

ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, СОЗДАННЫХ В НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ РОССИИ

T.I. Турко, дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, канд. биол. наук, *ttamara16@extech.ru*

V.F. Федорков, нач. отд. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *fedorkov@extech.ru*

N.N. Одинцова, вед. инж. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *nno.ru@extech.ru*

Г.Г. Родионова, зам. дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, канд. экон. наук,
rodionova@extech.ru

A.A. Тимохин, ст. инж.-программист ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *timohinaa@extech.ru*

Рецензент: Т.А. Яркова, эксперт Федерального реестра экспертов научно-технической сферы, д-р пед. наук, *tatyayanayarkova59@mail.ru*

На основе проведенного мониторинга деятельности малых инновационных предприятий в статье показаны имеющиеся у учредителей научно-технические заделы, которые могут быть использованы для создания новых предприятий, а также изложены мероприятия и дан анализ экономической деятельности малых инновационных предприятий научно-образовательной сферы России.

Ключевые слова: малое инновационное предприятие (МИП), хозяйственное общество (ХО), хозяйственное партнерство (ХП), результаты интеллектуальной деятельности (РИД), мониторинг деятельности МИП, эффективность деятельности МИП, интерактивная информационная система.

PROVISION AND ANALYSIS OF ECONOMIC ACTIVITY OF SMALL INNOVATIVE ENTERPRISES ESTABLISHED IN THE SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL SECTOR OF RUSSIA

T.I. Turko, Director of Center, SRI FRCEC, Doctor of Biology, *ttamara16@extech.ru*

V.F. Fedorkov, Head of Department, SRI FRCEC, *fedorkov@extech.ru*

N.N. Odintsova, Leading Engineer, SRI FRCEC, *nno.ru@extech.ru*

G.G. Rodionova, Deputy Head of Department, SRI FRCEC, Doctor of Economics,
rodionova@extech.ru

A.A. Timohin, Senior Software Engineer, SRI FRCEC, *timohinaa@extech.ru*

The authors of the article, based on the method of monitoring the activities of small innovative enterprises, present the scientific and technical groundworks that can be used to create new small innovative enterprises. Also, the authors describe and analyze the economic activities of small innovative enterprises in the scientific and educational sector of Russia.

Keywords: small innovative enterprise (MIP), business society (CO), business partnership (CP), results of intellectual activity (RID), monitoring of MIP activities, efficiency of MIP activities, interactive information system.

Организация и проведение сбора сведений об экономической, научно-инновационной и другой деятельности ХО (ХП)

В 2024 г. сбор сведений об экономической, научно-инновационной и другой деятельности ХО (ХП) проведен в соответствии с письмом Департамента развития технологичес-

кого предпринимательства и трансфера технологий Минобрнауки России от 07.08.2024 № МН-14/694 в период с 15.08.2024 по 15.09.2024 в целях повышения эффективности их деятельности по практическому применению (внедрению) результатов интеллектуальной деятельности (РИД) [1–4].

Анкета сбора сведений о деятельности ХО (ХП) состояла из двух частей.

В ч. I анкеты включены основные разделы:

- научно-технические заделы, перспективные для реализации с помощью ХО (ХП) (технологии, материалы, продукты);
- о дополнительных мерах государственной поддержки экспорта продукции, производимой малыми инновационными предприятиями (МИП).

Анализ этой информации направлен на повышение эффективности деятельности ХО (ХП), на улучшение механизма практического применения (внедрения) РИД через их создание.

В ч. II анкеты включены вопросы, позволяющие исследовать экономическую деятельность ХО (ХП).

Анализ деятельности ХО (ХП): обработка сведений об экономической, научно-инновационной и другой деятельности ХО (ХП)

По разделам ч. I анкеты мониторинга в 2024 г. предложения представили 182 учредителя (47,4 % от общего числа учредителей).

В части научных заделов: «Научно-технические заделы, перспективные для реализации с помощью ХО (ХП) (технологии, материалы, продукты)» учредителям было предложено дать описание имеющихся у них научно-технических заделов под общим названием «Технологии», которые они считают возможным реализовать через создание ХО (ХП).

Учредителями, принявшими участие в анкетировании, показаны описания 490 технологий.

Из всех технологий можно отметить следующие разработки.

ФГБНУ «Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук»

«Органические полупроводники»

Синтез веществ для органической электроники и фотоники.

Возможны как продукты в рамках импортозамещения, так и новые материалы.

ФГАОУ ВО «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»

«Способ формирования тонких пленок аморфного кремния»

Изобретение относится к способу формирования тонких пленок аморфного кремния, возможно использование для производства солнечных батарей (на основе данных пленок).

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»

1. «Воздушный винт беспилотного летательного аппарата, интегрированный с электрическим двигателем»

Разработка относится к области беспилотных летательных аппаратов, конкретнее – к области силовых установок беспилотных летательных аппаратов.

Получен патент на полезную модель № 223661.

2. «Бортовая интеллектуальная система трекинга объектов на основе нейросети»

Программа предназначена для интеграции с полетными контроллерами наземных и летательных беспилотных аппаратов.

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024611479.

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»

«Специальные технологии в сфере транспорта в городе Москве»

Разработан метод автоматического подсчета количества людей в автобусе во время движения с использованием видеопотоков с камер внутреннего наблюдения в режиме реально-

го времени; разработан метод автоматической фиксации наличия работников метрополитена и третьих лиц на входах и выходах из туннелей метрополитена.

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

1. «Применение высокоенергетических методов электрофизического воздействия для повышения эффективности процессов добычи, подготовки и транспорта углеводородов»

Технологические преимущества заключаются в повышении энергоэффективности и экологичности широко применяемых методов термохимического воздействия при добыче, сборе, подготовке и транспортировке углеводородов.

2. «Расчетный модуль геологического моделирования добычи нефтяной платформы»

Расчетный модуль для геологического моделирования добычи нефтяной платформы предназначен для автоматического формирования диаграмм динамики добычи нефти/газа/жидкости и динамики фонда скважин применительно к плавучей платформе по добыче нефти и газа в условиях шельфового месторождения.

ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

«Высокоэффективный солнечный элемент нового поколения»

Солнечный элемент на основе наноразмерных оксидных систем, допированных биметаллическими наночастицами благородных металлов.

Возможно использование для получения большого количества электроэнергии, применение в конструкциях беспилотников и электромобилей.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

«Нейросеть для управления в режиме реального времени системой автоматического обнаружения и тушения пожара»

Разработка с учетом имеющихся фундаментальных и прикладных результатов научных исследований нейронной сети, способной в режиме реального времени на основании сигналов технических средств (по выбору заказчика) за минимальное время с высокой вероятностью определить механизм инициирования возгорания, тип горючего материала, необходимый тип тушащего состава.

