



Совет по
профессиональным
квалификациям в сфере
жилищно-коммунального
хозяйства

*Мониторинг рынка труда в
жилищно-коммунальном
хозяйстве России*

Москва
2018 г.

Оглавление

1. Введение	3
1.1. Цель мониторинга рынка труда в жилищно-коммунальном хозяйстве	3
1.2. Методология	3
1.3. Использование данных	4
1.4. Источники информации	5
2. Структура рынка труда в жилищно-коммунальном хозяйстве Российской Федерации	8
2.1. Области деятельности, составляющие сферу жилищно-коммунального хозяйства	8
2.2. Количество предприятий жилищно-коммунального хозяйства и распределение их по организационно - правовым формам	9
2.3. Распределения численности работников предприятий жилищно-коммунального хозяйства, с учетом привлеченных иностранных граждан	10
2.4. Размер заработной платы работников жилищно-коммунального хозяйства (по областям деятельности)	11
2.5. Структура персонала предприятий по секторам жилищно-коммунального хозяйства	12
2.6. Льготные категории работников на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства	18
2.7. Перечень новых и наиболее востребованных профессий в сфере жилищно-коммунального хозяйства	19
3. Состояние профессионального образования и обучение в сфере жилищно-коммунального хозяйства	22
3.1. Основные направления (профили) образования, осуществляющие подготовку работников для сферы жилищно-коммунального хозяйства	22
3.2. Количество студентов, обучающихся в учреждениях высшего и среднего профессионального образования по профилю жилищно-коммунального хозяйства ...	27
3.3. Трудоустройство «профильных» выпускников учреждений образования на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства	29

1. Введение

1.1. Цель мониторинга рынка труда в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Целью мониторинга является формирование комплексного представления о сложившихся тенденциях на рынке труда в жилищно-коммунальном хозяйстве Российской Федерации.

Обзор проведен по следующим показателям: а) организационно правовая форма предприятий в соответствующих областях деятельности ЖКХ; б) численность и льготные категории работников с учетом привлеченных иностранных граждан; в) половозрастная структура работников; г) размер заработной платы работников; д) состояние профессионального образования.

Мониторинг включает информацию, которую возможно получить без использования дополнительных инструментов сбора данных. Информация по рынку труда необходима работодателям как инструмент, позволяющий:

- проанализировать уровень заработной платы;
- оценить сложившуюся половозрастную структуру работников, состояние и динамику численности работников для дальнейшего использования при разработке политики привлечения и удержания сотрудников и т. д.;
- проанализировать наличие убывающих и новых должностей и профессий в ЖКХ;
- оценить эффективность системы профессионального образования.

1.2. Методология

Основой настоящего мониторинга являются данные, полученные из пяти источников: кадровая отчетность; данные Росстата; информация от отраслевых комиссий СПК ЖКХ и образовательных организаций; информация с сайта ГИС ЖКХ и открытых источников. Сбор данных проводился в сентябре-октябре 2018 года.

Базовые организации отраслевых комиссий СПК ЖКХ: по управлению и эксплуатации многоквартирных домов (МКД); капитальному ремонту МКД; водоснабжению и водоотведению; коммунальной тепло - и электроэнергетике; обращению с отходами производства и потребления; комплексному благоустройству территорий и ландшафтной архитектуре; клинингу; похоронному делу, являющихся владельцами информации предоставляли данные, в том числе на основе ведомственной статистической отчетности (22-ЖКХ, 6-Т, 1 жилье и других), характеризующие структуру и состояние рынка труда, профессионального образования и обучения в своих областях деятельности за текущий год. Данные за 2018 год представлены материалами отчетности за три квартала.

Сбор статистической информации Росстата по отдельным показателям проводится по имеющимся на октябрь 2018 года источникам, что учтено при сопоставлении с данными из других источников.

Результаты анализа исходных данных представлены в целом по ЖКХ и по областям деятельности в ЖКХ. Данные структурированы по следующим областям деятельности: управление, эксплуатация и капитальный ремонт многоквартирных домов; водоснабжение и водоотведение; коммунальная теплоэнергетика; коммунальная электроэнергетика; обращение с отходами производства и потребления; комплексное благоустройство территорий и ландшафтная архитектура; клининг; похоронное дело.

При анализе данных учитывалась специфика консолидации информации у источника, влияющая на достоверность располагаемых сведений.

Особенности приведенных данных отображаются на графиках, диаграммах, схемах и в текстовых блоках в виде графических элементов.

1.3. Использование данных

Информация, содержащаяся в данном отчете, является одним из инструментов, помогающим провести сравнительную оценку состояния

структуры и рынка труда, профессионального образования и обучения в ЖКХ и ключевых показателей деятельности в основных областях деятельности отрасли.

При этом необходимо иметь в виду, что результаты настоящего анализа не являются масштабным исследованием отрасли. Вместе с тем настоящее исследование включает всю возможную информацию, которую возможно получить без использования дополнительных инструментов сбора данных. Широкий охват областей деятельности ЖКХ, отраслевых организаций обуславливает наличие существенного различия факторов, оказывающих влияние на объективность результатов мониторинга.

Наличие возможных отклонение в большую или меньшую сторону от показателей, приведенных в отчете и появляющихся в других источниках, является показателем того, что необходимо проведение дополнительного качественного и количественного анализа рынка труда соответствующих отраслей деятельности ЖКХ.

1.4. Источники информации

1) Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) в организациях, не относящихся к субъектам малого предпринимательства за 2017–2018 гг. [Электронный ресурс] // ЕМИСС Гос. статистика. URL: <https://fedstat.ru/indicator/57977> (дата обращения 03/07/2018).

2) Отчет о состоянии рынка труда в секторе водоснабжения и водоотведения на 01.09.2018г. Российской Ассоциации водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс] info@raww.ru

3) Отчет о состоянии рынка труда в секторе коммунального теплоснабжения и электроснабжения на 01.09.2018г. Российской Ассоциации «Коммунальная энергетика» [Электронный ресурс] roskom-as@cea.ru

4) Отчет о состоянии ранка труда в секторе капитального ремонта многоквартирных домов на 01.09.2018г. Ассоциации региональных операторов капитального ремонта [Электронный ресурс] arokr.mkd@yandex.ru

5) Отчет о состоянии ранка труда в секторе профессиональной уборки и технической эксплуатации объектов коммерческой недвижимости на 01.09.2018г. Ассоциации русских уборочных компаний [Электронный ресурс] csaruk@mail.ru

6) Отчет о состоянии ранка труда в секторе комплексного благоустройства и ландшафтной архитектуры на 01.09.2018г. НК «Гильдия профессионалов Ландшафтной Индустрии» [Электронный ресурс] <http://www.gipli.ru>

7) Отчет о состоянии ранка труда в секторе похоронного дела на 01.09.2018г. Ассоциации похоронной отрасли России [Электронный ресурс] info@rusapo.ru

8) Отчет о состоянии ранка труда в секторе отходов производства и потребления на 01.09.2018г. Ассоциация операторов отрасли обращения с отходами «Чистая страна» [Электронный ресурс] cleancountry.ru

9) Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций (без субъектов малого предпринимательства) с 2017 г. [Электронный ресурс] // ЕМИСС Гос. статистика. URL: <https://fedstat.ru/indicator/57823> (дата обращения 03/07/2018).

10) Сайт ГИС ЖКХ [Электронный ресурс] <https://giszhkh.ru/>

11) Уровень занятости [Электронный ресурс] // ЕМИСС Гос. статистика. URL: <https://fedstat.ru/indicator/34027> (дата обращения 03/07/2018).

12) Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций (без субъектов малого предпринимательства) с 2017 г. [Электронный ресурс] // ЕМИСС Гос. статистика. URL: <https://fedstat.ru/indicator/57824> (дата обращения 03/07/2018).

13) Удельный вес трудоустроившихся выпускников образовательных организаций со средним профессиональным образованием по программам подготовки специалистов среднего звена в общей численности выпускников по

группам профессий (специальностей) [Электронный ресурс] // ЕМИСС Гос. статистика. URL: <https://fedstat.ru/indicator/57517> (дата обращения 03/07/2018).

14) Удельный вес трудоустроившихся выпускников образовательных организаций с высшим образованием в общей численности выпускников по группам профессий (специальностей) [Электронный ресурс] // ЕМИСС Гос. статистика. URL: <https://fedstat.ru/indicator/57516> (дата обращения 03/07/2018).

15) Численность работников, прошедших обучение, получивших образование в отчетном году [Электронный ресурс] // ЕМИСС Гос. статистика. URL: <https://fedstat.ru/indicator/57978> (дата обращения 03/07/2018). 34

16) Аналитическая справка АНО «Центр развития профессиональных квалификаций» - «Учреждения образования субъектов Федерации, осуществляющие подготовку специалистов высшего и среднего профессионального образования для сферы ЖКХ» / Москва, 79 стр. - 2018 год.

2. Структура рынка труда в жилищно-коммунальном хозяйстве Российской Федерации

2.1. Области деятельности, составляющие сферу жилищно-коммунального хозяйства.

В разделе приведена традиционные области деятельности жилищно-коммунального хозяйства, являющегося одной из основных инфраструктурных отраслей России. Закономерности формирования и развития ЖКХ в исторической перспективе свидетельствуют о том, что предприятия отрасли, как правило, рассредоточены по муниципальным образованиям субъектов Федерации и их объединение в по секторам (областям профессиональной деятельности) осуществляется исходя из специфики производимой ими продукции, работ и услуг. На рис. 1 представлена структура ЖКХ по областям деятельности.

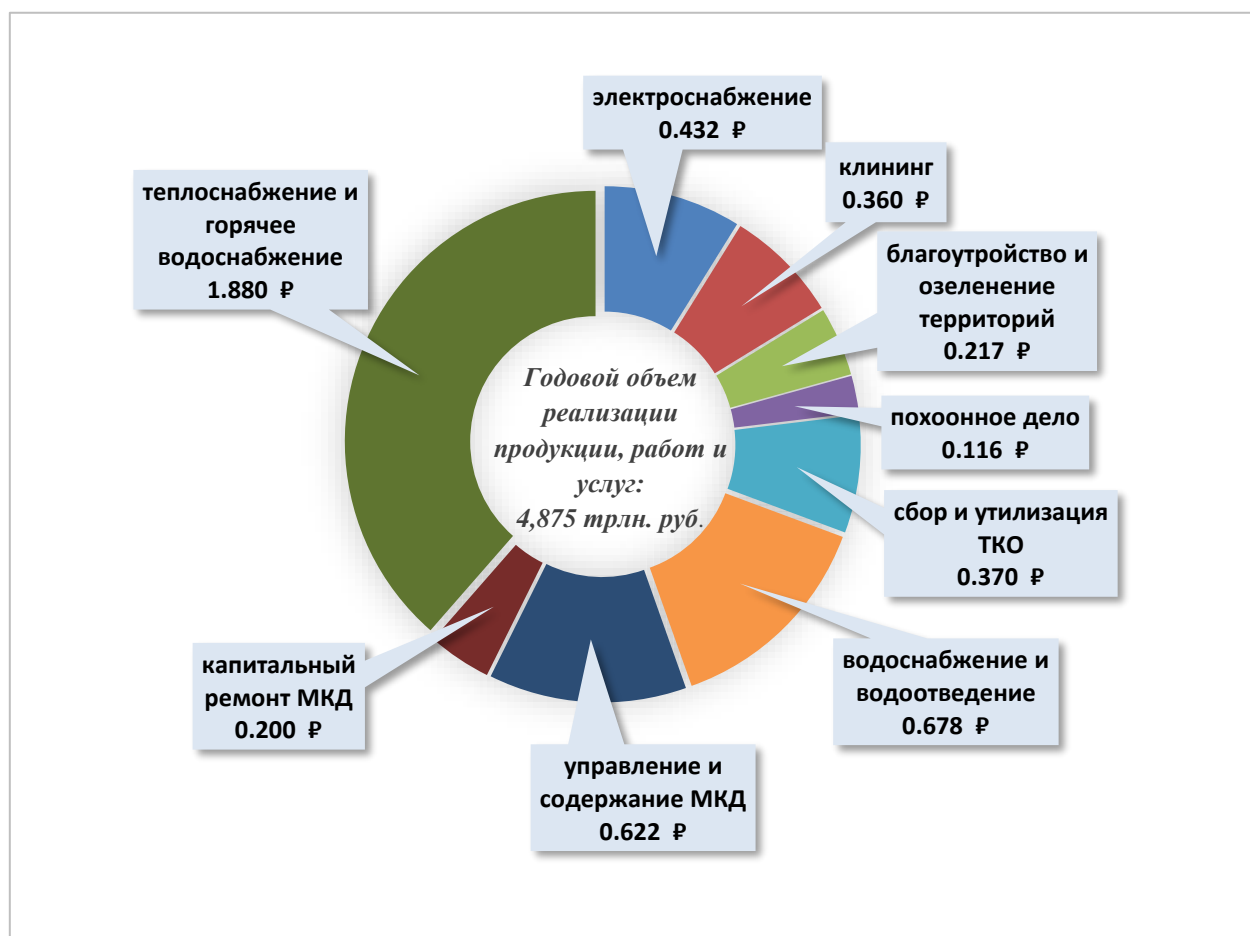


Рис 1. Структура ЖКХ по областям профессиональной деятельности (в трлн. руб.)

2.2. Количество предприятий жилищно-коммунального хозяйства и распределение их по организационно - правовым формам.

Вид деятельности	Количество предприятий	в том числе, по организационно - правовым формам					
		МУП	АО	ПАО	ООО	АНО	ИП
Управление и содержание МКД	59150	7320	4710	1320	18970	12460	14370
Клининг	17500	–	5100	–	3800	4100	4500
Водоснабжение и водоотведение	13900	11290	1470	–	1140	–	–
Теплоснабжение и горячее водоснабжение	13000	1170	9900	1930	–	–	–
Похоронное дело	7680	–	1800	–	810	2090	2980
Благоустройство и озеленение	4800	–	1030	–	2870	–	900
Сбор и утилизация ТКО	4370	780	2310	–	1280	–	–
Электроснабжение	1790	680	1110	–	–	–	–
Капитальный ремонт МКД	85	–	–	–	–	85	–
ВСЕГО	122275	21240	27430	3250	28870	18735	22750

Таблица 1. Количество предприятий и структура их организационно – правовым формам по секторам ЖКХ

В разделе приведены результаты исследования численности предприятий различных по секторам ЖКХ и распределение их по организационно-правовым формам. Предприятия отрасли распределены по семи основным формам собственности: Муниципальные унитарные предприятия (МУПы), Государственные унитарные предприятия (ГУПы), Акционерные общества (АО), Публичные акционерные общества (ПАО), Общества с ограниченной

ответственностью (ООО), Автономные некоммерческие организации (АНО) Индивидуальные предприятия (ИП).

Структура форм собственности предприятий ЖКХ постоянно меняется ввиду изменения федерального законодательства, в том числе с введением института концессии. В таблице 1 приведена численность предприятий и структура их организационно – правовым формам по секторам ЖКХ, на сентябрь 2018 года.

