



---

# ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ЗА 2018 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»  
29 марта 2019 г.

Утвержден общим годовым  
собранием акционеров ПАО  
«Агрегат» 23 мая 2019 г.

Председатель  
Совета директоров

\_\_\_\_\_ Ю.С.Елисеев

Председатель общего  
годового собрания  
акционеров

\_\_\_\_\_ Ю.С.Елисеев

Годовой отчет достоверен:  
Председатель ревизионной  
комиссии ПАО «Агрегат»

\_\_\_\_\_ Д.В.Новоженкин

г.Сим  
Челябинская область

# Содержание

1.	СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЩЕСТВЕ	2
2.	СОБСТВЕННОСТЬ ПАО «АГРЕГАТ»	4
3.	ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ	9
4.	РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ЧИСТЫХ АКТИВОВ ПАО «АГРЕГАТ»	20
5.	КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	21
6.	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ОСВОЕНИЕ РЫНКОВ	23
7.	КАЧЕСТВО ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ	24
8.	СОСТОЯНИЕ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ	27
9.	ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ	28
10.	СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	35
11.	СТРУКТУРА ЧИСЛЕННОСТИ И ОПЛАТА ТРУДА ПО КАТЕГОРИЯМ РАБОТАЮЩИХ (2018 ГОД)	35
12.	СТРУКТУРА ФОНДА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	36
13.	СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (НА КОНЕЦ 2018 ГОДА)	38
14.	ОЦЕНКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА, ЕГО ПРОДУКЦИИ, УСЛУГ	39
15.	ФАКТОРЫ РИСКА, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБЩЕСТВА	42
16.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАО «АГРЕГАТ» В 2018 ГОДУ	43
17.	СТРОИТЕЛЬНО - РЕМОНТНАЯ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПАО «АГРЕГАТ»	46
18.	СПРАВКА ПО РЕМОНТУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗА 2018 ГОД	50
19.	ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБЩЕСТВОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В 2018 ГОДУ	52
20.	ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНА РЕМОНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗА 2018 ГОД	53
21.	ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2019 ГОД	54
22.	РАБОТА С КАДРАМИ НА ПАО «АГРЕГАТ» В 2018 ГОДУ	55
23.	ИСТОЧНИКИ ФОРМИРОВАНИЯ (УВЕЛИЧЕНИЕ) ДОБАВОЧНОГО КАПИТАЛА ПО ИНВЕСТИЦИОННЫМ ВЛОЖЕНИЯМ	57
24.	КОДЕКС КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ	57

Приложение:

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
БУХГАЛТЕРСКАЯ (ФИНАНСОВАЯ) ОТЧЕТНОСТЬ

## **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](mailto: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 1637, в т.ч. количество акционеров, внесенных в список акционеров, имеющих право на участие в годовом общем собрании 1637.**

### 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	9 844	5,9 %
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 Регистратор 454048, 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 01.01.2019 года

		Количество акций, шт.	%	Количество акционеров
<b>Всего выпущено</b>		167 645	100,0	1637
<b>Акционеры физические лица</b>		35 850	21,4	
<b>Акционеры юридические лица:</b>				
<b>1</b>	АО «НПЦ газотурбостроения «Салют»	33 361	19,9	
<b>2</b>	ООО «Интеллект-ресурс»	33 359	19,9	
<b>3</b>	ООО «Инвестиционный центр»	31 572	18,8	
<b>4</b>	ООО «Комплект ресурс»	18 055	10,8	
<b>5</b>	ООО «АКФ-Консалтинг»	9 388	5,6	
<b>6</b>	Небанковская кредитная организация ЗАО «Национальный расчетный депозитарий»	5 058	3,0	
<b>7</b>	ООО «Турбоблискинвест»	795	0,5	
<b>8</b>	ЧИФ «Надежда»	207	0,1	
<b>Итого</b>		<b>167 645</b>	<b>100%</b>	

### 2.2 Корпоративные действия ПАО «Агрегат»

Уставный капитал на 01.01.2019 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	2018 г.	
		Номинальная стоимость	Размер дивидендов % к номиналу
1	Обыкновенная акция	0,6	63 826,67 %
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

Совет директоров оценивает итоги развития общества по приоритетным направлениям его деятельности в 2018 году в целом как успешные. 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 прибыли в размере 442 617 871 рублей.