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

1. «Технология индустриальных интернет-вещей»

Разработка аналитической платформы, предназначеннной для сбора, хранения и анализа данных о технологических процессах и событиях в реальном времени.

2. «Полимерные нанокомпозиты»

Создан опытный образец ультразвукового устройства для исследований тройного сополимера (метилметакрилат, бутилметакрилат, метакриловая кислота). Были изготовлены новые полимерные композитные материалы на основе выбранного сополимера.

3. «Фильтры на основе углеродных нанотрубок для очистки различных жидкостей»

Фильтр на основе углеродных нанотрубок предназначен для очистки различных жидкостей от тяжелых спиртов, атомов и ионов металлов.

ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»

«Программно-алгоритмическое обеспечение задачи оценки координат наземного подвижного излучающего объекта в пассивной угломерной системе с одним (двумя) БПЛА»

Разработаны и испытаны алгоритмы для решения задачи пассивного целеуказания по радиоизлучению наземного подвижного объекта с помощью одного или двух угломеров, размещенных на борту 1 (2) БПЛА.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

«Программно-аппаратный комплекс для зарядных станций электромобилей на отечественной компонентной базе силовой и микропроцессорной электроники»

Разработан и реализован новый программно-аппаратный комплекс для зарядных станций и стенда для его тестирования на базе отечественных микропроцессорных систем для

практической реализации технологического суверенитета в сфере цифровых технологий за- рядной инфраструктуры.

ФГБОУ ВО «Южный федеральный университет»

1. «Система обнаружения аномалий и атак для БПЛА»

Технология обеспечивает детектирование атаки, оповещение оператора и необходимых подсистем БПЛА о факте проведения атаки. После оповещения об атаке управляющие механизмы БПЛА обеспечивают введение мер по противодействию атаке. Одним из вариантов противодействия может являться переход от глобальной системы навигации к локальной.

2. «Автономный БПЛА с функцией распознавания на основе доверенной разработки»

Разрабатываемое решение включает полный цикл разработки, начиная от платформы БПЛА, заканчивая высокоуровневой системой управления и оценки доверия к полету, а также корректировки поведения БПЛА при возникающих инцидентах информационной безопасности. Решение включает также разработку полетного контроллера, начиная от микропрограммного обеспечения, заканчивая аппаратной частью.

3. «Модуль оператора со встроенным механизмом анализа состояния полета и рекомендательной системой для построения полетного задания БПЛА»

Модуль оператора является приложением, обеспечивающим интерфейс между оператором и БПЛА либо группой БПЛА, который позволяет повысить качество и надежность полета БПЛА за счет встроенной рекомендательной системы.

ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»

«Земная станция спутниковой связи (ЗССС) на гиростабилизированной платформе для использования на различных мобильных платформах»

Разработаны технологические и программные решения, которые позволяют обеспечить автоматическое наведение и последующее удержание наведения ЗССС на заданный космический аппарат (КА) для обеспечения беспилотной связи в движении.

Представленные учредителями технологии охватывают широкий спектр направлений – от простых прикладных разработок, направленных на удовлетворение потребности своего региона, до высоких технологий, таких как искусственный интеллект, нанотехнологии, полимерные полупроводниковые материалы и микроэлектроника, роботизированные устройства, социально-гуманитарные исследования общественных процессов, экономика, материаловедение (в том числе композитные материалы), авиация (включая беспилотные летательные аппараты) и ряд других.

Широкое развитие находят проекты, связанные с БПЛА, что говорит о высокой востребованности таких разработок.

Востребованы также проекты, направленные на создание технологий в области добычи и переработки углеводородов, что является сегодня актуальным для экономики России.

Указанные учредителями технологии в основном запатентованы, что обеспечивает возможность их включения в экономический и гражданский правовой оборот.

Основными подразделениями – разработчиками технологий, вузами и научными учреждениями указаны проблемные лаборатории, кафедры, технопарки, инженерные центры, научно-образовательные центры, другие инфраструктурные подразделения, а также ХО (ХП).

По вопросу дополнительных мер государственной поддержки экспорта продукции ХО (ХП) в сборе сведений приняли участие 182 учредителя и только по 4 МИП показали наличие экспорта продукции, в том числе:

– МИП Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук поставлял состав «Гидроизол-ИТХ», состав «Бетомикс-ИТХ», состав «Бетомикс-ИТХ Гель». Причем этот указанный МИП получил поддержку:

- 1) федеральный уровень: ставка 0 % по НДС;

2) региональный уровень: возмещение части затрат по грузоперевозкам на экспорт (Центр поддержки экспорта Пермского края – 448 тыс. руб., Министерство экономического развития и инвестиций Пермского края – 744,6 тыс. руб.);

– МИП Национального медицинского исследовательского центра терапии и профилактической медицины Министерства здравоохранения Российской Федерации поставил программно-аппаратный комплекс Polymed Prof для проведения профилактических осмотров и диспансеризаций вне стен лечебно-профилактического учреждения (ЛПУ);

– МИП Южно-Уральского государственного университета (национальный исследовательский университет) поставил умное зеркало ArtikMe, интерактивный пол (включая программные модули), интерактивные песочницы, интерактивные зоны; «Играй и развивайся», занятия для интерактивной доски;

– МИП Российского государственного университета социальных технологий планирует поставлять программные решения – адаптивные программные комплексы для образовательных платформ, работающих с людьми с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью. МИП принимал участие в конкурсе «Старт-ИИ-1» (очередь VIII) Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд содействия инновациям), в конкурсе грантов Президентского фонда культурных инициатив.

Из требуемых дополнительных мер поддержки экспорта продукции МИП целесообразно отметить наиболее актуальную позицию Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук:

– субсидирование (возмещение затрат) при получении международных сертификатов на технические моющие средства линейки «СПРИНТ»;

– субсидирование (возмещение затрат) для участия в выставках (РФ, международные).

В качестве поддержки экспорта продукции, произведенной МИП, также приняли участие:

– ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», который предлагает: «Предоставление субсидии для организации производства и внедрения технологий, распространение информации о разработанных технологиях в других субъектах РФ и за рубежом. Информирование смежников и потребителей в других государствах через государственные органы международного сотрудничества, торгово-промышленные палаты, организация конференций, содействие в заключении договоров, финансирование совместных инновационных проектов»;

– ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», который предлагает: «Продвижение проектов на межгосударственном уровне как социально-позитивных; адресное финансирование; предоставление площадей для размещения производства»;

– ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», который предлагает: «Гранты и кредиты под низкий процент (1–3 %)»;

– ФГАОУ ВО «Московский институт электронной техники», который предлагает: «Упорядочить взаимодействие с банками дружественных государств»;

– ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», который предлагает: «Уменьшение пошлин»;

– ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет», который предлагает: «Требуются финансовая и менеджментская поддержка»;

– ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», который предлагает: «Консультационные услуги по сопровождению внешней экономической деятельности».

