

## **АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «УЗКИМЁСАНОАТ»**

**Умирзокова Шахноза Давронжон кизи**

Старший преподаватель кафедры «Философия», ТГЭУ

**Назарова Рано Рустамовна**

Д.э.н., профессор кафедры «Экономика отраслей» ТГЭУ

### **АННОТАЦИЯ**

*Химическая промышленность является одной из базовых отраслей экономики Узбекистана и вносит существенный вклад в развитии всех сфер экономики республики. В статье проведен анализ химической отрасли Узбекистана, выявлены основные проблемы и факторы, сдерживающие развития химической отрасли республики.*

**Ключевые слова:** *Акционерное общество, предприятие, химическая промышленность, экспорт.*

### **ABSTRACT**

*The chemical industry is one of the basic sectors of the economy of Uzbekistan and makes a significant contribution to the development of all spheres of the economy of the republic. The article analyzes the chemical industry of Uzbekistan, identifies the main problems and factors hindering the development of the chemical industry of the republic.*

**Keywords:** *Joint-stock company, enterprise, chemical industry, export.*

### **ВВЕДЕНИЕ**

Акционерное общество «Узкимёсаноат» представляет собой целостную корпоративную структуру, объединяющую химические предприятия Республики Узбекистан. АО «Узкимёсаноат» занимается созданием и реализацией производственной, инновационной, маркетинговой программ развития предприятий отрасли, создавая условия для устойчивого развития отрасли в целом.

Химическая промышленность Узбекистана зародилась в середине XX века, начало ее развития положил ввод в эксплуатацию Шурсуйского серного рудника в 1932 году, затем в 1940 был введен в эксплуатацию Чирчикский электрохимический комбинат (в настоящее время АО «Максам-Чирчик»), в 1962 году – Ферганский завод азотных удобрений (АО «Ферганаазот»), в 1964 г. – Навоийский химический комбинат (АО «Навоиазот»). В настоящее время все эти старейшие предприятия Узбекистана вошли в состав АО «Узкимёсаноат».

В настоящее время в состав АО «Узкимёсаноат» входят 13 промышленных предприятий, выпускающих 170 наименований продукции, внешнеэкономические транспортные организации «Кимётранс» и «Кимётранс-логистик», брокерская компания, проектный институт.

В состав АО «Узкимёсаноат» входят крупные предприятия отрасли, выпускающие продукцию для разных отраслей промышленности страны. Например, продукция АО «Навоиазот» используется в строительстве (аргон), металлургии (тиомочевина, сульфид натрия), в сельском хозяйстве (сульфат калия). АО «Максам-Чирчик» производит более 40 наименований продукции: карбамид, селитра аммиачная, сульфат аммония, сульфат калия, гранулированное азотно-серное удобрение, аммиак жидкий технический, аммиак водный технический, кислота азотная концентрированная, и другие. Эта продукция широко используется во многих отраслях промышленности: химической, электронной, металлургической, текстильной, пищевой и в сельском хозяйстве.

## **АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ**

Правительство Узбекистана поставило перед АО «Узкимёсаноат» задачу по устойчивому обеспечению сельскохозяйственных товаропроизводителей республики азотными, фосфорными, калийными и комплексными удобрениями в их сбалансированном соотношении в соответствии с агротехнологическими нормами.

Постановлением Президента Республики Узбекистан, от 29.08.2017 г. № ПП-3246 «О мерах по совершенствованию экспортно-импортной деятельности организаций химической промышленности» в структуре АО «Узкимёсаноат» создана внешнеторговая компания для экспортных и импортных операций - ООО «Узкимёимпэкс», задачей которой является изучение международного рынка и тенденций спроса на продукцию химической отрасли Узбекистана, заключение контрактов с зарубежными партнерами на экспорт продукции и импорт оборудования и запасных частей к нему для химических предприятий.



**Рис. 2.5 Объем экспорта и импорта продукции химической промышленности Узбекистана<sup>1</sup>**

Основной причиной, по которой объем импорта в химической промышленности Узбекистана превышает объем экспорта, является технологическая зависимость от импорта: отрасль зависит от импорта технологий, сырья и оборудования.