2.3. Распределения численности работников предприятий жилищно-коммунального хозяйства, с учетом привлеченных иностранных граждан.

Исходя из имеющейся информации из различных источников численность предприятий в секторах ЖКХ насчитывает более 2.96 млн. человек. В разделе приведены результаты исследования распределения численности работников, занятых по областям экономической деятельности «Управление и эксплуатация МКД», «Капитальный ремонт МКД», «Водоснабжение и водоотведение», «Коммунальная теплоэнергетика», «Коммунальная электроэнергетика», «Клининг», «Комплексное благоустройство территорий и ландшафтная архитектура», «Отходы производства и потребления» и «Похоронное дело» с учетом привлеченных иностранных граждан (Рис. 2).

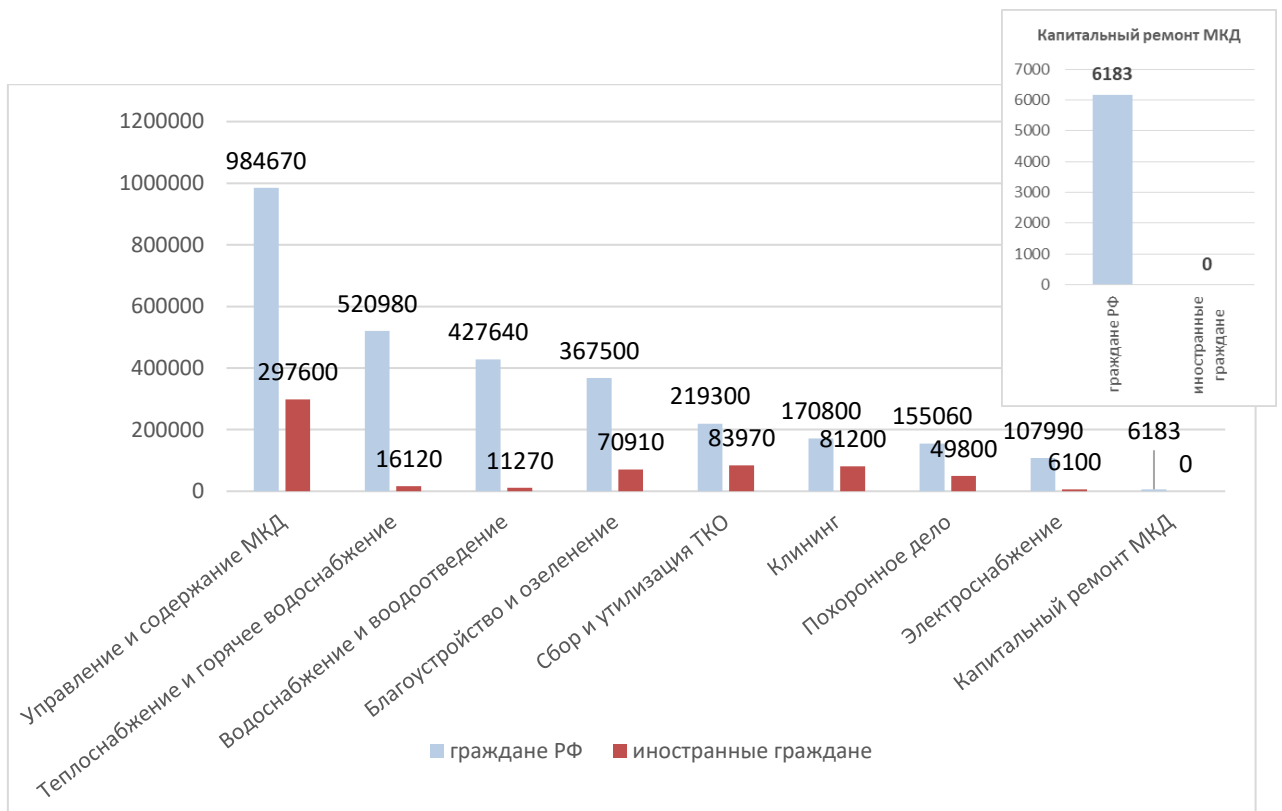


Рис.2. Среднесписочная численность работников предприятий ЖКХ, по секторам с учетом привлеченных иностранных граждан

2.4. Размер заработной платы работников жилищно–коммунального хозяйства (по областям деятельности).

В разделе представлена информация по размерам заработной платы работников предприятий по секторам ЖКХ. Наибольший уровень среднемесячной номинальной заработной платы наблюдается по виду экономической деятельности «Коммунальная электроснабжение», он в более чем 2 раза превышает уровень среднемесячной номинальной заработной платы по виду экономической деятельности «Сбор и утилизация отходов производства и потребления» (Рис. 3).

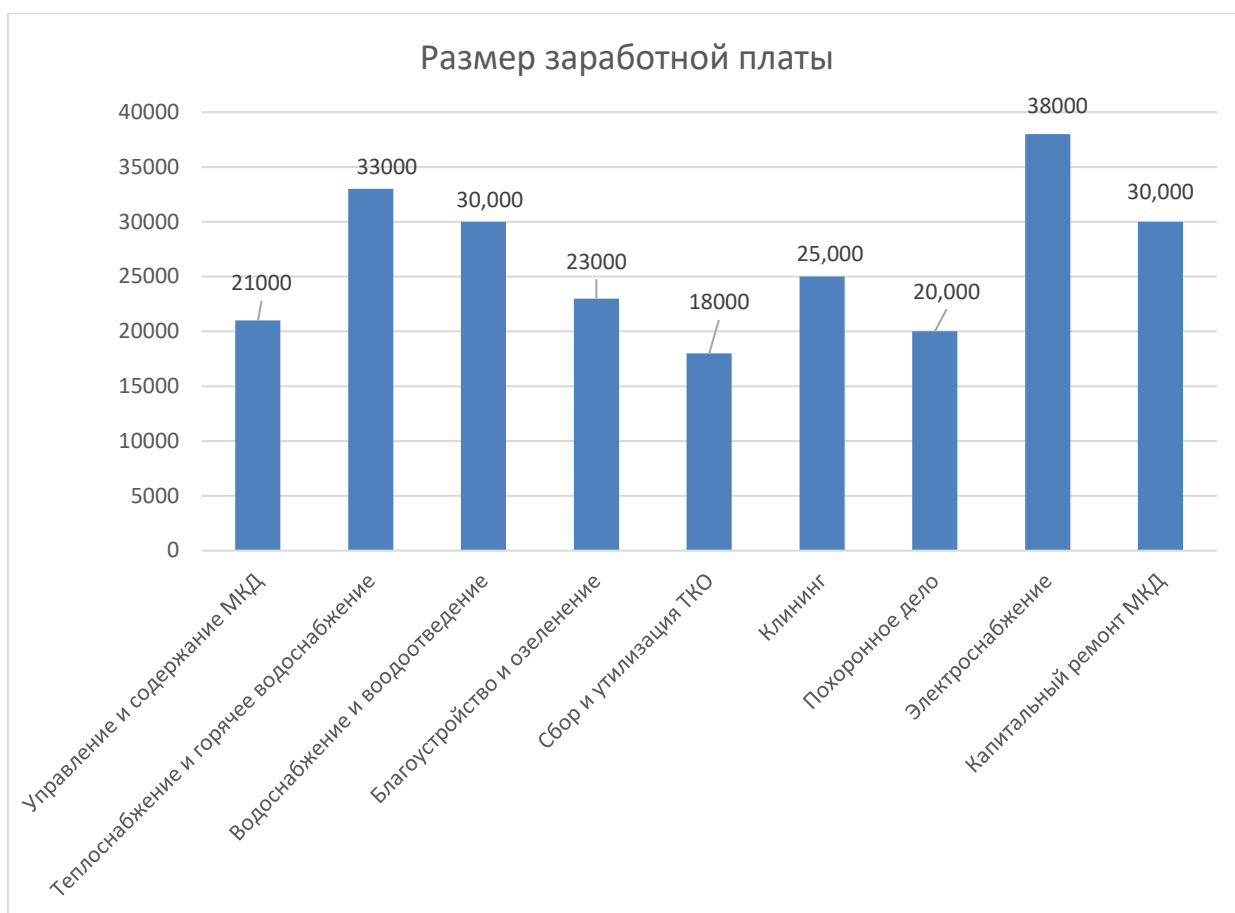


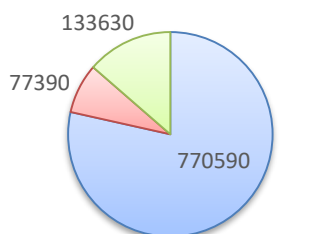
Рис. 3. Среднемесячная номинальная заработная плата работников предприятий по секторам ЖКХ

2.5. Структура персонала предприятий по секторам жилищно-коммунального хозяйства.