Все остальные учредители, принявшие участие по данному вопросу, отметили, что товары, работы или услуги, произведенные ХО (ХП), на экспорт не поставлялись, мерами госу-

дарственной поддержки ХО (ХП) в этой части не пользовались, запросы на дополнительные меры господдержки экспорта продукции ХО (ХП) отсутствуют.

Результаты проведенного опроса (ч. II анкеты) об экономической, научно-инновационной и другой деятельности ХО (ХП) представлены ниже.

Анализ кадрового потенциала ХО (ХП)

В 2024 г. в ч. II анкеты 220 (57,3 %) учредителей из 384 предоставили сведения за 2023 г. по 998 из 1389 находящихся в базе учета действующих ХО (ХП) (72,0 % ХО (ХП) были охвачены сбором сведений).

В части персонала ХО (ХП) обследование проводилось по учету общей численности и численности обучающихся (студентов, аспирантов).

Согласно полученным данным общая численность работников ХО (ХП), включая внешних совместителей, лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера, работников, получавших заработную плату в организации, на 01.01.2024 составила 4636 человек. Средняя численность персонала за 2023 г. составила 3,3 чел. на одно ХО (ХП) из числа действующих. На 01.07.2024 общая численность составила 4551 чел., т. е. на 85 чел. меньше, чем в начале года. Доля обучающихся от общей численности сотрудников составила 6,3 и 7,1 % соответственно.

Общая численность персонала в разбивке по периодам, в том числе в категории «Обучающиеся», представлена на рис. 1.

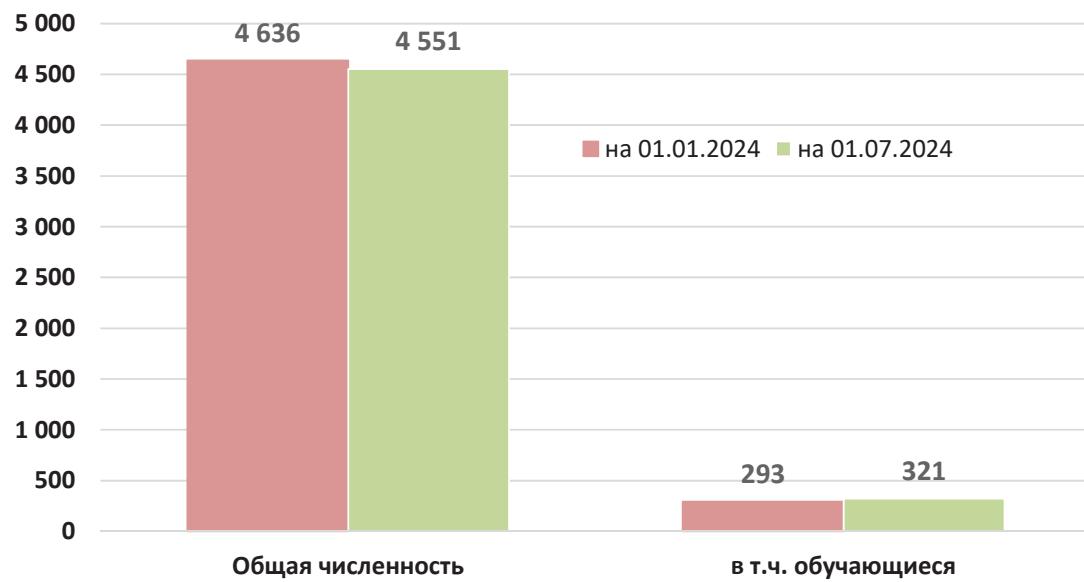


Рис. 1. Динамика численности персонала ХО (ХП)

Анализ сведений о выручке ХО (ХП)

Информация о выручке ХО (ХП) дает представление об объеме производимых и реализуемых ими продукции, работ и услуг. В анкете запрашивалось значение выручки в соответствии с отчетом о финансовых результатах за 2023 г. (в тыс. руб.).

В 2024 г. при проведении сбора сведений была предоставлена экономическая информация 220 (57,3 %) из 384 участвующих учредителей за 2023 г. по 998 (72,0 %) ХО (ХП) из 1389.

По данным сбора сведений, 90,2 % ХО (ХП), которые осуществляли деятельность, работали в 2023 г. с выручкой, общий объем которой составил 15 956 175,4 тыс. руб., по 9,8 % ХО (ХП), по которым была предоставлена информация, была показана нулевая выручка.

Средняя выручка в расчете на одно ХО (ХП) из тех, которые осуществляли деятельность, за 2023 г. составила 33 301,3 тыс. руб. (с показанной нулевой выручкой). При этом 33,2 % ХО (ХП), осуществлявших деятельность, имеют выручку до 1000 тыс. руб.

Сведения о распределении выручки ХО (ХП) представлены на графике (рис. 2). На нем для каждого интервала выручки в тыс. руб. отражены количество ХО (ХП) и накопленный (интегральный) процент общего количества ХО (ХП).

