

## **Область профессиональной деятельности «Рыбоводство и рыболовство»**

### ***Результаты опроса организаций в целях актуализации перечня профессий рабочих и специалистов среднего звена, востребованных на рынке труда***

#### *Организация исследования востребованных профессий*

Во исполнение подпункта 7.1.1. федерального проекта «Молодые профессионалы» национального проекта «Образование», а также в целях выполнения, подпункта а) пункта 7 Правил формирования, ведения и актуализации государственного информационного ресурса «Справочник профессий» (постановление Правительства Российской Федерации от 18 мая 2017 г. № 590 «О формировании, ведении и об актуализации государственного информационного ресурса «Справочник профессий») ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России проведен опрос организаций в целях актуализации перечня профессий рабочих и специалистов среднего звена, востребованных на рынке труда (далее – профессии, перечень, Справочник профессий).

Исследование проводилось в режиме онлайн-анкетирования (<http://spravochnik.rosmintrud.ru/news/809>), целевой аудиторией которого выступили руководители и специалисты по управлению персоналом, представляющие коммерческие и некоммерческие организации, объединений работодателей или близких по задачам структур (СРО, ТПП и др.), объединения профсоюзов, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные, научные организации и иные заинтересованные учреждения.

Исследование востребованных профессий проводилось в течение полутора месяцев, территориальный охват составил 100% субъектов Российской Федерации, количество организаций, принявших участие в исследовании – 26900, которые в совокупности заявили 32964 профессии (с учетом дублирования наименований). В дальнейшем был применен апостериорный вариант квотной выборки на стадии контроля качества собранных эмпирических данных, а также проведена корректировка в соответствии с параметрами генеральной совокупности.

### ***Результаты опроса в области профессиональной деятельности «Рыбоводство и рыболовство»***

Количество организаций, предложивших профессии в области профессиональной деятельности «Рыбоводство и рыболовство» – 0,1% от общего количества участника опроса, что обусловлено существенным влиянием географического фактора - распространенностью профессий данной области профессиональной деятельности по территории страны. В целом, территориальный охват составил 19 субъектов Российской Федерации, расположенных в семи федеральных округах. Наибольшую активность в исследовании проявили организации из Калининградской и Сахалинской областей, при этом по сфере деятельности предприятий превалирует доля организаций, представляющих такие отрасли, как Рыболовство и рыбоводство (38,45%) и Производство пищевых продуктов (19,45%).

Анализируя численность предприятий, принявших участие в опросе, следует отметить высокую долю участия организации численностью от 16 до 100 человек (41,6%), а доля организаций и предприятий до 100 человек превысила половину опрошенных в регионе (60,4%), что в целом соответствует общим тенденциям опроса (на федеральном уровне). Важно отметить высокую активность в регионе крупных предприятий численность от 100 до 500 человек (39,6% в рассматриваемой ОПД против 23,8% в целом по стране).

По результатам обработки данных был сформирован скорректированный перечень профессий области профессиональной деятельности «Рыбоводство и рыболовство», в который вошли 10 профессий<sup>1</sup> (приложение 1). С учетом примененных весовых коэффициентов из перечня исключены 7 профессии<sup>2</sup>, которые будут использованы для дальнейшего рассмотрения в рамках актуализации Справочника профессий, однако в настоящий момент они не в полной мере соответствуют критерию востребованности профессий на рынке труда в области профессиональной деятельности «Рыбоводство и рыболовство».

Опрос показал, что наиболее востребованными являются профессии из подотрасли «Рыбоводство и предоставление услуг в этой области»<sup>3</sup>, а именно: «Рыбовод» (15,5%), «Обработчик рыбы и морепродуктов» (14,9%), «Механик (в рыболовстве)» (13,4%), «Мастер по добыче рыбы (рыбмастер)» (12,5%) и «Механик-наладчик рыбообрабатывающего оборудования» (9%). В совокупности данные профессии составили более 71% от общего числа предложений организаций по профессиям данной области профессиональной деятельности.

Наряду с выше указанными профессиями в рейтинг 10 наиболее востребованных профессий, требующих профессионального обучения и (или) среднего профессионального образования в области профессиональной деятельности «Рыбоводство и рыболовство» вошли «Приемщик рыбы» (5,8%), «Гидрохимик» (5,7%), «Рыбак прибрежного лова» (3,5%), «Микробиолог» (3,4%), «Оператор линии по производству полуфабрикатов и кулинарных изделий» (3,4%), «Машинист рыбопромысловых машин и механизмов» (3,1%).

Распределение работников от общей численности занятых по востребованным профессиям в области профессиональной деятельности «Рыбоводство и рыболовство» соответствует общей тенденции опроса, выявленной на федеральном уровне, а именно: доля работников по профессиям, которые предприятия отнесли к востребованным, не столь существенна. Так, 24% предприятий сообщили, что доля работников по данным профессиям составляет менее 0,1%, 37,3% организаций – до 1%, 46,8% организаций – до 10%. Лишь у 15,5% предприятий текущая численность работников по профессиям, отнесенным к востребованным, составляет более 40%, а свыше 50% - у 8% организаций, принявших участие в исследовании. При этом 56,6% организаций сообщили, что текущая потребность в работниках востребованных профессий составляет до 10%, из них у 31,8% данная потребность находится на уровне менее 1%. Существенный кадровый дефицит, выражающийся в потребности организации в работниках востребованных профессий свыше 50%, имеется лишь у 8% предприятий. Как следствие, полученные данные указывают, что одним из определяющих критериев отнесения профессий к числу востребованных на предприятиях и в организациях является значимость трудовых функций, выполняемых работниками, в обеспечении технологических процессов, бизнес-процессов и других направлений деятельности.