## 2.9 Состав Совета директоров

<b>1. Елисеев Юрий Сергеевич</b>	29.07.1951 г. АО «Металлист-Самара», Исполнительный директор, Председатель СД, г. Самара. Образование: МГТУ имени Н.Э.Баумана
<b>2. Изюмов Василий Дмитриевич</b>	27.06.1948 г. ПАО «Агрегат», Генеральный директор, г. Сим. Образование: Уфимский авиационный институт
<b>3. Гвоздев Сергей Валентинович</b>	25.06.1960 г. «Авиакосмофонд», Управляющий, г. Москва. Образование: Московский институт нефтехимической и газовой промышленности имени Губкина
<b>4. Елисеев Сергей Юрьевич</b>	10.04.1979 г. АО «НПЦ газотурбостроения «Салют», Инженер-программист, г. Москва. Образование: МГТУ, МАМИ
<b>5. Никулин Валерий Викторович</b>	02.09.1973 г. АО «НПЦ газотурбостроения «Салют», Директор по правовым вопросам и корпоративному управлению, г. Москва. Образование: Международный университет «Дубна». Московский государственный университет сервиса
<b>6. Сухоросов Сергей Юрьевич</b>	07.07.1962 г. ПАО НПП «Аэросила», Генеральный директор, г. Ступино. Образование: МИФИ
<b>7. Чигирев Денис Вячеславович</b>	17.01.1977 г. ООО «Комплект ресурс», Генеральный директор, г. Москва

Политика общества в области вознаграждения и (или) компенсации расходов членам Совета директоров заключается в возможности таких выплат, размер которых устанавливается решением общего собрания акционеров.

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****Изюмов Василий Дмитриевич**

Год рождения: 1948

Образование: высшее

Должности за последние 5 лет:

Период: 1994 – наст. время, Организация: ПАО «Агрегат»

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

Должность: Генеральный директор

Доля в уставном капитале эмитента: 5,9 %

**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**

- Горбунов В.А.
- Дадаева И.Ю.
- Новоженин Д.В.
- Жданов А.С.
- Дюжев А.А.
- Миронов В.Ф.
- Радаев С.В.



## 2.12 Основные показатели работы ПАО «Агрегат» за 2018 год

№ п/п	Показатели	План	Факт	%	Темп роста к соответ. периоду 2017 г.
1	Товарная продукция с услугами, в т.ч.:	4 362 405	4 179 623	95,8	102,1 *
	Продукция авиационного и специального назначения	4 110 258	3 942 139	95,9	104,5 *
	Продукция общехозяйственного назначения	215 727	200 800	93,1	88,7 *
	Услуги	36 420	36 684	100,7	40,2
2	Товарная продукция без услуг	4 325 985	4 142 939	95,8	103,5 *
3	Реализация с НДС:				
	-продажа (отгрузка) продукции	4 007 558	4 498 523	112,2	97,9
	-поступление денежных средств	4 007 558	4 511 109	112,6	100,1
4	Фонд заработной платы	1 142 416	1 308 639	114,5	108,0
5	Численность работающих (списочная)	2 516	2 465	98,0	98,0
6	Уплачено налогов	890 480	1 107 759	124,4	104,8
7	Прибыль до налогообложения	457 707	574 025	125,4	103,5

\* - индекс физического объема промышленного производства в сопоставимых ценах

### 3. Финансово-хозяйственная деятельность предприятия

#### 3.1 Характеристика деятельности общества за отчетный год

Отчётный 2018 год характеризовался увеличением объёмов производства в размере 102,1%, изменением структуры выпускаемой продукции в сторону увеличения доли изделий авиационно-технического и специального назначения, некоторым сужением рынков сбыта, увеличением удельного веса вновь освоенных видов продукции.

#### 3.2 Структура выпускаемой продукции

№	Структура выпускаемой продукции	2017 г.	2018 г.
1	Авиационная техника (агрегаты, РГК, запчасти)	91,9	94,3
2	Продукция общехозяйственного назначения, всего в том числе: - АСИ - прочие	5,4 5,3 0,1	4,8 3,7 1,1
3	ТНП, всего в том числе: прочие	0,3 0,0	0,01 0,0
4	Услуги, всего в том числе: услуги столовой	2,3 0,8	0,9 0,7

### 3.3 Удельный вес вновь освоенных видов продукции

Фактический объём продукции (руб. с НДС)	в том числе освоенная в последние 10 лет (руб. с НДС)	Удельный вес в % (гр.2/гр.1)	в том числе освоенная в последние 5 лет (руб. с НДС)	Удельный вес в % (гр.4/гр.1)
гр. 1	гр. 2	гр. 3	гр. 4	гр. 5
4 498 522 940	1 677 184 602	37,28	835 375 710	18,57

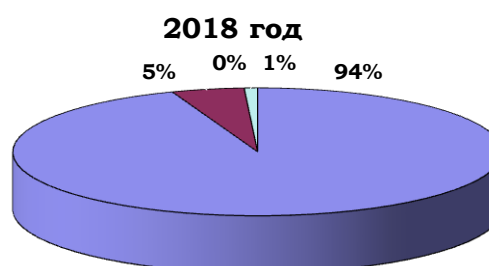
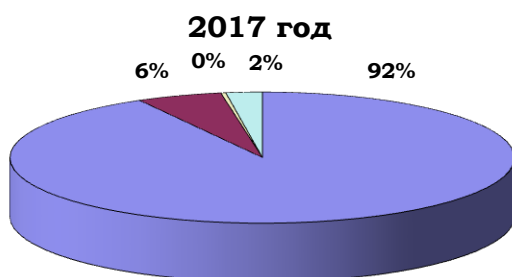
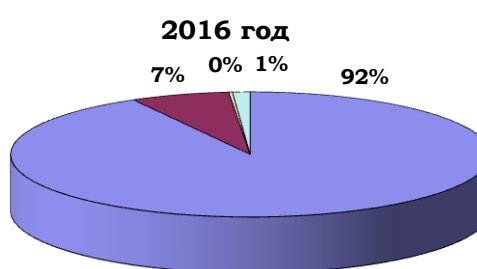
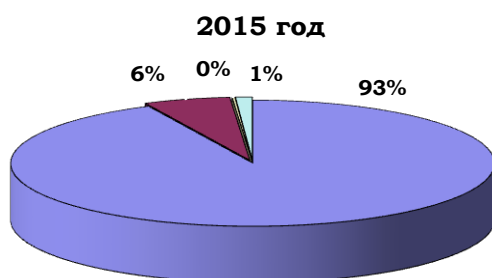
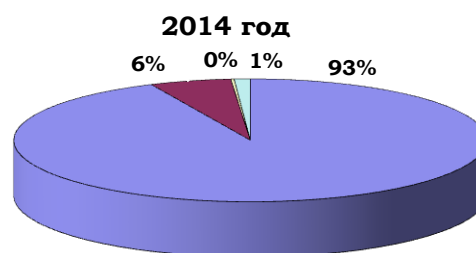
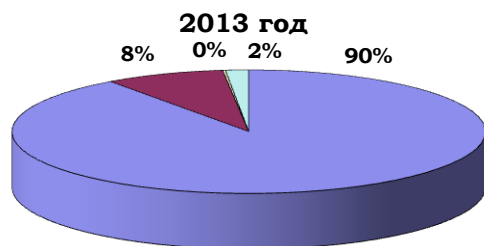
### 3.4 Динамика роста основных ТЭП