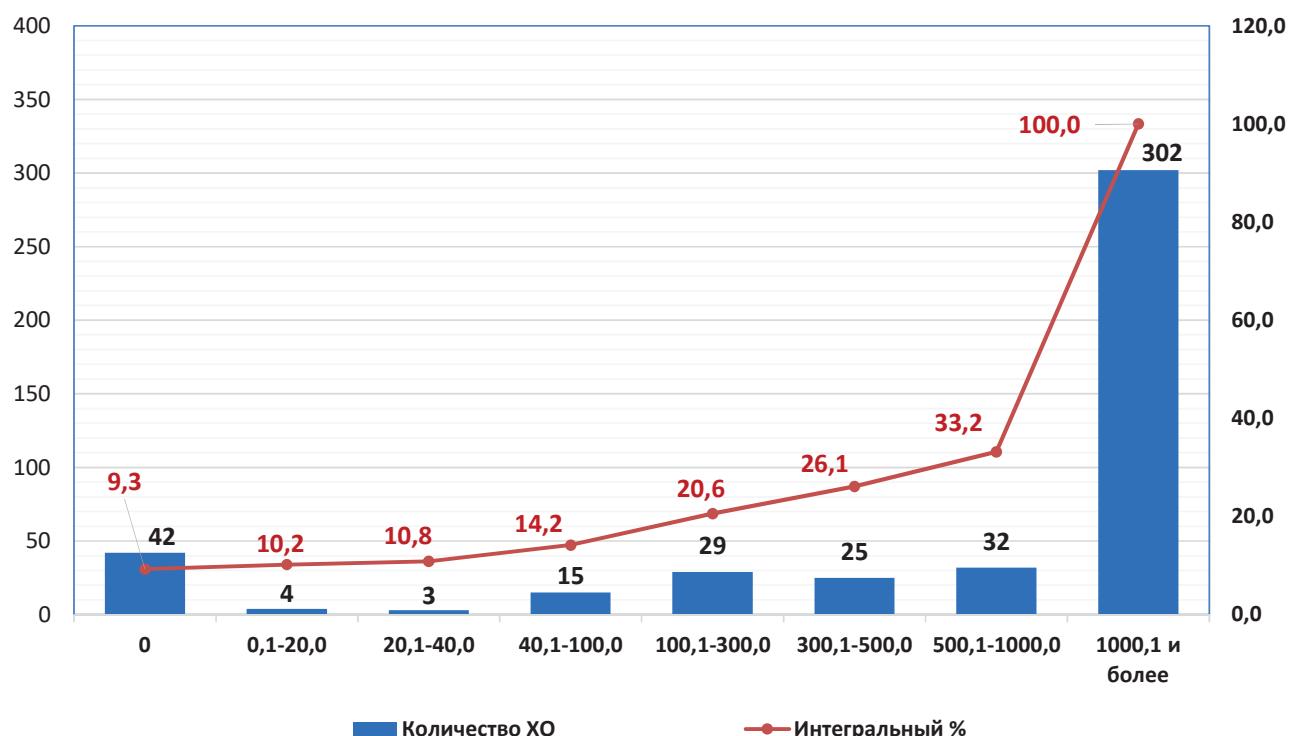


Рис. 2. Распределение выручки ХО (ХП), тыс. руб.

Распределение объема средней выручки на одно ХО (ХП), осуществляющее деятельность в зависимости от направления деятельности ХО (ХП) в соответствии с классификацией продукции (товары, НИОКР, работы (кроме НИОКР), услуги, от внедрения РИД) представлено на рис. 3.

В сборе сведений 2024 г. была поставлена также задача получения информации, в том числе о выручке от внедрения РИД, право использования которого внесено в уставной (складочный) капитал ХО (ХП). Такую информацию учредители показали по 30 ХО (ХП), и ее общий объем составил 388 592,6 тыс. руб., среднее значение – 12 953,1 тыс. руб. на одно ХО (ХП) из числа показавших выручку. Из числа осуществляющих деятельность (с учетом нулевых значений выручки) среднее значение на одно ХО (ХП) составило 1226,0 тыс. руб. Как видно из диаграммы рис. 3, из всех видов деятельности за 2023 г. преобладает показатель средней выручки (с учетом нулевых значений выручки) на одно ХО (ХП) по направлению «Работы (кроме НИОКР)» 112 855,0 тыс. руб., за 2022 г. этот показатель равнялся 73 541,0 тыс. руб.

Отмечается также, что за 2023 г. показатель средней выручки на одно ХО (ХП) по направлению деятельности «НИОКР» за 2023 г. вырос до 26 377,0 тыс. руб. с 10 786,0 тыс. руб. в 2022 г.

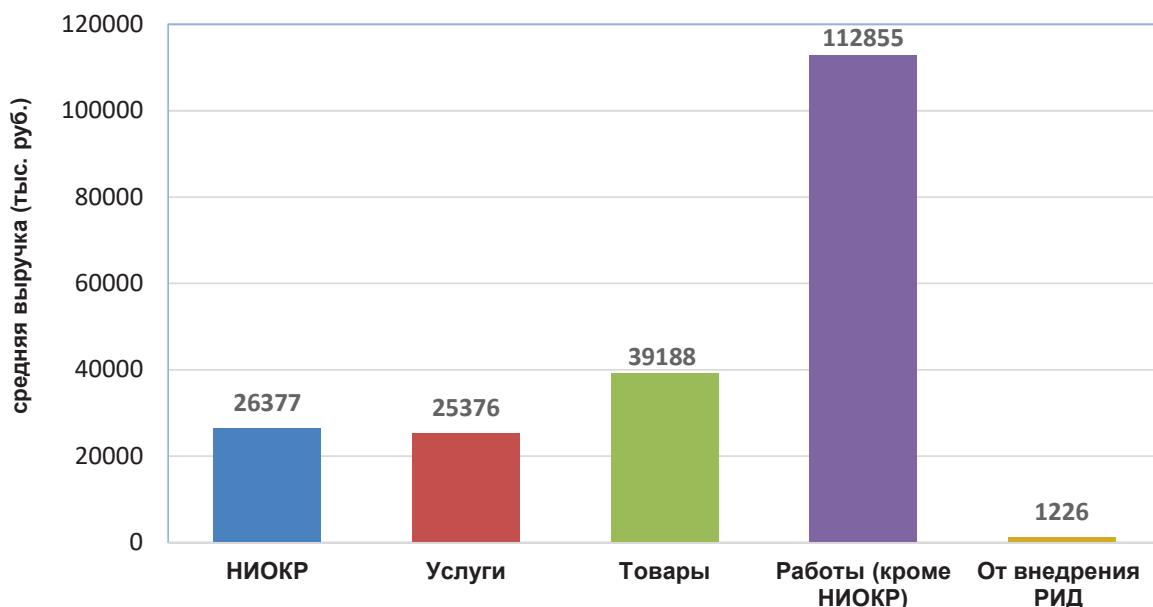


Рис. 3. Средняя выручка ХО (ХП) по видам деятельности

Структура выручки ХО (ХП), показавших за 2023 г. ненулевое значение по источникам, представлена на рис. 4. Анализ указанной выручки ХО (ХП) показал, что в основном эти ХО (ХП) ориентированы на работу с предприятиями и организациями.

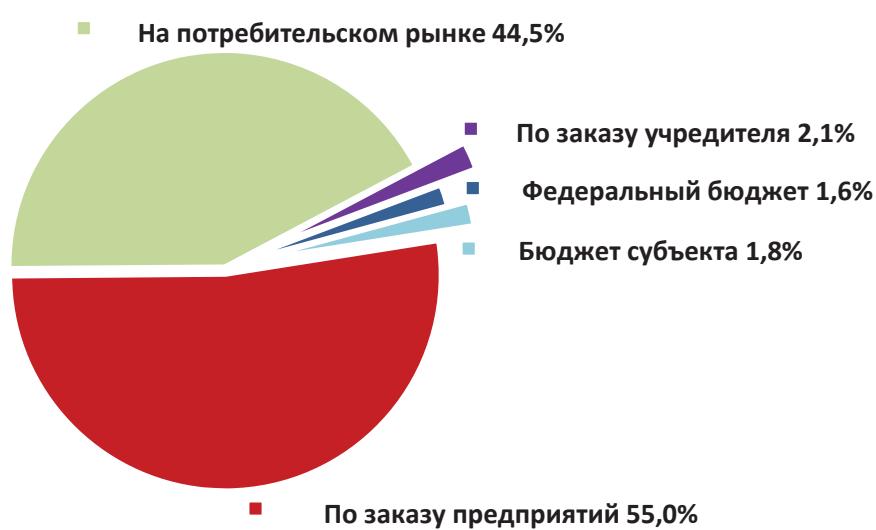


Рис. 4. Усредненная структура выручки ХО (ХП) по источникам

В целом выручка, полученная в рыночном секторе в 2023 г. (на потребительском рынке, по заказу предприятий), составляет в среднем 99,5 % общей выручки, при этом 44,5 % ХО (ХП) работают на потребительский рынок, 1,6 % ХО (ХП) работают по государственному заказу (федеральный бюджет), по заказу учредителя – 2,1 %.

