



ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ЗА 2019 ГОД

ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «АГРЕГАТ»

КОД ЭМИТЕНТА: 45332-D

Место нахождения: Челябинская область, город Сим

Почтовый адрес: 456020, Челябинская область, город Сим, ул.Пушкина, 1

Предварительно утвержден
советом директоров ПАО «Агрегат»
16 марта 2020 г.

Утвержден общим годовым
собранием акционеров ПАО
«Агрегат» 16 апреля 2020 г.

Председатель
Совета директоров

_____ В.Д.Изюмов

Председатель общего
годового собрания
акционеров

_____ В.Д.Изюмов

Годовой отчет достоверен:
Председатель ревизионной
комиссии ПАО «Агрегат»

_____ В.Ф.Миронов

г.Сим
Челябинская область

Содержание

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЩЕСТВЕ	2
2. СОБСТВЕННОСТЬ ПАО «АГРЕГАТ»	4
3. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ	11
4. КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	22
5. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ОСВОЕНИЕ РЫНКОВ	24
6. КАЧЕСТВО ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ	26
7. СОСТОЯНИЕ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ	29
8. ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ	30
9. СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	35
10. СТРУКТУРА ЧИСЛЕННОСТИ И ОПЛАТА ТРУДА ПО КАТЕГОРИЯМ РАБОТАЮЩИХ (2019 ГОД)	35
11. СТРУКТУРА ФОНДА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	36
12. СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (НА КОНЕЦ 2019 ГОДА)	38
13. ОЦЕНКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА, ЕГО ПРОДУКЦИИ, УСЛУГ	39
14. ФАКТОРЫ РИСКА, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБЩЕСТВА	43
15. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАО «АГРЕГАТ» В 2019 ГОДУ	44
16. СТРОИТЕЛЬНО - РЕМОНТНАЯ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПАО «АГРЕГАТ»	47
17. СПРАВКА ПО РЕМОНТУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗА 2019 ГОД	49
18. ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБЩЕСТВОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В 2019 ГОДУ	51
19. ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНА РЕМОНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗА 2019 ГОД	52
20. ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2020 ГОД	53
21. РАБОТА С КАДРАМИ НА ПАО «АГРЕГАТ» В 2019 ГОДУ	54
22. КОДЕКС КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ	56

1. Сведения об Обществе



1.1 Полное фирменное наименование

Публичное акционерное общество «АГРЕГАТ»

1.2 Местоположение и почтовый адрес

Россия, 456020, Челябинская область, г. Сим, ул. Пушкина, 1

1.3 Контактный телефон, факс

+7 (35159) 78-022, +7 (35159) 79-022

1.4 Адрес электронной почты

info@agregat-avia.ru

1.5 Дата государственной регистрации общества и регистрационный номер

12.01.1993 года № 42

1.6 Сведения об уставном капитале

уставный капитал общества составляет 100587,0 руб., он разделен на 167645 обыкновенных акций номинальной стоимостью 0,6 руб.

1.7 Информация об акционерах

Количество акционеров, зарегистрированных в реестре 1599, в т.ч. количество акционеров, внесенных в список акционеров, имеющих право на участие в годовом общем собрании 1599.

Информация о крупных акционерах, владеющих более 5 % голосующих акций общества

№	Акционеры	Количество акций	%
1	АО «НПЦ газотурбостроения «Салют»	33 361	19,9 %
2	ООО «Интеллект-ресурс»	33 359	19,9 %
3	ООО «Инвестиционный центр»	31 572	18,8 %
4	ООО «Комплект ресурс»	18 055	10,8 %
5	Изюмов Василий Дмитриевич	10 193	6,08 %
6	ООО «АКФ-Консалтинг»	9 388	5,6 %

1.8 Информация об аудиторе общества

ООО Аудиторская Консалтинговая группа «АУДИТ-ПРАВО».

Лицензии на осуществление аудиторской деятельности не имеет, является членом саморегулируемой организации аудиторов: «Некоммерческое партнёрство «Российская Коллегия аудиторов». Включена в Государственный реестр саморегулируемых организаций аудиторов на основании приказа Минфина России от 22.12.2009 г.

1.9 Информация о реестродержателе общества

АО ВТБ Регистратор, г. Москва. Лицензия на осуществление деятельности по ведению реестра владельцев ценных бумаг № 045-13970-000001 от 21/02-08 г. Челябинский филиал АО ВТБ Регистратор454048, г. Челябинск, ул. Худякова, 12а

1.10 Перечень средств массовой информации, в которых публикуется информация об обществе

Районная газета «Стальная искра» г. Аша.

1.11 Основной вид деятельности Общества

В соответствии с кодом ОКВЭД 30.30.1; 18.12; 28.11.1; 28.13; 28.94.4; 28.99.9; 33.12; 33.16; 35.30.3; 35.30.5; 45.31.1; 45.32; 46.69.9; 46.77; 47.19; 49.3; 49.41.1; 49.41.2; 73.11; 73.20.1; 85.42

2. Собственность ПАО «Агрегат»

2.1 Структура распределения акций ПАО «АГРЕГАТ» по состоянию на 01.01.2020 года

		Количество акций, шт.	%	Количество акционеров
Всего выпущено		167 645	100,0	1 599
Акционеры физические лица		35 783	21,34	
Акционеры юридические лица:				
1	АО «НПЦ газотурбостроения «Салют»	33 361	19,9	
2	ООО «Интеллект-ресурс»	33 359	19,9	
3	ООО «Инвестиционный центр»	31 572	18,8	
4	ООО «Комплект ресурс»	18 055	10,8	
5	ООО «АКФ-Консалтинг»	9 388	5,6	
6	Небанковская кредитная организация ЗАО «Национальный расчетный депозитарий»	5 125	3,06	
7	ООО «Турбоблискинвест»	795	0,5	
8	ЧИФ «Надежда»	207	0,1	
Итого		167 645	100%	

2.2 Корпоративные действия ПАО «Агрегат»

Уставный капитал на 01.01.2020 года				
Вид ценной бумаги	Размещение акций		Количество акций%	
	Акции (шт.)	Сумма по номиналу (руб.)	Полностью оплаченные (шт.)	Частично оплаченные по номиналу (руб.)
Обыкновенные акции	167 645	100 587	167 645	нет
Привилегированные акции типа А в том числе:	-	-	-	-
зачисленные на баланс	-	-	-	-
Привилегированные акции типа Б в том числе:	-	-	-	-
зачисленные на баланс	-	-	-	-

Не полностью оплаченных размещенных акций у общества нет.

Уставной капитал общества оплачен полностью.

Количество акций, на которые могут быть начислены дивиденды – 167645 обыкновенных акций.

2.3 Динамика дивидендных выплат по акциям общества

№ п/п	Вид ценной бумаги	2019 г.	
		Номинальная стоимость	Размер дивидендов % к номиналу
1	Обыкновенная акция	0,6	66 000,00%
2	Привилегированная акция типа А	нет	нет
3	Привилегированная акция типа Б	нет	нет

2.4 Изменение уставного капитала общества за отчетный год – НЕТ

2.5 Информация о крупных сделках

Сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом от 26 декабря 1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» крупными сделками, а также иных сделок, на совершение которых в соответствии с уставом общества распространяется порядок одобрения крупных сделок, с указанием по каждой сделке её существенных условий и органа управления общества, принявшего решение о её одобрении, не совершалось.

2.6 Информация о сделках, в совершении которых имеется заинтересованность

Сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом от 26 декабря 1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имеется заинтересованность, с указанием по каждой сделке заинтересованного лица (лиц), существенных условий и органа управления общества, принявшего решение о её одобрении, не совершалось.

2.7 Положение в отрасли, приоритетные направления деятельности предприятия

Публичное Акционерное общество «Агрегат» является одним из ведущих предприятий в отрасли Авиастроения выпускающее большую номенклатуру деталей, узлов и агрегатов применяемых на многих видах летальных аппаратах; обладает высоким уровнем развития современных технологий.

Основным направлением деятельности предприятия является производство продукции авиационно-технического и специального назначения: агрегаты гидравлических и пневматических систем, использующихся в составе большинства выпускаемых в России летательных аппаратов, а также сложная топливно-регулирующая аппаратура.

Другим направлением, являющимся основным в выпуске гражданской продукции, является производство аварийно-спасательного инструмента, применяемого в структурах МЧС, МВД, ЖКХ и других сферах жизнеобеспечения.

2.8 Отчет Совета директоров о результатах развития ПАО по приоритетным направлениям деятельности

2019 год для предприятия оказался сложным в связи с сокращением объемов заказов на серийно выпускаемую продукцию. В тоже время предприятие активно проводит диверсификацию производства, осваивает новые виды продукции.

Совет директоров оценивает итоги развития общества по приоритетным направлениям его деятельности в 2019 году в целом как удовлетворительные. Общество в полном объеме выполнило свои обязательства по поставкам продукции. Показатели платежеспособности и деловой активности: собственный капитал в обороте, отсутствие задолженности по фискальной системе, обеспеченность оборотными средствами, превышение стоимости чистых активов над уставным капиталом характеризуют общество как финансово-устойчивое. По итогам деятельности в отчетном году ПАО «Агрегат» обеспечило получение чистой прибыли в размере 334 436 тысяч рублей.

2.9 Состав Совета директоров

1. Елисеев Юрий Сергеевич	29.07.1951 г. АО ГМЗ «Агат», Генеральный директор, Председатель СД, г. Гаврилов-Ям. Образование: МГТУ имени Н.Э.Баумана
2. Изюмов Василий Дмитриевич	27.06.1948 г. ПАО «Агрегат», Генеральный директор, г. Сим. Образование: Уфимский авиационный институт
3. Гвоздев Сергей Валентинович	25.06.1960 г. «Авиакосмофонд», Управляющий, г. Москва. Образование: Московский институт нефтехимической и газовой промышленности имени Губкина
4. Елисеев Сергей Юрьевич	10.04.1979 г. АО «ОДК», Инженер-программист, г. Москва. Образование: МГТУ, МАМИ
5. Мельников Владимир Вячеславович	14.08.1987 г. АО «ОДК», Заместитель руководителя департамента по правовым вопросам и корпоративному управлению, руководитель департамента корпоративного управления и развития АО «ОДК», г. Москва. Образование: Московская государственная юридическая академия
6. Сухоросов Сергей Юрьевич	07.07.1962 г. ПАО НПП «Аэросила», Генеральный директор, г. Ступино. Образование: МИФИ
7. Чигирев Денис Вячеславович	17.01.1977 г. ООО «Комплект ресурс», Генеральный директор, г. Москва

Политика общества в области вознаграждения и (или) компенсации расходов членам Совета директоров регламентируется ст. 1 п. 4 «Положения о Совете директоров», ст. 56 п. 2 Устава организации и заключается в возможности таких выплат, размер которых устанавливается решением общего собрания акционеров.

Вознаграждение членам Совета директоров в отчетном году рассчитывалось в размере 1,5 % от чистой прибыли и составило 6 638 744 рубля.

Другие виды вознаграждений и (или) компенсаций расходов не предусмотрены.

2.10 Информация о единоличном исполнительном органе общества и членах коллегиального исполнительного органа ПАО «Агрегат»

Исполнительный орган 2019 года

Изюмов Василий Дмитриевич

Год рождения: 1948

Образование: высшее

Должности за последние 5 лет:

Период: 1994 г. – 31.12.2019 г., Организация: ПАО «Агрегат»

Сфера деятельности: Производство продукции авиационно-технического и специального назначения и гражданской продукции

Должность: Генеральный директор

Доля в уставном капитале эмитента: 6,08 %,

из них 349 акций или 0,18 % приобретено в 2019 году:

25.02.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	20 штук
25.02.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	10 штук
29.03.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	22 штуки
17.04.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	32 штуки
23.04.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	10 штук
23.04.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	10 штук
26.08.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	12 штук
25.09.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	12 штук
03.10.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	20 штук
03.10.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	10 штук
19.11.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	12 штук
19.11.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	10 штук
19.11.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	10 штук
19.11.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	10 штук
20.11.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	20 штук
16.12.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	32 штуки
16.12.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	10 штук
16.12.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	10 штук
16.12.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	10 штук

16.12.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	12 штук
16.12.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	22 штуки
16.12.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	11 штук
24.12.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	11 штук
24.12.2019	Приобретение	Акция обыкновенная именная	11 штук

Исполнительный орган 2020 года

Елисеев Юрий Сергеевич

Год рождения: 1951

Образование: высшее

Должности за последние 5 лет:

Период: 21.10.2013 г. – 13.09.2019 г., Организация: ОАО «Металлист-Самара»

Сфера деятельности: Производство продукции авиационно-технического и специального назначения и гражданской продукции

Должность: Исполнительный директор

Период: 27.10.2016 г. – настоящее время, Организация: АО ГМЗ «Агат»

Сфера деятельности: Производство продукции авиационно-технического и специального назначения и гражданской продукции

Должность: Генеральный директор (27.10.2016 г. – 01.10.2019 г. – совместитель)

Период: 01.01.2020 г. – настоящее время, Организация: ПАО «Агрегат»

Сфера деятельности: Производство продукции авиационно-технического и специального назначения и гражданской продукции

Должность: Генеральный директор

Доля в уставном капитале эмитента: 0,00 %

2.11 Ревизионная комиссия

Ревизионная комиссия является постоянно действующим органом внутреннего контроля Общества, осуществляющим регулярный контроль за финансово-хозяйственной деятельностью Общества, его филиалов и представительств, должностных лиц органов управления Общества и структурных подразделений Общества на предмет соответствия законодательству Российской Федерации, уставу Общества и внутренним документам Общества. Деятельность Ревизионной комиссии регламентируется Уставом ПАО «Агрегат» и Положением о Ревизионной комиссии ПАО «Агрегат».

