



НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

УДК 338.45

Дата поступления: 10.04.2023
рецензирования: 22.05.2023
принятия: 25.08.2023

К вопросу оценки влияния инновационной активности на результаты деятельности предприятия стратегической отрасли промышленности российской экономики

Л.В. Пасечникова

Орский гуманитарно-технологический институт
(филиал) Оренбургского государственного университета, г. Орск, Российская Федерация
E-mail: mened@ogti.orsk.ru.

Т.Н. Ларина

Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Российская Федерация
E-mail: lartn.oren@mail.ru. ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9113-321X>

Аннотация: Инновационная активность предприятия отражает его способность реагировать на изменения во внешней среде выпуском или разработкой новых продуктов, внедрением новых производственных и иных технологий, реструктуризацией, развитием организационных систем и систем управления. На практике инновационная активность предприятия проявляется в регулярном обновлении производственных технологий, в росте инвестиций в производство и научные разработки, в росте расходов на обучение (повышение квалификации) персонала и т.п. Следствием инновационной активности должны быть рост финансовых результатов и укрепление финансового состояния предприятия, прирост стоимости его активов, снижение показателей вредного воздействия на окружающую природную среду и т.п. В статье инновационная активность рассматривается как значимый фактор развития предприятия, определяющий динамику его экономических показателей. Целью исследования является оценка влияния инновационной активности организации на результаты его деятельности. Исследование выполнено на примере нефтеперерабатывающего предприятия ПАО «Орскнефтеоргсинтез», функционирующего на территории Оренбургской области. Проанализированы достигнутые результаты работы компании в сложившихся экономических условиях, направления ее инновационной деятельности, отражены перспективы ее дальнейшего развития с учетом проводимых мероприятий по модернизации и обновлению оборудования, расширению производства. Показаны ожидаемые результаты инновационной активности в 2023 г., измеренные показателями финансовых результатов, объема и качества переработки нефти. Информационной базой исследования выступили отчетность ПАО «Орскнефтеоргсинтез», специализированные интернет-порталы за 2020–2022 гг. Инструментарий эмпирического исследования представлен статистическими методами анализа динамики и структуры.

Ключевые слова: инновационная активность; нефтеперерабатывающее предприятие; инновационные программы; оценка; факторы; развитие; инвестиционный климат; риски.

Цитирование. Пасечникова Л.В., Ларина Т.Н. К вопросу оценки влияния инновационной активности на результаты деятельности предприятия стратегической отрасли промышленности российской экономики // Вестник Самарского университета. Экономика и управление Vestnik of Samara University. Economics and Management. 2023. Т. 14, № 3. С. 129–138. DOI: <http://doi.org/10.18287/2542-0461-2023-14-3-129-138>.

Информация о конфликте интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

© Пасечникова Л.В., Ларина Т.Н., 2023

Лариса Викторовна Пасечникова – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики и управления, Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) Оренбургского государственного университета, 462403, Российская Федерация, Оренбургская обл., г. Орск, просп. Мира, 15а.

Татьяна Николаевна Ларина – доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры статистики и эконометрики, Оренбургский государственный университет, 460018, Российская Федерация, г. Оренбург, просп. Победы, 13.

SCIENTIFIC ARTICLE

Submitted: 10.04.2023

Revised: 22.05.2023

Accepted: 25.08.2023

On the issue of assessing the impact of innovation activity on the results of an activity of an enterprise of Russian economy strategic industry

L.V. Pasechnikova

Orsk Humanitarian Technological Institute (branch) of Orenburg State University, Orsk, Russian Federation

E-mail: mened@ogti.orsk.ru

T.N. Larina

Orenburg State University, Orenburg, Russian Federation

E-mail: lartn.oren@mail.ru. ORCID 0000-0001-9113-321X

Abstract: The innovative activity of an enterprise reflects its ability to respond to changes in the external environment through the production or development of new products, the introduction of new technologies, as well as restructuring, development of organizational systems and management systems. In practice, the innovative activity of an enterprise is manifested in the regular updating of production technologies, in the growth of investments in production and scientific developments, in the growth of expenses for training (advanced training) of personnel, etc. The result of innovation activity should be an increase in financial results and strengthening of the financial condition of the enterprise, an increase in the value of assets, a decrease in indicators of harmful effects on the environment, etc. In the article, innovative activity is considered as an important factor in the development of an enterprise that determines the dynamics of its economic indicators. The purpose of the study is to assess the impact of an organization's innovation activity on the results of its activities. The object of the study is the oil refining enterprise of Public Joint Stock Company (PJSC) «Orsknefteorgsintez», which operates on the territory of the Orenburg region. The authors analyzed the achieved results of the company's work in the current economic conditions, the directions of its innovative activity. The article presents the prospects for further development of the company, taking into account the ongoing measures to modernize and upgrade equipment, expand production. The authors showed the expected results of innovation activity in 2023, measured by indicators: financial results, volume and quality of oil refining. The information base of the study is the reporting of PJSC «Orsknefteorgsintez», specialized Internet portals for 2020–2022. The tools of empirical research are presented by statistical methods of analysis of dynamics and structure.