Усредненная структура выручки ХО (ХП) по видам деятельности показана на рис. 5. Из диаграммы видно, что в 2023 г. по направлению деятельности ХО (ХП) «Работы (кроме НИОКР)» выручка по заказу предприятий составила 89,3 %. На потребительском рынке – 10,1 %.

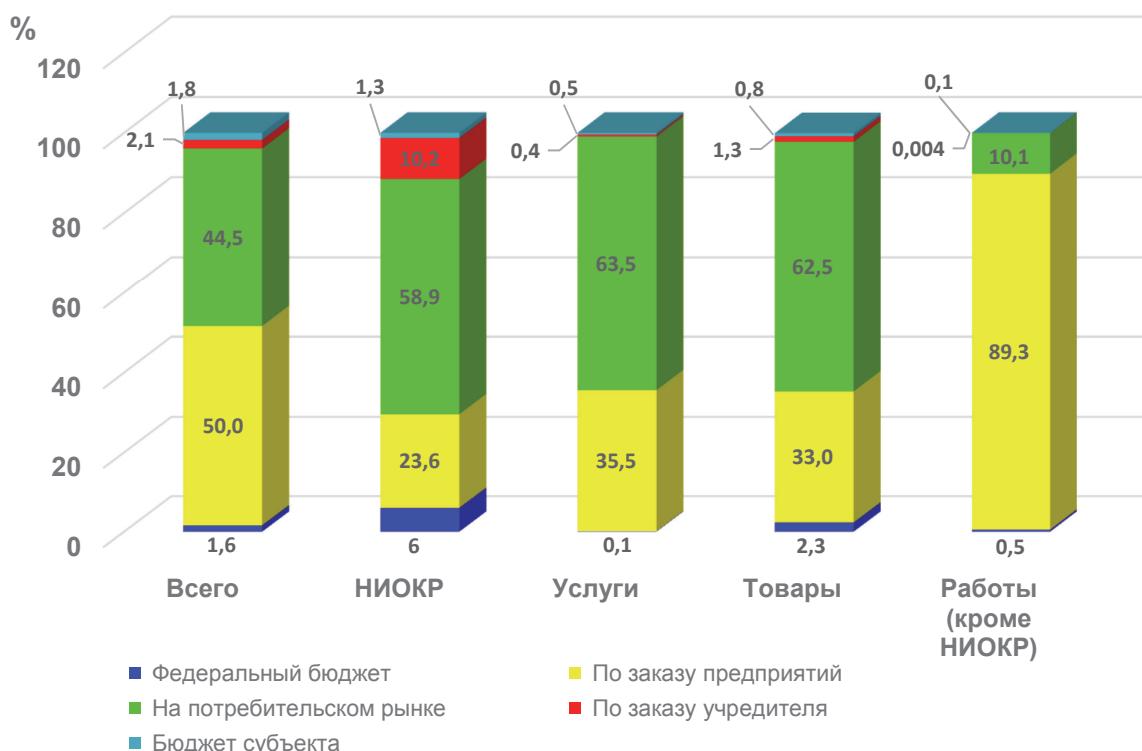


Рис. 5. Усредненная структура выручки ХО (ХП) по видам деятельности

По направлению «Товары» в 2023 г. выручка на потребительском рынке составила 62,5 %, в 2022 г. этот показатель был равен 65,5 %. «НИОКР» – выручка по заказу предприятий составила в 2023 г. 23,6 % вместо 92,7 % в 2022 г. «Услуги» по заказу предприятий – выручка составила в 2023 г. 35,5 %, в 2022 г. она составила 59,4 %. Эти факты свидетельствуют об ориентации деятельности ХО (ХП) на интересы региона и региональные рынки.

Анализ сведений о привлечении средств ХО (ХП)

Средний объем привлеченных средств на одно ХО (ХП) (от общего числа ХО (ХП), по которым предоставлялась информация) за 2023 г. составляет 2343,2 тыс. руб. Структура привлеченных средств по источникам финансирования представлена на рис. 6.

По данным, предоставленным учредителями, преобладающим источником средств, привлеченных на развитие ХО (ХП) в 2023 г., являются средства бюджета, суммарный объем которых в 2023 г. составил 196 141,0 тыс. руб. по 22 ХО (ХП) (в среднем 7688,2 тыс. руб. на одно ХО (ХП) из числа показавших ненулевые значения).

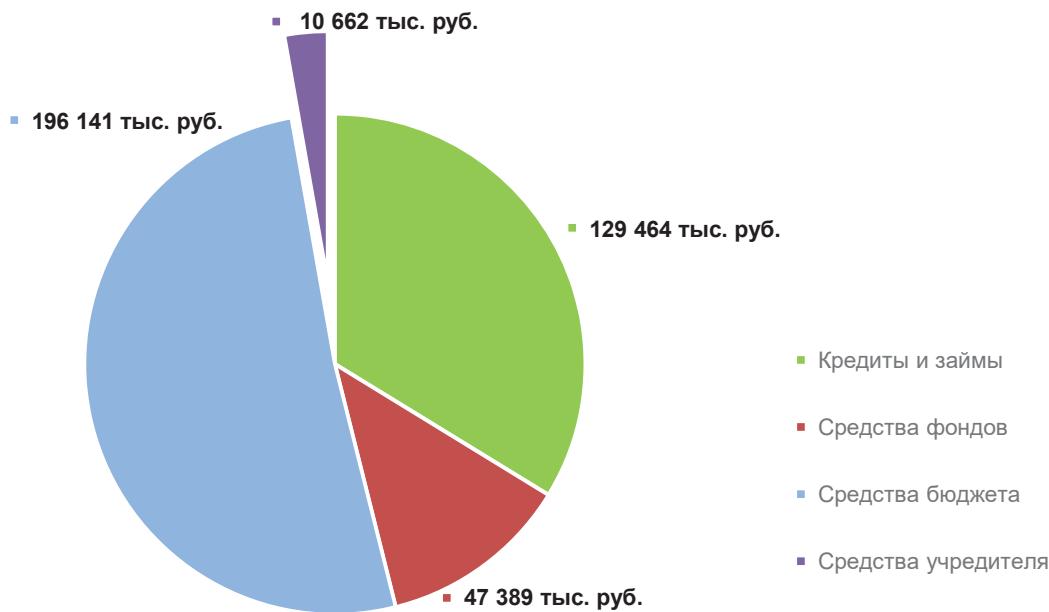


Рис. 6. Усредненная структура привлеченных ХО (ХП) средств по источникам

Кредиты и займы в объеме 129 464,0 тыс. руб. в 2023 г. получили 17 ХО (ХП). Средний объем средств полученных кредитов и займов из числа показавших ненулевые значения составил 7615,5 тыс. руб. на одно ХО (ХП).

Средства фондов получили в 2023 г. 14 ХО (ХП). Суммарный объем привлеченных средств фондов составил 47 389,0 тыс. руб. (в среднем 3385,0 тыс. руб. на одно ХО (ХП) из числа показавших ненулевые значения).

Средства от учредителей в объеме 10 662,0 тыс. руб. в 2023 г. получили 12 ХО (ХП). Средний объем средств, полученных от учредителей в качестве финансовых вливаний, составил 888,5 тыс. руб. на одно ХО (ХП) из числа показавших ненулевые значения.

Анализ сведений о прибыли ХО (ХП)

Из числа ХО(ХП), по которым были предоставлены данные за 2023 г., 26,4% (264 из 998 ХО (ХП)) получили прибыль. Общий ее объем из числа прибыльных составил 1748591,9 тыс. руб., при этом по 91 ХО (ХП) из числа, по которым велась деятельность, была показана нулевая прибыль (<0>), а по 60 ХО(ХП) показан убыток, общий объем которого составил 83 268,1 тыс. руб. (1387,8 тыс. руб. на одно ХО (ХП)).

Среднее значение прибыли в расчете на одно ХО (ХП) из тех, по которым была представлена информация (415 ХО (ХП)), в 2023 г. составило 4012,8 тыс. руб. (по всем ведущим деятельность ХО (ХП) с учетом показавших нулевую прибыль и убыток), среднее значение прибыли на одно ХО (ХП) из числа показавших прибыль (264 ХО (ХП)) составило 6623,5 тыс. руб.

Структура прибыли в распределении по видам деятельности в соответствии с данными анкетирования представлена на рис. 7.

Важнейший показатель экономической деятельности ХО (ХП) – прибыль от внедрения РИД, что является основной целью их создания и характеризует степень инновационной деятельности.

Прибыль от внедрения РИД за 2023 г. показали 31 ХО (ХП) (3,1 % принявших участие в сборе сведений), объем прибыли по этому показателю составил 58 408,0 тыс. руб.

(2249,0 тыс. руб. на одно ХО (ХП) из числа показавших прибыль). Среднее значение прибыли из общего числа ведущих деятельность ХО (ХП) и принявших участие в сборе сведений по данному показателю составило 190,8 тыс. руб. на одно ХО (ХП).

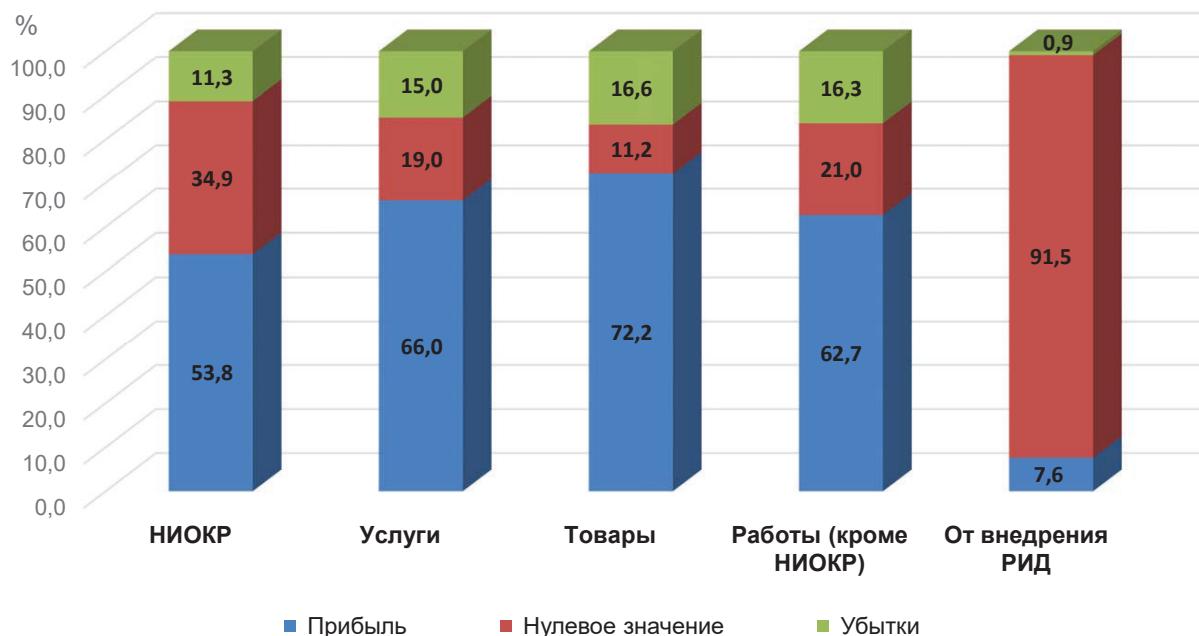


Рис. 7. Структура чистой прибыли в распределении видов деятельности ХО (ХП)

Это говорит о том, что ХО (ХП) уделяют недостаточно внимания основной деятельности, регламентированной законодательством, по практическому использованию (внедрению) РИД.

На рис. 8 представлены процент прибыльных ХО (ХП) из числа предоставивших сведения по данному вопросу (правая ось) и средний размер чистой прибыли в тыс. руб., рассчитанный по прибыльным ХО (ХП) (левая ось) в разрезе видов деятельности. Наименьший размер чистой прибыли наблюдается в сфере реализации «Услуги». Высок процент чистой прибыли по виду деятельности «Работы (кроме НИОКР)».

Анализ использования ХО (ХП) инфраструктуры учредителя

Из 998 ХО (ХП), по которым учредители предоставили информацию за 2023 г., лишь 98 (9,8 %) ХО (ХП) арендуют площади для своей деятельности. Из числа ХО (ХП), арендующих площади и показавших ненулевые значения, средняя площадь аренды составила 366,3 м² на одно арендующее помещение ХО (ХП), причем 46,4 % из них арендуют площадь менее 50 м² (рис. 9).