Состав ревизионной комиссии

- Миронов Владимир Филиппович
- Дадаева Ирина Юрьевна
- Новоженин Дмитрий Вячеславович
- Козлов Константин Владимирович
- Скальченкова Наталья Валентиновна
- Юрикова Екатерина Александровна
- Радаев Сергей Викторович

2.12 Основные показатели работы ПАО «Агрегат» за 2019 год

№ п/п	Показатели	План	Факт	%	Темп роста к соответ. периоду 2018 г.
1	Товарная продукция с услугами, в т.ч.:	4 434 213	3 959 506	89,3	91,1 *
	Продукция авиационного и специального назначения	4 039 374	3 679 123	91,1	89,6 *
	Продукция общехозяйственного назначения	352 087	224 405	63,7	108,8 *
	Услуги	42 752	55 978	130,9	152,6
2	Товарная продукция без услуг	4 391 461	3 903 528	88,9	90,5 *
3	Реализация с НДС:				
	-продажа (отгрузка) продукции	4 382 063	3 729 928	85,1	82,9
	-поступление денежных средств	4 382 063	3 678 074	83,9	81,5
4	Фонд заработной платы	1 239 713	1 286 870	103,8	98,3
5	Численность работающих (списочная)	2 465	2 342	95,0	95,0
6	Уплачено налогов	1 009 338	1 133 765	112,3	102,3
7	Прибыль до налогообложения	562 591	438 310	77,9	87,3

* - индекс физического объема промышленного производства
в сопоставимых ценах

3. Финансово-хозяйственная деятельность предприятия

3.1 Характеристика деятельности общества за отчетный год

Отчётный 2019 год характеризовался снижением объёмов производства в размере 91,1%, некоторым сужением рынков сбыта, увеличением удельного веса вновь освоенных видов продукции.

3.2 Структура выпускаемой продукции

№	Структура выпускаемой продукции	2018 г.	2019 г.
1	Авиационная техника (агрегаты, РГК, запчасти)	94,3	92,9
2	Продукция общехозяйственного назначения, всего в том числе: - АСИ - прочие	4,8 3,7 1,1	5,7 3,1 2,6
3	ТНП, всего в том числе: прочие	0,01 0,0	0,01 0,0
4	Услуги, всего в том числе: услуги столовой	0,9 0,7	1,4 0,8

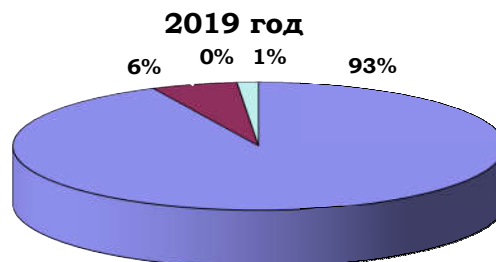
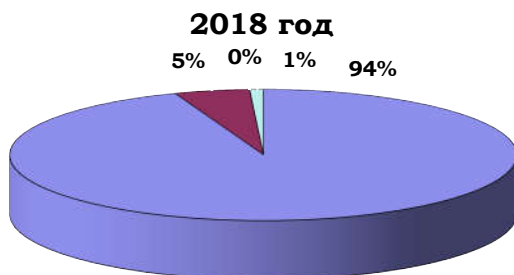
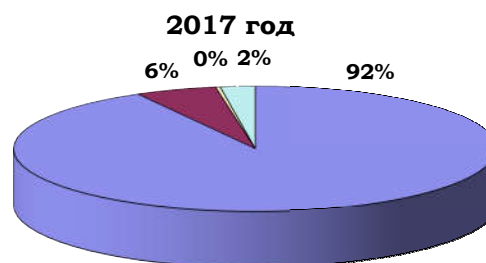
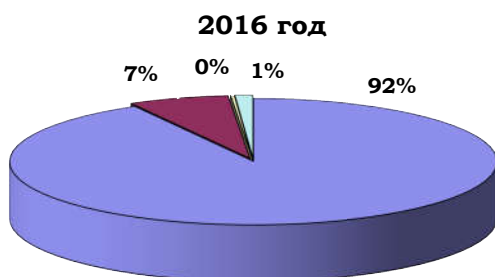
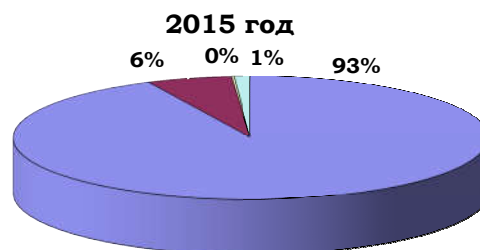
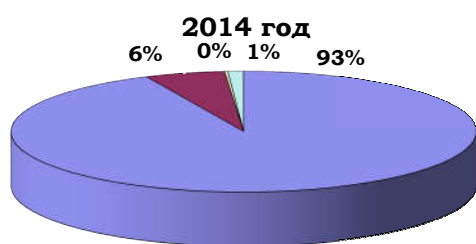
3.3 Динамика роста основных ТЭП

№	Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	Темп роста, %
1	Объем ТП (тыс. руб.)	4 179 623	3 959 506 (3 796 818)	91,1*
	в том числе:			
	- агрегаты, РГК, запчасти	3 942 139	3 679 123 (3 523 905)	89,6*
	- ТНП	433	419 (386)	89,1
	- гражданская продукция	200 367	223 986 (216 549)	108,8
	- услуги	36 684	55 978 (55 978)	152,6
2	Списочная численность работающих	2 465	2 342	95,0
3	Фонд оплаты труда с доп. з/пл. и соц. выплатами, всего (тыс. руб.)	1 308 639	1 286 870	98,3
4	Среднемесячный доход одного работающего (руб.)	46 454	48 035	103,4
5	Производительность труда (руб.)	1 695 990	1 642 930	96,9
6	Реализация в действующих ценах:			
	- отгрузка (с НДС тыс. руб.)	4 498 523	3 729 928	82,9
	- оплата (с НДС тыс. руб.)	4 511 109	3 678 074	81,5

* - индекс физического объема промышленного производства
в сопоставимых ценах

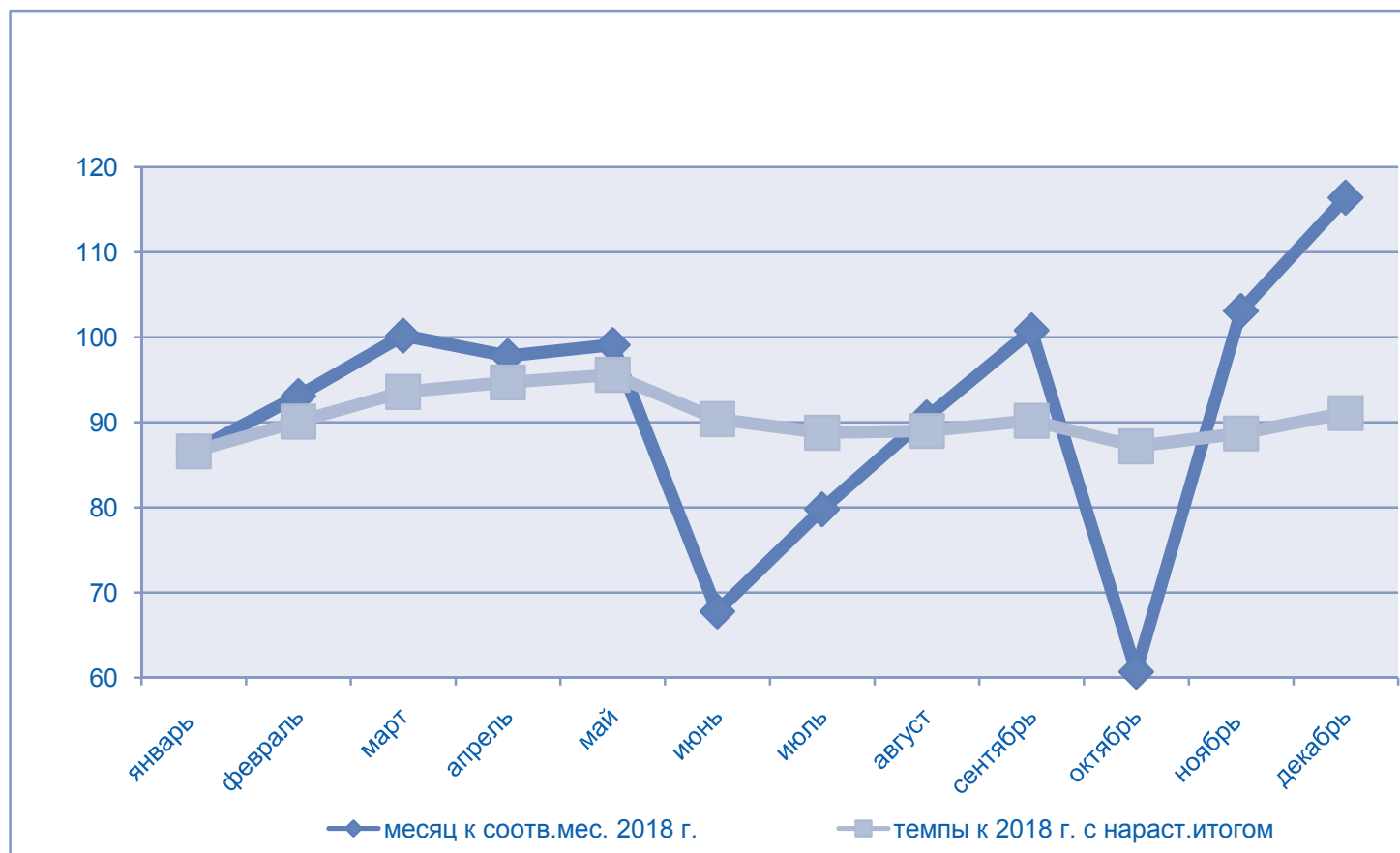
3.4 Объем производства по видам продукции

№	Виды продукции	ОБЪЕМ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕНАХ В ТЫС. РУБ.													
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	Авиационная техника	631012	811377	852182	948689	960146	1264337	1692059	2145059	2552452	2624769	2974692	3605391	3942139	3679123
2	Гражданская продукция общехозяйственного назначения	61758	63443	86682	91815	177813	178510	146102	195206	152757	163741	216514	214583	200367	223986
3	ТНП	101136	83799	62801	59837	53534	23201	10693	4474	6350	5295	7959	12418	433	419
4	Услуги	34296	42953	26141	29936	31154	35968	33908	37359	29853	31535	38504	91362	36684	55978
Итого объем:		828202	1001572	1027806	1130277	1222647	1502016	1882762	2382098	2741412	2825340	3237669	3923754	4179623	3959506



■ Авиационная техника
■ Продукция общехозяйственного назначения
■ ТНП
■ Услуги

ТЕМПЫ РОСТА ОБЪЕМОВ								
2018 ГОД				2019 ГОД				
	Объем в действ.це нах	Объем в среднегод. ценах 2018 г.	Темпы мес. к мес.	Объем в действ.це нах	Объем в среднегод. ценах 2018г.	Темпы мес. к мес.	Темп к соотв. мес. 2018 г.	Темпы к 2018 г. с нара.ито гом
Январь	298823	298879	100,0	265954	258899	100,0	86,6	86,6
Февраль	339681	339681	113,7	335680	316204	126,2	93,1	90,1
Март	339174	338024	99,8	352991	338726	105,2	100,2	93,6
Апрель	369430	367980	108,9	378636	359927	107,3	97,8	94,7
Май	322820	322455	87,4	332882	319624	87,9	99,1	95,6
Июнь	379779	380882	117,6	268950	258230	80,8	67,8	90,4
Июль	373531	372295	98,3	309406	296975	115,0	79,8	88,8
Август	356884	358008	95,5	339799	324302	109,9	90,6	89,0
Сентябрь	310107	312476	86,9	327186	315130	96,3	100,8	90,2
Октябрь	356746	354358	115,0	226143	214984	69,1	60,7	87,2
Ноябрь	357904	358462	100,3	382894	369610	169,3	103,1	88,7
Декабрь	374777	364499	104,7	438985	424207	114,6	116,4	91,1
Итого:	4179623	4167977		3959506	3796818			91,1



Год		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Темпы од к году	Всего		69,2	43,1	81,1	102,0	75,9	98,1	81,5	150,7	138,1	105,6	146,8	113,5	105,3	113,2
	По авиац. пр.		67,0	23,4	83,9	83,8	43,1	103,0	76,3	195,0	137,0	86,5	189,7	114,1	118,1	135,5
Темпы к 1991г.	Всего	100,0	69,2	29,8	24,2	24,7	18,7	18,4	15,0	22,6	31,2	32,9	48,3	54,8	57,7	65,3
	По авиац. пр.	100,0	67,0	15,7	13,2	11,0	4,8	4,9	3,7	7,3	10,0	8,7	16,4	18,9	22,3	30,2
Год		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Темпы год к году	Всего	120,6	113,9	96,6	100,3	104,1	114,5	119,8	119,8	108,8	95,1	107,6	115,9	102,1	91,1	
	По авиац. пр.	134,4	120,9	99,9	101,7	98,5	121,6	127,7	119,2	112,8	94,8	105,8	115,8	104,5	89,6	
Темпы к 1991г.	Всего	78,8	89,8	86,7	87,0	90,6	103,7	124,2	148,8	161,9	154,0	165,7	192,0	196,0	178,6	
	По авиац. пр.	40,6	49,1	49,1	50,0	49,3	59,9	76,5	91,2	102,9	97,5	103,2	119,5	124,9	111,9	



3.5 Отчет по финансовому анализу бухгалтерской отчетности за 2018 год ПАО «Агрегат»

А. Анализ финансового положения организации (анализ бухгалтерского баланса)

1. Структура имущества организации и источников его формирования

тыс.руб.

Показатель	Строка баланса	Значение показателя				Изменения	
		На начало периода	В % к валюте баланса	На конец периода	В % к валюте баланса	(гр.4-гр.2)	(гр.4/гр.2)
Актив (А)	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7
1.Имобилизованные средства	1100	2 504 554	61,35	2 440 634	58,83	-63 920	0,97
2. Текущие активы всего, в т.ч.:	1200	1 578 136	38,66	1 708 166	41,17	-130 030	1,08
Материально-производственные запасы (МПЗ), всего	А+Б	437 678	10,72	826 804	19,93	+389 126	1,89
А) производственные запасы	12101	280 986	6,88	246 794	5,95	-34 192	0,88
Б) готовая продукция	12103	156 692	3,84	580 010	14,00	+423 318	3,7
Затраты в НЗП и расходах будущих периодов (РБП)	12102+12104	105 796	2,59	277 265	6,68	+171 469	2,62
3. Ликвидные активы, всего		1 030 970	25,26	598 205	14,42	-432 765	0,58
Из них							
Денежные средства и краткосрочные вложения	1250	570 172	13,97	91 951	2,22	-478 221	0,16
Дебиторская (краткосрочная) задолженность	1230	460 798	11,29	506 254	12,20	+45 456	1,09
ПАССИВ (П)							
1. Собственный капитал	1300	2 362 930	57,88	2 625 051	63,27	+262 121	1,11
2. Заемный капитал	1400+1510	511 515	12,53	480 205	11,57	-31 310	0,94
Из них							
Долгосрочные кредиты и займы	1410	382 370	9,37	290 000	6,99	-92 370	0,76
Краткосрочные кредиты и займы	1510	70 000	1,71	112 000	2,70	+42 000	1,6
3. Привлеченный капитал	1520	1 130 219	27,69	978 685	23,59	-151 534	0,87

2. Расчет чистых активов организации

тыс.руб.

Показатель	Строка баланса	На начало периода	В % к валюте баланса	На конец периода	В % к валюте баланса	(гр.4-гр.2)	(гр.4/гр.2)
	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7
Чистые активы	1300	2 362 930	57,88	2 625 051	63,27	+262 121	1,11
Уставный капитал	1310	101	0,00	101	0,00		
Превышение чистых активов (ЧА) над уставным капиталом (УК)	ЧА-УК	2 362 829	57,88	2 624 950	63,27	+262 121	1,11

3. Анализ структуры баланса организации (по методике Федерального управления по делам о несостоятельности (банкротстве), распоряжение от 12 августа 1994 года № 31-р)

тыс.руб.

Показатель	Формула расчета строки баланса	Значение показателя на начало отчетного периода	Значение показателя на конец отчетного периода	Нормативное значение	Соответствие значения нормативному
Коэффициент текущей ликвидности (КТА)	$1200 / (П1 + П2)$ таб.5.2	1,31	1,56	Не менее 2	Не соответствует
Коэффициент обеспеченности собственными средствами	$СОС\ 1 / 1200$ Таб. 4.1	-0,09	0,11	Не менее 0,1	Соответствует
Коэффициент восстановления платежеспособности	$КТА_{к} \backslash КТА_{н}$ 1,17/1,24	0,99	1 19	Не менее 1	Соответствует

4. Анализ финансовой устойчивости организации

Анализ финансовой устойчивости по величине излишка (недостатка) собственных оборотных средств

тыс.руб.

Показатель собственных оборотных средств (СОС),(строки баланса)	Значение показателя на начало отчетного периода	Значение показателя на конец отчетного периода	Изменение показателя за отчетный период	Излишки (недостаток) СОС на начало отчетного периода (СОС – 1210 строка баланса)	Излишки(недостаток) СОС на конец отчетного периода (СОС – 1210 строка баланса)
СОС1 (рассчитан без учета долгосрочных и краткосрочных пассивов), 1200-(1500+1400)	-141 081	184 417	+325 498	-684 555	-919 752
СОС2 (рассчитан с учетом долгосрочных пассивов), (1200-1500)	300 434	552 622	+252 188	-243 040	-551 447
СОС3 (рассчитан с учетом и долгосрочных и краткосрочных пассивов), (1200)	1 578 136	1 708 166	+130 030	+1 034 662	+604 097

Анализ прочих показателей финансовой устойчивости организации

тыс.руб.

Показатель	Статья баланса СОС из т. 4.1	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода	Описание показателя и его нормативное значение
1. Коэффициент автономии	1300/1600	0,58 *	0,63 *	Отношение собственного капитала к общей сумме капитала, норматив не менее 0,5 (обычно 0,6 – 0,7)
2. Коэффициент отношения заемных и собственных средств	(1400+1500)/ 1300	0,73 *	0,58 *	Отношение заемного капитала к собственному. Оптимальное значение менее 1
3. Коэффициент покрытия инвестиций	(1300+1400)/ 1700	0,69	0,72	Отношение собственного капитала и долгосрочных обязательств к общей сумме капитала, нормативное значение в мировой практике 0,9, критическое менее 0,75
4. Коэффициент маневренности собственного капитала	СОС2/(1300 +1400)	0,11	0,18	Отношение собственных оборотных средств (СОС) к источникам собственных и долгосрочных заемных средств, хорошая маневренность 0,5-0,6
5. Коэффициент мобильности оборотных средств	1200/1600	0,39	0,41	Отношение оборотных средств к стоимости всего имущества
6. Коэффициент обеспеченности материальными запасами	СОС2/1210	0,55 *	0,5	Отношение собственных оборотных средств (СОС) к величине материально-производственных запасов. Нормативное значение не менее 0,5
7. Коэффициент обеспеченности текущих активов	СОС2/1200	0,19 *	0,32 *	Отношение собственных оборотных средств к текущим активам. Нормативное значение не менее 0,1
8. Коэффициент краткосрочной задолженности	1500/(1500+ 1400)	0,74	0,75	Отношение краткосрочной задолженности к сумме общей задолженности

* показатели, соответствующие норме

5. Анализ ликвидности

Анализ соотношения активов по степени ликвидности и обязательств по сроку погашения

тыс.руб.

Анализ по степени ликвидности	Строка баланса	На конец отчетного периода	Нормативное соотношение	Пассивы по сроку погашения	На конец отчетного периода
A1.Высоколиквидные активы (денежные ср-ва + кратк.фин. вложения)	A 1250+1240 П 1520	91 951	> =	П1. Наиболее срочные обязательства (текущая кредиторская задолженность)	978 685
A2.Быстрореализуемые активы (краткосрочная дебиторская задолженность)	A 1230 П 1510	506 254	* > =	П2. Среднесрочные обязательства (краткосрочные кредиты и займы)	112 000
A3. Медленно реализуемые активы (долгосрочная дебит.задол. + проч. Оборот. Активы – РБП – НДС)	A 1200- (1230+1250+ 1220+12104) П 1400	1 109 823	* > =	П3. Долгосрочные обязательства	368 205
A4. Труднореализуемые активы (внеоборотные активы)	A 1100 П (1300- (12104+1220))	2 440 634	< =	П4. Постоянные пассивы (собственный капитал РБП-НДС)	2 624 913

* показатели, соответствующие норме

Расчет коэффициентов ликвидности

тыс.руб.

Показатель ликвидности	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода	Расчет, рекомендуемое значение (строки баланса)
1. Коэффициент текущей (общей) ликвидности	1,31	1,56	Рекомендуемое значение больше 2. Отношение текущих активов к краткосрочным обязательствам $1200/(П1+П2)$ не соответствует
2. Коэффициент быстрой (промежуточной) ликвидности	0,86	0,55	Рекомендуемое значение больше 1,0. Отношение ликвидных активов к краткосрочным обязательствам $(A2+A1)/П1+П2$ не соответствует
3. Коэффициент абсолютной ликвидности	0,20	0,08	Рекомендуемое значение больше 0,2. Отношение высоколиквидных активов к краткосрочным обязательствам $(A1/(П1+П2))$ соответствует

Б. Анализ эффективности деятельности организации

1. Анализ рентабельности

Показатель рентабельности	Строка Ф №2	2018 год	2019 год	Изменения
Величина прибыли на каждый рубль вложенный в производство и реализацию продукции (работ, услуг)	2200/(2120+2210+2220) коп.	0,21	0,22	+0,01
Величина прибыли в каждом рубле выручки от реализации продукции (работ, услуг)	2200/2110 коп.	0,17	0,18	+0,01
Величина чистой прибыли на рубль всех расходов	2400/(2120+2210+2220)	0,14	0,13	-0,01

Показатель рентабельности	2018 год	2019 год	Расчет показателя (строки баланса (1), строки отчета о прибылях и убытках (2))
Рентабельность производственных фондов	0,21	0,17	Отношение прибыли от продаж к среднегодовой стоимости ОС и МПЗ (2200 (2)/(11501+1210 (1)))
Рентабельность активов	0,10	0,08	Отношение чистой прибыли к среднегодовой стоимости активов (2400 (2)/1600 (1))
Рентабельность собственного капитала	0,17	0,13	Отношение чистой прибыли к среднегодовой величине собственности капитала (2400 (2)/1300 (1))

2. Расчет показателя деловой активности (оборачиваемости)

Показатель оборачиваемости	Строки отчетности баланс (1)Отчет о фин. рез. (2)	2018 год	2019 год
Оборачиваемость активов (отношение выручки к среднегодовой стоимости активов)	2110 (2)/1600 (1)	0,87	0,75
Оборачиваемость собственного капитала (отношение выручки к среднегодовой величине собственного капитала)	2110 (2)/1300 (1)	1,43	1,19
Оборачиваемость материально-производственных запасов (отношение выручки к среднегодовой стоимости МПЗ)	2110 (2)/1210 (1)	7,03	2,82
Оборачиваемость дебиторской задолженности (отношение выручки к среднегодовой величине дебиторской задолженности)	2110 (2)/1230 (1)	7,2	6,16
Оборачиваемость задолженности перед поставщиками и подрядчиками (отношение выручки к среднегодовой величине кредиторской задолженности перед поставщиками подрядчиками)	2110 (2)/15201 (1)	11,78	23,89

Для оценки степени близости предприятия к банкротству рассчитывается показатель Z-счет Альтмана на конец отчетного периода.

$Z\text{-счет} = 1,2K1 + 1,4K2 + 3,3K3 + 0,6K4 + K5$, где

Коэффициент	Расчет	Строки отчетности	Значение	Множитель	Произведение
K1	Отношение оборотного капитала к величине всех активов	1200 (1)/1600 (1)	0,41	1,2	0,49
K2	Отношение нераспределенной прибыли к величине всех активов	1370 (1)/1600 (1)	0,57	1,4	0,79
K3	Отношение фин. результата от продаж к величине всех активов.	2100 (2)/1600 (1)	0,29	3,3	0,95
K4	Отношение собственного капитала к заемному капиталу.	1300 (1)/ (1500+1400) (1)	1,72	0,6	0,52
K5	Отношение выручки от продаж к величине всех активов.	2110 (2)/1600 (1)	0,75	1	0,75

Итого Z – счет Альтмана: 3,5

Степень вероятности банкротства по критерию Z-счета

Значение Z - счета	Вероятность банкротства
1,8 и менее	Очень высокая
От 1,81 до 2,7	Высокая
От 2,71 до 2,9	Существует возможность
3,0 и выше	Очень низкая

- (1) Бухгалтерский баланс (Форма №1);
- (2) Отчет о финансовых результатах (Форма №2).

4. Коммерческая деятельность

4.1 Коммерческая деятельность

Коммерческая деятельность – это комплекс приемов и методов, обеспечивающих выгодность отношений для каждого из партнеров. Главной целью коммерческой деятельности является получение прибыли через удовлетворение спроса при высокой культуре обслуживания. В условиях современного рынка, который характеризуется всё возрастающей конкуренцией и ростом платёжеспособного спроса, жёсткие требования предъявляются не только к качеству и цене продукции, они также предъявляются к оперативности выполнения заказа и к своевременности поставки.

Каждое предприятие в процессе коммерческой деятельности вступает в экономические и юридические отношения со своими клиентами, поставщиками и партнерами. Однако коммерческая деятельность производственной организации не сводится только к непосредственно коммерческим функциям закупки и продажи, а предполагает выполнение более широкого спектра функций различного характера: от изучения и формирования спроса на продукцию до заключения сделок с партнёрами и доставки продукции непосредственно потребителю.

Для получения информации об прогнозируемых объёмах продаж продукции производства ПАО «Агрегат» на 2019 год была проведена преддоговорная работа с потенциальными покупателями, в результате которой был сформирован план продаж на 2019 год в объеме 4 979 803 941,52 рублей, а также план рекламной и выставочной работы предприятия включающий участие в международных салонах (выставках), бизнес посещениях, консилиумах и деловых встречах. В рамках данного плана для продвижения продукции и получения потребительской оценки качества и ассортиментного портфеля сотрудники ПАО «Агрегат» принимали участие в XII международном салоне «Комплексная безопасность 2019», проходящем в ВДНХ, г. Москва, где на выставке средств охраны жизни и здоровья ПАО «Агрегат» представил аварийно-спасательный инструмент собственной разработки. Делегация «Агрегата» стремилась установить новые деловые контакты, обменяться опытом и ознакомиться с новейшими разработками в отрасли. Особенность нашего стенда была демонстрация реальной работы инструмента. Также сотрудники ПАО «Агрегат» приняли участие в X международной встрече высоких представителей, курирующих вопросы безопасности. Мероприятие состоялось в г. Уфе с 18 по 20 июня с участием 119 стран, а также представителей ООН. На данном международном форуме наша делегация также представила комплект аварийно-спасательного инструмента.

В г. Жуковском с 27 августа по 1 сентября 2019 г. проходил Международный авиационно-космический салон "МАКС", на котором собрались ведущие компании авиакосмической отрасли. На объединенном стенде «АВИСА» наше предприятие демонстрировало новинки изделий авиационного и специального назначения. В эти дни удалось провести ряд полезных встреч, достичь определенных договоренностей с партнерами, а также обозначить новые направления деятельности. Салон объединил 827 компаний-участников из России, Бельгии, Италии, Германии, Ирана, Республики Беларусь, Франции, Турции, Чехии и других стран. В отдельном павильоне расположилась экспозиция Китайской народной республики, поскольку в салон приходил при их партнерском участии. Делегация нашего предприятия провела на выставке большую работу по позиционированию «Агрегата» и поиску

дополнительных заказов. Стенд нашего предприятия посещали представители АО «ОДК», ПАО «Корпорация «Иркут», АО «РСК «МиГ» и других предприятий.

Также делегация «Агрегата» в рамках бизнес посещения побывала на международном железнодорожном салоне техники и технологий «PRO//Движение.Экспо». Сотрудники предприятия ознакомились с экспозицией и заинтересовались продукцией предприятий, изготавливающих путевой инструмент для РЖД, многооперационный инструмент, которым ремонтируют рельсы, гидравлические домкраты, гайковерты, цилиндры, гидравлическое оборудование для установки вагонов, сошедших с рельс. В результате данного посещения, сотрудники получили обзорную информацию для дальнейшего сбора и анализа данного сегмента рынка.

Для оценки рыночного потенциала регионов и повышения спроса на гидравлический аварийно-спасательный инструмент, совместно с официальным дистрибьютором, были организованы региональные бизнес-встречи с ознакомительными и демонстрационными показами работы ГАСИ. Была охвачена целевая аудитория г. Актобе, г. Атыару, г. Актау, г. Уральск республика Казахстан, г. Ташкент республика Узбекистан.

В Российской Федерации проведены бизнес-встречи в Ханты-Мансийском автономном округе (г. Тюмень, г. Сургут, г. Ханты-Мансийск).

На базе Учебно-производственного центра ПАО «Агрегат» в 2019 году прошли обучение спасатели и сотрудники МЧС республик Дагестан, Саха (Якутия), Чувашской, Удмуртской; Свердловской, Челябинской, Тульской, Мурманской областей, а также Камчатского и Красноярского края.

Рекламные и информационные материалы о деятельности ПАО «Агрегат» и выпускаемой продукции размещались в сводном проспекте предприятия членов «АССАД» и в ряде других изданий.

4.2 Реализации продукции (с НДС)

№	Виды продукции, услуг	ед. изм.	2018 г. отгрузка	2019 г.	
				оплата	отгрузка
1	Авиационно-техническая продукция	тыс. руб.	4 232 504	3 452 823	3 388 520
2	Продукция общехозяйственного назначения:	тыс. руб.	218 691	153 891	263 621
	- АСИ	тыс. руб.	173 698	145 556	162 351
	- прочая продукция общехозяйственного назначения	тыс. руб.	44 993	8 335	101 270
3	Услуги	тыс. руб.	47 328	71 360	77 787
Итого:		тыс. руб.	4 498 523	3 678 074	3 726 022

Комментируя цифры по объёмам реализованной продукции необходимо отметить снижение объёмов отгрузки продукции авиационно-технического

назначения, а также снижение объёмов отгрузки гидравлического аварийно-спасательного инструмента. Хочется отметить, что 2019 году произошло увеличение объёмов отгрузки прочей продукции общехозяйственного назначения.

4.3 Основные потребители в 2019 году

№	Основные потребители	Реализация (отгрузка) в 2019 г. (тыс. руб.)	% к 2018 году (отгрузка)
1	АО «ОДК»	940 245	97
2	ПАО «УМПО»	628 678	127
3	АО «ММП имени В.В. ЧЕРНЫШЕВА»	316 906	67
4	ООО «Тирни энд Хендерсон»	147 643	86
5	АО «218 АРЗ»	133 351	95
6	АО СКБ «Турбина»	118 763	88
7	ПАО «Машиностроительный завод им. М.И. Калинина»	97 371	110
8	АО «НПП «Старт» им. А.И. Яскина»	92 599	87
9	ОАО "НПП "Аэросила"	63 173	39
10	ПАО «Роствертол»	47 126	147

5. Перспективы дальнейшего развития и освоение рынков

Экономика Российской Федерации представляет собой сложный комплекс отраслей, среди которых особое место традиционно принадлежит промышленности. Промышленность – главная и ведущая отрасль материального производства, оказывающая решающее воздействие как на развитие производственных сил и отношений, так и влияющая на состояние рынка промышленных товаров.

Исходя из номенклатуры выпускаемой продукции ПАО «Агрегат» представлен на рынке продукции авиационно-технического назначения и рынке гидравлического аварийно-спасательного инструмента. Постоянная модернизация техники, стратегия импортозамещения и разработка новых технологий ведут к быстрому устареванию старых и появлению новых изделий и товаров. Это приносит в практику предприятий значительный элемент риска и подталкивает на развитие конкурентных преимуществ. В данном случае накопленный опыт изготовления авиационно-технических изделий, специализированное производство, наличие подготовленных производственных, инженерных и управленческих кадров,

длительные партнерские отношения с предприятиями авиационной отрасли являются немаловажным положительным фактором. Важно, что за предшествующие годы предприятие значительно обновило производственные мощности.

ПАО «Агрегат» на протяжении ряда лет ведет работу по освоению новой продукции, увеличению объема производства и реализации изделий авиационного назначения. В значительной мере это связано с размещением на предприятии заказов от АО «ОДК», а также в связи с расширением ассортиментного портфеля в части выпускаемой продукции для ОАО «НПП «Аэросила», АО «ОКБ «Кристалл», АО «РСК «МиГ». Предприятием изготовлены и направлены на испытания в составе объектов ряд узлов маслосистемы для двигателя «Изделие 30» самолёта Су-57. Были изготовлены агрегаты СтВ-14, ВЗС-14 и БМФ-100 для перспективного двигателя ПД-14 применяемого на самолёте МС-21. Предприятием изготовлены и направлены на испытания в составе объектов ряд узлов маслосистемы для двигателя «Изделие 30» самолёта Су-57. Также освоена линейка агрегатов для двигателя ТВ7-117СТ для самолётов Ил-112 и Ил-114.

В рамках заключенных договоров с предприятием КАЗ им. С.П. Горбунова – филиал ПАО «Туполев», начато освоение промышленного производства изделий для укомплектования самолетов ТУ 160.

Выполнен ремонт комплектов агрегатов ТРА и форсунок двигателя ДО90 применяемых на кораблях ВМФ РФ.

Очевидно что, в 2020 году ПАО «Агрегат» будет предпринимать дальнейшие меры по укреплению своего положения на рынке в качестве производителя-поставщика авиационных изделий как за счет освоения производства новой, так и за счет технического совершенствования производства серийно производимой продукции.

Также в рамках работ проводимых по программам импортозамещения и развития конкурентной среды проведены работы по разработке и постановке на производство стационарного газового дозатора ДСГ-6,5 и командного агрегата КА-18С используемых в составе наземных газоперекачивающих установок производства Казанского машиностроительного производственного объединения.

Другое направление, развитию которого уделяется серьезное внимание это аварийно-спасательный инструмент. Проводится постоянная модернизация серийно производимых серий гидравлического аварийно-спасательного инструмента для нужд подразделений МЧС. Расширяется номенклатура гидравлического инструмента общепромышленного назначения.

ПАО «Агрегат» ведёт поиск партнёров для организации возможных совместных производств и заказчиков, у которых иметься потребность выполнения работ в области изготовления сложных и высокоточных изделий. Мы открыты для сотрудничества, развития, партнёрства и осуществления совместных проектов.

6. Качество выпускаемой продукции

6.1 Система менеджмента качества

С целью достижения стратегической цели предприятия – быть лидером в области изготовления высокотехнологичных агрегатов систем автоматического управления авиационных двигателей, на предприятии функционирует система менеджмента качества, в которой определены процессы, обеспечивающие выпуск качественной продукции.

6.2 Динамика основных показателей, характеризующих качество выпускаемой продукции

№	Наименование показателя	2018 год	2019 год
1	Рекламации и претензии по АТ		
	Предъявлено	49 (0,41 %)	49 (0,74 %)
	Принято:	14 (0,12 %)	17 (0,26 %)
	по производственным дефектам	12 (0,10 %)	16 (0,24 %)
	по конструктивным дефектам	1	1
	причина дефекта не установлена	1	-
	дефект поставщика ПКИ	-	-
	Не принято:	35	32
	неправильная эксплуатация	7	9
	дефект не подтвердился	28	23
Примечание: (%) - отношение к количеству реализованных изделий АТ			
2	Рекламации и претензии по ТНП и ГП		
	Предъявлено:	16 (0,45 %)	23 (0,44 %)
	Принято:	7 (0,20 %)	10 (0,19 %)
	по производственным дефектам	6 (0,17 %)	1 (0,02 %)
	по конструктивным дефектам	-	1
	причина дефекта не установлена	-	-
	дефект поставщика ПКИ	1	8
	Не принято:	9	13
	- неправильная эксплуатация	6	8
	- дефект не подтвердился	3	5
Примечание: (%) - отношение к количеству реализованных изделий ТНП и ГП			
3	Затраты на брак (руб.)	18 443 534	14 883 052
	(отношение затрат на брак к сумме реал.прод.)	0,42 %	0,43 %
	Производственный брак	69,22 %	54,00 %
	В т.ч. по цехам:	54,30 %	53,90 %
	- исполнители 10 шифр	48,82 %	48,00 %
	- исполнители 11 шифр	5,35 %	4,70 %
	- организационные недостатки	0,13 %	1,20 %
№	Наименование показателя	2018 год	2019 год

	Отношение стоимости брака к затратам на производство по цехам (%):		
	36	0,08 %	0,11 %
	40	0,14 %	0,20 %
	41	0,84 %	0,60 %
	43	0,60 %	0,60 %
	44	0,07 %	0,05 %
	45	0,18 %	0,06 %
	46	0,88 %	0,78 %
	48	1,63 %	0,92 %
	49	0,75 %	0,70 %
	50	0,19 %	0,22 %
	61	0,58 %	0,56 %
	Стоимость брака по отделам:	14,92 %	15,00 %
	3 отд.	0,18 %	0,50 %
	5 отд.	1,15 %	1,80 %
	7 отд.	0,04 %	-
	8 отд.	0,17 %	-
	35 отд.	3,90 %	6,00 %
	13 отд.	0,23 %	0,21 %
	16 отд.	8,66 %	6,40 %
	29 отд.	0,46 %	0,10 %
	31 отд.	0,13 %	-
	Непроизводственный брак:	30,77 %	29,80 %
	- технологический отход 39 шифр	15,79 %	14,00 %
	- ученики 35 шифр	5,68 %	1,20 %
	- освоение 36 шифр	9,06 %	14,00 %
	- опытные работы 34 шифр	0,17 %	0,20 %
	- прекращение производства 37 шифр	0,03 %	0,40 %
	- физ. износ мех.оборудования 32 шифр	-	-
	- физ. износ эл. оборудования 33 шифр	0,04 %	0,30 %

6.3 Основные причины, ухудшающие показатели качества выпускаемой продукции

некачественная технологическая документация	недостаточная квалификация исполнителей	организационные недостатки (низкая ритмичность, нечеткое планирование и т.д.)	освоение новых изделий	технологический отход	недостаточное оснащение универсальными средствами измерения и оснасткой
---	---	---	------------------------	-----------------------	---

6.4 Основные мероприятия, проведенные в 2019 году по повышению качества и надежности выпускаемых изделий

№	Мероприятие
1	В документации СМК (стандартах организации, методологических инструкций) было проведено 112 изменений.
2	Актуализировано 46 стандартов организации, 7 методологических инструкций, 10 документа на процесс, 2 производственные инструкции и разработано вновь 14 стандарта организации, 2 методологическая инструкция, 2 производственные инструкции, 1 документ на процесс.
3	Актуализированы технологические инструкции М-536; М-617; М-706; М-313; М-583; М-210; М-543, М-661.
4	Проведена переаттестация исполнителей, работающих на самоконтроле, в соответствии с требованиями СТО 536.34.043-2013.
5	Проведена переаттестация контролеров и рабочих, выполняющих особо ответственные и специальные технологические процессы.
6	Проведено обучение на целевых курсах повышения квалификации контролёров механических цехов с малым опытом работы.
7	Приобретено 61 наименований ДС внешнего происхождения.
8	Внедрено 30 наименований документации внешнего происхождения.
9	Разработано и внедрено 1718 технологических процессов (СТО 536.36.034).
10	С целью повышения качества изготовления, выполнен перевод более 30 наименований ДСЕ на прогрессивное оборудование (QTN 200MYB; QTN 200MSY; XY-120; XD-26; XD-20H).
11	Распространено действие регламента по оформлению Актов на брак в программе 1С на все цеха основного производства.
12	Актуализировано положение о депремировании подразделений за невыполнение мероприятий по качеству.
13	Разработана инструкция по порядку выполнения анализа показателей качества в цехах предприятия.
14	За 2019 год на предприятии было проведено 12 совещаний ПДКК с соответствии с СТО 536.31.012 – 2016 и 1 совещание «День качества» в соответствии с СТО 536.31.056 – 2017.
15	С целью метрологического обеспечения производства, выполнена поверка средств измерений и эталонов ОМетр, калибровка средств измерений, средств неразрушающего контроля, средств измерений единичного изготовления согласно утвержденных графиков на 2019 год.
16	Проведена периодическая аттестация испытательного оборудования в соответствии с утвержденным графиком на 2019 год.
17	Для ОГМет внедрен рентгенотелевизионный комплекс с функцией томографии «Filin».
18	Для цеха 41 внедрен в производство комплекс оборудования VX1000 для печати 3D моделей из песка.
19	Для цеха 45 приобретена паяльная станция ERSА RDS 80 в количестве 2 штук.
20	Для цеха 49 приобретен токарно-фрезерный обрабатывающий центр NTX1000 / SZM (Япония).
21	Для цеха 46 приобретен токарно-фрезерный обрабатывающий центр NZX 2000 / 800 STY 2.
22	Для цеха 43 приобретен зубошлифовальный станок Oerlikon G30, Klingenberg.
23	Для цеха 40 приобретено: - автоматический вертикальный склад ModulaLift MX-1000D; - электромеханическизиговочныйBendmak SWM-125;

	<ul style="list-style-type: none"> - ручной настольный вальцовочный Stalex W0,1x1000; - ручной вальцовочный АВ-1250; - галтовка роторная ОТЕС 3x18-1; - электрический гибочный пресс FX BEND 1023; - гофрированный станок АРМ.
24	Для цеха 48 приобретено: <ul style="list-style-type: none"> - притирочно-шлифовальный станок FLM1000; - вертикальный обрабатывающий центр ZVH60/L2200.
25	Для цеха 50 приобретен Тельфер канатный электрический Т-10422.
26	Для цеха 51 приобретен резбшлифовальный станок с ЧПУ BBN 500 B2 GRINDEX.
27	Обеспечено проведение подготовки, переподготовки и обучения вторым профессиям, всего 94 человека.
28	Повышена квалификация рабочих, всего – 148 человек.
29	Повышена квалификация специалистов, всего – 54 человек.
30	Организовано обучение и стажировка специалистов на родственных предприятиях, в компаниях и фирмах поставщиков оборудования и инструмента в количестве 5 человек.

7. Состояние учета и отчетности

Учет ведется в специализированной информационной системе «1С: - Предприятие 8».

Бухгалтерская информация на машинных и бумажных носителях. Ответственность за обеспечение сохранности информации от несанкционированного доступа возлагается на системного администратора.

Внутренний аудит осуществляет сторонняя аудиторская организация на договорной основе.

Остатки НЗП оцениваются по нормативному методу.

В качестве нормативной стоимости принимаются нормативные калькуляции по государственному оборонному заказу.

Учет материальных ценностей ведется количественно-стоимостным методом.

Отчетность передается в налоговые органы, фонды и статистические учреждения в электронном виде с использованием системы «Контур-экстерн» (Челябинская область).

8. Финансовое состояние

8.1 Характеристика финансового состояния

Объём выручки в сравнении с предыдущим годом составил 82,9 %, поступление денежных средств – 81,5 %.

Вся дебиторская задолженность на 01.01.2020 года составляет 506254 тыс. руб. против 460798 тыс. руб. на 01.01.2019 года.

Кредиторская задолженность на 01.01.2020 года – 978685 тыс. руб. против 1130219 тыс. руб. на 01.01.2019 года.

8.2 Баланс доходов и расходов за 2019 г. по ПАО "Агрепат"

№	Статьи	Факт 2019
1.	ДОХОДНАЯ ЧАСТЬ	тыс. руб.
1.1.	Выручка от реализации продукции	3 046 447
	из нее:	
	продукция авиационного и специального назначения	2 828 705
	продукция общехозяйственного применения	217 742
1.2.	Выручка от предоставления услуг	70 608
ИТОГО ДОХОДОВ		3 117 055
2.	РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ	тыс. руб.
2.1.	Прямой фонд оплаты труда (основная заработная плата производственных рабочих)	404 279
2.2.	Прямые материальные затраты (основные материалы, ПКИ)	479 159
	Накладные расходы,	
	из них:	
2.3.	Заработная плата	568 968
2.4.	Материальные затраты	117 075
2.5.	Покупной инструмент	123 735
2.6.	Электроэнергия (покупная)	31 434
2.7.	Электроэнергия световая	2 235
2.8.	Газ	21 328
2.9.	Теплоэнергия (покупная)	16 938
2.10.	Услуги сторонних организаций всего, в т.ч.:	147 112
	транспортные услуги	14 360
	строительного характера	62 521
	прочие услуги производственного характера (авторское сопровождение и др.)	16 366
	прочие услуги непроизводственного характера, в т.ч.:	53 864
	услуги на охрану предприятия	19 150
2.11.	Налоги всего, в т.ч.:	338 524
	социальный налог	316 027
	налог на имущество	20 973
	прочие	1 525
2.12.	Прочие расходы всего, в т.ч.:	55 645

	командировочные расходы	5 327
	процент за пользование кредитом	28 089
	другие расходы (добровольное страхование, представительские расходы и др.)	22 230
2.13.	Лизинг	110 678
2.14.	Амортизация основных средств и нематериальных активов	282 684
ИТОГО РАСХОДОВ		2 678 745
Прибыль (убыток) до налогообложения		438 310
Налог на прибыль		88 701
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода		334 436

8.3 Сведения о кредиторской задолженности общества

№	Показатель	На начало года	На конец года
1	Долгосрочные заемные средства, в т.ч.: заемные средства отложенные налоговые обязательства	382 370 59 145	290 000 78 205
Итого:		441 515	368 205
1	Краткосрочные заемные средства	70 000	112 000
2	Кредиторская задолженность, в т.ч.: поставщики и подрядчики, авансы полученные перед персоналом предприятия перед государственными внебюджетными фондами задолженность по налогам и сборам прочие кредиторы	1 130 219 855 115 79 624 27 628 167 852 -	978 685 757 551 64 690 35 797 117 968 2 679
3	Оценочные обязательства	77 483	64 859
Итого:		1 277 702	1 155 544

8.4 Сведения о дебиторской задолженности общества

№	Показатель	На начало года	На конец года
1	Дебиторская задолженность, в т.ч.: покупатели и заказчики авансы выданные прочие	218 743 241 387 869	354 908 143 556 7 790
Итого:		460 798	506 254

8.5 Сумма уплаченных обществом налогов и иных платежей, сборов в бюджет за отчетный год, сведения о задолженности общества по уплате налогов и иных платежей и сборов за 2019 год

№	Вид налога	Начислено	Оплачено
1	НДС Недоимка Пени, штрафы	385 485 339 385 439 788 45 551	426 249 619 426 204 068 45 551
2	Налог на имущество Недоимка Пени, штрафы	12 651 869 12 643 960 7 909	18 053 418 18 045 509 7 909
3	Налог на прибыль Недоимка Пени, штрафы	98 384 584 97 467 801 916 783	100 889 150 99 972 367 916 783
4	Налог на доходы физических лиц Недоимка Пени, штрафы	176 792 131 176 792 131 -	178 011 519 178 011 519 -
5	Плата за воду Недоимка Пени, штрафы	785 168 785 071 97	762 820 762 723 97
6	Плата за землю Недоимка Пени, штрафы	915 092 915 092 -	916 021 916 021 -
7	Транспортный налог Недоимка Пени, штрафы	303 239 302 906 333	317 773 317 440 333
8	Пенсионный фонд Недоимка Пени, штрафы	288 668 176 288 388 100 280 076	284 990 434 284 710 358 280 076
9	Медицинское страхование Недоимка Пени, штрафы	69 064 387 68 962 065 102 322	67 408 585 67 306 263 102 322
10	Социальное страхование Недоимка Пени, штрафы	56 966 258 56 944 117 22 141	56 027 936 56 005 795 22 141
Итого:		1 090 016 243	1 133 627 275
Недоимка:		1 088 641 031	1 132 252 063
Пени, штрафы:		1 375 212	1 375 212

Расчеты по налогам и иным платежам и сборам произведены полностью. Задолженность общества по уплате налогов и иных платежей и сборов за 2019 год отсутствует.

8.6 Себестоимость выпуска товарной продукции за 2019 год

тыс.руб.

№ строки	Наименование статей калькуляции	План, всего	Факт, всего	Отклонение
0100	Материальные затраты - всего:	711 674	560 741	150 933
	в том числе:			
0101	приобретение сырья, материалов и вспомогательных материалов	236 195	206 947	29 248
0102	приобретение полуфабрикатов			
0103	возвратные отходы	-6 609	-4 027	-2 582
0104	приобретение комплектующих изделий	365 913	259 508	106 405
0105	оплата работ и услуг сторонних организаций производственного характера			
0106	транспортно-заготовительные затраты	30 105	24 550	5 555
0107	топливо на технологические цели	645	353	293
0108	энергия на технологические цели	85 424	73 410	12 014
0109	тара и упаковка			
0110	затраты на изделия собственного производства			
0200	Затраты на оплату труда - всего:	539 865	467 748	72 117
	в том числе:			
0201	основная заработная плата	377 932	376 592	1 340
0202	дополнительная заработная плата	161 933	91 156	70 777
0300	Страховые взносы на обязательное социальное страхование	171 137	129 689	41 448
0400	Затраты на подготовку и освоение производства - всего:		177 419	-177 419
	в том числе:			
0401	пусковые затраты			
0402	затраты на подготовку и освоение новых видов продукции		177 419	-177 419
0500	Затраты на специальную технологическую оснастку	212 327	150 505	61 822
0600	Затраты на специальное оборудование для научных (экспериментальных) работ			
0700	Специальные затраты	112 056	85 977	26 078
0800	Общепроизводственные затраты	1 274 879	835 137	439 742
0900	Общехозяйственные затраты			
1000	Затраты на командировки			
1100	Прочие прямые затраты		19 798	-19 798
1200	Затраты по работам (услугам), выполняемым (оказываемым) сторонними организациями			
1300	Производственная себестоимость (сумма строк 0100, 0200, 0300, 0400, 0500 – 1200)	3 021 938	2 427 014	594 924
1400	Коммерческие (внепроизводственные) затраты	36 707	24 990	11 717
1500	Проценты по кредитам	38 475	39 703	- 1 228
1600	Административно-управленческие расходы	648 788	604 519	44 269
1700	Себестоимость продукции (сумма строк 1300, 1400, 1500, 1600)	3 745 908	3 096 226	649 682
1800	Прибыль	435 429	807 302	- 371 873
1900	Цена продукции (без НДС) (сумма строк 1700, 1800)	4 181 337	3 903 528	277 809
	Рентабельность, % *	11,62	26,07	

* - % рентабельности рассчитывается как отношение прибыли к себестоимости продукции (стр. 1800/стр. 1700)

8.7 Прибыль и ее распределение(тыс. руб.)

Использование прибыли за 2019 год

№	Показатель	Сумма
1	Нераспределенная прибыль на 01.01.2019 г.	385 000
2	<i>Израсходовано, всего</i>	72 315
	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ	
2.1	Дивиденды	65 676
2.2	Вознаграждение совету директоров	6 639
3	Уменьшение резервного капитала (-)	41 470
4	<i>Чистая прибыль полученная в 2019 году</i>	334 436
5	Нераспределенная прибыль на 01.01.2020 г.	688 592
	В ТОМ ЧИСЛЕ	
5.1	Восстановленная прибыль прошлых лет	41 470
5.2	Нераспределенная прибыль 2018 года	312 686
5.3	Нераспределенная прибыль 2019 года	334 436

8.8 Расходы социального характера(тыс. руб.)

Расходы социального характера за 2019 год

№	Показатель	Сумма
1	Расходы социального характера	34 027
2	<i>Израсходовано, всего</i>	34 027
	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ	
2.1	Материальная помощь	5 273
2.2	Организация дополнительного питания	11 423
2.3	Премия по уходу на пенсию и прочие	5 663
2.4	Спортивные и культурно-массовые мероприятия	4 545
2.5	Организация оздоровительного отдыха	4 416
2.6	Спонсорская и благотворительная помощь	2 707

9. Социальные показатели

№	Выплаты:	Сумма, тыс.руб.
---	----------	-----------------

1	Выплата социального характера в 2019 году, в т.ч.	56 804,7
	- по промышленному персоналу	56 701,0
	- по цеху 80	103,7
2	Выходные пособия	40 197,9
3	Материальная помощь	13 177,8
4	Премия уходящим пенсионерам	3 325,3

10. Структура численности и оплата труда по категориям работающих (2019 год)

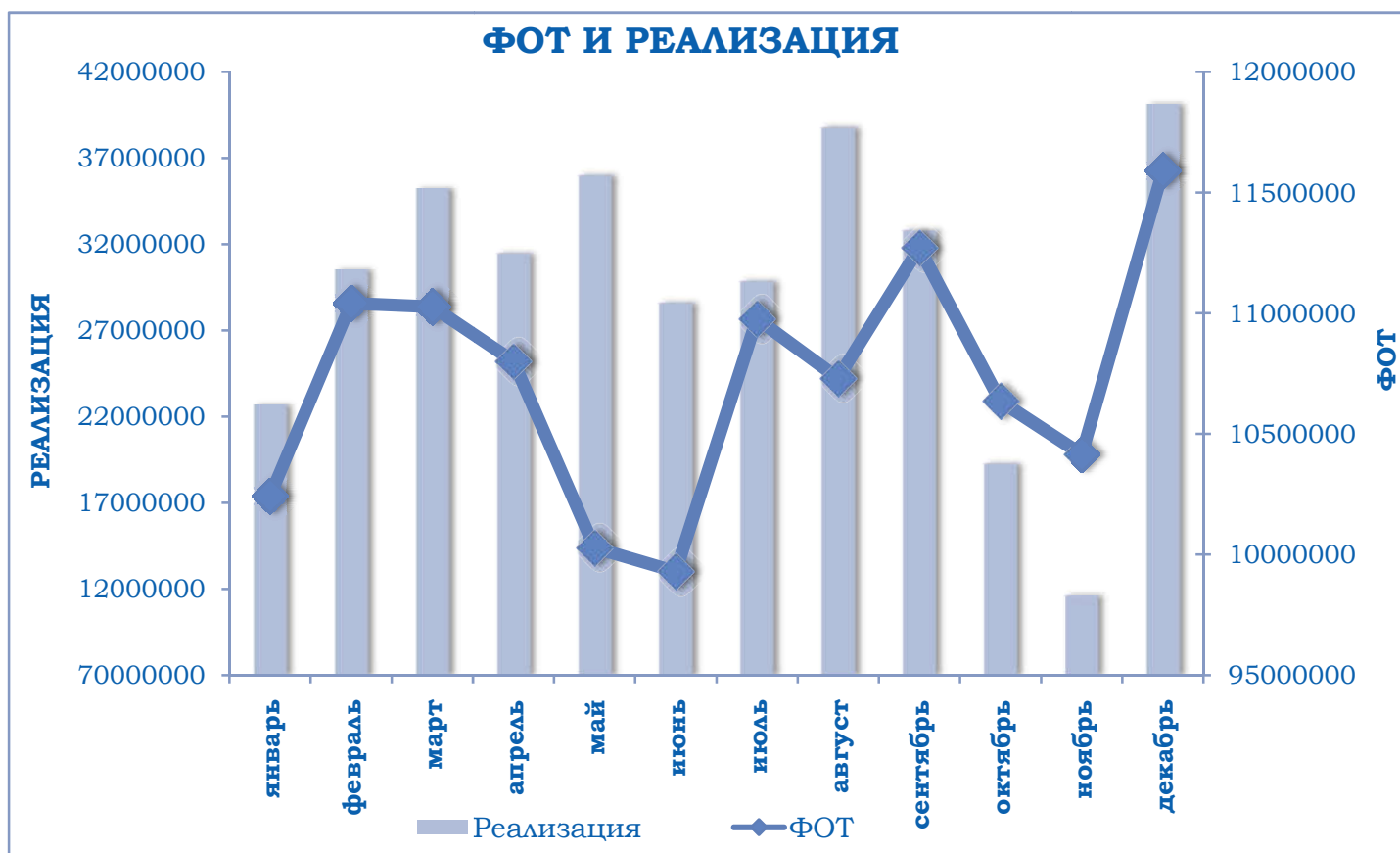
№	Категории работающих	Численность среднесписочная	%	ФЗП, тыс. руб.	%	Примечание
1	Всего по ПАО «Агрегат»	2341	100,0	1 286 871,1	100,0	
2	Всего ППП	2311	98,7	1 266 860,7	98,4	
	а) рабочие, в т.ч.:	1639	70,0	816 991,4	63,5	
	производственные	1079	46,1	601 810,6	46,8	
	контролёры	122	5,2	41 140,7	3,2	
	вспомогательные	414	17,7	167 763,6	13,0	
	ученики	24	1,0	6 276,6	0,5	
	б) руководители	302	12,9	265 220,5	20,6	
	в) специалисты	357	15,2	179 487,4	13,9	
	г) исполнители	13	0,6	5 161,3	0,4	
3	Цех № 80	30	1,3	11 859,9	0,9	
4	Оплата работникам не списочного состава	-	-	8 150,5	0,6	

11. Структура фонда заработной платы

№	Вид оплаты	ФЗП, тыс. руб.	Удельный вес, %
1	Оплата по сдельным расценкам	247 981,7	19,3
2	Премия сдельщиков	45 842,9	3,6
3	Оплата повременная	315 557,4	24,5
4	Премия повременщиков	58 870,9	4,6
5	Районный коэффициент	142 805,3	11,1
6	Оплата за ночные часы	10 230,0	0,8
7	Оплата за сверхурочные часы	27 255,0	2,1
8	Оплата за вредность	8 797,2	0,7
9	Оплата по контрактам	10 515,0	0,8
10	Оплата персональных надбавок	15 112,5	1,2
11	Оплата ежегодных отпусков	109 383,8	8,5
12	Оплата ученических отпусков	10 406,1	0,8
13	Премия по доп. положениям	36 719,7	2,9
14	Вознаграждение по итогам года	21 134,8	1,6
15	Непромышленная группа	11 859,9	0,9
16	Прочие (договоры, бригадирские, оплата за выходные и праздничные дни, обучение учеников, разовые задания и т.п.)	206 248,4	16,0
17	Безлюдный фонд	8 150,5	0,6
Итого:		1 286 871,1	100,0

2019 год,	Реализация	Зарплата	Итого ФОТ	% к
-----------	------------	----------	-----------	-----

месяц	оплата	отгрузка	основная		реализац. (оплате)
Январь	226 720 436	214 322 458	102 420 643	102 420 643	45,17
Февраль	305 273 744	333 807 525	110 415 876	110 415 876	36,17
Март	352 367 553	397 547 434	110 268 805	110 268 805	31,29
Апрель	315 081 242	326 571 451	108 003 505	108 003 505	34,28
Май	359 872 400	357 955 139	100 274 885	100 274 885	27,86
Июнь	286 047 091	311 077 571	99 288 134	99 288 134	34,71
Июль	298 437 968	297 919 112	109 775 090	109 775 090	36,78
Август	387 508 776	432 245 294	107 304 521	107 304 521	27,69
Сентябрь	327 955 761	279 343 433	112 713 302	112 713 302	34,37
Октябрь	192 730 784	181 084 928	106 355 643	106 355 643	55,18
Ноябрь	116 049 914	141 662 603	104 148 291	104 148 291	89,74
Декабрь	401 447 849	456 390 810	115 902 376	115 902 376	28,87
Итого	3 575 667 266	3 729 927 759	1 286 871 071	1 286 871 071	35,99



12. Структура основных фондов

№	Основные фонды	2018 год	2019 год
---	----------------	----------	----------

п/п		Первоначальная стоимость, тыс. руб.	Остаточная стоимость, тыс. руб.	Первоначальная стоимость, тыс. руб.	Остаточная стоимость, тыс. руб.
Всего основные фонды в т.ч.		4 359 893	2 313 863	4 694 920	2 223 018
1	Здания	444184	338456	531539	417611
2	Сооружения	197599	151205	231635	174966
3	Машины и оборудование	3555818	1 727850	3770405	1 540541
4	Офисное	24381		23696	
5	Транспортные средства	39059	14344	38593	11128
6	Производственный и хозяйственный инвентарь	26290	9446	26290	6 010
7	Земельные участки и объекты природопользования	72562	72562	72762	72762

	Введено в эксплуатацию в 2019 году (тыс. руб.)
Основных фондов, всего	351 300
<i>в том числе</i>	
Здания	87 439
Сооружения	34 945
Машины и оборудование	226 738
Офисное	0
Транспортные средства	1 978
Производственный и хозяйственный инвентарь	0
Земельные участки и объекты природопользования	200
Итого:	351 300
	Выбыло основных фондов в 2019 году (тыс. руб.)
Основных фондов, всего	16 273
<i>в том числе</i>	
Здания	84
Сооружения	909
Машины и оборудование	12 151
Офисное	685
Транспортные средства	2 444
Производственный и хозяйственный инвентарь	0
Земельные участки и объекты природопользования	0
Итого:	16 273

Использование основных производственных фондов

Показатели	2018 год	2019 год
------------	----------	----------

Среднегодовая стоимость основных фондов тыс. руб.	3 800 506	4 442 487
Фондоотдача, руб.	1,05	0,85
Фондоемкость (на 1 руб. товарной продукции), руб.	0,95	1,18

Состояние и ремонт оборудования

Состояние производственного оборудования в цехах ПАО «АГРЕГАТ» обеспечивает его работоспособность на уровне технологических и производственных требований.

В течение года отремонтировано 108 единиц оборудования, на сумму 11 782 тыс. руб.

13. Оценка научно-технического уровня деятельности общества, его продукции, услуг

В 2019 году деятельность технических служб была направлена как на решение задач, связанных с модернизацией производственных и литейного цехов, заменой устаревшего технологического оборудования на современное высокотехнологическое, так и на дальнейшее внедрение в производство изделий авиационной тематики.

Изготовлена установочная партия и получено право на серийное изготовление блоков выносных маслоагрегатов БВМФ-84. Изготовлены первые партии и получено право на отгрузку восьми изделий, предназначенных для самолета ТУ-160, разработки ПАО «Туполев». Решения на право производства и отгрузки 11 изделий для самолета ТУ-160 находятся на оформлении, 22 изделия находятся в стадии освоения производства. Освоено производство трех модификаций редукторов для мотоблока производства ОАО ГМЗ «Агат». Изготовлены опытные партии станций насосных гидравлических СНГ-200, коробок приводных 84-06-811 для наземных ГТУ, выпускаемых АО «ОДК-ПМ». Выполнен ремонт второй партии агрегатов для ГТУ ДО-90 кораблей СКР «Сторожевой» и БПК «Адмирал Чабаненко». Принято решение и началось изготовление 11ти изделий для двигателя Д18Т (УЗГА г. Екатеринбург).

Разработана КД на пять наименований приводных блоков для станков с ЧПУ.

Освоение агрегатов, как авиационного назначения, так и изделий общепромышленного назначения потребовало много усилий от технических служб, особенно, конструкторов и технологов.

Параллельно освоению новых изделий и модернизации выпускаемых изделий велись работы согласно оргтехмероприятий по снижению трудоемкости, металлоемкости, повышения качества.

Много усилий вкладывается в опытно-конструкторские работы, в результате которых порой находится нетрадиционное, оригинальное решение, улучшающие качество изделия или значительно снижающие трудоемкость и себестоимость

изготовления изделий. Производится поиск, рассмотрение и оформление замены материалов, введение заменителей.

Технологической службой много делается в плане уменьшения длительности технологического цикла изготовления узлов и деталей выпускаемых изделий. Расширяется применение высокоточного и производительного оборудования.

Службами завода продолжалась работа по лицензированию, сертификации и защите интеллектуальной собственности предприятия. Почти вся выпускаемая ПАО «Агрегат» продукция промышленного назначения сертифицирована. В настоящее время предприятие владеет четырьмя патентами, защищающими нашу интеллектуальную собственность, из них:

2 патента на
промышленный образец

2 свидетельства на
товарный знак.

Много труда и средств вкладывается в обеспечение служб предприятия действующей нормативно-технической и научной документацией, государственными стандартами РФ и технической литературой.

Критерием оценки качества и научно-технического уровня продукции авиационного и промышленного назначения, ТНП, АСИ является стабильный спрос и отсутствие серьезных замечаний от потребителей.

13.1 Справка об освоении новых изделий в 2019 году

№	Шифр изделия	Наименование
Освоены		
1	БВМФ-84	Блок выносных маслофильтров
2	70.04.4100.040.000	Дозатор
3	70.04.4201.235.000	Цилиндр пружинный
4	70.04.4280.015.000	Тяга
5	70.04.4280.180.001	Тяга
6	70.04.4280.180.002	Тяга
7	70.04.4801.180.000	Цилиндр воздушный
8	70.04.6157.155.000	Стакан
9	70.04.6157.666.000	Цилиндр створок
10	090088027	Агрегат командно-топливный
11	090088099	Насос плунжерный
12	A90038005	Форсунка
Находятся в стадии освоения:		
1	84-06-811	Коробка приводов
2	06В.71.0100	Маслоагрегат

3	БМН	Блок маслонасосов
4	МНО-87	Насос масляный откачивающий
5	ПУГ.00.00.00	Приводная угловая головка
6	ПБО.00.00.00	Приводной блок осевой 2-х сторонний цанговый
7	СНГ-200	Станция насосная гидравлическая
8	8 010 55 024	Приводной сверлильно-фрезерный блок
9	АГ.30.2.20.01	Приводная осевая головка ER-20
10	АГ.40.2.25.03-01	Приводной блок радиальный со смещением ER-25
11	АГ.40.2.25.04-01	Приводной блок радиальный со смещением ER-25
12	АГ.80.2.80.14	Приводной блок зубофрезерный
13	70.04.4801.060.000	Замок тормозного парашюта
14	70.04.4801.080.000	Серьга
15	70.04.4282.090.001	Замок
16	70.04.4282.090.002	Замок
17	70.04.6162.100.000	Узел телескопический
18	70.04.6165.500.007	Цилиндр сливного механизма
19	70.04.6165.500.009	Цилиндр сливного механизма
20	70.04.6157.600.000	Цилиндр створок
21	70.04.4106.100.001	Цилиндр комбинированный механизма створок
22	70.04.4106.100.002	Цилиндр комбинированный механизма створок
23	70.04.4108.020.001	Рама шарнирная
24	70.04.4108.020.002	Рама шарнирная
25	70.04.4108.050.001	Рама шарнирная
26	70.04.4108.050.002	Рама шарнирная
27	70.04.4108.100.001	Гидропроводка механизма бокового смещения
28	70.04.4108.100.002	Гидропроводка механизма бокового смещения
29	70.04.4110.130.001	Замок убранного положения
30	70.04.4110.130.002	Замок убранного положения
31	70.04.4281.000.001	Двухзвенник
32	70.04.4281.000.002	Двухзвенник
33	70.04.4284.000.000	Цилиндр боковой
34	70.04.5609.000.000	Гидроаккумулятор
35	70.04.5609.050.007	Гидроаккумулятор
36	70.04.5609.050.009	Гидроаккумулятор
37	70.04.5609.150.007	Узел гидравлический поворотный
38	70.04.5609.150.008	Узел гидравлический поворотный
39	70.04.5609.150.009	Узел гидравлический поворотный
40	70.04.5609.150.010	Узел гидравлический поворотный
41	70.04.4207.000.000	Замок передней стойки шасси
42	70.04.4283.000.007	Цилиндр торцевой
43	70.04.4283.000.009	Цилиндр торцевой
44	70.04.4283.000.011	Цилиндр торцевой

45	70.04.4283.000.013	Цилиндр торцевой
46	70.04.4801.525.000	Цилиндр открытия створок
47	70.04.5609.210.000	Уравновешенный компенсатор
48	70.04.5609.220.000	Уравновешенный компенсатор
49	70.04.5609.230.000	Уравновешенный компенсатор
50	70.04.5609.240.000	Уравновешенный компенсатор
51	218УТ0701000-01	Маслоагрегат
52	218УТ0701200-01	Маслонасос управления реверсом
53	218УТ0702000-01	Воздухоотделитель
54	218УТ0704000-01	Фильтр
55	218УТ0707020-01	Термостружкосигнализатор
56	218УТ0708100-02	Суфлер центробежный
57	218УТ0601000-01	Привод центральный
58	218УТ0602000-04	Привод промежуточный
59	218УТ0604000-01	Привод ЦС
60	218УТ0603000-02	Коробка приводов
61	ВТС-18Т	Турбостартер воздушный

13.2 Справка о внедрении технических мероприятий по службе главного металлурга

№	Техническое мероприятие
1	Разработано и внедрено 1445 техпроцессов гальванопокрытий.
2	Разработано и внедрено 586 техпроцессов термообработки деталей.
3	Разработано и внедрено 60 техпроцессов изготовления резино-пластмассовых деталей.

13.3 Справка о состоянии технологических процессов

№	Содержание	ТНП	Осн.пр-во	Примечание
---	------------	-----	-----------	------------

1	Разработано вновь техпроцессов	130	1588	1718
2	Оформлено и сдано техпроцессов	49	522	571
3	Количество операций / на каком количестве техпроцессов подлежит проверке в отчётном периоде по плану	$\frac{145}{64}$	$\frac{1430}{241}$	$\frac{1575}{305}$
4	Количество фактически проверенных операций / техпроцессов в отчётном периоде	$\frac{162}{77}$	$\frac{1345}{246}$	$\frac{1507}{323}$
5	Количество операций / техпроцессов выполнявшихся с нарушениями (по результатам прошедших проверок)	$\frac{0}{0}$	$\frac{22}{5}$	$\frac{22}{5}$
	Из них по причинам:			
	а) небрежность исполнителя	0	0	0
	б) недостаточная квалификация исполнителя	0	0	0
	в) отсутствие спец. инструмента и технологической оснастки, предусмотренных технологией	0	9	9
	г) отсутствие контрольно-измерительного инструмента, контрольных приспособлений и оснастки или их замена другими	0	10	10
	д) неисправность контрольно-измерительного инструмента и оснастки	0	2	2
	е) прочие	0	1	1
6	Показатель нарушений технологической дисциплины в %	0,00	1,64	1,46

14. Факторы риска, связанные с деятельностью общества

Основные факторы риска для деятельности Общества являются падение объемов производства в первую очередь за счет снятия объемов производства интегрированными структурами и перераспределения снятых объемов на другие предприятия.

В связи с территориальной удаленностью ПАО «Агрегат» присутствуют проблемы привлечения кадровых ресурсов: управленческого персонала и специалистов.

Усиление конкуренции на рынке товаров гидравлического аварийно-спасательного инструмента.

Возможное отрицательное влияние санкций в отношении РФ со стороны ЕС и США.

15. Характеристика природоохранной деятельности ПАО «Агрегат» в 2019 году

Природоохранная деятельность ПАО «Агрегат» осуществляется в соответствии с ФЗот 10.01.2002. № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», по следующим направлениям:

1. Охрана атмосферного воздуха от 104 стационарных источников выбросов в атмосферу. Разработан Проект предельно-допустимых выбросов, утвержден в Управлении по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Челябинской области. Срок действия проекта с 27.11.2014 до 13.11.2019г. Суммарный объем выбросов вредных веществ за год составил 45,262499 тонн в год в пределах ПДВ и 6,853628 тонн в год сверх лимита.

2. Охрана водного бассейна реки Сим и реки Ералка от трех промышленных выпусков. Разработан Проект нормативов допустимых сбросов и утвержден Нижне-Обским БВУ г. Тюмень. Срок действия проекта с 24.08.2015 до 24.08.2020г.

В 2019 году было забрано воды из Симского водохранилища 1400,530 тыс. куб. м.

Из арт. скважины забрано воды 20,260 тыс. куб. м. в год.

Объем забора воды из коммунального водопровода составил 31,040 тыс. куб. м.

Общий сброс сточных вод по выпускам в год составил 704,440 тыс. куб. м.:

Выпуск № 3 – 325,770 тыс. куб. м.

Выпуск № 4 – 373,340 тыс. куб. м.

Выпуск № 5 – 5,330 тыс. куб. м.

3. Размещение промышленных и твердых коммунальных отходов переданы региональному оператору в г. Сатка «Комритсервис» и на полигон ООО «Утилис» г. Новоуральск. Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение выдан Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Челябинской области ПАО «Агрегат» регистрационный № 3917, срок действия с 08 ноября 2018 г. по 08 ноября 2023 г.

В 2019 году образовалось 732,211 тонн отходов:

По 1 классу опасности образовалось 0,709 тонн:

- лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные – 0,709 тонн.

Димеркуризовано 3770 штук ртутных ламп в г. Ульяновск ООО «Экпро».

По 3 классу опасности образовалось 3,010 тонн:

- отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены– 0,031 тонн (обезвреживание);

- отходы минеральных масел промышленных–0,051 тонн (обезвреживание);

- отходы минеральных масел компрессорных–0,020 тонн (утилизация);

- остатки бензина, утратившего потребительские свойства–0,810 тонн (обезвреживание);

- нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные –1,020 тонн (обезвреживание);

- всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений – 0,050 тонн (обезвреживание).

Переданы лицензированной организации ООО «Утилизатор-2017».

- осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств с преимущественным содержанием

железа – 1,000 тонн. Переданы лицензированной организации на захоронение ООО «Утилис»;

- шлам шлифовальный маслосодержащий – 0,020 тонн (обезвреживание);
- обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) – 0,004 тонн;
- опилки и стружка древесные, загрязнённые нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) – 0,004 тонн.

Переданы региональному оператору «Комритсервис».

По 4 классу образовалось 153,900 тонн:

- эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15% – 1,890 тонн (обезвреживание);

- пыль (мука) резиновая – 0,178 тонн (обезвреживание);
- шлак печей переплава алюминиевого производства – 1,030 тонн (утилизация);

- шлак плавки чугуна – 0,520 тонн (утилизация);
- шлак плавки стали при литье стали – 0,500 тонн (утилизация);
- песок формовочный горелый отработанный малоопасный – 3,040 тонн (утилизация);

- отходы песка от очистных и пескоструйных устройств – 5,100 тонн (утилизация);

- тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) – 0,050 тонн (обезвреживание);

- осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители – 0,100 тонн (обезвреживание).

Переданы лицензированной организации ООО «Утилизатор-2017».

- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – 52,950 тонн;

- мусор и смёт производственных помещений малоопасный – 37,814 тонн;

- смёт с территории предприятия малоопасный – 49,728 тонн.

Переданы региональному оператору «Комритсервис».

- лом футеровок печей и печного оборудования производства изделий из черных металлов – 0,500 тонн (захоронение);

- пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более – 1,890 тонн (захоронение).

Переданы лицензированной организации ООО «Утилис».

По 5 классу опасности образовалось 574,592 тонн:

- абразивные круги отработанные – 1,500 тонн.

Передаются лицензированной организации ООО «Челябинский завод абразивных материалов».

- лом и отходы, содержащие незагрязнённые черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные – 314,341 тонн;

- лом алюминия несортированный – 20,216 тонн;

- лом медных сплавов – 5,157 тонн;

- стружка черных металлов, несортированная незагрязненная – 122,050 тонн;

- стружка бронзы незагрязненная – 4,586 тонн;
- стружка алюминиевая незагрязненная – 24,252 тонн;

Передаются лицензированным организациям ООО «Сталь Трейдинг», ООО «Промтехсервис»;

- обрезки вулканизированной резины – 3,811 тонн;
- отходы картона от резки и штамповки – 0,152 тонн;
- отходы бумаги от резки и штамповки – 0,821 тонн;
- лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары) – 0,197

тонн;

- непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные – 19,490 тонн;

- пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные – 57,930 тонн;

- остатки и огарки стальных сварочных электродов - 0,089 тонн.

Переданы региональному оператору «Комритсервис».

Всего ТКО за 2019 год образовалось 52,950 тонн, производственных отходов - 170,040 тонны.

На балансе предприятия отсутствуют объекты размещения, использования, обезвреживания опасных отходов, ПХБ – содержащие электротехническое оборудование (трансформаторы, конденсаторы и т.д.) Мероприятия, указанные в проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение выполняются.

Ответственным лицом за природоохранную деятельность на предприятии является:	
- технический директор	
Ответственное лицо за ведение плановой и отчетной документации природоохранных мероприятий:	
- начальник ООТ, ОС и ПБ, в подчинении которого инженер по охране окружающей среды и санитарно-промышленная лаборатория.	

На 2020 год запланированы следующие мероприятия:

№	Мероприятия
1	Содержание в исправном состоянии очистных сооружений на выпусках № 3, 4.
2	Внедрение прогрессивных водосберегающих технологий. Поэтапная реконструкция воздухооборудования предприятия. Взамен компрессоров с водяным охлаждением установить автономные компрессорные установки с воздушным охлаждением.
3	Проведение контроля качества сточных и природных вод.
4	Ремонт канализационных колодцев бытовой и ливневой канализации на территории промплощадки.
5	Замена Циклонов на пылеулавливающие агрегаты СовПлим в цехах 40, 50, 61.
6	Установка нового пескоструйного оборудования замкнутого цикла в цехе 61.

16. Строительно-ремонтная и инвестиционная деятельность

(данные приведены без учета налога на добавленную стоимость)

№	Основные мероприятия, направленные на техническое перевооружение и реконструкцию основных производственных фондов	Сумма (тыс.руб.)
В 2019 году объем инвестиций направленных ПАО «Агрегат» на техническое перевооружение и реконструкцию основных производственных фондов составил, в том числе по направлениям:		368 032,192
1	Приобретение оборудования	245 728,292
2	Реконструкция в цехе № 40	8 498,934
	- в том числе подрядным способом	305,203
	- хозяйственным способом	8 193,731
3	Техническое перевооружение системы отопления и сети газоснабжения корпуса № 5 цеха № 41	10 267,056
	- в том числе подрядным способом	10 267,056
	- хозяйственным способом	0,000
4	Модернизация и реконструкция корпуса № 5 цеха № 41	32 174,121
	- в том числе подрядным способом	16 233,169
	- хозяйственным способом	15 940,952
5	Реконструкция участка № 43 в цехе № 48	1 638,233
	- в том числе подрядным способом	1 638,233
	- хозяйственным способом	0,000
6	Реконструкция помещения 2-го этажа корпуса № 37	33 923,755
	- в том числе подрядным способом	21 089,847
	- хозяйственным способом	12 833,908
7	Реконструкция помещения цеха № 61	22 015,873
	- в том числе подрядным способом	6 410,983
	- хозяйственным способом	15 604,890
8	Реконструкция сетей отопления с утилизацией тепла от энергоцентра ПАО «Агрегат»	6 695,001
	- в том числе подрядным способом	6 695,001
	- хозяйственным способом	0,000
9	Техническое перевооружение систем отопления и сети газоснабжения цеха № 45 корпус № 15А ПАО «Агрегат»	2 542,501
	- в том числе подрядным способом	2 542,501
	- хозяйственным способом	0,000
10	Устройство ливневой канализации у северного фасада корпуса № 15	1 075,517
	- в том числе подрядным способом	1 075,517
	- хозяйственным способом	0,000