В настоящем разделе приведены результаты анализа половозрастной структуры работников по секторам ЖКХ и распределение их по категориям «Рабочие», «Специалисты», «Руководители и служащие». Исследование влияния на рынок труда демографических волн, а также изменений демографической структуры позволяют оценить инфраструктурные изменения, в хозяйственной и социальной сфере, в образовании и т.д. Наличие демографических волн в половозрастной структуре работников предприятий ЖКХ может приводить к заметным колебаниям численности в различных возрастных группах. Поэтому, учет колебаний численности работников разных возрастных и гендерных групп позволяет оценить влияние на рынок труда и,

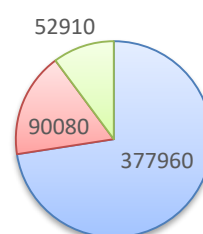
при необходимости, учесть этот фактор при формировании новых рабочих мест. Результаты исследования приведены на рис. 4, 5, 6.

Управление и содержание МКД



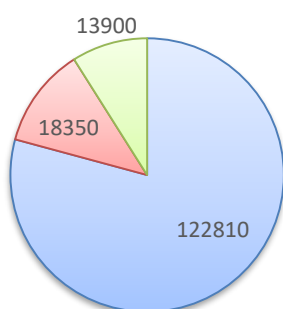
■ рабочие
■ специалисты
■ руководство и служащие

Теплоснабжение и горячее водоснабжение



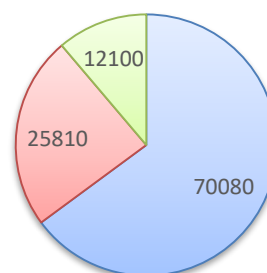
■ рабочие
■ специалисты
■ руководство и служащие

Похоронное дело



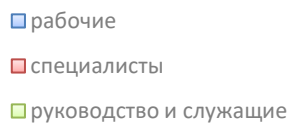
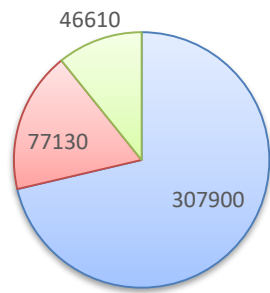
■ рабочие
■ специалисты
■ руководство и служащие

Электроснабжение

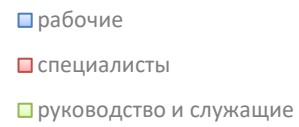
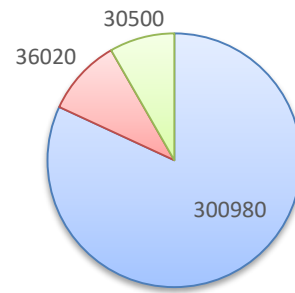


■ рабочие
■ специалисты
■ руководство и служащие

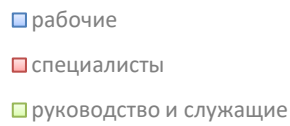
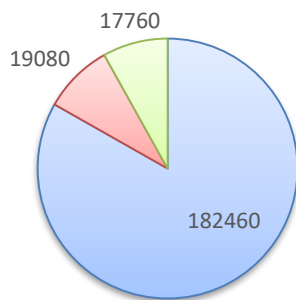
Водоснабжение и водоотведение



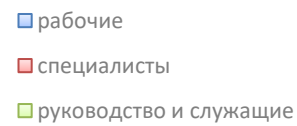
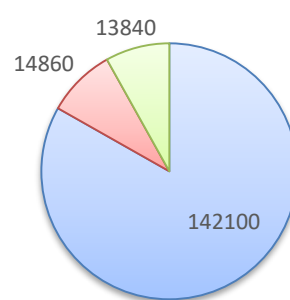
Благоустройство и озеленение



Сбор и утилизация ТКО



Клининг



Капитальный ремонт МКД

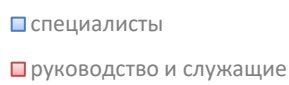
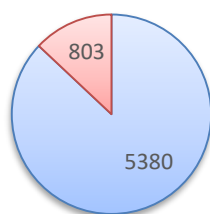
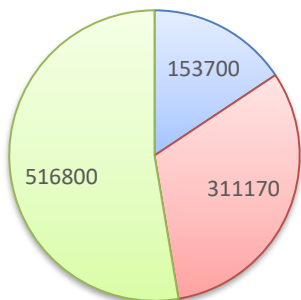


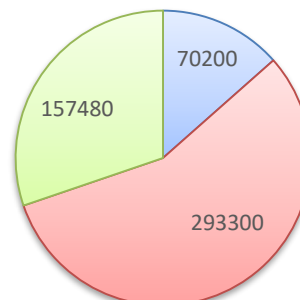
Рис. 4. Распределение работников по категориям «Рабочие», «Специалисты», «Руководители и служащие»