Key words: innovative activity; oil refining enterprise; innovative programs; assessment; factors; development; investment climate; risks.

Citation. Pasechnikova L.V., Larina T.N. On the issue of assessing the impact of innovation activity on the results of an activity of an enterprise of Russian economy strategic industry. *Vestnik Samarskogo universiteta. Ekonomika i upravlenie Vestnik of Samara University. Economics and Management*, 2023, vol. 14, no. 3, pp. 129–138. DOI: <http://doi.org/10.18287/2542-0461-2023-14-3-129-138>. (In Russ.)

Information on the conflict of interest: authors declare no conflict of interest.

© **Pasechnikova L.V., Larina T.N., 2023**

Larisa V. Pasechnikova – Doctor of Economics, professor, professor of the Department of Economy and Management, Orsk Humanitarian Technological Institute (branch) of Orenburg State University, 15a, Mira Avenue, Orsk, 462403, Russian Federation.

Tatiana N. Larina – Doctor of Economics, associate professor, professor of the Department of Statistics and Econometrics, Orenburg State University, 13, Pobeda Avenue, Orenburg, 460018, Russian Federation.

Введение

Понятия «инновации», «инновационная деятельность», «инновационная активность» прочно вошли в экономический лексикон, поскольку без внедрения инноваций в настоящее время невозможно обеспечить экономический рост. Согласно методологическим положениям Росстата, под инноваци-

онной деятельностью понимается всякая профессиональная деятельность, направленная на создание новых или усовершенствованных продуктов (услуг), бизнес-процессов, предназначенных для внедрения на рынке или в организации [1]. В широком смысле инновационная деятельность – это комплекс научных, организационных, технологических, финансовых и других мероприятий, направленных на коммерциализацию накопленных знаний и технологий [2]. Чем масштабнее инновационная деятельность, тем выше инновационная активность.

Анализ научных публикаций показал, что инновационная активность изучается на разных уровнях: глобальном, национальной экономики, экономики региона, отрасли экономики, на уровне хозяйствующего субъекта. При этом не важны размер и организационно-правовая форма хозяйствующего субъекта (акционерное общество, государственная компания, крупная организация или предприятие малого бизнеса), а критерии и показатели инновационной активности существенно отличаются. Так, в глобальном рейтинге инновационной активности по величине Глобального индекса инновационной активности (*Global Innovation Index, GII*) по итогам 2022 г. Россия находится на 47-м месте из числа 132 стран мира (в 2021 г. находилась на 46-м месте) [3]. Федеральная служба государственной статистики России, осуществляя статистическое наблюдение за инновационной деятельностью организаций, констатирует, что уровень инновационной активности в стране в 2021 г. достиг 11,9 %, что выше уровня 2019 г. на 2,8 процентного пункта [1]. Уровень инновационной активности измеряется Росстатом как удельный вес организаций, осуществляющих разного рода инновации в общем числе обследованных организаций. Уровень инновационной активности организаций промышленности в 2021 г. составил в среднем по соответствующим видам экономической деятельности 17,4 % (в 2019 г. – 15,1 %) [1].

Анализ инновационной активности хозяйствующих субъектов базируется на разнообразных авторских подходах. Так, Плотников А.Н., Сычева Д.М. рассматривают такие методические подходы к измерению уровня инновационной активности предприятия, как ресурсный, результативный, целевой, системный. Указанные методики отличаются используемой в оценке информацией и решаемыми управленческими задачами [4]. Рассматривая теоретические вопросы оценки инновационной активности, Кондрашева Н.Н. отмечает, что инновационная активность предприятия отражает его способность реагировать на изменения во внешней среде выпуском или разработкой новых продуктов, внедрением новых производственных и маркетинговых технологий, реструктуризацией, развитием организационных систем и систем управления. При этом показатели инновационной активности позволяют оценить тип (характер) инновационной деятельности [5]. В условиях тотального санкционного давления на нашу страну и необходимости обеспечить привычный уровень потребления при ограниченном импорте высокотехнологичной продукции целенаправленное стимулирование инновационной активности промышленных предприятий приобретает особое значение. В своей статье Тюкавкин Н.М. и Анисимова В.Ю. подчеркивают, что рост инновационной активности промышленных организаций напрямую способствует углублению процесса импортозамещения, что предусматривает применение критериев локализации производства [6]. Как справедливо отмечают современные экономисты, структурные преобразования экономики, внедрение цифровых технологий в производство и повседневную жизнь неизбежно вызывает научный интерес к всестороннему изучению инновационной активности [7–10].

Таким образом, развитие методических основ оценки инновационной активности объектов разного уровня является актуальным направлением исследований и имеет важное практическое значение для российской экономики.

Целью настоящей статьи является оценка влияния инновационной активности организации на результаты деятельности (на примере предприятия нефтеперерабатывающей отрасли). В статье основным объектом изучения выступает хозяйствующий субъект – предприятие одной из стратегически важных отраслей российской экономики ПАО «Орскнефтеоргсинтез», функционирующее на территории Оренбургской области. ПАО «Орскнефтеоргсинтез» относится к топливно-энергетическому комплексу. Компания поставляет сырье для переработки и реализует нефтепродукты Орского нефтеперерабатывающего завода (НПЗ) как на российском рынке, так и в странах ближнего и дальнего зарубежья. Информационной базой исследования выступили данные бухгалтерской (финансовой) отчетности ПАО [11], а также информация, опубликованная на официальных сайтах [12]. Методы эмпирического исследования: сравнительный анализ, метод относительных величин, статистические методы анализа динамики и структуры.

Ход исследования

В рамках нашего исследования реализован результативный подход к оценке инновационной активности, применение которого предполагает привлечение показателей, характеризующих финансо-

вые результаты деятельности предприятия. Данный подход согласуется с другими авторскими методиками к изучению инновационной деятельности, направленной на получение определенного эффекта. В качестве эффекта выступают экономические показатели результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия [13]. Отметим несколько особенностей инновационной деятельности, которые неизбежно отражаются на финансово-экономических показателях работы предприятия: высокая структура непредвиденных результатов и, соответственно, риска, значительное отклонение момента получения результатов от момента осуществления затрат.

Взаимосвязь между инновационной активностью и результатами деятельности организации представлена на рисунке 1. Как нам представляется, на уровне предприятия инновационная активность может проявляться в регулярном обновлении производственных технологий, в росте инвестиций в производство и научные разработки (НИОКР), в росте расходов на обучение (повышение квалификации) персонала и т. п. Эти мероприятия неизбежно отражаются на финансово-экономических результатах работы. В идеале, следствием инновационной активности должны быть рост финансовых результатов и укрепление финансового состояния предприятия, прирост стоимости его активов, снижение показателей вредного воздействия на окружающую природную среду и т. п.

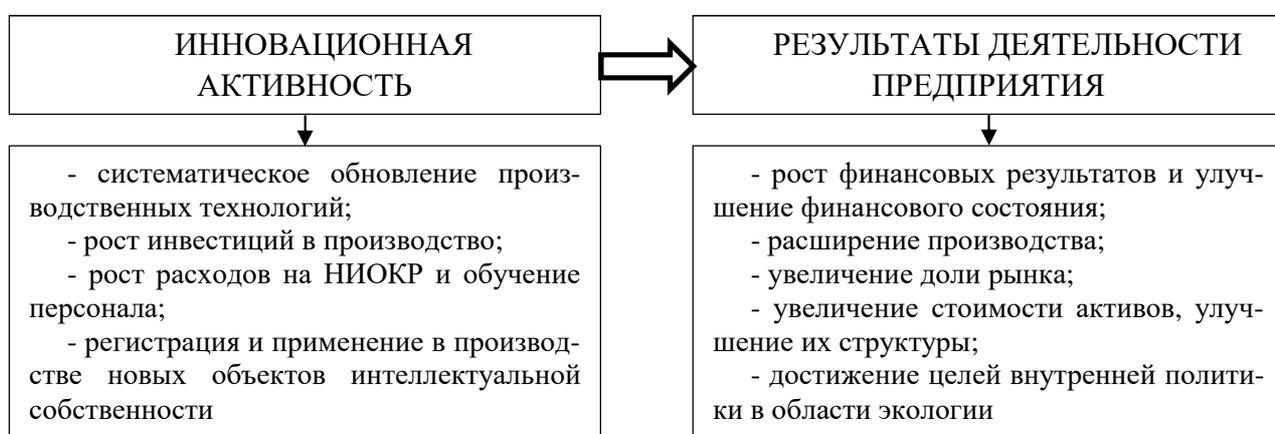


Рисунок 1 – Взаимосвязь инновационной активности и результатов деятельности организации
Figure 1 – Relationship between innovation activity and the results of the organization's activities

ПАО «Орскнефтеоргсинтез» – нефтеперерабатывающее предприятие с установленной мощностью 6 млн тонн нефти в год. Завод производит высококачественную, конкурентоспособную продукцию: автобензины, дизельное топливо, авиакеросин, битум, мазут. В состав предприятия входят 3 установки первичной переработки нефти, 2 установки каталитического риформинга, установка гидроочистки керосина, установка дизельного топлива, битумное производство, установка производства водорода, установка висбрекинга мазута, комплекс изомеризации, комплекс гидрокрекинга: установка гидрокрекинга с секцией производства водорода, установка производства серы с блоком грануляции серы. ПАО «Орскнефтеоргсинтез» осуществляет производство конкурентоспособной высококачественной продукции, в том числе экологически чистых бензинов Евро-4 и Евро-5, дизельного топлива и реактивного топлива марки РТ [11. 12].

Предприятие стремится к достижению лидирующих позиций на основных рынках сбыта: внутренний рынок РФ, рынки стран Средней Азии, рынки стран дальнего зарубежья.

Основным направлением деятельности ПАО «Орскнефтеоргсинтез» является переработка нефтяного сырья, производство товарных нефтепродуктов и сжиженных углеводородных газов (СУГ). Приоритетным направлением развития ПАО «Орскнефтеоргсинтез», которое можно отнести к категории инновационных, является увеличение глубины переработки за счет усложнения технологических процессов (увеличение «Индекса Нельсона»), а также расширение ассортимента товарных автомобильных бензинов и дизельных топлив, соответствующих экологическим классам Евро-4 и Евро-5. Для чего в ПАО «Орскнефтеоргсинтез» осуществляются строительство и ввод в действие новых технологических установок и глубокая реконструкция существующих. Так, в 2014 г. была осуществлена реконструкция установок четкой ректификации бензинов и гидроочистки дизельных топлив. В 2015 г. осуществлен ввод в эксплуатацию установки висбрекинга гудрона, в 2016 г. – установки производства водорода, в 2018 г. введен в промышленную эксплуатацию комплекс гидрокрекинга вакуумного газойля, в 2019 г. – установка вакуумной перегонки мазута. Ведутся проектирование и

подготовка территории комплекса замедленного коксования. В состав комплекса войдет установка замедленного коксования, установка гидроочистки бензиновых и дизельных фракций с блоком подготовки водорода, отпарки кислых стоков и регенерации МДЭА, химводоподготовки. Модернизация и обновление оборудования позволили расширить ассортимент выпускаемой продукции, увеличить глубину переработки нефти, нарастить объемы производства. Динамика показателей выполнения производственной программы отражена в таблице 1.

Таблица 1 – Выполнение производственной программы ПАО «Орскнефтеоргсинтез» за 2020–2022 гг., тыс. тонн

Table 1 – Implementation of the production program of the Public Joint Stock Company «Orsknefteorgsintez» for 2020–2022, thousand tons

Показатели	Абсолютное отклонение, тыс. тонн		Темпы роста, %	
	2021 г. от 2020 г.	2022 г. от 2021 г.	2021/2020	2022/2021
Использование сырья для нефтепереработки:				
сырая нефть, итого	-1587	-35	67	99
газовый конденсат	-153	530	76	212
нефтяного сырья, всего	-869	548	82	114
водород с УПВ-1, СПВ	-1	381	97	1189
потребление присадок	0	1	100	125
Итого сырье для нефтепереработки	-40	559	99	114
Производство нефтепродуктов	-863	472	81	113
Премиум-95	11	36	134	184
Регуляр-92	103	12	121	102
Нормаль-80	22	-36	129	63
Бензины прочие	-125	61	40	172

Из таблицы 1 видно, что в 2021 г. объем переработки нефти существенно снизился – на 1587,5 тыс. т, то есть на 33 %, газового конденсата – на 153 тыс. т. (или на 24 %). В 2021 г. нефтяного сырья переработано на 869,3 тыс. т меньше, чем в 2020 г. На ситуацию повлияло распространение всемирной пандемии, вызванной коронавирусной инфекцией COVID-19, которая привела к рекордному снижению спроса на все виды моторного топлива. На ухудшение экономической ситуации в нефтепереработке повлияло и снижение крэк-спредов на экспортируемые нефтепродукты. В сложившейся ситуации ПАО «Орскнефтеоргсинтез» вынужден был сокращать объемы переработки, руководствуясь экономической целесообразностью и спросом на рынке.

В 2021 г. глубина переработки составила 88,18 %, и по отношению к 2020 г. показатель увеличился на 1,0 %. Отбор светлых товарных нефтепродуктов в 2021 г. составил 70,95 %, что на 1,93 % ниже показателя 2020 г. В 2022 г. экономическая ситуация в стране и на предприятии стала улучшаться. За 2022 г. переработано 4472,5 тыс. т нефтяного сырья, что на 548,1 тыс. т (или на 14 %) больше, чем в 2020 г.. В 2022 г. глубина переработки составила 82,22 %, рост относительно 2020 г. составил 0,04 %. Отбор светлых товарных нефтепродуктов в 2022 г. составил 70,14 %, что на 0,53 % ниже показателя 2020 г. Уже в 2022 г. на предприятии проведены некоторые инвестиционные мероприятия, позволившие улучшить корзину выпускаемых нефтепродуктов относительно 2021 г.: на 481,3 тыс. т увеличено производство дизельных топлив класса 5, на 47,2 тыс. т выросла выработка высокооктановых автобензинов.

По программам, направленным на техническое перевооружение завода и обеспечение безаварийной работы за 2021 г., выполнение плана составило 74 %. Фактически освоено средств на сумму 384,56 млн руб. (без учета НДС), по отношению к показателю 2020 г. показатель увеличен на 62 %. В последние годы, несмотря на сложности, стоимость активов ПАО растет. Так, в 2021 г. по сравнению 2020 г. стоимость активов увеличилась на 13 %, в 2022 г. к уровню 2021 г. рост составил почти 25 %.

