

УДК 659.1

А.П. Горина, А.А. Лебедева

ФГБОУ ВО «НИ Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»,
Республика Мордовия, г. Саранск, email: alla1060@mail.ru

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Ключевые слова: ресурсный потенциал, эффективность использования ресурсного потенциала, методы оценки использования ресурсного потенциала, эффективность использования ресурсного потенциала, повышение эффективности использования ресурсного потенциала.

В статье рассмотрен ресурсный потенциал промышленного предприятия ПАО «Электровыпрямитель». Ресурсный потенциал является важным элементом деятельности любого предприятия. Анализ ресурсного потенциала помогает рассмотреть функционирование предприятия с разных сторон, выявить сильные и слабые стороны, возможности и угрозы, а также разработать направления эффективного использования ресурсов предприятия. Грамотное использование ресурсного потенциала будет способствовать повышению эффективности деятельности предприятия в целом.

A.P. Gorina, A.A. Lebedeva

FSBEI of HE «NI Mordovian State University after N.P. Ogaryov», Republic of Mordovia,
Saransk, email: alla1060@mail.ru

EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF USING THE RESOURCE POTENTIAL OF AN INDUSTRIAL ENTERPRISE

Keywords: resource potential, efficiency of use of resource potential, methods of assessment of use of resource potential, efficiency of use of resource potential, increase of efficiency of use of resource potential.

The article considers the resource potential of the industrial enterprise of PJSC "Elektrovypryamitel". Resource potential is an important element of the activity of any enterprise. The analysis of the resource potential helps to consider the functioning of the enterprise from different sides, to identify strengths and weaknesses, opportunities and threats, as well as to develop directions for the effective use of enterprise resources. The competent use of the resource potential will contribute to improving the efficiency of the enterprise as a whole.

Ресурсный потенциал предприятия является многоуровневой и сложной категорией. В связи с этим закономерности его формирования, использования и развития могут быть рассмотрены на основе комплексного исследования [7]. Оценка ресурсного потенциала требует необходимость изучения терминологии ресурсного потенциала, методов его оценки и эффективного функционирования. Изучение и оценка ресурсного потенциала необходимы в современных условиях на рынке, чтобы выстроить эффективную систему управления имеющимися ресурсами.

Эффективное использование производственных ресурсов предприятия всегда актуально. Важным фактором повышения эффективности производства на предприятиях служит обеспеченность ресурсами в необходимом количестве

в различных видах, а также их полное и эффективное использование.

Цель исследования

Целью данной публикации является оценка использования ресурсного потенциала промышленного предприятия и разработка направлений повышения его эффективности. Изучение и оценка ресурсного потенциала необходимы, чтобы выстроить эффективную систему управления имеющимися ресурсами.

Материал и методы исследования

В качестве материалов исследования использованы научные публикации, авторские монографии и пособия, отчеты о деятельности исследуемого предприятия.

Для оценки использования ресурсного потенциала предприятия используется

методика ученых МГУ им. Н.П. Огарева (Макаркин Н.П., Горина А.П., Алферина О.Н., Корнеева Н.В., Потапова Л.Н.), включающая следующие этапы [4]:

- последовательная индивидуальная оценка использования каждой из ключевых составляющих ресурсного потенциала (основных фондов, оборотных средств, трудовых ресурсов);

- комплексная оценка реализации ресурсного потенциала предприятия на основе расчета обобщающих показателей использования его ресурсов – ресурсоотдачи и рентабельности ресурсов.

Результаты исследования и их обсуждение

Существует множество определений ресурсного потенциала, которые интерпретируются авторами по-разному. Основные определения авторов представлены в таблице 1.

На наш взгляд, ресурсным потенциалом предприятия можно назвать ресурсы (средства) и возможности предприятия в экономической сфере, которые напрямую могут повлиять на развитие и функционирование на определенном рынке. Выступать ресурсный потенциал может как в стоимостной, так и в натурально-вещественной формах.

К ресурсному потенциалу можно отнести как трудовые, так и производственные ресурсы, которые будут необходимы для производства того или иного вида готовой продукции: например, оборудование, производственная площадь, интеллектуальные ресурсы, финансы предприятия (финансовое обеспечение), информация и т.д.

Анализ эффективности использования ресурсного потенциала проводится на примере ПАО «Электровыпрямитель». Полное наименование организации: Публичное Акционерное Общество «Электровыпрямитель». Сокращенное: ПАО «Электровыпрямитель». Адрес: 430001, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Пролетарская, 126. Публичное акционерное общество «Электровыпрямитель» было зарегистрировано в едином государственном реестре юридических лиц 30 сентября 1992 года. Основным видом деятельности предприятия является производство электродвигателей, генераторов и трансформаторов, кроме ремонта.

В таблицах и расчетах используются данные бухгалтерского баланса [5] и годовые отчеты [6] ПАО «Электровыпрямитель».

По данным таблицы 2 наблюдается уменьшение значений всех показателей. Например, на показатель выручки влияет ряд внутренних и внешних факторов (объем выпуска продукции, качество продукции, себестоимость, ассортимент, ценовая политика, инфляция, политика налогообложения, платежеспособность покупателей и т.д.). Рассмотрим динамику показателей на рисунке 1.

Сокращение выручки в 2020 году вызвано, преимущественно, наступлением сложных эпидемиологических условий, а точнее пандемии Covid-19, которые сильно повлияли на производственный процесс многих предприятий республики и на экономику (мировую и региональную) в целом. Также данный фактор мог повлиять на снижение чистой прибыли предприятия.

Рассмотрим оценку использования основных фондов предприятия (таблица 3).

Исходя из полученных показателей за анализируемый период, можно проследить следующее:

- Показатель фондорентабельности приобретает отрицательную тенденцию. Об этом свидетельствует снижение на 0,8 р. в период с 2018 по 2019 год и на 0,83 р. в период с 2019 по 2020 год.

- Показатель фондоотдачи также понижается на 1,08 р. в период с 2018 по 2019 год и на 3,47 р. в период с 2019 по 2020 год.

- Показатель фондоемкости снижается в период с 2018 по 2019 год на 0,02 р., затем наблюдается его повышение до 0,21 р., то есть на 0,09 р.

В целом, по полученным данным можно сделать следующий вывод, снижение показателей является отрицательным фактором и говорит о том, что предприятию необходимо более эффективно использовать основные фонды, так как, например, увеличение фондорентабельности свидетельствовало бы об эффективном использовании основных фондов. Также заметно проявляется ухудшение использования основных фондов: снижается фондоотдача, наблюдается резкий рост фондоемкости, что видно на рисунке 2.

Таблица 1

Авторские определения понятия «ресурсный потенциал»

Автор	Определение
М. В. Мельник, Е. Б. Герасимова	«Ресурсный потенциал» – это совокупность ресурсов организации (трудовых и производственных), обеспечивающих непрерывность и эффективность ее деятельности [1].
М. А. Вахрушина	С позиции оценки ресурсного потенциала отмечает об удобном подразделении всей совокупности ресурсов на три группы: «основные средства (долгосрочные ресурсы, обусловленные сущностью технологического процесса), материальные и трудовые» [2].
В. В. Ковалев	При определении элементов ресурсного потенциала придерживается классического направления и предполагает выделение четырех видов ресурсов: земля, капитал, труд, предприимчивость. Подразделяет всю совокупность ресурсов на три группы: материально-техническая база (долгосрочные ресурсы, обусловленные сущностью технологического процесса), оборотные активы (активы, обеспечивающие выполнение технологического процесса) и трудовые ресурсы [3].

Таблица 2

Показатели экономической деятельности ПАО «Электровыпрямитель» за период 2017-2020 гг.

Показатель	2017	2018	2019	2020
Выручка, млн. р.	2,059	3,129	3,839	2,806
Чистая прибыль, млн. р.	96,077	517,943	413,513	154,478
Рентабельность продаж (прибыли от продаж в каждом рубле выручки), %	2,8	12,8	14,2	8,3
Рентабельность собственного капитала (ROE), %	8	36	22	7
Рентабельность активов (ROA), %	6,1	28	18,3	6

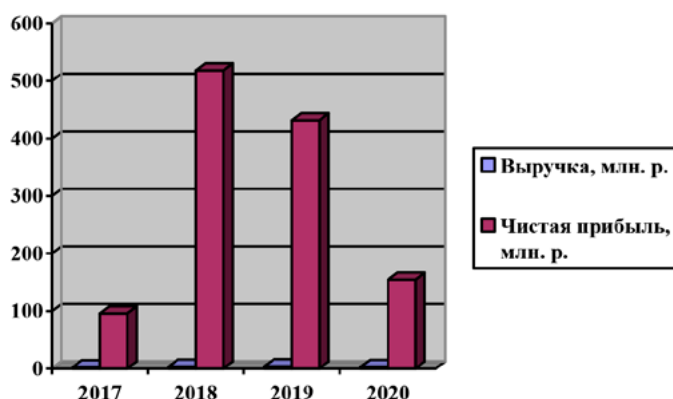


Рис. 1. Динамика показателей выручки и чистой прибыли ПАО «Электровыпрямитель» за 2017-2020 гг.

Таблица 3

Оценка использования основных фондов ПАО «Электровыпрямитель» за 2017-2020 гг.

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Фондорентабельность	0,46	1,98	1,18	0,35
Фондоотдача	7,66	9,93	8,25	4,78
Фондоёмкость	0,13	0,10	0,12	0,21

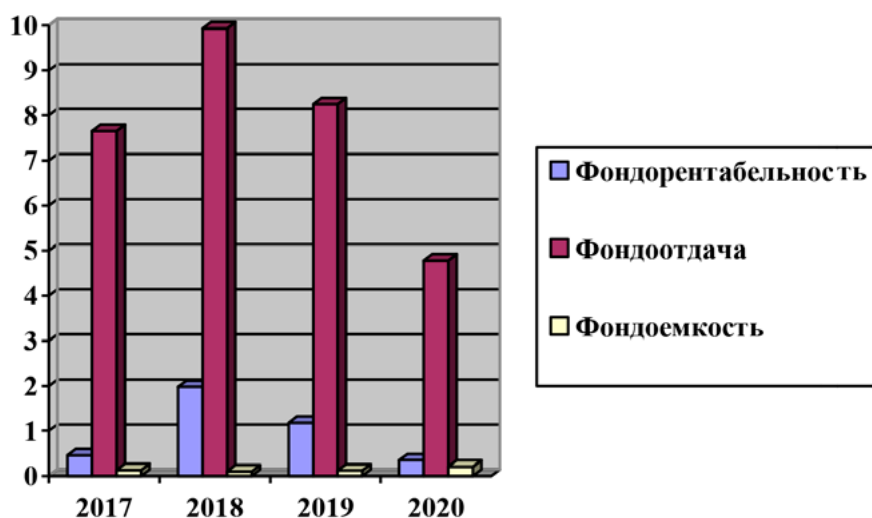


Рис. 2. Динамика показателей выручки и чистой прибыли ПАО «Электровыпрямитель» за 2017-2020 гг.

Таблица 4

Оценка использования основных фондов ПАО «Электровыпрямитель» за 2017-2020 гг.

Показатель	2017	2018	2019	2020
Коэффициент оборачиваемости	0,60	0,63	0,59	0,38
Коэффициент загрузки	0,42	0,40	0,43	0,66
Длительность одного оборота, дней	152,31	144,49	155,95	243,25
Рентабельность оборотных средств, %	0,13	0,51	0,63	0,63

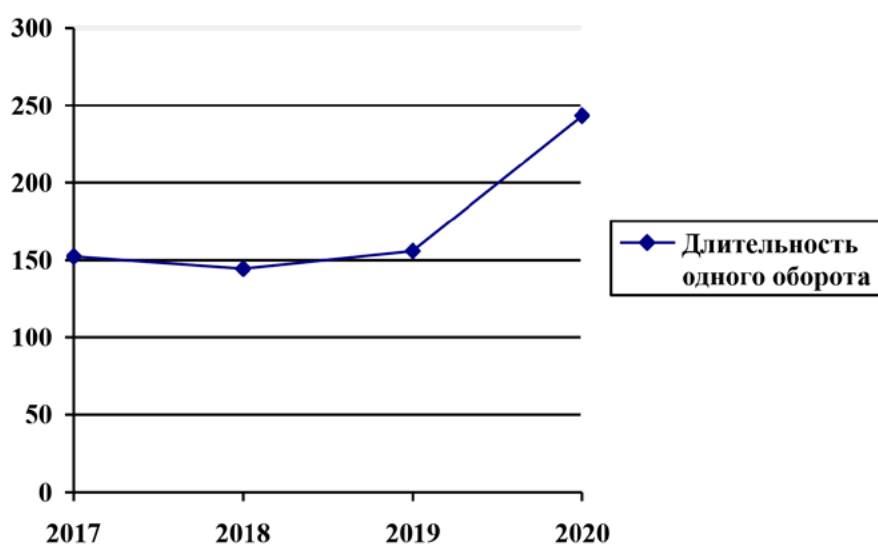


Рис. 3. Динамика длительности одного оборота в ПАО «Электровыпрямитель» за 2017-2020 гг.

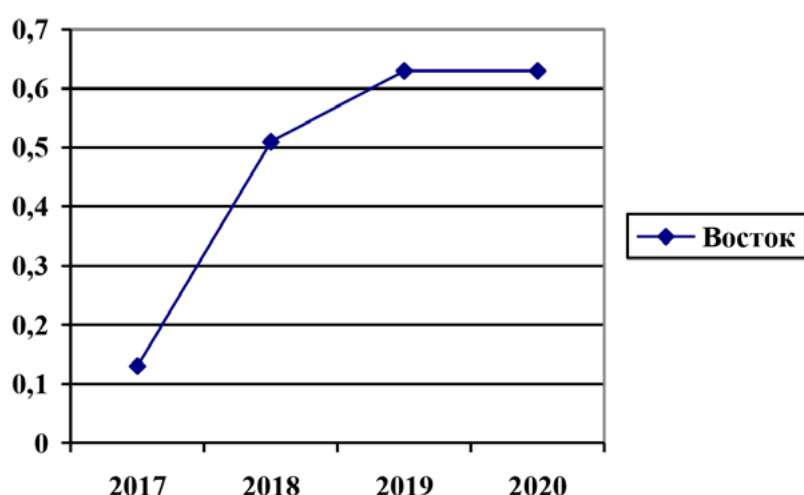


Рис. 4. Рентабельности оборотных средств в ПАО «Электровыпрямитель» за 2017-2020 гг.

Таблица 5

Оценка использования трудовых ресурсов ПАО «Электровыпрямитель» за 2017-2020 гг.

Показатель	2017	2018	2019	2020
Производительность труда, р.	886,83	1291,28	1495,57	1091,22
Себестоимость, р.	1 755 635	2 436 845	2 962 255	2 273 046

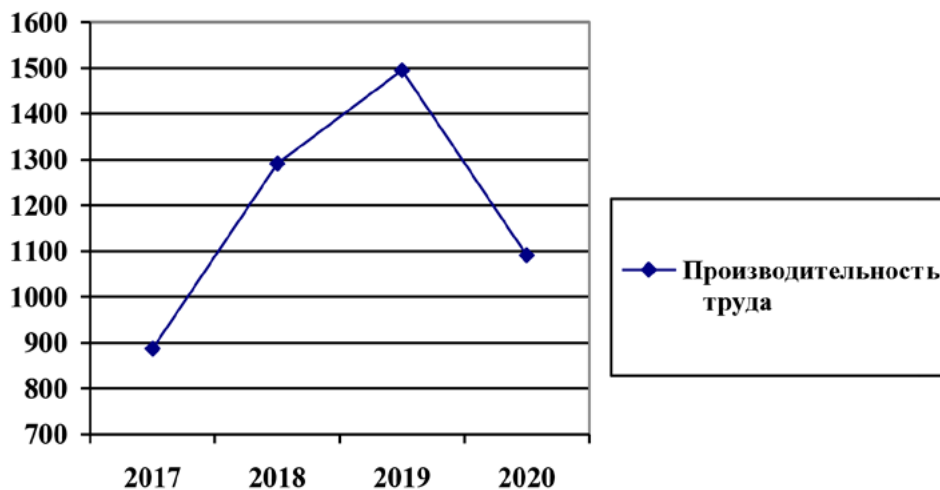


Рис. 5. Динамика производительности труда в ПАО «Электровыпрямитель» за 2017-2020 гг.

Таблица 6

Показатели ресурсоотдачи и рентабельности ресурсов ПАО «Электровыпрямитель» за 2017-2020 гг.

Показатель	2017	2018	2019	2020
Ресурсоотдача, р.	3,30	3,44	4,24	2,71
Рентабельность ресурсов, %	0,15	0,57	0,46	0,15

Таблица 7

Прогноз изменения показателей фондоотдачи, стоимости ОФ и выручки
ПАО «Электровыпрямитель» на 2022-2023 гг., р.

Показатель	2020	2021	2022	2023
Фондоотдача	4,78	5,78	6,78	7,78
Стоимость ОФ	586 899	692 961	799 023	905 085
Выручка	2 805 861	4 005 314,58	5 417 375,94	7 041 561,3

Проведем оценку использования оборотных средств предприятия (таблица 4).

Рассмотрим динамику длительности одного оборота в ПАО «Электровыпрямитель» за 2017-2020 гг. (рисунок 3).

На рисунке 3 наблюдается увеличение длительности одного оборота на 87,3 дней в период с 2019 по 2020 год. Данный показатель увеличивается из-за снижения коэффициента оборачиваемости. Отдельно необходимо отметить увеличение рентабельности оборотных средств в период с 2017 по 2019 год (рисунок 4). Данный показатель увеличился на 0,5%, далее он остается неизменным и составляет 0,63%.

Полученный коэффициент оборачиваемости в исследуемом периоде не превышает единицы, что свидетельствует о нерентабельности предприятия. Наблюдается тенденция увеличения показателя коэффициента загрузки, что также не является положительным результатом, так как считается, что чем ниже значение данного коэффициента, тем эффективнее используются оборотные средства предприятия. Показатель длительности одного оборота приобретает достаточно высокие значения в исследуемом периоде. Вероятно, на данное значение повлиял низкий коэффициент оборачиваемости. Важно отметить рост показателя рентабельности оборотных средств, что оценивается положительно, следовательно, предприятие ведет грамотную политику управления ресурсами. Желательно, чтобы данный показатель становился выше единицы, а также не стремился к отрицательному значению.

Проведем анализ использования трудовых ресурсов на ПАО «Электровыпрямитель» (таблица 5).

Исходя из полученных показателей за анализируемый период, можно проследить следующее:

- Наблюдается снижение показателя производительности труда в 2020 году, которое составило 404,35 р.

- Наблюдается увеличение себестоимости в период с 2017 по 2019 год, которое суммарно составило 1206620 р., с 2019 года показатель снижается на 689209 руб.

Рассмотрим динамику показателя производительности труда в ПАО «Электровыпрямитель» за 2017-2020 гг. (рисунок 5).

Снижение производительности труда могло произойти по ряду причин: вероятно высокая степень износа основных фондов предприятия, также наблюдается снижение численности персонала предприятия, что оказывает влияние на значение показателя и на производство в целом. Увеличение себестоимости может быть вызвано увеличением объема производства, неправильной организацией труда, использованием старых технологий производства, либо по ряду других причин.

Перейдем к комплексной оценке использования ресурсного потенциала ПАО «Электровыпрямитель» (таблица 6).

В данном методе под комплексной оценкой понимается расчет показателей ресурсоотдачи и рентабельности ресурсов предприятия.

Сделаем следующий вывод, что показатели имеют положительную тенденцию, начиная с 2017 года, но также наблюдается резкое снижение в период с 2019 по 2020 год, которое составило по ресурсоотдаче – 1,53 руб., по рентабельности ресурсов – 0,31%. Повышение показателя ресурсоотдачи свидетельствует о повышении эффективности использования активов, а повышение рентабельности ресурсов говорит об эффективном использовании своих ресурсов предприятием. На наш взгляд, причиной снижения показателей может являться

наступление пандемии, а также снижение ряда показателей по той же причине.

Прогноз по показателю фондоотдачи представленные в таблице 7, показывает увеличение выручки предприятия на ближайшую перспективу. Предполагается, что предприятие предпримет меры по увеличению эффективности использования ресурсного потенциала, что улучшит значения ряда показателей.

Следовательно, при реализации ряда рекомендаций увеличится показатель фондоотдачи и снизится показатель фондоемкости. Например, рассчитаем, на сколько увеличится выручка предприятия при увеличении показателя фондоотдачи на 1 р. Следовательно, в расчете будет использоваться прогнозный показатель стоимости основных фондов предприятия. В среднем, за исследуемый период показатель основных фондов увеличивался на 106062 р., таким образом, предполагаемая сумма основных фондов будет составлять 692 961 р. (2021 год), 799 023 р. (2022 год) и 905 085 р. (2023 год). Для определения выручки будет необходимо перемножить прогнозные показатели фондоотдачи и стоимости основных фондов. Таким образом, выручка в 2021 году составит 4 005 314,58 р., что больше показателя 2020 года на 1 199 453,58 р. В 2022 году увеличение выручки составит 1 412 061,36 р., в 2023 году – 1 624 185,36 р.