Кроме того, анализ данных сбора сведений показал, что из 998 ХО (ХП), по которым внесены сведения, только 82 (8,2 %) ХО (ХП) в 2023 г. используют в своей деятельности оборудование учредителя, а остальные ХО (ХП) его не используют.

Из данных сбора сведений следует, что 74 из 998 ХО (ХП) (7,3 %) в той или иной степени в 2023 г. используют инновационную инфраструктуру или иную форму поддержки со стороны региона, в том числе:

- льготную аренду помещений, оборудования;
- оказание образовательных услуг;

- предоставление информационной поддержки;
- предоставление консультационной поддержки, содействие в формировании проектной документации;
- формирование спроса на инновационную продукцию;
- финансовое обеспечение, в том числе: субсидии, гранты, кредиты, займы, гарантии, взносы в уставный капитал;
- предоставление консультационных и юридических услуг;
- поддержку экспорта;
- предоставление льгот по уплате налогов;
- безвозмездное предоставление оборудования и помещений.

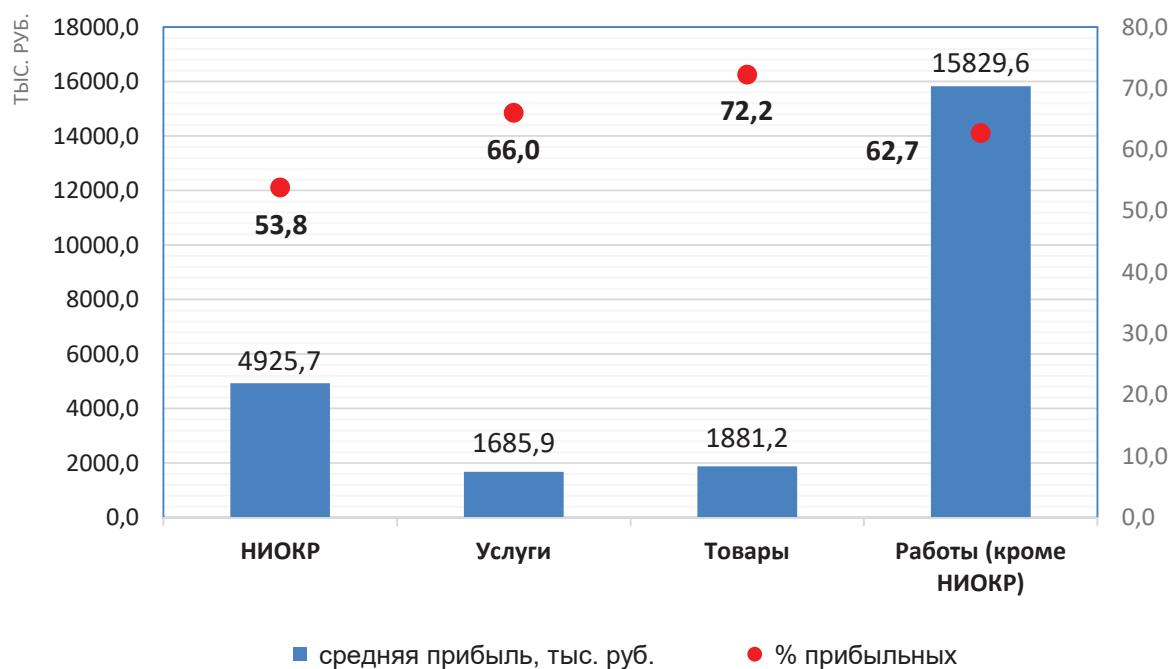


Рис. 8. Сведения о средней чистой прибыли ХО (ХП)

Анализ результатов интеллектуальной деятельности, созданных хозяйственными обществами и хозяйственными партнерствами, и проектов с их использованием

В сборе сведений также запрашивалась информация о количестве РИД, созданных ХО (ХП) в 2023 г. Из 998 ХО (ХП), сведения о которых были предоставлены в сборе сведений, 96 ХО (ХП) показали создание 1633 РИД, что составляет 1,6 РИД на одно ХО (ХП) в целом, или 17,0 РИД на одно ХО (ХП) из числа создавших и показавших ненулевое значение.

Число проектов, выполненных ХО (ХП) в 2023 г. с использованием РИД, составило 3101. Эти проекты выполнили 71 ХО (ХП) из 998, что составило 7,1 %.

Анализ объемов средств учредителю за право использования РИД, отчислений (дивидендов) учредителю, средств, полученных при выходе учредителя и при ликвидации ХО (ХП)

Учредители показали за 2023 г. объем средств, перечисленных им от 74 (7,4 %) ХО (ХП) за право использования РИД, внесенных в уставные (складочные) капиталы ХО (ХП), который составил 19 938,0 тыс. руб., или 269,4 тыс. руб. на одно ХО (ХП) из числа показавших ненулевые значения.