Управление и содержание МКД



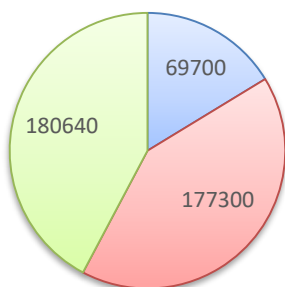
■ до 30 лет ■ до 50 лет ■ свыше 50 лет

Теплоснабжение и горячее водоснабжение



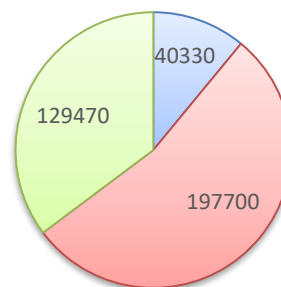
■ до 30 лет ■ до 50 лет ■ свыше 50 лет

Водоснабжение и водоотведение



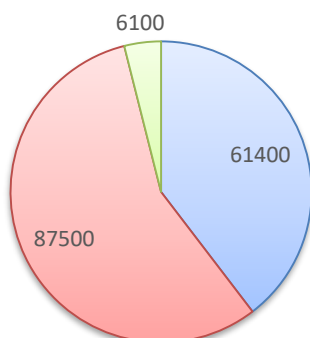
■ до 30 лет ■ до 50 лет ■ свыше 50 лет

Благоустройство и озеленение



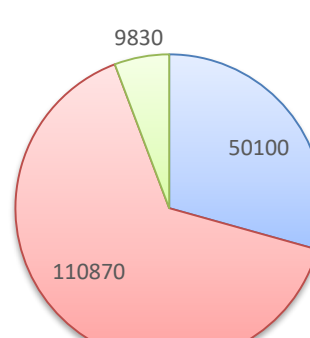
■ до 30 лет ■ до 50 лет ■ свыше 50 лет

Похоронное дело



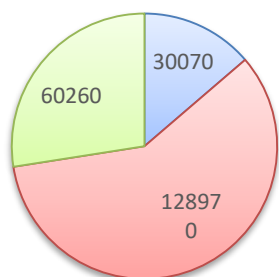
■ до 30 лет ■ до 50 лет ■ свыше 50 лет

Клининг



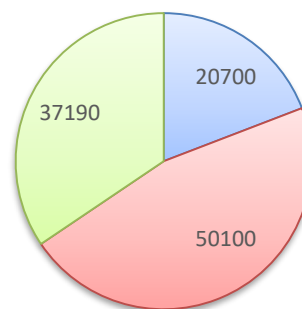
■ до 30 лет ■ до 50 лет ■ свыше 50 лет

Сбор и утилизация ТКО



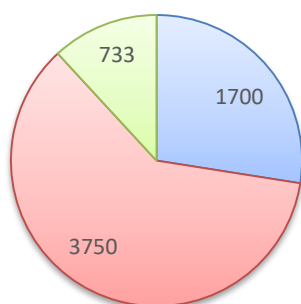
■ до 30 лет ■ до 50 лет
■ свыше 50 лет

Электроснабжение



■ до 30 лет ■ до 50 лет ■ свыше 50 лет

Капитальный ремонт МКД

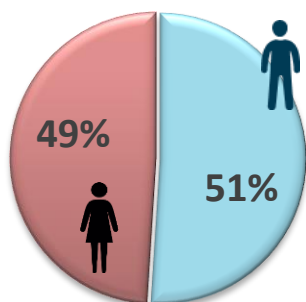


■ до 30 лет ■ до 50 лет ■ свыше 50 лет

Рис. 5. Распределение работников по возрастным категориям

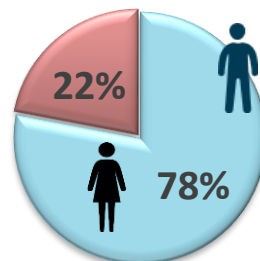
Управление и содержание МКД

■ муж ■ жен



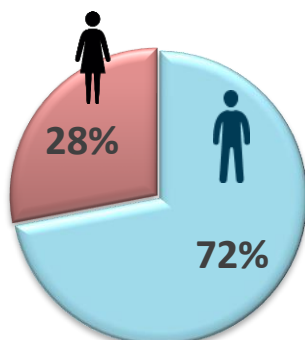
Теплоснабжение и горячее водоснабжение

■ муж ■ жен



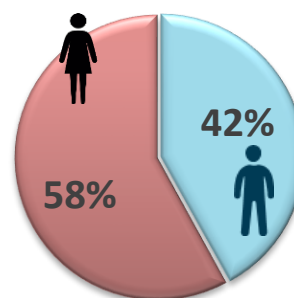
Водоснабжение и водоотведение

■ муж ■ жен



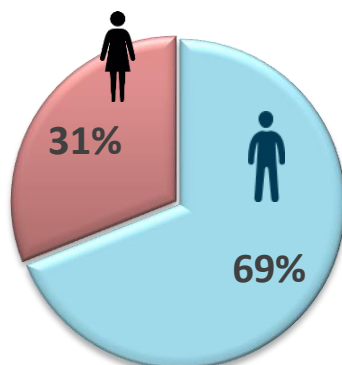
Благоустройство и озеленение

■ муж ■ жен



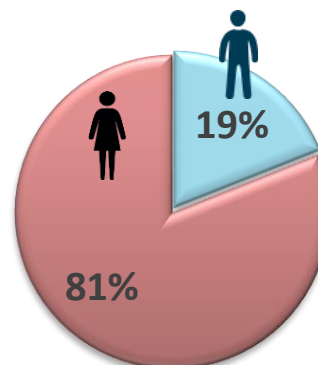
Сбор и утилизация ТКО

■ муж ■ жен



Клининг

■ муж ■ жен



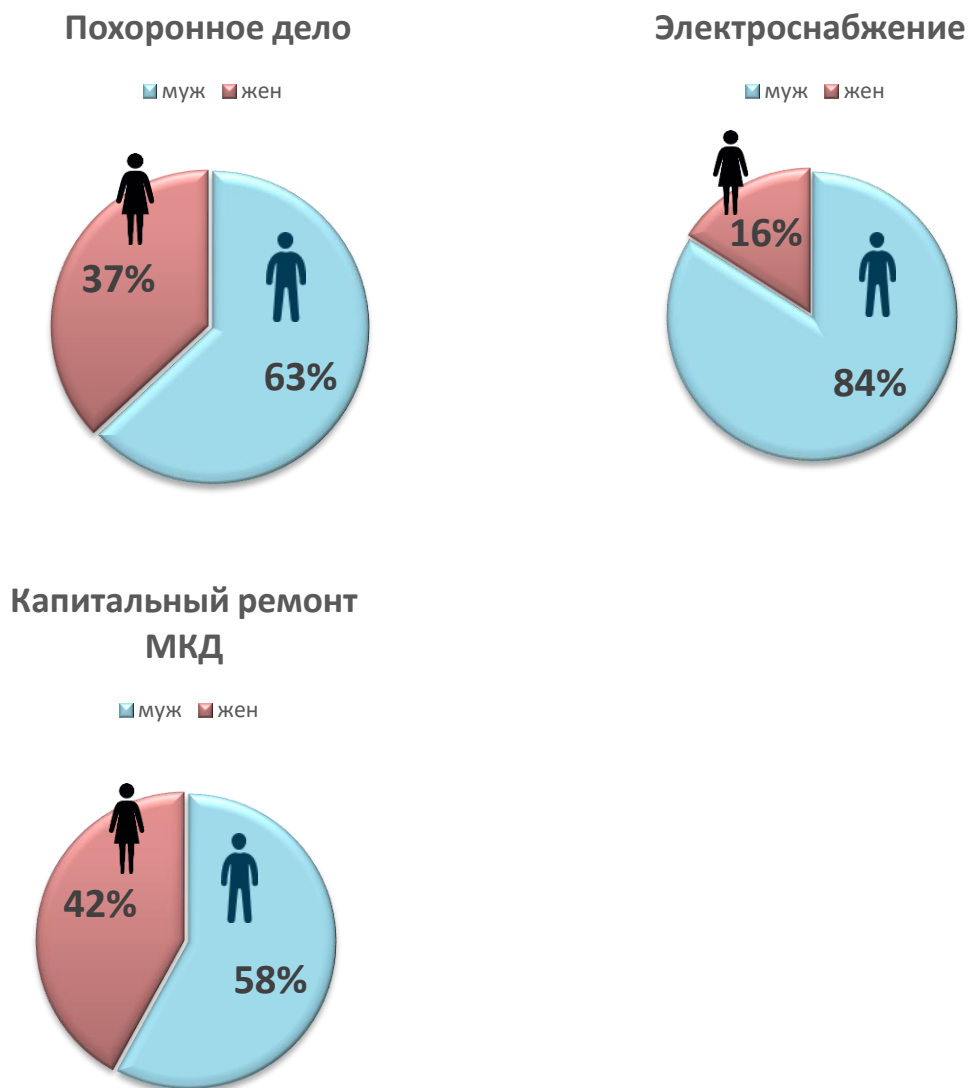


Рис. 6. Гендерное распределение работников

2.6. Льготные категории работников на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства

В разделе (на рис. 7) приведена информация о наличии льготных категорий работников в ЖКХ, с указанием наименования должностях и/или профессий.