В 2020–2022 гг. доля основных средств предприятия сократилась с 90,16 до 65,45 %. Доля незавершенного капитального строительства в составе основных средств выросла более чем в 5 раз – с 4,8

до 25,9 %. Динамика доли долгосрочных затрат на ремонт и обслуживание основных средств менялась нестабильно, составив, соответственно, по годам 5,0, 14,0 и 8,5 %.

Источники инвестиций – долгосрочные заемные средства. Из рисунка 2 видно, что сумма долгосрочных заемных средств выросла в 2021 г. по сравнению с 2020 г. на 10 млн руб. А в 2022 г. по сравнению с 2021 г. она уменьшилась более чем на 2 млн руб., но выросла по сравнению с 2020 г. почти на 8 млн руб. Этот факт указывает на снижение зависимости организации от внешних источников.

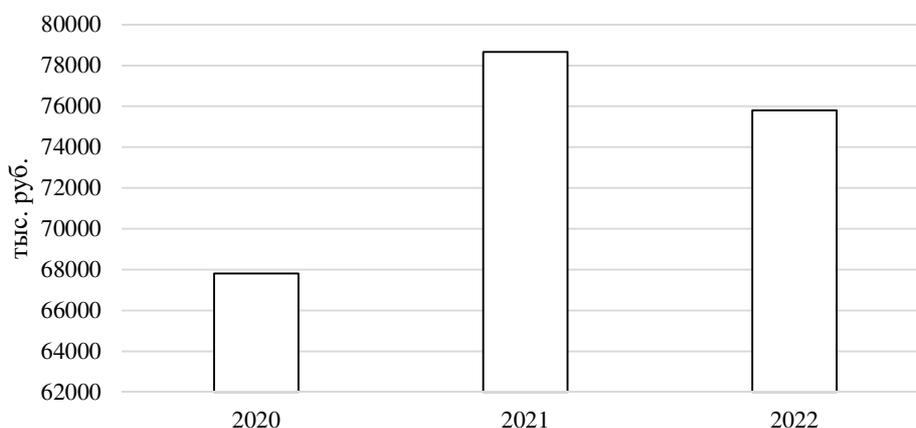


Рисунок 2 – Динамика долгосрочных заемных средств ПАО «Орскнефтеоргсинтез» за 2020–2022 гг., тыс. руб.

Figure 2 – Dynamics of long-term borrowed funds of Public Joint Stock Company «Orsknefteorgsintez» for 2020–2022, thousand rubles

Стратегия развития Орского НПЗ определяется поэтапной Комплексной программой модернизации на 2012–2024 годы. Ее цель – улучшение качества моторных топлив и увеличение глубины переработки нефти в соответствии с требованиями Технического регламента.

Результатами первого этапа, завершившегося в 2018 г., стали выпуск топлива класса Евро-5 и значительное снижение производства мазута, увеличение глубины переработки нефти до 81 %, выхода светлых нефтепродуктов до 69,12 %. Второй этап программы позволит увеличить выход светлых нефтепродуктов до 72 % (в 2012 г. выход светлых нефтепродуктов составлял 50 %). В числе самых масштабных проектов: возведение комплекса изомеризации, установки висбрекинга гудрона, а также самого крупного объекта модернизации – комплекса гидрокрекинга мощностью 1,6 млн т в год. Проводимые мероприятия привели к росту себестоимости продаж, но при этом позволили обеспечить получение прибыли (табл. 2).

Таблица 2 – Расходы и финансовые результаты ПАО «Орскнефтеоргсинтез» за 2021–2022 гг., тыс. руб.

Table 2 – Expenses and financial results of Public Joint Stock Company «Orsknefteorgsintez» for 2021–2022, thousand rubles

Наименование показателя	2021 г.	2022 г.	Абсолютное отклонение	Темп роста, %
Себестоимость продаж	11 022 334	14 205 769	3 183 435	128,9
Валовая прибыль (убыток)	10 356 623	11 315 604	958 981	109,3
Коммерческие расходы	660 163	2 879 958	2 219 795	4,4 раза
Управленческие расходы	5 548	10 207	4 659	184

Из таблицы 2 видно, что себестоимость за год выросла на 3 млрд руб., а валовая прибыль – на сумму менее 1 млрд руб. Но модернизация производства – это долгосрочный проект, и то, что не допущены убытки, это – положительный результат. Также стоит учитывать тот факт, что в 2022 г. к постпандемийным последствиям добавились введенные против нашей страны экономические санкции.