Экспорт продукции отрасли (аммиачная селитра, карбамид, калий хлористый и многие другие продукты) осуществляется Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан.

Важными внешнеторговыми партнерами являются также Индия, Иран, Турция, Афганистан, Вьетнам, Бангладеш. Экспортный потенциал отрасли составляет 400 тыс. тонн.

Для увеличения объема экспорта химической промышленности Узбекистана необходимо привлечение инвестиций, совершенствование технологического оборудования, расширение доступа к мировым рынкам.

В период 2017-2023 гг. несмотря на нестабильность мировых рынков и рост конкурирующего импорта, объем выпуска продукции АО «Узкимёсаноат» значительно увеличился (таблица 2.1).

**Таблица 2.1**

**Динамика производства основных наименований продукции АО «Узкимёсаноат», тыс. тонн<sup>2</sup>**

Наименование	2021 г	2022 г	2023 г	Темп роста	Темп роста
--------------	--------	--------	--------	------------	------------

<sup>1</sup> Составлено автором по данным Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан <https://stat.uz/ru/ofitsialnaya-statistika/industry>

<sup>2</sup> Составлено автором по данным АО «Узкимёсаноат» <https://uzkimyosanoat.uz/ru/>

продукции				2023/2021 гг., %	2023/2021 гг., %
Аммиачная селитра	1778,4	1707,2	1710,0	96	101
Карбамид	1005,2	954,4	1090,0	108	114
Сульфат аммония	268,9	216,8	180,0	67	83
Аммофос	236,2	250,0	267,4	113	110
Суперфосфат	173,0	178,2	239,7	139	130
Калий хлористый	329,1	329,7	362,5	110	109
Нитрат аммония низкой плотности	70,2	51,7	60,0	85	116
Бикарбонат натрия	2,7	2,9	2,9	107	100
Цианистый натрий	43,4	49,3	48,0	111	97
ПВХ	50,6	49,5	100,0	В 1,9 раза	В 2 раза
Натр едкий твердый	5,9	1,7	12,3	В 2,1 раза	В 7,2 раза
Сода кальцинированная	184,8	206,1	200,0	108	97

По результатам таблицы 2.1 видно, что наибольшая динамика роста наблюдается при производстве натра едкого твердого, нитрата аммония низкой плотности, суперфосфата. Отрицательную динамику роста демонстрирует производство сульфата аммония и цианистого натрия.

Рост объемов производства выдвигает особые требования к экономической и финансовой устойчивости АО «Узкимёсаноат». Увеличение объемов производства способствует увеличению затрат на хранение готовой продукции, расходов на транспортировку и логистику.

Для обеспечения экономической устойчивости АО «Узкимёсаноат» необходим анализ показателей финансово-экономического состояния предприятия.

**Таблица 2.2**

**Показатели финансово-экономического состояния АО  
«Узкимёсаноат»<sup>3</sup>**

Показатель	Нормативное значение	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г
Коэффициент рентабельности уставного капитала	0,1-0,2	0,13	0,05	0,16	0,14	0,09
Коэффициент покрытия общей платежеспособности	1,5-2,5	2,38	1,74	1,57	0,74	0,95

<sup>3</sup> Рассчитано автором на основании финансовой отчетности АО «Узкимёсаноат»

Коэффициент абсолютной ликвидности	0,2-0,5	0,07	0,23	1,08	0,05	0,08
Коэффициент соотношения собственных и заемных средств	0,5-0,7	0,07	0,09	0,30	0,84	0,71
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	> 0,1	0,03	0,05	0,07	-0,05	-0,03

Анализируя показатели финансово-экономического состояния АО «Узкимёсаноат», можно сделать вывод, что коэффициент рентабельности уставного капитала в анализируемом периоде находится в пределах нормативных значений, кроме 2020 г. и 2023 г., когда их значение было несколько ниже норматива. Данный показатель очень важен для инвесторов, так как позволяет судить о прибыльности вложенных средств.