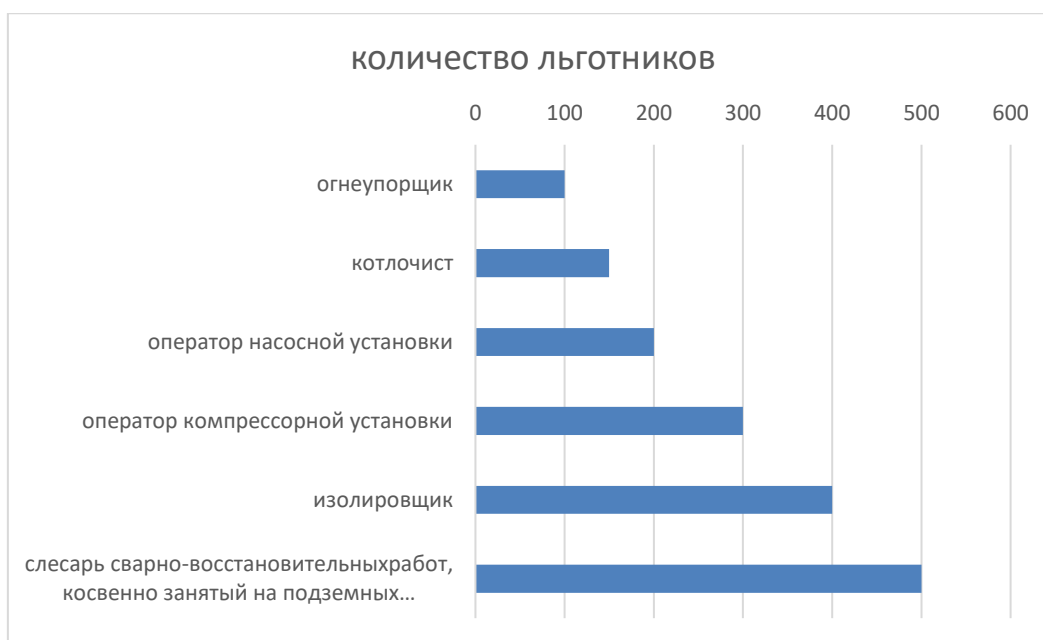


Рис. 7. Наименование льготных категорий работников в ЖКХ

2.7. Перечень новых и наиболее востребованных профессий в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Перечень новых и наиболее востребованных профессий в секторах ЖКХ приведенный в Таблице 2 сформирован по результатам информации поступившей от профильных Комиссий СПК ЖКХ и характеризует современное состояние уровня организации производства с учетом применения современных технологий, в том числе цифровых, и оборудования в процессе производства продукции и услуг отрасли.

№ п/п	Наименование должности/ профессии	Краткое описание должности/профессии	Направление деятельности	Прогнозируемый период (год) разработки ПС
1.	Специалист по водным технологиям		Водоснабжение и водоотведение	2019 г.
2.	Специалист по информационным ресурсам		Капитальный ремонт МКД	2020 г.
3.	Энергосоветник многоквартирного дома		Управление и эксплуатация МКД;	2019 г.

			Капитальный ремонт МКД	
4.	Менеджер объекта профессиональной уборки		Клининг	2019 г.
5.	Технолог профессиональной уборки		Клининг	2019 г.
6.	Менеджер по качеству профессиональной уборки		Клининг	2019 г.
7.	Слесарь по аварийно – восстановительным работам на теплоэнергетическом оборудовании		Коммунальное теплоснабжение	2019 г.
8.	Работник по обслуживанию и ремонту электрооборудования потребителей		Коммунальное электроснабжение	2019 г.
9.	Менеджер по управлению имуществом объекта коммерческой недвижимости		Управление объектами коммерческой недвижимости	2019 г.
10.	Инженер по формированию доступной городской среды		Благоустройство и озеленение территорий	2019 г.
11.	Оператор сортировочного комплекса твердых коммунальных отходов		Обращение отходов производства и потребления	
12.	Техник по обращению с отходами		Обращение отходов производства и потребления	
13.	Слесарь сантехник домовых санитарно - технических систем и оборудования		Управление и эксплуатация МКД	
14.	Электромонтажник домовых электрических		Управление и эксплуатация МКД	

	систем и оборудования			
15.	Руководитель организации по управлению МКД		Управление и эксплуатация МКД	2018 г.
16.	Диспетчер организации по эксплуатации МКД		Управление и эксплуатация МКД	2018 г.
17.	Диспетчер пульта управления системами водоснабжения и водоотведения		Водоснабжение и водоотведение	2018 г.
18.	Организатор похорон (агент)		Похоронное дело	
19.	Церемонимейстер по проведению похорон		Похоронное дело	

Таблица 2. Перечень новых и наиболее востребованных профессий в секторах ЖКХ

3. Состояние профессионального образования и обучение в сфере жилищно-коммунального хозяйства

3.1. Основные направления (профили) образования, осуществляющие подготовку работников для сферы жилищно-коммунального хозяйства

В разделе приведены результаты исследования рынка образовательных услуг для многопрофильной сферы муниципальной экономики - жилищно-коммунального хозяйства.

Специалистов для каждого направления деятельности в ЖКХ, на протяжении десятилетий готовят (осуществляют подготовку, переподготовку и повышение квалификации) соответствующие профильные учреждения образования (УО), по закрепленным за ними при аккредитации направлениям подготовки – федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОСам). Ниже приведены соответствующие направления подготовки.

Направления подготовки (ФГОС) по среднему профессиональному образованию по отраслям ЖКХ

КОММУНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- 08 01 10 Мастер ЖКХ
- 08 01 14 Монтажник сантехнических, вентиляционных систем и оборудования
- 08 01 15 Слесарь по изготовлению технических деталей и узлов
- 08 01 26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем в ЖКХ
- 08 02 02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
- 13 01 01 Машинист котлов
- 13 02 01 Тепловые электростанции
- 13 02 02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
- 13 02 05 Технология воды, топлива и смазочных материалов
- 15 01 19 Наладчик контрольно – измерительных приборов и автоматики
- 15 01 20 Слесарь по контрольно - измерительным приборам и автоматике
- 18 01 29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов
- 43 02 08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства

08 01 17 Электромонтажник - наладчик
08 01 18 Электромонтажник электрических сетей и оборудования
08 01 19 Электромонтажник по силовым сетям и оборудованию
08 01 26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем ЖКХ
08 02 09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования гражданских зданий
13 01 07 Электроснабжение (по отраслям)
13 01 10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)
13 02 03 Электрические станции, сети и системы
13 02 06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
13 02 07 Электроснабжение (по отраслям)
13 02 08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника
13 02 09 Монтаж и эксплуатация линий электропередач
13 02 11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электротехнического оборудования.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

08 01 10 Мастер ЖКХ
08 01 14 Монтажник сантехнических, вентиляционных систем и оборудования
08 01 15 Слесарь по изготовлению технических деталей и узлов
08 01 26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем в ЖКХ
08 02 02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
08 02 04 Водоснабжение и водоотведение
15 01 19 Наладчик контрольно – измерительных приборов и автоматики
15 01 20 Слесарь по контрольно – измерительным приборам и автоматике
18 01 02 Лаборант - эколог
18 01 29 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов
43 02 08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства
240100 03 Аппаратчик – оператор экологических установок

УПРАВЛЕНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ

08 01 04 Кровельщик
08 01 05 Мастер столярно - плотницких и паркетных работ

- 08 01 06 Мастер сухого строительства
- 08 01 07 Мастер общестроительных работ
- 08 01 08 Мастер отделочных строительных работ
- 08 01 10 Мастер ЖКХ
- 08 01 14 Монтажник сантехнических, вентиляционных систем и оборудования
- 08 01 18 Электромонтажник электрических сетей и оборудования
- 08 02 01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
- 08 02 07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования и вентиляции
- 08 02 11 Управление, эксплуатация и обслуживание МКД
- 13 02 11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электротехнического оборудования
- 43 02 08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства

БЛАГОУСТРОЙСТВО И ЭКОЛОГИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

- 18 01 02 Лаборант – эколог
- 20 02 03 Природоохранное обустройство территорий
- 21 02 04 Землеустройство
- 35 01 19 Мастер садово – паркового и ландшафтного строительства
- 35 02 12 Садово – парковое и ландшафтное строительство
- 43 02 08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства
- 43 02 03 Ритуальный сервис

«СКВОЗНЫЕ» НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

- 09 01 03 Мастер по обработке цифровой информации
- 10 02 01 Организация и технология защиты информации
- 15 01 05 Сварщик ручной и частично механической сварки (наплавки)
- 15 02 07 Автоматизация технологических процессов и производств
- 21 02 05 Земельно – имущественные отношения
- 21 02 06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
- 27 02 05 Системы и средства диспетчерского управления
- 38 01 01 Оператор диспетчерской службы
- 38 02 01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
- 46 01 02 Архивариус
- 46 01 03 Делопроизводитель
- 46 02 01 Документарное обеспечение управления и архивоведение

Направления подготовки (ФГОС) по высшему образованию по отраслям ЖКХ

КОММУНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- 08 03 01 Строительство (профиль «ТВГ»)
- 08 04 01 Строительство (профиль «ТВГ»)
- 13 03 01 Теплоэнергетика и теплотехника
- 13 04 01 Теплоэнергетика и теплотехника
- 15 03 02 Технологические машины и оборудование
- 38 03 10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
- 38 04 10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
- 43 03 01 Сервис жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры
- 43 04 01 Сервис жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры
- 13 03 02 Электроэнергетика и электротехника
- 13 04 02 Электроэнергетика и электротехника
- 15 04 02 Технологические машины и оборудование
- 35 03 06 Агроинженерия

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

- 08 03 01 Строительство (профиль «ВиВ»)
- 08 04 01 Строительство (профиль «ВиВ»)
- 15 03 02 Технологические машины и оборудование
- 15 04 02 Технологические машины и оборудование
- 20 03 01 Техносферная безопасность
- 20 04 01 Техносферная безопасность
- 20 03 02 Природообустройство и водопользование
- 20 04 02 Природообустройство и водопользование
- 35 03 06 Агроинженерия
- 38 03 10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
- 38 04 10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
- 43 03 01 Сервис жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры
- 43 04 01 Сервис жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры

УПРАВЛЕНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ

- 08 03 01 Строительство (профиль «ЭУН»)
- 08 04 01 Строительство (профиль «ЭУН»)
- 15 03 04 Землеустройство и кадастр
- 15 04 04 Землеустройство и кадастр

- 38 03 10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
- 38 04 10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
- 43 03 01 Сервис жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры
- 43 04 01 Сервис жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры

БЛАГОУСТРОЙСТВО И ЭКОЛОГИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

- 06 03 02 Почвоведение
- 06 04 02 Почвоведение
- 08 03 01 Строительство – (Б)
- 08 04 01 Строительство – (Б)
- 15 03 02 Технологические машины и оборудование
- 15 04 02 Технологические машины и оборудование
- 20 03 01 Техносферная безопасность
- 20 04 01 Техносферная безопасность
- 20 03 02 Природообустройство и водопользование
- 20 04 02 Природообустройство и водопользование
- 27 03 02 Управление качеством
- 35 03 10 Ландшафтная архитектура
- 35 04 10 Ландшафтная архитектура
- 38 03 10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
- 38 04 10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
- 43 03 01 Сервис жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры
- 43 04 01 Сервис жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры

«СКВОЗНЫЕ» НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

- 05 03 06 Экология и природопользование
- 05 04 06 Экология и природопользование
- 07 03 04 Градостроительство
- 09 03 01 Информатика и вычислительная техника
- 09 03 01 Информатика и вычислительная техника
- 15 03 04 Автоматизация технологических процессов
- 15 03 04 Автоматизация технологических процессов
- 38 03 01 Экономика (профиль «Экономика предприятий и организаций»)
- 38 04 01 Экономика (профиль «Экономика предприятий и организаций»)
- 35 03 02 Менеджмент (профиль «Финансовый менеджмент»)
- 38 03 04 Государственное и муниципальное управление (профиль «Региональное управление»).

Большая часть федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) из 22 по высшему образованию и 45 по среднему профессиональному образованию, по заявкам учреждений образования по соответствующим направлениям подготовки, прошли актуализацию СПК ЖКХ на соответствие требованиям отраслевых профессиональных стандартов.

3.2. Количество студентов, обучающихся в учреждениях высшего и среднего профессионального образования по профилю жилищно-коммунального хозяйства

Обучение абитуриентов для сферы ЖКХ проводится в 253 учреждениях высшего образования и в 938 учреждениях среднего профессионального образования.

В таблице 3 и 4 представлена информация о количестве студентов, обучающихся в учреждениях высшего и среднего профессионального образования по соответствующим направлениям подготовки.

Код направления подготовки	Наименование направления подготовки	Кол-во выпускников в 2018г.	Общее кол-во обучающихся по направлению	Плановые показатели по приему студентов
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	2776	13117	3315
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	9662	45335	9544
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	2601	6561	3590
20.03.01	Техносферная безопасность	4752	19135	5065
20.03.02	Природообустройство и водопользование	852	3348	968
20.04.01	Техносферная безопасность	1251	3314	1928
20.04.02	Природообустройство и водопользование	300	802	515
43.03.01	Сервис	1932	6566	2418
43.04.01	Сервис	74	243	251
08.03.01	Строительство	17393	73998	17661
08.04.01	Строительство	4480	10927	6851
35.03.10	Ландшафтная архитектура	504	2916	1058
38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура	0	13	142

38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура	0	0	69
05.03.06	Экология и природопользование	1681	7275	2187
35.03.06	Агроинженерия	5191	25503	5846
05.04.06	Экология и природопользование	106	261	120
35.04.10	Гидромелиорация	11	44	31
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	164	419	352
35.04.09	Ландшафтная архитектура	34	128	98
35.04.06	Агроинженерия	179	514	505
05.04.01	Геология	10	27	0
05.03.01	Геология	11	18	0
13.03.03	Энергетическое машиностроение	51	214	91
13.04.03	Энергетическое машиностроение	27	71	46
38.03.01	Экономика	41	236	60
Итого:		54083	220985	62711

Таблица 3. Количество студентов, обучающихся в учреждениях высшего образования

код направления подготовки	Наименование направления подготовки	Кол-во выпускников в 2018г.	Общее кол-во обучающихся по направлению	Плановые показатели по приему студентов
08.01.04	Кровельщик	75	261	100
08.01.10	Мастер жилищно-коммунального хозяйства	1300	4261	1279
08.01.14	Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования	1043	3281	1152
08.01.17	Электромонтажник-наладчик	34	133	25
08.01.18	Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования	1322	3782	1573
08.01.19	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	139	752	275
08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	269	1520	355
08.02.04	Водоснабжение и водоотведение	282	1831	650
08.02.07	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	1307	6654	1620
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	2904	13104	1620
08.02.11	Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома	0	1274	1195
13.01.01	Машинист котлов	25	50	50
13.01.05	Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей	139	514	250
13.01.07	Электромонтер по ремонту электросетей	113	580	150
13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	4944	16705	5869

13.02.01	Тепловые электрические станции	520	2318	480
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	1067	5989	1431
13.02.03	Электрические станции, сети и системы	1559	6968	1580
13.02.05	Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях	48	192	50
13.02.06	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	464	2201	545
13.02.08	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	72	349	93
13.02.09	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи	147	944	265
15.01.19	Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	75	433	100
15.01.20	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	1042	2747	905
18.01.02	Лаборант-эколог	320	1237	430
18.01.29	Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов	25	104	75
35.01.19	Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства	544	1501	480
35.02.12	Садово-парковое и ландшафтное строительство	1175	5331	1578
43.02.08	Сервис домашнего и коммунального хозяйства	603	2845	950
08.01.26	Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем ЖКХ	53	866	1375
240.100.03	Аппаратчик - оператор энергетических установок	0	0	0
27.02.05	Системы и средства диспетчерского управления	88	462	45
38.01.01	Оператор диспетчерской (производственной диспетчерской) службы	48	355	140
43.02.09	Ритуальный сервис	0	0	0
20.02.03	Природоохранное обустройство территорий	49	302	95
Итого:		21795	89846	28310

Таблица 4. Количество студентов, обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования

3.3. Трудоустройство «профильных» выпускников учреждений образования на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства.