Модернизация предприятия продолжается. Осуществляется строительство установки гидроочистки бензинов и дизельной фракции, установки замедленного коксования мощностью 1,2 млн тонн гудрона в год, реконструкция установки гидрокрекинга и установки изомеризации бензинов с блоком подготовки сырья. Один из самых значимых проектов – строительство комплекса замедленного коксования (КЗК), который позволит за счет выработки дополнительного сырья – тяжелого газойля коксования – полностью загрузить гидрокрекинг. С вводом КЗК Орский НПЗ планирует максимально эффективно перерабатывать нефтяное сырье и прекратить производство мазута. Мазут – дешевый трудно реализуемый продукт, а нефтяной кокс весьма востребован в металлургии в уральском регионе. Поэтому принятое инвестиционное решение ПАО «Орскнефтеоргсинтез» является обоснованным.

С завершением инновационного проекта глубина переработки нефти превысит 98 %, а выход светлых нефтепродуктов будет не менее 87 %. На ПАО «Орскнефтеоргсинтез» благодаря новому цеху по глубокой переработке нефти при одинаковом объеме сырья будет производиться больше светлых нефтепродуктов, а также откроется производство нефтяного кокса, который может использоваться в металлургии при производстве сплавов. Основные проектные показатели представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Ожидаемый результат инновационной активности ПАО «Орскнефтеоргсинтез» в 2023 гг.

Table 3 – Expected result of innovative activity of Public Joint Stock Company «Orsknefteorgsin-tez» in 2023

Показатель	2022 г.	2023 г. (проект)	Абсолютное отклонение 2023 г. от 2022 г.
Общий объем производства нефтепродуктов, тыс. т	4222,0	4428,7	206,7
Глубина переработки нефти, %	88,0	98,0	10,0
Выход светлых нефтепродуктов, тыс. т	3163,4	3931,6	768,2
Выход светлых нефтепродуктов, %	70,0	87,0	17,0
Выход нефтяного кокса, тыс. т	0	497,1	497,1

Все необходимые смежные производства есть на территории Оренбургской области: Медногорский медно-серный комбинат (ММСК) (предприятие цветной металлургии в городе Медногорске, входит в состав Уральской горно-металлургической компании); ПАО «Комбинат «Южуралникель» (производство было остановлено в 2012 г., но планируется начать производство в 2023 г.); Светлинский ферроникелевый завод (СФНЗ) (производство хромовой руды); Орский абразивный завод (производственная площадка в составе группы компаний «Уралгрит», производит шлаки негранулированные, купершлак, никельшлак, порошок для гидроабразивной резки). Возможным партнером ПАО «Орскнефтеоргсинтез» может стать АО «Уральская Сталь» (производство мостовой стали, листового проката, крупногабаритных литых изделий и чугуна).

Кроме экономического эффекта от активной инновационной деятельности важно оценить ее экологический и социальные эффекты [14]. Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу вследствие установки более производительного оборудования должно привести к сокращению штрафов (размеры штрафов, связанных с нарушением экологических норм, ежегодно составляет около 10 млн руб.). ПАО «Орскнефтеоргсинтез» повышает квалификацию своего персонала, расходуя на эти цели около 10 млн руб. С расширением производства планируется привлечь до 500 новых работников. Планируется, что среднесписочная численность персонала достигнет 2800 чел. Также будет развиваться и Орский нефтяной техникум за счет растущих в него инвестиций, связанных с подготовкой квалифицированных рабочих кадров для ПАО «Орскнефтеоргсинтез».

Территориально ПАО расположено на границе с Республикой Казахстан. Это обстоятельство также повышает значение производства, как экспортноориентированного.

В числе рисков, несущих угрозу развитию компании, присутствует риск резких изменений курса национальной валюты, поскольку кредитные договоры на финансирование модернизации предприя-

тия заключены в иностранной валюте, а также то, что значительная часть оборудования, поставляемого на завод, импортное. Повышение процентных ставок по кредиту, в свою очередь, может также оказать на предприятие негативное влияние. В случае отрицательных изменений в динамике перечисленных факторов ПАО планирует проводить жесткую политику по снижению текущих затрат.

Современная государственная политика, направленная на поддержку отечественной промышленности, позволяет в значительной мере снизить указанные риски. Инновационная активность ПАО осуществляется в русле приоритетов Правительства России: переход от простой переработки нефти к нефтехимии и увеличение глубины переработки нефти до 100 %, сокращение выхода темных и увеличение доли светлых нефтепродуктов. Министерство энергетики Российской Федерации и ПАО «Орскнефтеоргсинтез» заключили ряд соглашений, предусматривающих применение повышенной ставки обратного акциза взамен на модернизацию производства.

Заключение

Таким образом, наращивание инновационной активности является фактором, позволяющим преодолевать весьма сложные условия внешней среды, какие имели место в экономике России в 2020–2022 гг., и обеспечить получение прибыли, создание новых рабочих мест. Практически все показатели производственной программы ПАО «Орскнефтеоргсинтез» по изготовлению продуктов нефтепереработки к концу 2022 г. существенно превысили уровень 2020 г. На предприятии в рамках исполнения Программы модернизации завода процессы модернизации не были приостановлены: внедрялись прогрессивные технологии, продолжалась реализация крупных инвестиционных проектов. Благодаря этому завод добился значительных успехов в увеличении выпуска высокооктановых марок автомобильного топлива, выпуске дизельного топлива европейского качества, увеличении глубины переработки нефти и снижении безвозвратных потерь. Проблематичными остаются вопросы привлечения дополнительных инвестиций, а также существенность продолжающейся неопределенности, связанной с расширением санкций Запада, что в итоге может негативно повлиять на реализацию предприятием проекта по модернизации.