Следующим критерием идентификации востребованных профессий является степень их распространенности на предприятии. Опрос показал, что работники профессий, заявленных в качестве востребованных, преобладают лишь среди 0,9% организаций (доля работников по данным профессиям от общей численности занятых на предприятии превышает 70%). Около 21% предприятий оценили текущую потребность в работниках по профессиям, отнесенным к востребованным, более 40%, 3,6% - свыше 80%. Наряду с этим,

<sup>1</sup> Перечень приведен в приложении 1.

<sup>2</sup> «Вахтенный помощник капитана»; «Мастер по обработке рыбы»; «Матрос на судах рыбопромыслового флота»; «Машинист рыбопромысловых машин и механизмов»; «Машинист судовой рефрижераторный»; «Механик рефрижераторных установок»; «Прудовый рабочий».

<sup>3</sup> Структура области профессиональной деятельности «Рыбоводство и рыболовство» включает следующие элементы: «Рыбоводство и предоставление услуг в этой области», «Вылов (добыча) водных биологических ресурсов», «Конструирование и производство технических средств лова и аквакультуры», «Управление водными биоресурсами», «Переработка и производство продукции из рыбы и морепродуктов на промысловых судах».

доля предприятий, заявивших о потребности в работниках востребованных профессий до 30%, составила 77,5%, что позволяет сформулировать вывод о том, что массовая распространенность профессии на предприятии не является превалирующим параметром отнесения профессии к востребованным, а организации зачастую включают в число данных профессий вакантные профессии и должности из штатного расписания.

Результаты исследования показывают, что к числу востребованных профессий, выявленных на основе первого критерия, то есть ключевых профессий можно отнести профессии гидрохимика, мастера по добыче рыбы (рыбмастера), микробиолога и обработчика рыбы и морепродуктов. На основе второго критерия – рыбака прибрежного лова, рыбовода. Следует отметить, что ряд профессий, например, гидрохимик, обработчик рыбы и морепродуктов, могут быть отнесены одновременно к обеим группам в зависимости от размера и специфики предприятий. Вместе с тем, важно отметить, что наиболее востребованными квалификациями были указаны квалификации среднего уровня (62,6% опрошенных), соответствующие 3 и 4 уровню квалификаций согласно Уровням квалификаций в целях разработки профессиональных стандартов<sup>4</sup>.

Исследование показало, что основными факторами<sup>5</sup> востребованности профессий на предприятиях в анализируемой области профессиональной деятельности являются текучесть кадров (36,4%) и расширение производства, получение новых заказов (28,6%). Модернизация производства, внедрение новых технологий и освоение новых продуктов были заявлены лишь в 34,9% случаев (при наличии множественного выбора) в качестве причин, стимулирующих спрос на востребованные профессии в рыбоводстве и рыболовстве. Данное частотное распределение свидетельствует о невысокой степени внедрения информационно-коммуникационных, био-, нано- и иных инновационных технологий, которые определяют вектор и тенденции развития области профессиональной деятельности.

Помимо этого, важно отметить большой объем социально-экономических причин, обуславливающих спрос на работников востребованных профессий, прежде всего в непромышленном секторе. Так, среди причин востребованности профессий респонденты указывали недостаток квалифицированных кадров и сезонность выполняемых работ.

Согласно результатам опроса показал, что появление новых профессий ожидается лишь среди 12,4% организаций, что ниже, чем в целом по другим областям профессиональной деятельности (18% на федеральном уровне). Наиболее явно ожидают появление новых профессий и новых квалификаций организации численностью от 16 до 100 человек (59,4%). При этом 65,3% организаций не ожидают изменений в профессионально-квалификационной структуре предприятий в среднесрочной перспективе (3-6 лет), что также свидетельствует о достаточно консервативном характере развития профессий данной области профессиональной деятельности.

Все профессии, вошедшие в скорректированный перечень, на следующих этапах исследования будут рассмотрены экспертами советов по профессиональным квалификациям для определения целесообразности включения в Справочник. В ходе дальнейших исследований с использованием системы методов (анализ документов, отражающих тенденции и перспективы развития области профессиональной деятельности, Big Data, дополнительные опросы и др.) при участии экспертов советов по профессиональным квалификациям планируется уточнить востребованность (реальную и потенциальную) и требования к образованию по профессиям нескольких ОПД, а также определить дополнительные наименования профессий рабочих и специалистов среднего звена (в том числе корректность наименований) для включения в Справочник.

---

4

<sup>5</sup> Допускался выбор нескольких вариантов ответа.

Приложение 1.

Скорректированный перечень востребованных профессий

Наименование профессии	Область профессиональной деятельности	Образование (СПО/ПО)
Гидрохимик	Рыбоводство и рыболовство	СПО и/или ВО
Мастер по добыче рыбы (рыбмастер)	Рыбоводство и рыболовство	СПО и/или ВО
Механик (в рыболовстве)	Рыбоводство и рыболовство	СПО и/или ВО
Механик-наладчик рыбообрабатывающего оборудования	Рыбоводство и рыболовство	СПО и/или ВО
Микробиолог	Рыбоводство и рыболовство	СПО и/или ВО
Обработчик рыбы и морепродуктов	Рыбоводство и рыболовство	ПО и СПО
Оператор линии по производству полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов	Рыбоводство и рыболовство	ПО
Приемщик рыбы	Рыбоводство и рыболовство	СПО
Рыбак прибрежного лова	Рыбоводство и рыболовство	ПО и СПО
Рыбовод	Рыбоводство и рыболовство	ПО и СПО

Приложение 2.