Коэффициент покрытия общей платежеспособности в 2019-2021 гг. находится в пределах нормативных значений, в 2022-2023 гг. снизив свое значение ниже допустимой нормы, что свидетельствует о снижении платежеспособности АО «Узкимёсаноат» в этот период.

Коэффициент абсолютной ликвидности, отвечающий за погашение долгов предприятия наиболее ликвидными активами, значительно превышал нормативное значение в 2021 г., что свидетельствует о неэффективном управлении финансами. В 2019-2020 гг., и 2022 -2023 гг. данный коэффициент имел значение ниже нормативного, что свидетельствует о нехватке ликвидных активов.

Коэффициент соотношения собственных и заемных средств на протяжении всего анализируемого периода ниже норматива, что свидетельствует о стабильности финансового состояния, но недополучении прибыли из-за неиспользования возможностей финансового левиреджа.

Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами в 2019-2021 гг. несколько ниже нормативного значения, но имеет положительное значение, что указывает на их источник формирования – внутренние средства предприятия, тогда как 2022-2023 гг. коэффициент имеет отрицательное значение, свидетельствующее о сформированности оборотных средств предприятия за счет заемных источников.

АО «Узкимёсаноат» является акционерным обществом, и акционерный капитал играет важную роль в обеспечении его экономической устойчивости, способствует успешному развитию и функционированию на рынке. Владельцами акций АО «Узкимёсаноат» являются Министерство экономики и финансов Республики Узбекистан и фонд реконструкции и развития Республики Узбекистан в следующих долях

Целью АО «Узкимёсаноат» является увеличение акционерного капитала, так как динамика роста акционерного капитала способствует привлечению дополнительных инвестиций от внешних и внутренних инвесторов, которые дадут возможность предприятию осуществлять дальнейшее развитие.

Значительный уровень акционерного капитала позволяет АО «Узкимёсаноат» своевременно производить выплату по своим обязательствам, обеспечить высокий уровень платежеспособности и стабильное финансовое состояние. Акционерный капитал играет важную роль в обеспечении экономической устойчивости АО «Узкимёсаноат» и способствует его успешному развитию и повышению конкурентоспособности на рынке.

В таблице 2.3 рассмотрим динамику стоимости акционерного капитала

**Таблица 2.3**

**Стоимость капитала АО «Узкимёсаноат» в период 2018-2023 гг.<sup>4</sup>**

Показатель	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	Темп роста 2023 к 2018 г. %
Размер уставного капитала, тыс.сум.	43547144	459085197	913074237	904343636	904343636	904343636	В 2,1 раза
Величина дивидендо в на 1 акцию, сум	15,2	27,1	27,2	38,3	33,8	33,8	В 2,2 раза
Долгосрочные инвестиции, тыс. сум.	517576685	1663508958	1929686731	1998190778	2841112338	2448139929	В 4,7 раза
Краткосрочные инвестиции	-	-	38476920	22000000	23500000	-	-

<sup>4</sup> Рассчитано автором на основании финансовой отчетности АО «Узкимёсаноат»

и, тыс. сум.							
Чистая прибыль, тыс. сум.	1479092	19205036	40750928	53358597	433929469	498198700	В 33,7 раза

Расчеты, проведенные в таблице 2.3, позволяют сделать вывод, что капитализация АО «Узкимёсаноат» осуществляется достаточно успешно: при увеличении уставного капитала в 2023 г. в 2,2 раза по сравнению с 2018 г., в 2,2 раза возросла величина дивидендов на 1 акцию, соответственно возросли доходы в виде дивидендов.

Долгосрочные инвестиции возросли в 4,7 раза. Краткосрочные инвестиции осуществлялись АО «Узкимёсаноат» не каждый год: они имели место в период с 2020 по 2022 гг., при этом в 2022 г. уровень краткосрочных инвестиций составил 61% от уровня 2020 г. Чистая прибыль АО «Узкимёсаноат» возросла в 33,7 раза в 2023 г. по сравнению с уровнем 2016 г.

Для улучшения качества продукции и развития производства требуются значительные инвестиции, которые играют ключевую роль в развитии химической отрасли. Они дают возможность АО «Узкимёсаноат» для модернизации производственных процессов, внедрения новых технологий, разработки инновационных продуктов и увеличения производственных мощностей.



**Рис.2.7 – Объемы инвестиций в химическую промышленность Узбекистана, млрд. сум.<sup>5</sup>**

<sup>5</sup> Разработано автором

Из рисунка 2.7 видно, что наибольший объем инвестиций включал инвестиции в основной капитал (приобретение и модернизация оборудования, реконструкция и техническое перевооружение производства).

Объемы ПИИ имеют самый низкий уровень из всех представленных видов инвестиций, которые используются для реализации инвестиционных проектов АО «Узкимёсаноат», например: строительство комплекса по производству минеральных удобрений на базе АО «Самаркандкимё», организация производства технического газа и строительство установки разделения воздуха на АО «Навоiazот», организация производства меламина, производства фосфорных и сложных удобрений в Ташкентской области и многих других.

Автором разработана модель регрессивно-коррекционного анализа для изучения влияния величины чистой прибыли, полученной АО «Узкимёсаноат», от величины уставного капитала, объемов экспортируемой продукции и объема ПИИ.

Результативный показатель: У - Чистая прибыль, тыс. сум.

Факторы, зависящие от результативного показателя:

X1 - размер уставного капитала, тыс. сум.

X2 – объем экспортируемой продукции, млрд. сум.

X3 – объем ПИИ, млрд. сум

**Таблица 2.4**

**Матрица задачи статистического анализа<sup>6</sup>**

Период	У	X1	X2	X3
2017 г	3715992	435471445	3 566,2	13,8
2018 г	1479092	435471444	5 326,6	46,5
2019 г	19205036	459085197	5 339,0	522,1
2020 г	40750928	913074237	5 438,5	1513,7
2021 г	53358597	904343636	9 059,1	1653,6
2022 г	433929469	904343636	10 660,2	2869,2
2023 г	49819870	904343636	10 071,4	5354,9

Расчеты производим с помощью программы Stata14 (рис. 2.8).

<sup>6</sup> Составлено автором на основании финансовой отчетности АК «Уздонмахсулот»

reg var1 var2 var3 var4

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	7
Model	3.4055e+16	3	1.1352e+16	F(3, 3)	=	0.31
Residual	1.0980e+17	3	3.6599e+16	Prob > F	=	0.8190
Total	1.4385e+17	6	2.3975e+16	R-squared	=	0.9370
				Adj R-squared	=	-0.5265
				Root MSE	=	1.9e+08

var1	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
var2	.2515796	.4808424	0.52	0.637	-1.278675 1.781835
var3	.2367054	44412.43	-0.26	0.810	-153022.7 129657.6
var4	.8190637	70563.53	0.17	0.876	-212627.6 236501.7
_cons	11937.01	3.49e+08	-0.17	0.879	-1.17e+09 1.05e+09

**Рис.2.8 Результаты расчета в программе Stata 14<sup>7</sup>**

В этой модели выполнены все правила, связанные с моделированием. Как мы видим,  $R^2=0,9370$ , а это значит, что разницы между расчетными и статистическими данными нет.

Проведенные расчеты способствовали получению следующего уравнения множественной регрессии:

$$y = 0,2515x_1 + 0,2367x_2 + 0,8190x_3 \quad (1)$$

Из уравнения (1) факторы, влияющие на результивный показатель  $y$  можно интерпретировать следующим образом:

- при увеличении размера уставного капитала на 1 тыс. сум. чистая прибыль предприятия возрастет на 0,2515 тыс. сум.;
- при увеличении объема экспорта продукции на 1 тыс.сум., чистая прибыль предприятия возрастет на 0,2367 тыс. сум.;
- при увеличении объема ПИИ на 1 млрд. сум, чистая прибыль АО «Узкимёсаноат» увеличится на 0,819 тыс. сум.

Полученные результаты свидетельствует о важности поддержания на высоком уровне размеров уставного капитала, объема экспортируемой продукции и уровня прямых иностранных инвестиций (ПИИ).

Следовательно, по результатам анализа экономической устойчивости АО «Узкимёсаноат», можно сделать следующие выводы:

- в период 2022-2023 гг. произошло снижение платежеспособности предприятия в связи с нехваткой ликвидных активов, что привело к финансированию оборотных средств из заемных источников;

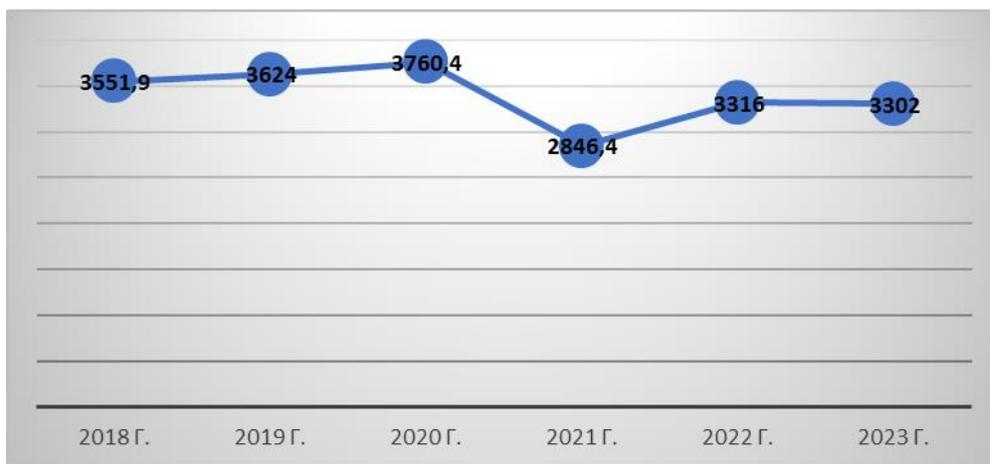
<sup>7</sup> Рассчитано автором

- акционерный капитал используется достаточно эффективно;

- для устойчивого развития предприятия следует поддерживать на высоком уровне размер уставного капитала, объем инвестиций в основной капитал и уровень прямых иностранных инвестиций. Для более эффективного использования инвестиционных механизмов необходимо классифицировать инвестиционные проекты по приоритетности, а также конкретизировать возможные меры государственной поддержки инвестиционной деятельности.

Экономические показатели, характеризующие экономический рост на уровне предприятия в целом, имеют существенное влияние на социальную и экологическую устойчивость. Так, экономически устойчивые предприятия имеют возможность осуществлять экологическую модернизацию.

Энергоснабжение на предприятиях, входящих в АО «Узкимёсаноат», играет центральную роль, поскольку без надежного и устойчивого энергетического снабжения ряд технологических процессов и операций становятся невозможными.



**Рис. 2.9** Динамика чистого потребления электроэнергии в АО «Узкимёсаноат», млн. кВт. ч

Из рис. 2.9 видно, что динамика потребления электроэнергии в 2021-2023 гг. несколько снизилась, так как для повышения экологической устойчивости АО «Узкимёсаноат» начинает переходить на возобновляемые источники энергии. Согласно «Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» развитию «зеленой» энергетики в стране уделяется особое внимание

В таблице 2.5 рассмотрим реализацию проектов по использованию возобновляемых источников энергии на предприятиях АО «Узкимёсаноат».