В настоящем разделе приведены результаты анализа трудоустройства выпускников учреждений среднего профессионального образования по квалификациям «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования» и «Слесарь – сантехник домовых санитарно - технических систем и оборудования». Исследование показывает, что на трудоустройство

выпускников оказывает существенное влияние не только желание применить свои знания в организациях, осуществляющих управление и эксплуатацию многоквартирных домов, но и требования законодательства определяющее обязанность граждан Российской Федерации достигших возраста 18 лет проходить службу в Вооруженных силах государства. Эти обстоятельства в последствии оказывают, как правило, негативное воздействие на закрепление бывших выпускников за сферой ЖКХ. Результаты анализа приведены в таблице 5.

№ п/п	Субъект РФ	Образовательная организация	Профессия/Специальность	трудоустроен	призван в ВС	не трудоустроен
1	Белгородская область	Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Губкинский горно-политехнический колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	10	15	
2	Вологодская область	БПОУ ВО "Тотемский политехнический колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	5	9	1
3	Красноярский край	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Красноярский индустриально-металлургический техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	3	4	
4	Курганская область	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Курганский промышленный техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	2	6	
5	Московская область	ГБПОУ МО "Воскресенский колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	8		
		ГБПОУ МО "Орехово-зубовский железнодорожный техникум имени В.И.Бондаренко"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	5		
		ГАПОУ МО "Профессиональный колледж "Московия"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	19		
		ГБПОУ МО "Подольский Колледж имени А.В. Никулина"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	2		
		Университет "Дубна"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	8		
		ГБПОУ МО "Чеховский техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	10		

		ГБПОУ МО "Щелковский колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	2		
		ГАПОУ МО ПК "Энергия"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	4		
		ГБПОУ МО "Яхромский колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	6		
		ГБПОУ МО "Орехово-Зуевский техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	9		
		ГБПОУ МО "Электростальский колледж"	Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования	4		
		ГБПОУ МО "Рошальский техникум"	Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования	5		
		ГБПОУ МО "Подольский Колледж имени А.В. Никулина"	Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования	2		
		ГБПОУ МО "Орехово-Зуевский техникум"	Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования	15		
6	Мурманская область	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Мурманский индустриальный колледж»	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	6		1
		Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Кандалакшский индустриальный колледж»	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	4	5	5

7	Ненецкий автономный округ	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ненецкого автономного округа "Ненецкое профессиональное училище"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	1	10	2
8	Нижегородская область	ГБПОУ "Выксунский металлургический колледж им. А.А.Козерадского"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	5	1	
	Нижегородская область	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Кулебакский металлургический колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования		2	
		ГБПОУ "Павловский автомеханический техникум им. И.И.Лепсе"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	1		
9	Новосибирская область	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области "Новосибирский строительно-монтажный колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	10		
10	Омская область	Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области "Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	2		
11	Оренбургская область	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Орский индустриальный колледж" г. Орска Оренбургской области	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	1	2	
		ГАПОУ "Гуманитарно-технический техникум" г. Оренбурга	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	9	11	
12	Орловская область	ФСПО Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВО ОГУ им. И.С. Тургенева	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования		8	

13	Пермский край	ГБПОУ "Березниковский политехнический техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	7	14	
14	Республика Саха (Якутия)	ГБПОУ РС (Я) "Якутский коммунально-строительный техникум"	Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования	5		3
15	Самарская область	ГАПОУ СО "Тольяттинский электротехнический техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования		17	
		ГБПОУ СО "Тольяттинский социально-экономический колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	3	7	
		ГБПОУ СО "Самарский техникум промышленных технологий"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	7	11	1
		СПб ГБПОУ "Колледж Водных Ресурсов"	Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования	15		3
16	Свердловская область	ГАПОУ СО "Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства"	Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования	4		1
		ГАПОУ СО "Первоуральский металлургический колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	11	8	6
17	Смоленская область	СОГБПОУ "Десногорский энергетический колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	1	2	
		СОГБПОУ "Вяземский политехнический техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования		3	
		ОГБПОУ "Смоленский политехнический техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	4	4	
		СОГБПОУ "Рославльский многопрофильный колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	1		

18	Томская область	ОГБПОУ "Томский коммунально-строительный техникум"	Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования	4		
		ОГБПОУ "Томский индустриальный техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	6		
		ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	2		
19	Тульская область	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области "Новомосковский технологический колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	2		
20	Тюменская область	ГАПОУ ТО "Заводоуковский агропромышленный техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	5	5	1
		ГАПОУ ТО "Агротехнологический колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	4	6	
		ГАПОУ ТО "Агротехнологический колледж" (отделение с. Нижняя Тавда)	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	5		
		ГАПОУ ТО "Ишимский многопрофильный техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования		3	
		ГАПОУ ТО "Тюменский лесотехнический техникум"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	9	2	2
21	Удмуртская Республика	Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской республики "Ижевский машиностроительный техникум им. С.Н. Борина"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	3	3	
		Автономное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской Республики "Ижевский	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	4	2	

		промышленно-экономический колледж"				
		Автономное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской Республики "Техникум строительных технологий"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	2	2	
22	Хабаровский край	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Хабаровский технический колледж" (КГБ ПОУ ХТК)	Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования	8	8	
		Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Хабаровский техникум городской инфраструктуры и промышленного производства" (КГБ ПОУ ХТГИПП)	Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования	6	3	
		Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольска-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)» (КГА ПОУ ГАСКК МЦК)	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	11	5	
		Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение № 7 (КГБ ПОУ 7)	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	5	3	
		Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Комсомольский-на-Амуре судомеханический техникум имени Героя Советского Союза В.В. Орехова» (КГБ ПОУ КСМТ)	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	9	1	

23	Челябинская область	ГБПОУ "Озерский технический колледж"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	5	14	
24	Москва	ГБПОУ "26 КАДР"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	21	4	5
		ГБПОУ "26 КАДР"	Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования		9	2
		ГБПОУ КС № 54	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	11		
		ГБПОУ КЖГТ	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	8	7	
		ГБПОУ ПК им. П.А. Овчинникова	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	6	13	
		ГБПОУ МГКЭИТ	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	22	17	
		ГБПОУ ОКГ "Столица"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	47	1	
		ГБПОУ ОКГ "Столица"	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	25	25	1
		ГБПОУ ПК № 50 имени дважды Героя Социалистического Труда Н.А. Злобина	Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования	7	11	

Таблица 5. Трудоустройство выпускников учреждений среднего профессионального образования на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства