

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ**А.Н. Плёхова, В.А. Явтухович, 3 курс**Научный руководитель – **О.В. Орешникова**, к.э.н., доцент**Полесский государственный университет**

Система безопасности предприятия — это комплекс мероприятий, процедур и политик, направленных на защиту персонала, активов и имущества предприятия от различных угроз и рисков, а также на обеспечение безопасности рабочего процесса. Она включает в себя ряд подсистем: экономическую, техногенную, экологическую, информационную, психологическую, физическую, научно-техническую, а также пожарную безопасность.

Целью системы безопасности является своевременное выявление и предотвращение как внешних, так и внутренних опасностей и угроз, обеспечение защищенности деятельности предприятия и достижения им целей бизнеса.

Экономическая безопасность – это устойчивое состояние защищенности организации от негативного влияния внешних и внутренних угроз, дестабилизирующих факторов, при котором обеспечивается стабильная реализация основных коммерческих интересов и целей уставной деятельности [5, с. 77].

Рассмотрим матрицу уровня экономической безопасности в промышленном производстве Республики Беларусь.

Таблица 1. – Матрица уровня экономической безопасности в промышленном производстве Республики Беларусь в разрезе видов угроз.

Угрозы	2019	2020	2021	Темп прироста (снижения) 2021 к 2019 г., %
Общие	0,962	0,979	0,983	2,2%
Внутренние	0,915	0,913	0,992	8,4%
Внешние	0,860	0,829	0,902	4,9%
Комплексный уровень (Kis)	0,911	0,905	0,958	5,2%

Примечание – Источник: [1].

Исходя из данных таблицы можно отметить, что уровень общих угроз экономической безопасности повысился с 0,962 в 2019 году до 0,983 в 2021 году. Это указывает на улучшение мер по обеспечению безопасности и снижению рисков в промышленном секторе. Показатель уровня внутренних угроз остается стабильным с незначительными колебаниями. Это может указывать на то, что внутренние угрозы все еще остаются значительной проблемой для экономической безопасности на промышленных предприятиях. Показатель уровня внешних угроз показывает некоторое падение с каждым годом. Это может указывать на то, что промышленным предприятиям все еще требуется мониторинг и усиленная защита от внешних угроз для обеспечения экономической безопасности. Комплексный уровень экономической безопасности (Kis) в период с 2019 по 2021 год показывает постепенное улучшение, увеличиваясь с 0,911 в 2019 году до 0,958 в 2021 году. Это свидетельствует о том, что в целом в промышленном производстве Республики Беларусь осуществлены меры по повышению экономической безопасности и снижению рисков.

Экологическая безопасность - состояние защищенности окружающей среды, жизни и здоровья граждан от возможного вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера[6].

Таблица 2. – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2019-2021 гг., тыс. т.

	2019	2020	2021	Темп прироста (снижения)2021 к 2019 г., %
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. т	426,1	450,8	464,9	9,1%
По видам экономической деятельности				
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	146,9	154,2	176,7	20,3%
Горнодобывающая промышленность	4,2	3,7	3,6	-14,3%
Обрабатывающая промышленность	168,5	152,3	155,7	-7,6%

Примечание – Источник: [3].

Анализируя представленную таблицу, можно сделать следующие выводы: общий уровень выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников растет с каждым годом. Это указывает на необходимость принятия более эффективных мер для снижения загрязнений и охраны атмосферного воздуха. Уровень загрязнения по видам экономической деятельности:

- сельское, лесное и рыбное хозяйство: уровень выбросов от данной отрасли также растет с каждым годом, это свидетельствует о том, что в данной отрасли требуется применение более экологически чистых методов и технологий.

- горнодобывающая промышленность: уровень выбросов от данной отрасли снизился с 4,2 тыс. тонн в 2019 году до 3,6 тыс. тонн в 2021 году. Это может указывать на внедрение более эффективных и экологически безопасных процессов в горнодобывающей промышленности.

- обрабатывающая промышленность: уровень выбросов от данной отрасли колеблется, но в целом показывает стабильность с незначительным увеличением, возможно, в данной отрасли необходимо продолжать работу по сокращению выбросов и внедрению более экологически чистых технологий.

Исходя из анализа таблицы, можно сделать вывод о необходимости более активной работы по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу. Это требует разработки и внедрения более современных и экологически чистых технологий, а также лучшего контроля и регулирования стационарных источников загрязнений. Устойчивое и экологически ответственное развитие промышленности становится все более важным для сохранения и охраны окружающей среды.

Информационная безопасность – состояние защищенности сбалансированных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз в информационной сфере[6]. Согласно обновленному рейтингу Республика Беларусь заняла 39 место в мире по индексу кибербезопасности, опередив такие государства как Испания (54 место), Португалия (56 место) и Литва (57 место). В регионе СНГ республика находится на третьем месте после Грузии и Российской Федерации (8 и 10 место в общем рейтинге соответственно). Всего в рейтинг вошло 165 гос-

ударств-членов МСЭ. В аналогичном отчете, представленном в 2014 году, Республика Беларусь находилась на 106 месте в общем рейтинге и 7 месте в регионе СНГ[2].

Психологическая безопасность – специальная система стабилизации личности, направленная на устранение или сведение до минимума чувства тревоги, связанного с осознанием конфликта [6].

Физическая безопасность – это мероприятия входящие в состав обеспечения комплексной безопасности и направлены на создание системы защиты организации, активов и персонала от внешних угроз и противоправных действий физических лиц [5]. В 1993 году на производстве погибли 408 человека, а также пострадали на производстве 18 512 работников, в 2022 году – 132, пострадали на производстве 1886 человек. Это говорит о том, что в Беларуси были предприняты значительные усилия по улучшению системы безопасности на предприятиях и снижению рисков для работников. Внедрение эффективных мер безопасности, строгое соблюдение стандартов и правил, повышение осведомленности и обученности персонала о безопасности на рабочем месте, а также более жесткий контроль и надзор могут способствовать таким положительным результатам. Также уровень погибших на производстве снизился на 11,4% со 132 человек за 2022 год до 117 человек за 2023 год [4].

Пожарная безопасность – организация мероприятий по предотвращению любых ситуаций, связанных с возможными возгораниями, взрывами, непрофессиональными действиями со стороны работников и руководителей [6].

В целом, создание системы безопасности на предприятии является необходимой и ответственной мерой, которая позволяет защитить работников, предотвратить материальные потери, соблюдать законодательство и улучшить общий имидж и продуктивность организации.

Список использованных источников

1. Методика оценки уровня экономической безопасности в промышленном производств в контексте реализации внутренних и внешних угроз, БГЭУ:[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://edoc.bseu.by>. – Дата доступа: 02.04.2024
2. Министерство связи и информатизации Республики Беларусь:[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mpt.gov.by>. – Дата доступа: 02.04.2024.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь:[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 02.04.2024.
4. Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь:[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mintrud.gov.by/special/by>. – Дата доступа: 02.04.2024.
5. Антонова, В. В. Комплексное обеспечение экономической безопасности предприятия [Текст] / В. В. Антонова. – СПб.: Алетейя, 2017. – 775 с.
6. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь:[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by>. – Дата доступа: 05.04.2024.