**Таблица 2.5**

**Реализация проектов по использованию возобновляемых источников энергии (солнечных панелей) на предприятиях АО «Узкимёсаноат»<sup>8</sup>**

Наименование	Стоимость проекта	Площадь солнечных панелей, тыс. м <sup>2</sup>	Мощность солнечных панелей, тыс. квт./год	Экономия млн.сум.
АО «Навоиазот»	1000	1,0	186	132,9
АО «Максам-Чирчик»	6000	6,0	889,2	711,4
АО «Аммофос-Максам»	1740	2,0	864	184,2
АО «Дехканабадский калийный завод»	1855,3	4,4	677,8	542,2
СП ООО «Кунградский содовый завод»	900	0,9	255,5	141,1
ООО «Кызылкумский фосфоритный комплекс»	4000	3,4	349,2	280,1
Всего по АО «Узкимёсаноат»	15495,3	17,8	3221,7	1992,0

В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан №ПП-4422 от 22 августа 2019 года Законом Республики Узбекистан «Об использовании возобновляемых источников энергии» предусмотрены льготы при использовании возобновляемых источников энергии. В соответствии с данным документом, при установке устройств возобновляемых источников энергии (номинальной мощностью 0,1 МВт и выше) предприятия освобождаются от налога на имущество сроком на 10 лет со дня ввода в эксплуатацию. Использование солнечной энергии позволит снизить налоговую нагрузку АО «Узкимёсаноат».

Использование возобновляемых источников энергии способствует улучшению качества воздуха, снижению выбросов парниковых газов, что улучшит качество жизни населения Узбекистана.

Предприятия АО «Узкимёсаноат» в процессе производственной деятельности производит значительный объем выбросов в атмосферу, поэтому компания разрабатывает меры по их снижению. Задачи, направленные на сокращение выбросов парниковых газов, основываются на концепции низкоуглеродного развития, которая направлена на уменьшение выбросов парниковых газов и снижение зависимости от ископаемых видов энергии.

<sup>8</sup> Составлено автором по данным АО «Узкимёсаноат» <https://uzkimyosanoat.uz/ru/>

Руководство АО «Узкимёсаноат» планирует сократить глобальные выбросы парниковых газов вдвое к 2030 году и свести их к нулю к 2050 году, что возможно достичь при максимальном сокращении всех выбросов парниковых газов, как правило, не менее чем на 90%.

Руководство АО «Узкимёсаноат» поставило цель - к 2030 г. сократить выбросы по сферам охвата 1 и 2 на 42% по сравнению с 2022 г., к 2050 г. сократить выбросы по охватам 1, 2 и 3 на 90% по сравнению с 2022 г., нейтрализовать оставшиеся 10%.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ.**

Для снижения негативного воздействия предприятий АО «Узкимёсаноат» на окружающую среду и климат, а также для достижения устойчивого развития предприятий, планируются следующие меры:

- использование возобновляемых источников энергии;
- повышения эффективности производственных процессов, например проект по снижению выбросов закиси азота (N<sub>2</sub>O), развитие рециклинга пластмасс;
- внедрение инновационных технологий производства аммиака с низким содержанием углерода.

Таким образом, по результатам анализа деятельности АО «Узкимёсаноат», можно сделать следующие выводы. Экономическая деятельность АО «Узкимёсаноат» имеет следующие особенности:

- в период 2022-2023 гг. произошло снижение платежеспособности предприятия в связи с нехваткой ликвидных активов, что привело к финансированию оборотных средств из заемных источников;
- акционерный капитал используется достаточно эффективно;
- для устойчивого развития предприятия следует поддерживать на высоком уровне размер уставного капитала, объем инвестиций в основной капитал и уровень прямых иностранных инвестиций.

Для снижения негативного воздействия предприятий АО «Узкимёсаноат» на окружающую среду и климат, руководством предприятия разработана и осуществляется программа мероприятий.

### **СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.**

1. Данные АО «Узкимёсаноат» <https://uzkimyosanoat.uz/ru>
2. Данные Index of Economic Freedom <https://www.heritage.org/index/>
3. Данные Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан <https://stat.uz/ru/ofitsialnaya-statistika/industry>

4. Абдалова З.Т., Мирзаева Ш.К., Хабибуллаев С.А. Оценка территориальной структуры промышленности Республики Узбекистан//Экономика и социум. - №5(84). – С.1-10
5. Шамшадинова Ю.Н. Организационно-экономическое обеспечение развития предприятий химической промышленности дисс. кандидата экономич. наук., Нижний Новгород, 2004. – 155 с.