	4,96	5,61	6,75
Динамика (% к предыдущему году)	-	29,3	-25,1	13,2	20,4

Источник: *BusinesStat*

За 2018-2022 гг продажи машин для городского коммунального хозяйства в России выросли на 32,0%: с 5,12 до 6,75 тыс шт. Среди основных факторов роста – обновление и пополнение автопарка специальной техники в рамках реализации муниципальных программ по благоустройству городов и модернизации сферы ЖКХ.

Одной из ключевых тенденций отечественного рынка является стремление предприятий коммунальной сферы приобретать более универсальную, комбинированную технику. Однако есть и специфичные виды машин, к примеру, ассенизаторские, которые проблематично заменить многофункциональной техникой, в связи с чем их продажи довольно стабильны. На российском рынке представлены в основном машины отечественно производства, что объясняется как высокой стоимостью импортной техники, так и спецификой поставки оборудования для коммунального хозяйства. В Россию в значительном объеме импортируется сложное навесное и прицепное оборудование, монтируемое на шасси грузовых автомобилей. Иногда такое оборудование может стоить выше, чем полноценная самоходная машина, за счет свой высокой технологичности. При этом в импорте коммунальных машин оно не учитывается, так как является вспомогательным оборудованием.

За 2018-2022 гг снижение реализации машин для городского коммунального хозяйства наблюдалось только в 2020 г (-25,1% к уровню 2019 г) на фоне пандемийного локдауна. В период вынужденной самоизоляции часть предприятий, как производителей, так и покупателей, была вынуждена приостановить или существенно снизить объемы деятельности, что отразилось на сроках производства и заключения контрактов, платежей и отгрузки техники. Кроме того, волатильность нефтяных котировок негативно отразилась на бюджетах российских предприятий и их

инвестиционной активности. В 2021 г продажи частично отыграли падение предыдущего года (+13,2%) и составили 5,61 тыс машин.

В 2022 г, несмотря на начало санкционного кризиса, продажи коммунальных машин в России выросли на 20,4% к предыдущему году до 6,75 тыс шт. Регионы продолжили модернизацию сферы коммунального хозяйства, в том числе заключая сделки на поставку специальной техники. Необходимо отметить, что в 2022 г рамках программ сотрудничества увеличились поставки коммунальных машин из Беларуси. Так, в открытых источниках информации сообщалось, что в Санкт-Петербург было поставлено около тысячи единиц многофункциональной техники для уборки улиц, тротуаров, внутривортовых территорий производства ОАО «Минский тракторный завод».

## Экономические показатели отрасли

Рынок машин для городского коммунального хозяйства в нормативно-правовой базе статического учета относится к отрасли «Производство автомобилей специального назначения». Более глубокий уровень детализации для машин для городского коммунального хозяйства в отраслевом классификаторе не предусмотрен.

В главе приведены все основные экономические показатели отрасли «Производство автомобилей специального назначения».

Данные об экономической деятельности предприятий собираются Федеральной налоговой службой в виде форм обязательной отчетности предприятий:

- Бухгалтерский баланс (Форма № 1)
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-2 «Сведения об инвестициях».
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-3 «Сведения о финансовом состоянии организации».
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-4 «Сведения о численности, заработной плате и движении работников».
- Отчет о прибылях и убытках (Форма № 2)
- Приложение к бухгалтерскому балансу (Форма № 5) – раздел V1 «Расходы по обычным видам деятельности».

Необходимо отметить, что финансовая отчетность собирается в целом по предприятию как лицу, ведущему экономическую деятельность. Предприятие может заниматься несколькими видами деятельности в соответствии с ОКВЭД (Общероссийской классификацией видов экономической деятельности). Некоторые виды деятельности заявлены предприятием как основные. Первым уровнем глубины отрасли, релевантной для настоящего обзора, является «Производство автомобилей специального назначения». Государство не требует детального учета финансовых показателей по второму, третьему и четвертому уровню детализации. Отрасль, учтенная в данной главе, может отсутствовать в отчетности некоторых производителей машин для городского коммунального хозяйства, либо присутствовать в отчетности компаний, временно не производящих машины для городского коммунального хозяйства, но ведущих экономическую деятельность.

В формах бухгалтерского учета невозможно оценить финансовый результат производства конкретных товаров и услуг. Например, долю компаний на рынке машин для городского коммунального хозяйства достовернее оценивать по отчетности производства конкретных продуктов Росстата, а не по финансовой отчетности налоговой службы.

Таким образом, текущая глава в большей степени предназначена для анализа экономической эффективности предприятий отрасли в целом, и не отражает напрямую ситуацию с производством машин для городского коммунального хозяйства.

**Таблица 63. Численность работников отрасли в 2018-2022 гг (тыс чел)**

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Средняя численность (в чистых ОКВЭД) всех работников отрасли (тыс чел)	21,3	24,6	23,8	23,7	26,1
Динамика (% к предыдущему году)	-	15,5	-3,0	-0,5	9,9

Источник: Росстат

Средняя численность всех работников включает: среднесписочную численность работников, среднюю численность внешних совместителей, среднюю численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера.

Численность трудовых ресурсов по отраслям рассчитывается Росстатом на базе статистической отчетности предприятий. Реальная численность персонала может отличаться от декларируемой из-за недобросовестного заполнения отчетных документов и искусственного занижения/завышения реальных данных в отдельных организациях.

**Таблица 64. Средняя зарплата в отрасли в 2018-2022 гг (тыс руб в год)**

Параметр	2018	2019	2020	2021	2022
Средняя заработная плата по отрасли (тыс руб в год)	480,3	527,2	548,6	606,6	640,0
Динамика (% к предыдущему году)	-	9,8	4,0	10,6	5,5

Источник: Росстат

Средняя заработная плата в отрасли рассчитывается как отношение фонда начисленной заработной платы к средней численности всех работников. Фонд заработной платы включает суммы оплаты труда в денежной и неденежной формах. Оплата включает компенсационные выплаты, связанные с условиями труда и режимом работы, доплаты и надбавки, премии, единовременные поощрительные выплаты, а также оплату питания и проживания, имеющую систематический характер.