Частотные распределения результатов опроса в области профессиональной деятельности  
«Рыбоводство и рыболовство»

Таблица 1.- Федеральные округа

	Валидный процент	Накопленный процент
Северо-Западный федеральный округ	26,7	26,7
Южный федеральный округ	8,1	34,8
Северо-Кавказский федеральный округ	2,2	37,0
Приволжский федеральный округ	11,5	48,5
Уральский федеральный округ	13,3	61,8
Сибирский федеральный округ	16,4	78,1
Дальневосточный федеральный округ	21,9	100,0
Всего	100,0	

Таблица 2. - Субъекты Российской Федерации

	Валидный процент	Накопленный процент
Алтайский край	6,8	6,8
Волгоградская область	0,5	7,3
Калининградская область	17,7	25,0
Камчатский край	7,9	32,9
Краснодарский край	0,9	33,8
Новосибирская область	6,8	40,6
Омская область	3,1	43,7
Оренбургская область	5,9	49,6
Псковская область	3,6	53,2
Республика Бурятия	3,4	56,6
Республика Карелия	6,1	62,7
Республика Крым	2,8	65,5
Ростовская область	4,0	69,5
Саратовская область	5,9	75,4
Сахалинская область	9,4	84,9
Тюменская область	3,0	87,8
Хабаровский край	1,6	89,4
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	1,7	91,1
Ямало-Ненецкий автономный округ	8,9	100,0
Всего	100,0	

Таблица 3. - Среднесписочная численность работников

	Валидный процент	Накопленный процент
до 15 человек	18,8	18,8
16-100 человек	41,6	60,4
101 - 250 человек	21,5	81,9
251 - 500 человек	18,1	100,0
Всего	100,0	

Таблица 4. - Востребованные профессии области профессиональной деятельности «Рыбоводство и рыболовство»

	Валидный процент	Накопленный процент
Прудовый рабочий	0,9	81,1
Вахтенный помощник капитана	1,5	1,5
Мастер по обработке рыбы	1,5	21,3
Машинист судовой рефрижераторный	1,5	28,8
Механик рефрижераторных установок	1,5	43,7
Матрос на судах рыбопромыслового флота	2,9	24,2
Машинист рыбопромысловых машин и механизмов	3,1	27,3
Микробиолог	3,4	56,2
Оператор линии по производству полуфабрикатов и кулинарных изделий	3,4	74,4
Рыбак прибрежного лова	3,5	84,5
Гидрохимик	5,7	7,2
Приемщик рыбы	5,8	80,2
Механик-наладчик рыбообрабатывающего оборудования	9,0	52,8
Мастер по добыче рыбы (рыбмастер)	12,5	19,7
Механик (в рыболовстве)	13,4	42,2
Обработчик рыбы и морепродуктов	14,9	71,1
Рыбовод	15,5	100,0
Всего	100,0	

Таблица 5. - Доля работников по востребованным профессиям от общей численности занятых

	Валидный процент	Накопленный процент
Менее 0,1%	24,0	24,0
0,1-0,5%	7,0	31,0
0,6-1%	6,3	37,3
11-15%	12,9	50,2
16-20%	4,6	54,8
21-25%	2,4	57,2
2-5%	5,8	63,0
26-30%	7,5	70,4
31-35%	5,9	76,4
36-40%	4,3	80,7
41-50%	7,5	88,3
51-60%	7,1	95,4
6-10%	3,8	99,1
71-80%	0,9	100,0
Всего	100,0	

Таблица 6. - Потребность в работниках востребованных профессий

	Валидный процент	Накопленный процент
Менее 0,1%	20,0	20,0
01,-0,5%	5,5	25,5
0,6-1%	6,3	31,8
11-15%	5,0	36,8

16-20%	3,0	39,8
21-25%	1,5	41,4
2-5%	9,5	50,9
26-30%	11,4	62,3
31-35%	1,5	63,8
36-40%	2,9	66,7
41-50%	14,5	81,2
6-10%	15,2	96,4
81-90%	2,7	99,1
Более 90%	0,9	100,0
Всего	100,0	

Таблица 7. - Уровень квалификации работников востребованных профессий

Уровень квалификации	Проценты
Уровень квалификации высокий	26,6%
Уровень квалификации средний	62,6%
Уровень квалификации низкий	10,7%
Всего	100,0%

Таблица 8. - Факторы востребованности профессий

Факторы	Проценты
Текущность кадров	36,4%
Расширение производства, получение новых заказов	28,6%
Модернизация производства	14,4%
Освоение новых видов продукции, услуг	13,9%
Другое (укажите, что именно)	6,6%
Всего	100,0%

Таблица 9. - Изменение профессионально-квалификационной структуры предприятия

Изменения	Проценты
Появятся новые профессии	12,4%
Появятся новые квалификации в рамках существующих профессий	7,7%
Исчезнут некоторые профессии	14,5%
Не произойдет никаких изменений	65,3%
Всего	100,0%

Приложение 3.

Графическое представление результатов опроса в области профессиональной деятельности «Рыбоводство и рыболовство»

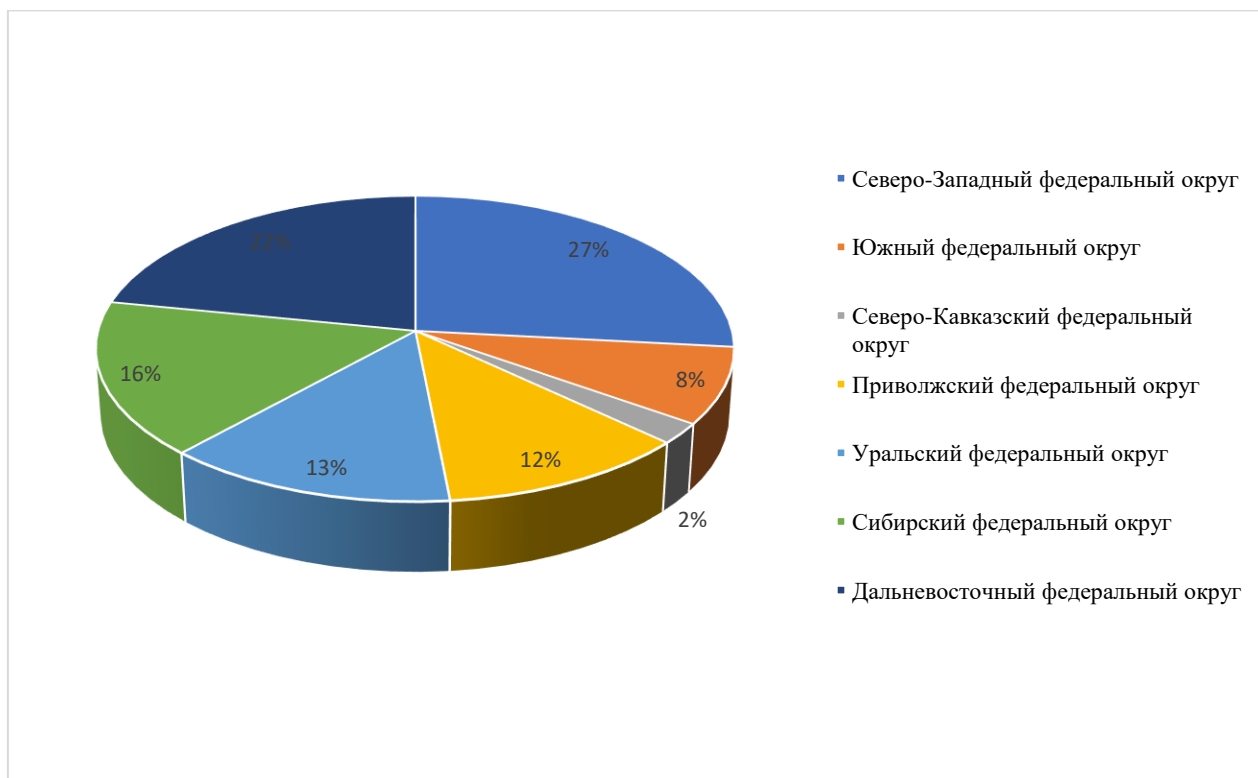


Рисунок 1 – Федеральные округа

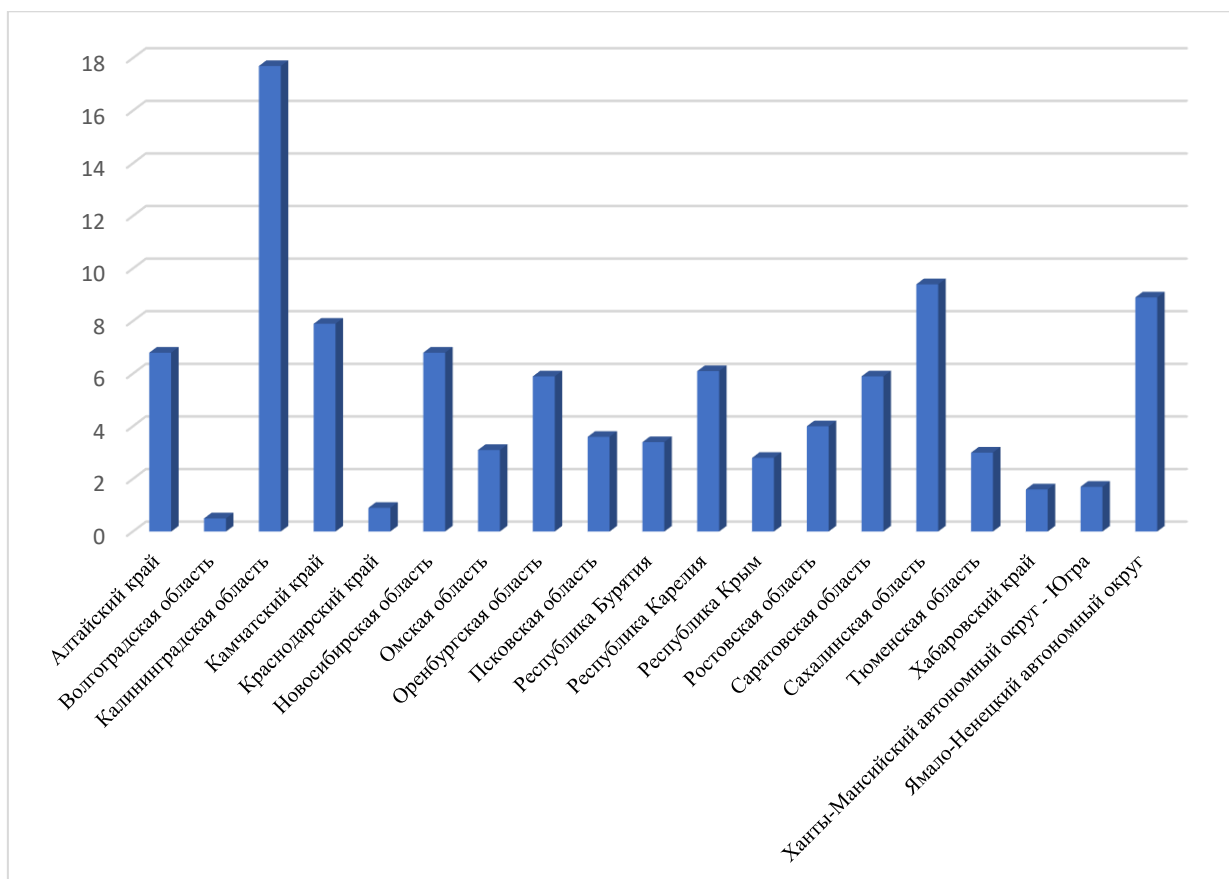


Рисунок 2- Субъекты Российской Федерации



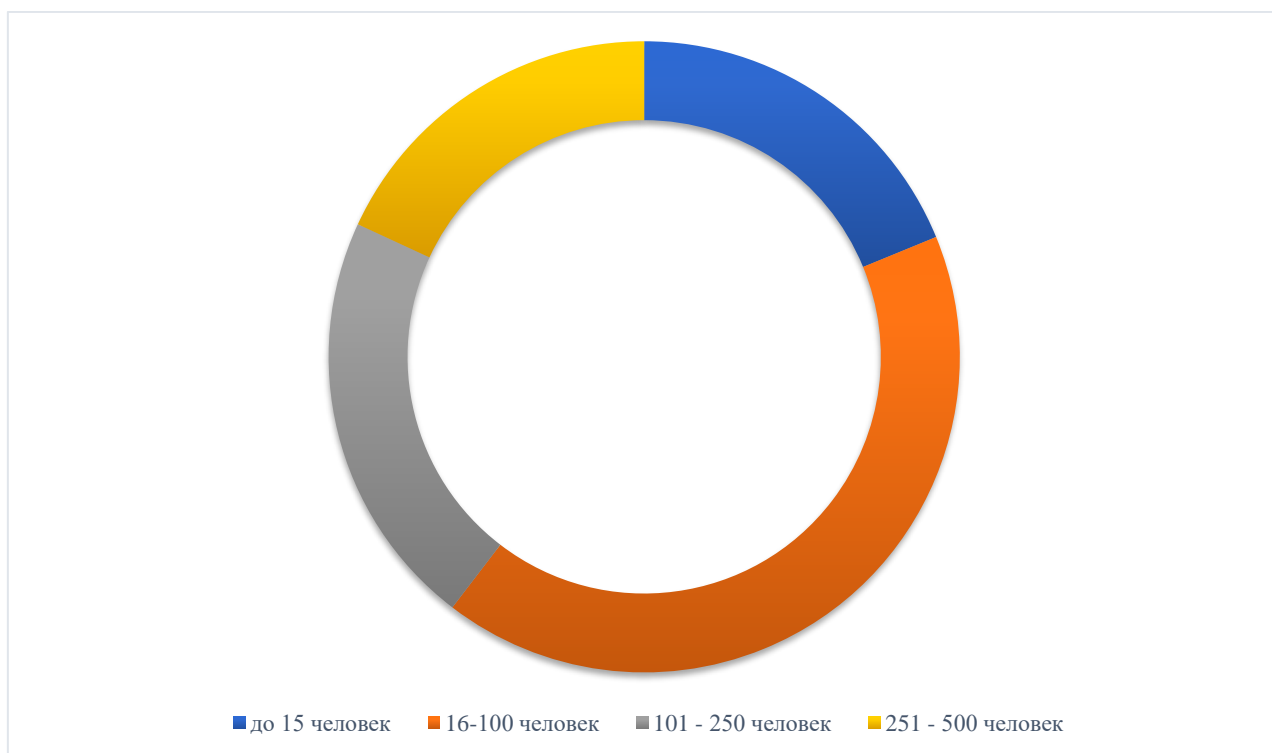


Рисунок 3 – Среднесписочная численность работников

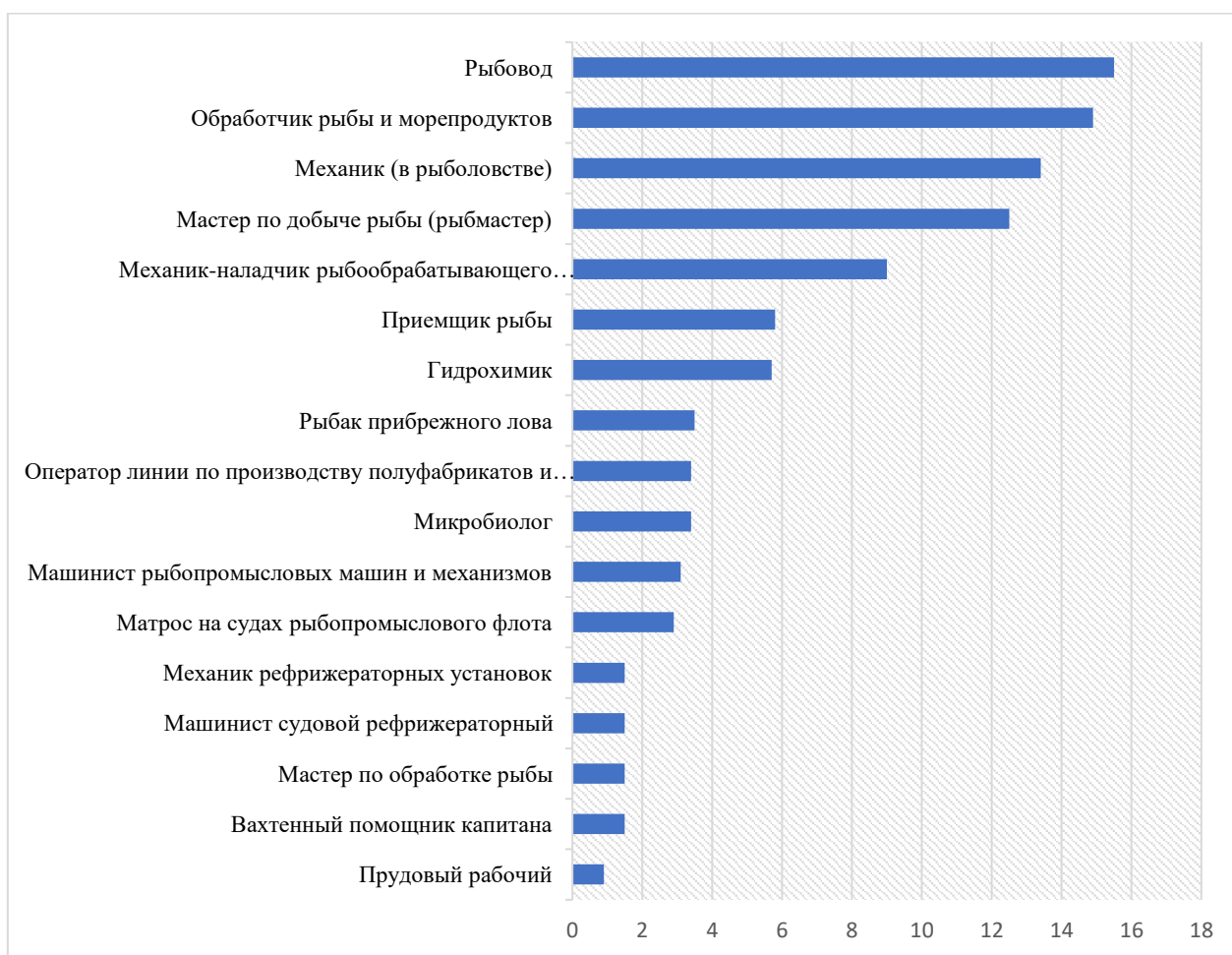


Рисунок 4 - Востребованные профессии области профессиональной деятельности «Рыбоводство и рыболовство»

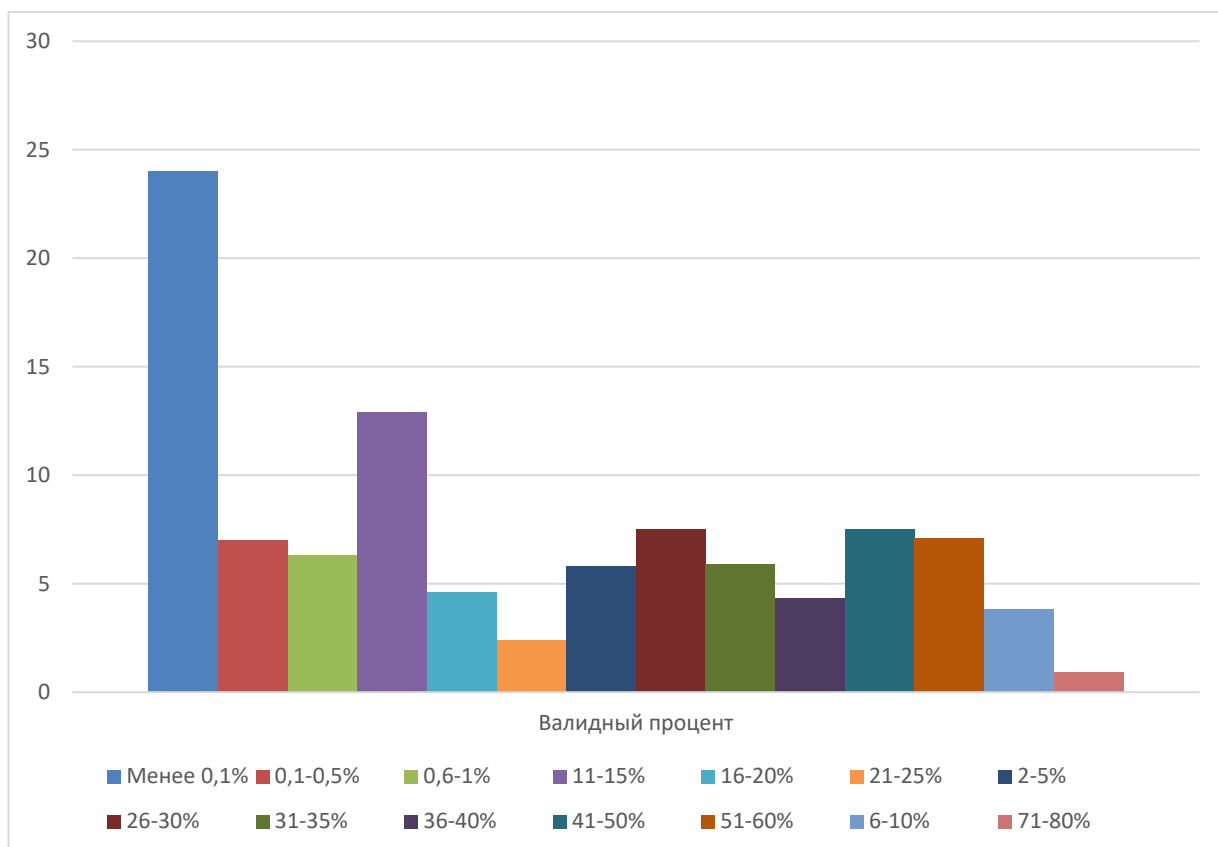


Рисунок 5 - Доля работников по востребованным профессиям от общей численности занятых