С вложившейся ситуацией, как справедливо считает академик С.Ю. Глазьев [15], необходимо расширять программы государственной поддержки, защищающие интересы отечественных производителей, а также обеспечивающие укрепление научно-промышленного потенциала. Целевые бюджетные инвестиции, по нашему мнению, прежде всего надо направлять на модернизацию уже действующих предприятий, повышать загрузку уже имеющихся мощностей, использовать приемы выстроенного в советский период эффективного межотраслевого и межрегионального взаимодействия. При этом крайне важно поощрять и стимулировать инновационную активность хозяйствующих субъектов как важного фактора развития стратегических отраслей экономики.

Библиографический список

1. Наука, инновации и технологии // Федеральная служба государственной статистики России: официальный сайт. URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (дата обращения: 07.04.2023).
2. Инновационный менеджмент: учебник для вузов / под общей редакцией Л.П. Гончаренко. Москва: Юрайт, 2023. 487 с. ISBN 978-5-9916-7709-7. URL: <https://urait.ru/book/innovacionnyy-menedzhment-511003?ysclid=llujedei3f485852944>.
3. Global Innovation Index 2022. What is the future of innovation-driven growth? URL: <https://www.globalinnovationindex.org/gii-2022-report> (дата обращения: 02.04.2023).
4. Плотников А.Н., Сычева Д.М. Оценка инновационной активности предприятий малого бизнеса: методические подходы // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. 2017. № 2 (14). С. 37–40. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30057322>. EDN: <https://elibrary.ru/zhtiy1>.
5. Кондрашева Н.Н. Оценка инновационной активности промышленного предприятия // Глобальный научный потенциал. 2019. № 2 (95). С. 111–113. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38217281>. EDN: <https://elibrary.ru/metcej>.
6. Тюкавкин Н.М., Анисимова В.Ю. Инновационная локализация промышленного производства как фактор организации импортозамещения выпускаемой продукции // Московский экономический журнал. 2022. Т. 7, № 7. Порядковый номер: 7. DOI: https://doi.org/10.55186/2413046X_2022_7_7_429. EDN: <https://elibrary.ru/bv1aqt>.

7. Баранова Н.М., Логинова Д.С., Ларин С.Н. Оценка инновационной активности предприятий нефтегазового сектора в условиях новой реальности на примере ПАО «НК «РОСНЕФТЬ» // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2020. Т. 16, № 8 (389). С. 1444–1458. DOI: <https://doi.org/10.24891/ni.16.8.1444>. EDN: <https://elibrary.ru/csprkl>.
8. Воронцова М.А., Исаева А.Г., Красников А.В. Оценка инновационной активности промышленных предприятий региона в условиях структурных преобразований национальной экономики // Baikal Research Journal. 2023. Т. 14, № 1. С. 130–140. DOI: [http://doi.org/10.17150/2411-6262.2023.14\(1\).130-140](http://doi.org/10.17150/2411-6262.2023.14(1).130-140). EDN: <https://elibrary.ru/ODUTUJ>.
9. Ермакова Ж.А., Корабейников И.Н. Формирование производственных отношений в условиях становления цифровой экономики в Российской Федерации // Экономика региона. 2019. Т. 15, вып. 4. С. 1199–1211. DOI: <https://doi.org/10.17059/2019-4-18>.
10. Ларина Т.Н. Статистика инноваций как неотъемлемая часть современной социально-экономической статистики // Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры: сборник материалов Всероссийской научно-методической конференции. Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2023. С. 3796–3800. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53740130&pff=1>. EDN: <https://elibrary.ru/ejifuh>.
11. ПАО «Орскнефтеоргсинтез»: официальный сайт. URL: <https://www.ormpz.ru/modernizaciya> (дата обращения; 02.04.2023).
12. Топливо-энергетический комплекс Оренбургской области // Министерство промышленности и энергетики Оренбургской области: официальный сайт. URL: <https://minpromenergo.orb.ru/activity/3519> (дата обращения; 06.04.2023).
13. Панкова С.В., Пасечникова Л.В., Киселева О.В. Развитие учетно-методического обеспечения экспресс-анализа деятельности организации: монография. Орск, 2018. 254 с. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36501691>. EDN: <https://elibrary.ru/yupairn>.
14. Смолькова А.Ю. Анализ инновационной активности промышленных предприятий и оценка человеческого капитала в интересах инновационного развития отрасли // Экономика и предпринимательство. 2021. № 8 (133). С. 1441–1445. DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.133.8.283>. EDN: <https://elibrary.ru/nsgnjs>.
15. Глазьев С.Ю. Регулирование инновационных процессов в новом технологическом и мирохозяйственном укладах // Экономическое возрождение России. 2022. № 2 (72). С. 24–27. DOI: <https://doi.org/10.37930/1990-9780-2022-2-72-24-27>. EDN: <https://elibrary.ru/xqrzuf>.

