

государственного долга. Причем это наращивание происходило преимущественно за счет внешнего долга, относительный показатель которого увеличился с 16,5 % ВВП (на конец 2013 г.) до 28,4 % ВВП (на конец 2018 г.)

Таблица 1 – Структура государственного долга Республики Беларусь за 2013–2018 гг.

Годы	Государственный долг, всего		Внешний государственный долг		Внутренний государственный долг	
	млн. руб.	% к ВВП	млн. долл. США	% к ВВП	млн. руб.	% к ВВП
2013	15 400,9	21,6	12 440,8	16,5	3 569,6	5,1
2014	19 745,5	21,5	12 580,2	16,0	4 838,0	5,5
2015	32 855,9	31,4	12 446,3	21,9	9 744,3	9,5
2016	36 958,0	39,2	13 645,1	28,4	10 234,2	10,8
2017	42 172,5	39,3	16 726,8	30,7	9 175,6	8,6
2018	45 375,4	35,4	16 894,0	28,4	8 887,6	7,0

Правительство Республики Беларусь ежегодно привлекает больше средств, чем направляет на погашение своих обязательств, причем данная тенденция касается как внутреннего, так и внешнего долга. К основным кредиторам относятся Правительство и банки Российской Федерации, также ежегодно в страну поступают средства от банков КНР и МБРР.

Таким образом, исследование состояния государственного долга как внутреннего, так и внешнего, свидетельствует о том, что в целом он несколько снизился в 2018 году, однако эта тенденция неустойчивая и внешний долг преобладает над внутренним, что значительно увеличивает страновой кредитный риск на рынке ссудных капиталов.

Литература

1 Состояние государственного долга Республики Беларусь Официальный сайт Министерства финансов Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by/> – Дата доступа: 11.02.2019.

А. П. Польшь,
Науч. рук. О. Е. Корнеевко,
ст. преподаватель

НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИИ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ОРГАНИЗАЦИИ

В настоящее время для субъектов хозяйствования велико значение экономии материальных ресурсов организации. На нее оказывает влияние многообразное количество факторов, которые приводят к снижению затрат сырья, материалов, ЗП и др. [1, с. 207].

В цехе флотат-стекла ОАО «Гомельстекло» транспортировка сырья к стекловаренной печи от смесителя реализуется посредством ленточного конвейера. В других странах с этой целью широко используются линии пневмотранспорта.

Цена одного пневмокамерного насоса составляет 460 руб. Для обеспечения цеха сырьем следует иметь 4 насоса (производительность каждого 20 т/ч).

По формуле (1) рассчитаем производственную мощность цеха (формула 1):

$$M = n_i \times N_i \times T_{\text{эф.и}}, \quad (1)$$

где N_i – часовая производительность единицы оборудования участка;

n_i – количество однотипного оборудования участка;

$T_{\text{эф.}i}$ – эффективный фонд времени единицы оборудования.

Таким образом, мощность составит 322 400 ч. Кроме того, можно ожидать увеличение КИО в 1,33 раза.

Также это приведет к снижению ФЗП за счет сокращения некоторых рабочих (транспортников, слесарь). В данном случае уменьшение в год может составить [2]:

$$\Delta\text{ЗП} = 12 \times 787 + 12 \times 666 = 17,436 \text{ тыс. руб.}$$

Увеличение производительности труда составит 7,547 тыс. руб. Эффективность указанного мероприятия очевидна.

Литература

1 Организация и планирование химического производства: учеб. пособие. / под. ред. В. Д. Клименко. – Л.: Химия, 2008. – 125 с.

2 Официальный сайт ОАО «Гомельстекло» [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <http://www.gomelglass.by>. – Дата доступа: 22.12.2018.

И. В. Попроцкая

Науч. рук. А. А. Казущик,

канд. экон. наук, доцент

СТРАХОВАНИЕ КИБЕР-РИСКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Впервые существенные кибер-угрозы для бизнеса были замечены в США. В ближайшем будущем этот вид страхования станет динамично развивающимся сегментом страхового рынка, поскольку мировой бизнес-рынок потерял на кибер-атаках в 2017–2018 гг. от 32 до 55 млрд. долл. США. В корпоративном сегменте страхового сопровождения. В мире им пользуются более 18 % больших сетевых предприятий. Свое признание в развитых странах кибер-страхование получило благодаря пониманию, что при внедрении новейших решений в сфере кибер-безопасности и проведении постоянной работы с персоналом всегда остается 1 % риска компрометации системы, который невозможно предвидеть и реально оценить [1].

В качестве объекта страхования должны выступать вопросы ответственности за персональные данные клиентов, защиты конфиденциальной информации организации и личных данных в интернете, а также защита от крупномасштабных хакерских атак. На сегодняшний день страхование кибер-рисков не получило должной популярности на территории Республики Беларусь, так как отечественные страховые компании не занимаются разработкой собственного подхода к оценке кибер-рисков. Страховые компании подготавливают предложения для клиентов, опираясь на косвенные признаки и характеристики. В связи с этим возникает острая необходимость в доскональной разработке методологии, отвечающей прямым требованиям по оценке рисков. Для становления рынка кибер-страхования возникает необходимость в улучшении цифровой дистрибуции и виртуального сервиса, чтобы минимизировать расходы и заполучить конкурентные преимущества. Правила страхования предполагают комплексную экспертизу узких специалистов для выявления очевидных кибер-угроз [2].

Литература

1 Страхование кибер-рисков [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://www.aig.ru/business/products/cyber-edge>. – Дата доступа: 25.03.2019.