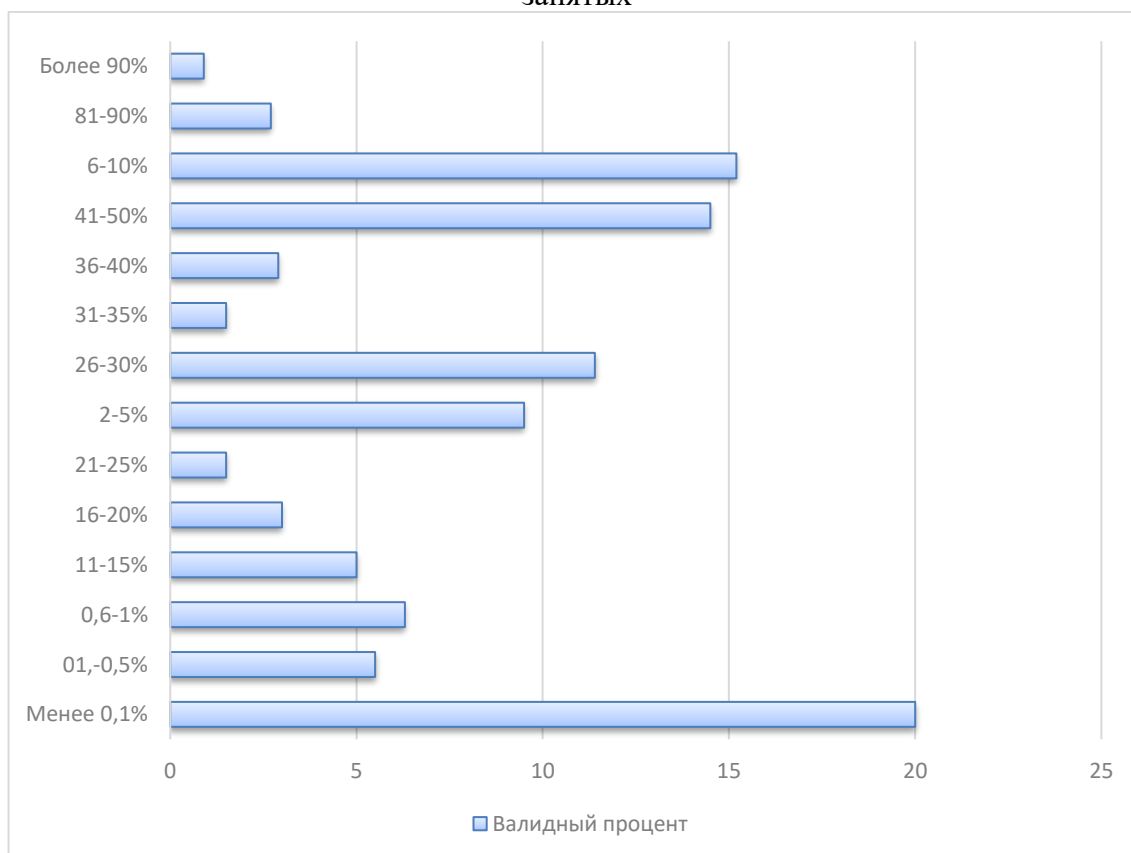


Рисунок 6 - Потребность в работниках востребованных профессий

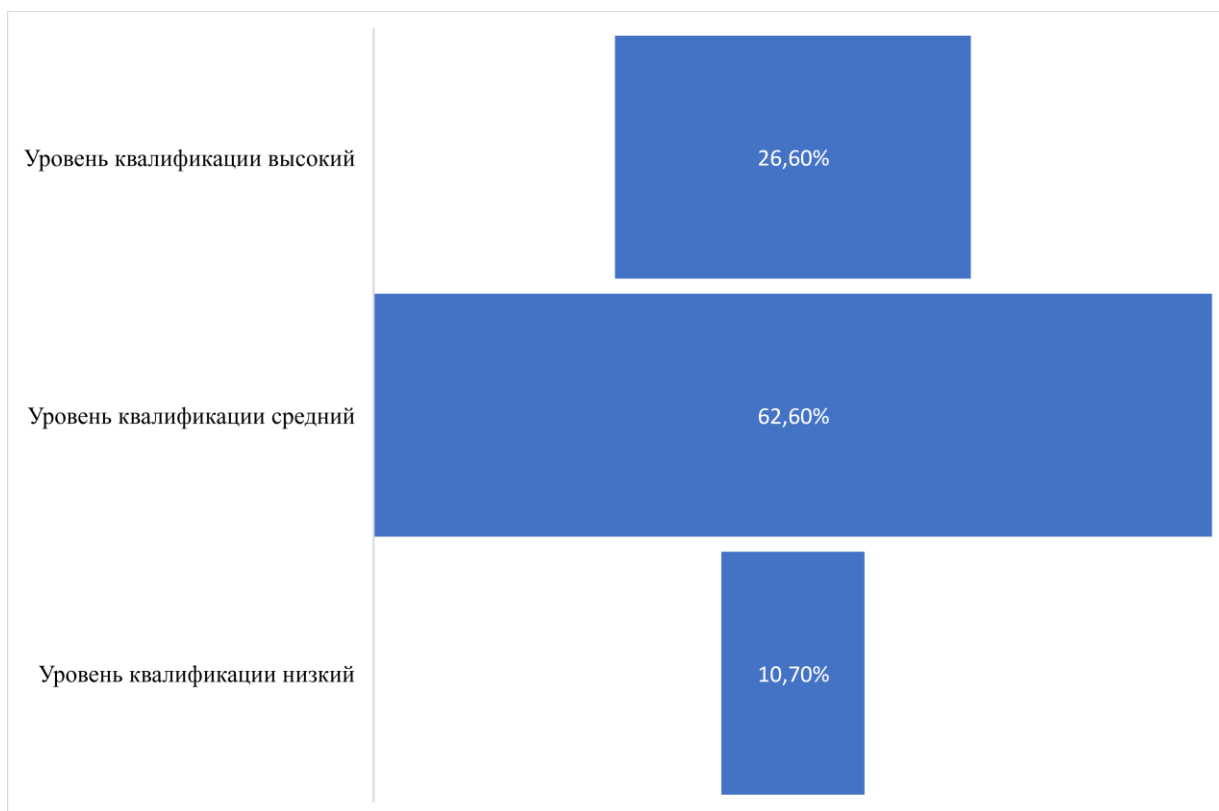


Рисунок 7 - Уровень квалификации работников востребованных профессий



Рисунок 8 - Факторы востребованности профессий

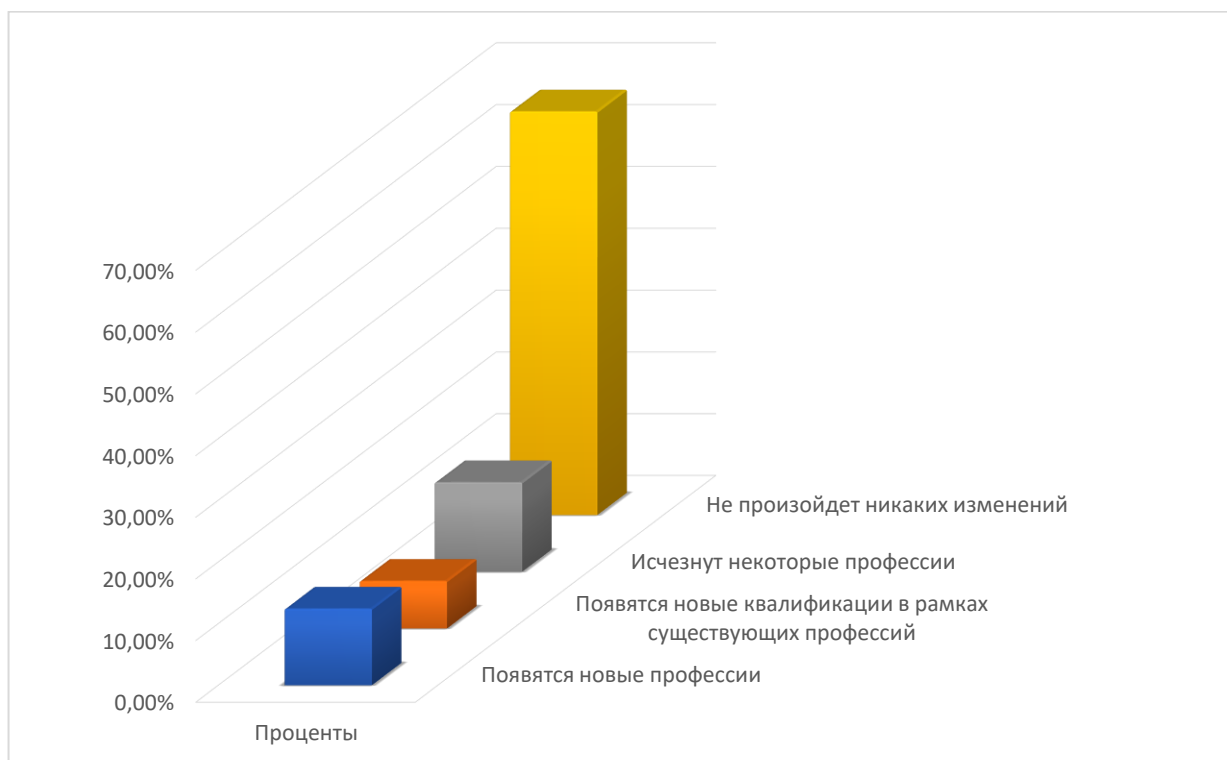


Рисунок 9- Изменение профессионально-квалификационной структуры предприятия