References

1. Science, Innovation and Technology. Retrieved from the official website of the Federal State Statistics Service of Russia. Available at: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (accessed 07.04.2023). (In Russ.)
2. Goncharenko L.P. (Ed.) Innovative management: textbook for universities. Moscow: Yurait, 2023, 487 p. ISBN 978-5-9916-7709-7. Available at: <https://urait.ru/book/innovacionnyy-menedzhment-511003?ysclid=llujedei3f485852944>. (In Russ.)
3. Global Innovation Index 2022. What is the future of innovation-driven growth? Available at: <https://www.globalinnovationindex.org/gii-2022-report> (accessed 06.04.2023).
4. Plotnikov A.N., Sycheva D.M. Methods for assessment of innovative activities of small business enterprises. *Actual Problems of Economics and Management*, 2017, no. 2 (14), pp. 37–40. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30057322>. EDN: <https://elibrary.ru/zhtiyl>. (In Russ.)
5. Kondrasheva N.N. Assessment of innovative activity of an industrial company. *Global Scientific Potential*, 2019, no. 2 (95), pp. 111–113. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38217281>. EDN: <https://elibrary.ru/metcej>. (In Russ.)
6. Tyukavkin N.M., Anisimova V.Yu. Innovative localization of industrial production as a factor in the organization of import substitution of manufactured products. *Moscow Economic Journal*, 2022, vol. 7, no. 7, serial number 7. DOI: https://doi.org/10.55186/2413046X_2022_7_7_429. EDN: <https://elibrary.ru/bvlaqt>. (In Russ.)
7. Baranova N.M., Loginova D.S., Larin S.N. Evaluating the innovation of oil and gas enterprises under new circumstances: evidence from Rosneft Oil Company. *National Interests: Priorities and Security*, 2020, vol. 16,

- no. 8 (389), pp. 1444–1458. DOI: <https://doi.org/10.24891/ni.16.8.1444>. EDN: <https://elibrary.ru/csprkl>. (In Russ.)
8. Vorontsova M.A., Isaeva A.G., Krasnikov V.I. Assessment of innovative activity of industrial enterprises of the region in the context of structural transformations of the national economy. *Baikal Research Journal*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. 130–140. DOI: [http://doi.org/10.17150/2411-6262.2023.14\(1\).130-140](http://doi.org/10.17150/2411-6262.2023.14(1).130-140). EDN: <https://elibrary.ru/ODUTUJ>. (In Russ.)
9. Ermakova Zh.A., Korabeynikov I.N. The Formation of Production Relations in the Context of the Digital Economy Establishment in the Russian Federation. *Ekonomika regiona = Economy of the Region*, 2019, vol. 15, issue 4, pp. 1199–1211. DOI: <https://doi.org/10.17059/2019-4-18>. (In Russ.)
10. Larina T.N. Innovation statistics as an integral part of modern socio-economic statistics. In: *University complex as a regional center of education, science and culture: collection of materials of the All-Russian research and methodological conference*. Orenburg: Orenburgskii gosudarstvennyi universitet, 2023, pp. 3796–3800. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53740130&pff=1>. EDN: <https://elibrary.ru/ejifuh>. (In Russ.)
11. Public Joint Stock Company «Orsknefteorgsintez». Retrieved from: <https://www.ornpz.ru/modernizaciya> (accessed 02.04.2023). (In Russ.)
12. Fuel and Energy Complex of the Orenburg region. Retrieved from the official website of the Ministry of Industry and Energy of the Orenburg region. Retrieved from: <https://minpromenergo.orb.ru/activity/3519> (accessed 06.06.2023). (In Russ.)
13. Pankova S.V., Pasechnikova L.V., Kiseleva O.V. Development of educational and methodological support for express analysis of the organization's activities: monograph. Orsk, 2018, 254 p. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36501691>. EDN: <https://elibrary.ru/ypairn>. (In Russ.)
14. Smolkova A.Yu. Analysis of innovative activity of industrial enterprises and assessment of human capital in the interests of innovative development of the industry. *Journal of Economy and entrepreneurship*, 2021, no. 8 (133), pp. 1441–1445. DOI: <https://doi.org/10.34925/EIP.2021.133.8.283>. EDN: <https://elibrary.ru/nsgnjs>. (In Russ.)
15. Glaziev S.Yu. Management of innovative processes in the new technological and world economic structures. *The Economic Revival of Russia*, 2022, no. 2 (72), pp. 24–27. DOI: <https://doi.org/10.37930/1990-9780-2022-2-72-24-27>. EDN: <https://elibrary.ru/xqzruf>. (In Russ.)