11	Реконструкция тепловых систем и водоснабжения цеха № 36	574,115
	- в том числе подрядным способом	0,000
	- хозяйственным способом	574,115
12	Устройство участка ограждения промплощадки № 2 с восточной стороны (23/06-617)	855,087
	- в том числе подрядным способом	0,000
	- хозяйственным способом	855,087
13	Реконструкция антресольного этажа цеха № 51 (23/06-618)	1 529,865
	- в том числе подрядным способом	0,000
	- хозяйственным способом	1 529,865
14	Реконструкция БОСПУ инженерно-серверной службы в корпусе № 38 (23/06-619) инв. № 66/87	513,842
	- в том числе подрядным способом	0,000
	- хозяйственным способом	513,842
Итого реконструкция и техническое перевооружение выполненные подрядным способом		66 257,510
Итого реконструкция и техническое перевооружение выполненные хозяйственным способом		56 046,390
	Кроме того, в 2019 году на ремонт зданий и сооружений направлено	60 846,160
	В том числе по объектам:	
1	Наружный ремонт, выполненный подрядным способом	26 668,184
2	Внутренний ремонт, выполненный подрядным способом	358,079
3	Внутренний ремонт, выполненный хозяйственным способом 27 цехом	13 364,480
4	Наружный ремонт, выполненный хозяйственным способом 27 цехом	7 241,222
5	Ремонт, выполненный хозяйственным способом производственными подразделениями (08, 35, 38, 54)	13 214,195
Итого ремонт выполненный подрядным способом		27 026,263
Итого ремонт выполненный хозяйственным способом		33 819,897
Из общего объема работ:		
Работы выполненные подрядными организациями составили		93 283,773
Работы выполненные производственными подразделениями(08,27,35, 38,54)		89 866,287

17. Справка по ремонту энергетического оборудования за 2019 год

№	Цех	Мероприятия по осуществлению ремонта
1	54	Ремонт и реконструкция системы электроснабжения, освещения, вентиляции АБК цеха 40, паяльного и сварочного отделения.
2		Ремонт и реконструкция системы электроснабжения, освещения, вентиляции АБК цеха 61.
3		Замена шинокороба, установка и подключение силовых шкафов, шкафа управления вентиляцией на участке вакуумной термообработки цех 61.
4		Ремонт системы электроснабжения, освещения БТК цех 61.
5		Ремонт и реконструкция системы электроснабжения, освещения, вентиляции корпуса 65 цех 41, установка шинокороба, подключение силовых шкафов.
6		Монтаж и подключение двух индукционных печей, литьевых машин и печей плавления цех 41.
7		Замена распределительных ячеек высоковольтных и низковольтных на ТП-13.
8		Реконструкция системы электроснабжения, освещения, вентиляции, системы кондиционирования 2 этажа корпуса 37.
9		Подключение электроснабжения вентиляции участка промывки фильтров, участка РСФ цех 45.
10		Благоустройство аллеи ПАО «Агрегат» с установкой опор наружного освещения и установка ограничительных световых столбиков.
11		Замена электропроводки и светильников наружного освещения 2 промплощадки.
12		Ремонт электроснабжения и электроосвещения 4 этаж корпус 38 (типография).
13		Монтаж системы электроснабжения стенда АВ.727.00.00, АВ.728.00.00 для проверки на герметичность цех 40.
14		Монтаж системы электроснабжения стенда АВ.729.00.00 для проливки форсунок цех 46.
15		Монтаж системы электроснабжения стенда АВ.737.00.00 для испытания корпусных деталей на герметичность цех 48.
16		Монтаж системы электроснабжения стендов для испытания изделий для ТУ-160. (АВ-715, АВ-679).
17		Монтаж системы электроснабжения установки окончательной прокатки корпусов Я.573.00.00 (2шт) 45цех.
18		Подключение рабочего напряжения к оборудованию цехов предприятия (40, 41, 43, 45, 46, 48, 49, 51).
19		Замена проводки и светильников в бытовых помещениях цехов и отделов предприятия.
20		Монтаж резервного кабеля ААШВ 70 СТП-4 на ТП-20 200 метров.
21		Монтаж элегазового выключателя 110кВ к трансформатору СТ-3 25000 кВт ОРУ-110кВ тяговая подстанция.
22		Монтаж контрольных кабелей релейной защиты, управления, дифференциальной защиты элегазовому выключателю 110 кВ СТ-3.

23		Демонтаж масляного выключателя МКП-110кВ СТ-3 ОРУ-110 тяговая подстанция.
24		Ремонт разъединителя РШН-35 1 системы шин ЛЭП-1 ОРУ-35кВ тяговая подстанция.
25		Ремонт разъединителя РШН-35 2 системы шин ЛЭП-2 ОРУ-35кВ тяговая подстанция.
26		Ремонт линейного разъединителя РЛН – 35 кВ ДЭП-1 ОРУ-35 ГПП.
27		Покраска трансформаторов СТ-1 и СТ-2 ОРУ-35кВ ГПП.
1	50	Демонтаж старых и установка новых светодиодных светильников на участке нормалей.
2		Демонтаж старых и установка новых светодиодных светильников 2 этаж корпус АБК.
3		Ремонт воздушного трубопровода.
4		Ремонт станков программного участка.
5		Ремонт шахтных печей № 2, № 4.
6		Ремонт термической печи ПКН.
7		Ремонт газовой печи ПЗК.
8		Ремонт кран-балок.
9		Ремонт электромеханической части выездных ворот.
10		Плановое обслуживание винтовых компрессоров ALTAIR-65.
1	35	Ремонт, отопление, водоснабжение комнат АБК цех 61.
2		Ремонт, отопление водоснабжение участка вакуумной обработки цех 61.
3		Водоснабжение, канализация 2 этажа 37 корпуса.
4		Подключение термического оборудования корпус 65 цех 41.
5		Водоснабжение, канализация санузлов отдела 60.
6		Прокладка трубопровода горячей воды от блочной котельной 49 цеха к корпусу 15а.
7		Замена отопления, трубопроводов воды и воздуха корпус 35 и 35А.
8		Замена трубопроводов технической воды в цехе 50.
9		Замена трубопроводов технической воды в цехе 45.

18. Отчет об использовании обществом энергетических ресурсов в 2019 году

Наименование энергоресурсов	Поставщик энергоресурсов	Количество энергоре-	Ед. изм.	Сумма к оплате за	Сумма к оплате за
-----------------------------	--------------------------	----------------------	----------	-------------------	-------------------

		сурсов в натуральных величинах		потребленные энергоресурсы руб. (без НДС)	потребленные энергоресурсы руб. (с НДС)
Электроэнергия всего, в том числе:		23 393 213	кВт.ч	62 582 847,13	74 756 982,04
электроэнергия (покупная)	Южно-Уральский филиал ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ»	10 195 704	кВт.ч	45 461 122,81	54 553 347,34
электроэнергия (собственная)	Мини-ТЭС	13 197 509	кВт.ч	17 121 724,32	20 203 634,70
Природный газ всего, в том числе:	ООО «Новатэк- Челябинск»; АО «Газпром газораспределение Челябинск»	6 624,848	тыс.м³	31 144 539,70	37 373 447,64
природный газ на собственные источники	Мини-ТЭС	3 739,636	тыс.м³	17 579 028,24	21 094 833,89
Теплоэнергия всего, в том числе:		39 994,241	Гкал	23 188 685,47	27 826 422,57
теплоэнергия (получена со сторон)	АО «Челябоблакомунэнерго»	14 945,93	Гкал	23 188 685,47	27 826 422,57
теплоэнергия (получена от собственных источников)	Мини котельные и газовые установки ПАО «Агрегат»	21 172,811	Гкал	0	0
теплоэнергия (получена от собственных источников)	Мини-ТЭС	3 875,50	Гкал	0	0
Сточная вода	ООО «Городские очистные сооружения»	248 029,50	м³	7 576 591,20	7 576 591,20
Питьевая вода	ООО «Симский водоканал»	31 044,50	м³	1 078 202,40	1 078 202,40
Сжатый воздух 30 цех	ПАО «Агрегат» промплощадка № I	13 290,412	м³	0	0
Техническая вода	Водозабор на реке Сим Симское водохранилище	1 400 518	м³	0	0
Холодная вода 50 цех	Водозабор артскважина САЗа	20 257	м³	0	0

19. Отчет о выполнении плана ремонта технологического оборудования

Наименование	Единица измерения	План	Факт	Сумма затрат, руб.
Металлорежущее оборудование в т.ч.:	шт/ерс.	48/517,5	48/517,5	5 226 803,00
Станки с ПУ	шт/ерс.	7/171	7/171	1 538 822,00
Станки автоматы и полуавтоматы	шт/ерс.	3/102	3/102	884 169,00
Кузнечно-прессовое оборудование	шт/ерс.	14/129	14/129	1 284 852,00
Литейное оборудование	шт/ерс.	4/24	4/24	240 773,00
Подъемно-транспортное оборудование	шт/ерс.	7/39	7/39	338 065,00
Нестандартное оборудование	шт/ерс.	23/229	23/229	2 175 489,00
Деревообрабатывающее оборудование	шт/ерс.	2/9	2/9	92 893,00
Итого:	шт/ерс.	108/1220,5	108/1220,5	11 781 866,00

20. Возрастной состав технологического оборудования по состоянию на 01.01.2020 г.

№	Наименование оборудования	До 5 лет	От 5 до 10 лет	От 10 до 15 лет	От 15 до 20 лет	Свыше 20 лет	Всего по группе
1	Токарные и токарные ОЦ	47	89	48	5	211	400
2	Токарно-револьверные, автоматы и полуавтоматы	0	0	2	4	45	51
3	Шлифовальные	16	18	8	6	154	202
4	Фрезерные и фрезерные ОЦ	8	9	0	5	93	115
5	Сверлильные расточные, вертикальные ОЦ	12	52	21	3	99	187
6	Зубообрабатывающие	3	1	1	2	62	69
7	Строгальные, долбежные, протяжные	1	0	1	0	15	17
8	Заточные	22	7	7	0	77	113
9	Кузнечно-прессовые	0	0	0	3	119	122
10	Деревообрабатывающие	0	0	0	0	6	6
11	Испытательное оборудование, стенды	22	29	11	1	172	235
12	Складское, грузоподъемное	13	7	4	9	39	72
13	Литейное	3	0	0	0	24	27
14	Поломойные, уборочные, моечные машины	15	9	1	0	2	27
15	Резьбонакатные, пружинно-навивочные, пилы	13	5	1	1	34	54
16	Тележки, ванны старения, прочие	1	3	0	0	6	10
17	Погрузчик дизельный, стенд топливной аппаратуры	0	0	0	0	2	2
18	Электроэрозионные, швейные машины, копировальные, балансировочные станки	16	9	6	3	22	56
Итого:		192	238	111	42	1 182	1 765

21. Работа с кадрами

21.1 Профессиональная подготовка

Подготовка кадров подготовка кадров на предприятии осуществляется в соответствии с «Положением о профессиональном обучении работников».

В 2019 году проведена определенная работа по подготовке и повышению квалификации кадров.

Прошли обучение в учебно-производственном центре		2019 год, чел.
1	Профессиональная подготовка	171
	обучение впервые	43
	переподготовка	32
	обучение вторым (совмещаемым) профессиям	96
2	Повышение квалификации	275
	На производственно-экономических курсах	105
	На курсах целевого назначения	165
	На прочих курсах	5
3	Повысили квалификацию руководители работники и специалисты	81
4	Обучение на вечерних и заочных отделениях	171
	Филиал Южно-Уральского государственного Университета	89
	Из них поступили в 2019 году	-
	Симский механический техникум	82
	Из них поступили в 2019 году	2

21.2 Состояние трудовой дисциплины

Важнейшим условием повышения производительности труда является существенное улучшение организации работы по укреплению на нашем предприятии трудовой дисциплины.

Главное внимание в организации работы по укреплению трудовой дисциплины направлено на установление и устранение причин, порождающих проявление различных видов нарушений.

Основные виды нарушений

- прогулы без уважительной причины – 35 человек
- появление на работе в нетрезвом состоянии – 76 человек

Взыскания за данные виды нарушений

- объявлен выговор – 68 работникам, из них 65 работникам не начислен расчетный коэффициент, премия, надбавка
- ограничились обсуждением в трудовых коллективах с 29 работниками

Уволено:

- за неоднократное неисполнение без уважительной причины трудовых обязанностей – 0 человек
- прогулы без уважительной причины и появление на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения – 10 работников

21.3 Текущая кадров

В настоящее время ПАО «Агрегат» на 98% укомплектовано кадрами по всем направлениям, но имеется потребность в высококвалифицированных кадрах основных рабочих профессий, руководящих работников и специалистов по отдельным направлениям.

2019 год	Выбыло, чел.	Принято, чел.
Всего:	283	165
- руководителей	19	4
- специалистов и других служащих	50	41
- рабочих	214	120

22. Кодекс корпоративного управления

Обществом официально не утвержден Кодекс корпоративного управления или иной аналогичный документ, однако ПАО «Агрегат» обеспечивает всем акционерам все возможности по участию в управлении Обществом и ознакомлению с информацией о деятельности Общества в соответствии с требованиями законодательства РФ о ценных бумагах, в том числе нормативных актов в сфере финансовых рынков (ФЗ «Об акционерных обществах», ФЗ «О рынке ценных бумаг», нормативными правовыми актами Банка России) и Уставом Общества. Общество старается следовать принципам и рекомендациям, заложенным в Кодексе корпоративного управления, рекомендованным к применению Письмом Банка России от 10.04.2014 N 06-52/2463 "О Кодексе корпоративного управления".

В обществе функционирует система корпоративного управления, соответствующая требованиям законодательства. Высшим органом управления является Общее собрание акционеров. Система также включает в себя Совет директоров, Единоличный исполнительный орган, Ревизионную комиссию. Деятельность всех органов регулируется законодательством РФ, Уставом Общества и внутренними документами ПАО «Агрегат».

Все органы осуществляют свои функции, следуют принципам, рекомендованным в Кодексе корпоративного управления.

Основным принципом построения Обществом взаимоотношений с акционерами является разумный Баланс интересов Общества, как хозяйствующего субъекта и как акционерного общества, заинтересованного в защите прав и законных интересов своих акционеров.