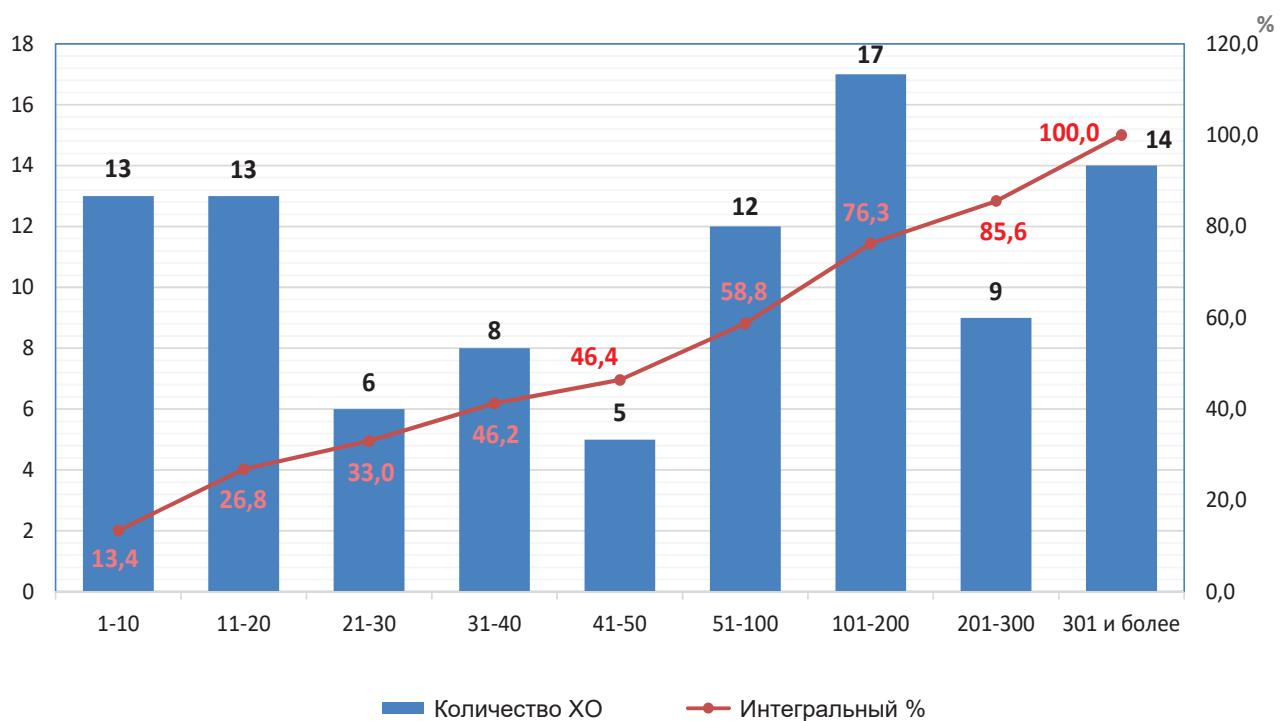


Рис. 9. Информация о размере площадей, арендуемых ХО (ХП) у учредителей

За 2023 г. 66 (6,6 %) ХО (ХП) также перечислили учредителям 1 078 031,0 тыс. руб. в качестве дивидендов (16 333,8 тыс. руб. на одно ХО (ХП) из числа показавших ненулевые значения).

Как уже отмечалось, в 2023 г. часть ХО (ХП) была ликвидирована или учредитель вышел из них. При этом учредитель имеет право на выплаты, предусмотренные законодательством.

В соответствии с п. 2 ст. 14 и п. 6.1 ст. 23 Федерального закона от 08.02.1998 № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» [5] (далее Общество) в связи с выходом участника Общество должно выплатить вышедшему участнику действительную стоимость его доли, которая соответствует части стоимости чистых активов Общества, пропорциональной размеру этой доли. Она определяется по данным бухгалтерской отчетности Общества за последний отчетный период, предшествующий дате перехода к нему доли вышедшего участника. То есть при выходе учредитель получает не то, что он внес в качестве вклада, — он получает действительную стоимость доли деньгами или, если он согласен, иное имущество на ту же стоимость.

Иными словами, участнику его вклад не возвращается. Он мог внести в качестве вклада в уставный капитал 10 млн руб., но если Общество работало с убытками, у него сформировались мизерные чистые активы, например в 100 руб., то участник при выходе получает не свой вклад в 10 млн руб., а пропорциональную его доле часть от 100 руб.

Или, наоборот, если у Общества сформировались чистые активы в 100 млн руб., то участник получает при выходе пропорциональную его доле часть от 100 млн руб.

Также за 2023 г. учредителям были перечислены от 3 (0,3 %) ХО (ХП) 1053,2 тыс. руб. в соответствии с законодательством Российской Федерации за выход учредителя из ХО (ХП), и ни от одного ликвидированного ХО (ХП) учредителем не было получено финансовых средств.

Основные выводы

В 2024 г. учредители ХО (ХП) показали рост количества научно-технических заделов (технологий), которые могут быть использованы для коммерциализации через механизм создания новых предприятий. Разработчиками технологий – вузами и научными учреждениями указаны проблемные лаборатории, кафедры, технопарки, инжиниринговые центры, студенческие стартапы, другие инфраструктурные подразделения, а также ХО (ХП).

Из числа ХО (ХП), по которым были предоставлены данные за 2023 г., 26,4% (264 из 998 ХО (ХП)) получили прибыль. Важнейшим показателем инновационной деятельности МИП является прибыль от внедрения РИД, которая также была показана по ряду ХО (ХП).

Статья подготовлена к изданию при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках Государственного задания на 2025 г. № 075-00682-25-02.

Список литературы

1. Турко Т.И., Федорков В.Ф., Одинцова Н.Н., Родионова Г.Г., Тимохин А.А. Мероприятия и анализ экономической деятельности малых инновационных предприятий, созданных в научно-образовательной сфере за 2022–2023 годы // Инноватика и экспертиза. 2024. Вып. 2 (38). С. 19–31.
2. Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». URL: <http://www.consultant.ru/online> (дата обращения: 11.04.2025).
3. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». URL: <http://www.consultant.ru/online> (дата обращения: 11.04.2025).
4. Федеральный закон от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». URL: <http://www.consultant.ru/online> (дата обращения: 11.04.2025).
5. Федеральный закон от 08.02.1998 № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью». URL: <http://www.consultant.ru/online> (дата обращения: 11.04.2025).

References

1. Turko T.I., Fedorkov V.F., Odintsova N.N., Rodionova G.G., Timokhin A.A. (2024) *Meropriyatiya i analiz ekonomicheskoy deyatel'nosti malykh innovatsionnykh predpriyatiy, sozdannyykh v nauchno-obrazovatel'noy sfere za 2022–2023 gody* [Events and analysis of the economic activity of small innovative enterprises established in the scientific and educational sphere for 2022–2023] *Innovatika i ekspertiza* [Innovation and Expert Examination]. Issue 2 (38). P. 19–31.
2. *Federal'nyy zakon ot 23.08.1996 No. 127-FZ «O nauke i gosudarstvennoy nauchno-tehnicheskoy politike»* [Federal Law No. 127-FZ dated 08.23.1996 «On Science and State Scientific and Technical Policy»]. Available at: <http://www.consultant.ru/online> (date of access: 11.04.2025).
3. *Federal'nyy zakon ot 29.12.2012 No. 273-FZ «Ob obrazovanii v Rossiyskoy Federatsii»* [Federal Law No. 273-FZ dated 12.29.2012 «On Education in the Russian Federation»]. Available at: <http://www.consultant.ru/online> (date of access: 11.04.2025).
4. *Federal'nyy zakon ot 24.07.2007 No. 209-FZ «O razvitiyu malogo i srednego predprinimatel'stva v Rossiyskoy Federatsii»* [Federal Law No. 209-FZ dated 07.24.2007 «On the Development of Small and Medium-sized Enterprises in the Russian Federation»]. Available at: <http://www.consultant.ru/online> (date of access: 11.04.2025).
5. *Federal'nyy zakon ot 08.02.1998 No. 14-FZ «Ob obshchestvakh s ogranicennoy otvetstvennost'yu»* [Federal Law No. 14-FZ dated 02.08.1998 «On Limited Liability Companies»]. Available at: <http://www.consultant.ru/online> (date of access: 11.04.2025).