№	Наименование показателя	2017 г.	2018 г.	Темп роста, %
1	Объём ТП (тыс. руб.)	3 923 754	4 179 623 (3 994 052)	102,1*
	в том числе:			
	- агрегаты, РГК, запчасти	3 605 391	3 942 139 (3 756 704)	104,5*
	- ТНП	12 418	433 (414)	70,6*
	- гражданская продукция	214 583	200 367 (200 250)	88,8*
	- услуги	91 362	36 684 (36 684)	40,2
2	Списочная численность работающих	2 516	2 465	98,0
3	Фонд оплаты труда с доп. з/пл. и соц. выплатами, всего (тыс. руб.)	1 212 155	1 308 639	108,0
4	Среднемесячный доход одного работающего (руб.)	42 681	46 454	108,8
5	Производительность труда (руб.)	1 566 160	1 695 990	108,3
6	Реализация в действующих ценах:			
	- отгрузка (с НДС тыс. руб.)	4 594 629	4 498 523	97,9
	- оплата (с НДС тыс. руб.)	4 504 387	4 511 109	100,1

\* рост объёмов в сопоставимых ценах

## 3.5 Объем производства по видам продукции

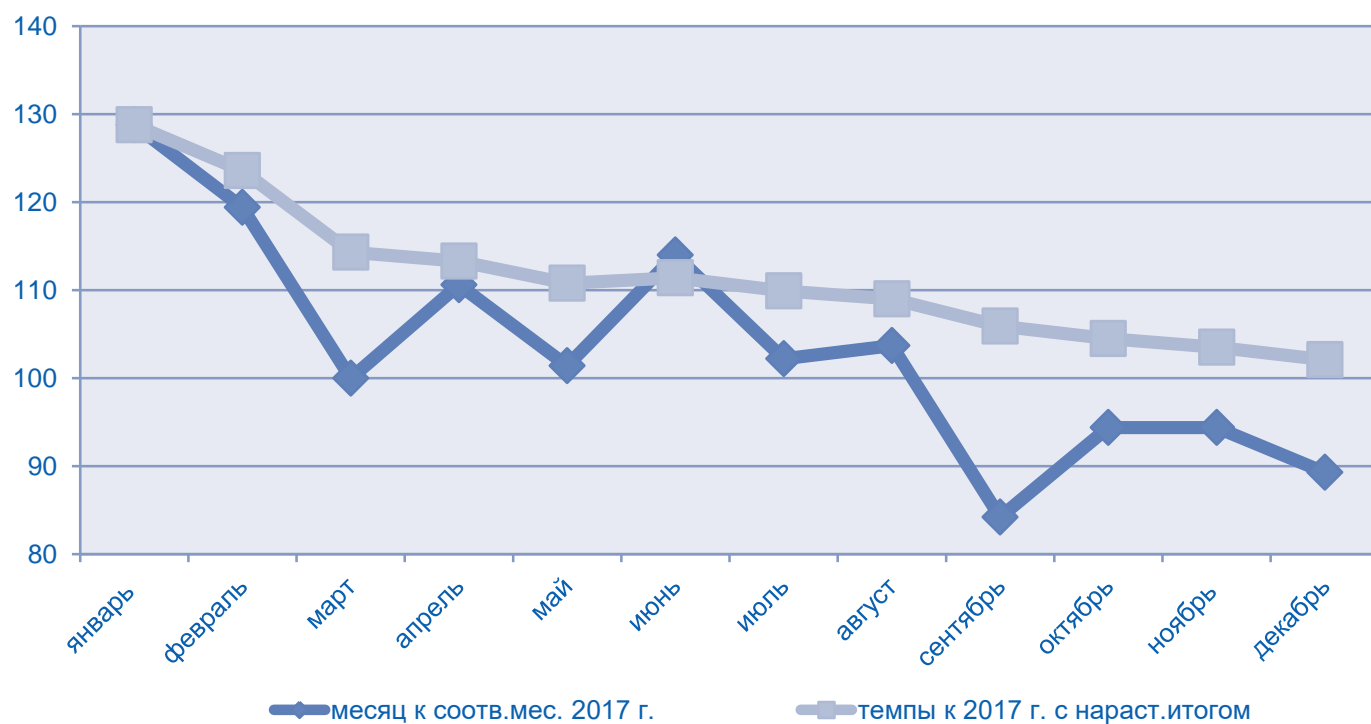
№	Виды продукции	ОБЪЕМ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЦЕНАХ В ТЫС. РУБ.													
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Авиационная техника	440580	631012	811377	852182	948689	960146	1264337	1692059	2145059	2552452	2624769	2974692	3605391	3942139
2	Гражданская продукция общехозяйственного назначения	69732	61758	63443	86682	91815	177813	178510	146102	195206	152757	163741	216514	214583	200367
3	ТНП	107456	101136	83799	62801	59837	53534	23201	10693	4474	6350	5295	7959	12418	433
4	Услуги	26909	34296	42953	26141	29936	31154	35968	33908	37359	29853	31535	38504	91362	36684
Итого объем:		644677	828202	1001572	1027806	1130277	1222647	1502016	1882762	2382098	2741412	2825340	3237669	3923754	4179623