Выводы

Исходя из вышесказанного, с помощью расчета ряда показателей были определены результаты деятельности предприятия и проведена оценка уровня эффективности использования ресурсного потенциала. В данной публикации разработаны рекомендации по повышению эффективности использования ресурсного потенциала исследуемого предприятия. Снижение фондоотдачи и фондорентабельности показывает снижение эффективности использования основных фондов предприятия, так или иначе, данная ситуация свидетельствует о наличии простоев, а также о снижении продаж. Предприятию необходимо задействовать новое оборудование в производстве при наличии аварийного или пришедшего в негодность, увеличить количество смен или же повысить про-

фессиональную подготовку производственного персонала. Также следует отметить, что в расчетах по оценке оборотных средств предприятия коэффициент оборачиваемости не превышает единицы, что свидетельствует о нерентабельности. Чтобы увеличить данное значение, необходимо увеличить конкурентоспособность продукции, уменьшить производственный цикл изготовления продукции и совершенствовать систему продаж. Для этого важно привлекать работников различных служб к решению данных проблем посредством материального стимулирования. Важно, чтобы предприятие наиболее эффективно вовлекало в производственные процессы имеющиеся здания, технику и другие объекты. Данные объекты имущества можно сдавать в аренду, что также повлечет за собой получение дополнительных доходов.

Исходя из вышесказанного, мы сделали вывод, что предложенные рекомендации поспособствуют увеличению выручки предприятия, что, в первую очередь, улучшит финансовое состояние, а также позволит реализовать новые проекты по улучшению производственного процесса и реализации продукции.

Обобщая вышеизложенное, можно считать, что ресурсный потенциал, имеющийся у ПАО «Электровыпрямитель» используется недостаточно эффективно. Если принимать во внимание все выводы, указанные в работе, необходимо совершенствовать использование ресурсного потенциала. Эффективное использование ресурсного потенциала является возможностью для развития предприятия и возможностью снижения рисков при наступлении определенных ситуаций.

Из вышесказанного следует, что предприятию необходимо:

- снизить вероятность и количество простоев;
- наладить каналы продаж, для эффективного сбыта продукции;
- увеличить количество смен или же повысить профессиональную подготовку производственного персонала;
- снизить долю аварийного и непригодного оборудования;
- сократить простой имеющихся производственных площадей пу-

тем сдачи в аренду или расширения производства;

- увеличить конкурентоспособность продукции, уменьшить производственный цикл изготовления продукции и совершенствовать систему продаж.

- разработать систему материального стимулирования работников

за выполнение планов, по улучшению финансового состояния предприятия;

- при экономии ресурсов не забывать о качестве производимой продукции;

- шире использовать цифровые технологии в деятельности предприятия, в том числе с целью привлечения внимания потребителей.

Библиографический список

1. Мельник М.В., Герасимова Е.Б. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие. 3-е изд., перераб. и доп. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. 208 с.
2. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие / Под ред. д.э.н., проф. М. А. Вахрушиной. М.: Вузовский учебник, 2018.
3. Ковалев В.В. Финансовый анализ. М.: Финансы и статистика, 2016. 432 с.
4. Макаркин Н.П., Горина А.П., Алферина О.Н., Корнеева Н.В., Потапова Л.Н. Эффективность использования ресурсного потенциала предприятия: методика оценки // *Фундаментальные исследования*. 2019. № 11. С. 89-94.
5. Бухгалтерский баланс ПАО «Электровыпрямитель». [Электронный ресурс]. URL: https://www.audit-it.ru/buh_otchet/1325013893_pao-elektrovupryamitel (дата обращения: 20.02.2022).
6. Годовые отчеты ПАО «Электровыпрямитель». [Электронный ресурс]. URL: <https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=809&type=2>; (дата обращения: 21.02.2022).
7. Притворова А.А. Ресурсный потенциал предприятия: сущность, роль и оценка // *Молодой ученый*. 2020. № 5 (295). С. 121-123.