■ Авиационная техника  
■ Продукция общехозяйственного назначения  
■ ТНП  
■ Услуги

2017 год				2018 год				
	Объём в действ. ценах	Объём в среднегод. ценах 2017 г.	Темпы мес. к мес.	Объём в действ. ценах	Объём в среднегод. ценах 2017 г.	Темпы мес. к мес.	Темп к соотв. мес. 2017 г.	Темпы к 2017 г. с нар. итоном
Январь	226076	225629	100,0	298823	290596	100,0	128,8	128,8
Февраль	274481	275338	84,5	339681	328780	113,7	119,4	123,6
Март	324761	325059	118,3	339174	325122	99,8	100,0	114,3
Апрель	309266	310594	95,5	369430	343553	105,7	110,6	113,3
Май	301111	302553	97,4	322820	306767	89,3	101,4	110,8
Июнь	317486	318075	105,1	379779	362699	118,2	114,0	111,4
Июль	350466	349842	110,0	373531	357397	98,5	102,2	109,9
Август	334498	325917	93,2	356884	338012	94,6	103,7	109,0
Сентябрь	356910	356910	109,5	310107	300366	88,9	84,2	105,9
Октябрь	362902	363208	101,8	356746	342838	114,1	94,4	104,5
Ноябрь	370700	366657	100,9	357904	346082	100,9	94,4	103,5
Декабрь	395097	393824	107,4	374744	351870	101,7	89,3	102,1
<b>Итого:</b>	<b>3923754</b>	<b>3913606</b>		<b>4179623</b>	<b>3994052</b>			<b>102,1</b>

## Темпы роста объёмов



Год		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Темпы год 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
	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
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
	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
Год		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Темпы год к году	Всего	113,2	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
	По авиац. пр.	135,5	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
Темпы к 1991г.	Всего	65,3	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
	По авиац. пр.	30,2	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





## 3.6 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)
<b>Актив (А)</b>	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7
1.Имобилизованные средства	1100	2 269 494	65,42	2 736 096	62,26	+466 602	1,21
2. Текущие активы всего, в т.ч.:	1200	1 199 562	34,6	1 650 159	37,62	+450 597	1,38
Материально-производственные запасы (МПЗ), всего	А+Б	353 259	10,2	437 678	9,96	+84 419	1,24
А) производственные запасы	12101	275 351	7,9	280 986	6,39	+5 635	1,02
Б) готовая продукция	12103	77 908	2,2	156 692	3,6	+78 784	2,01
Затраты в НЗП и расходах будущих периодов (РБП)	12102+12104	96 200	2,7	105 796	2,4	+9 596	1,1
3. Ликвидные активы, всего		746 505	21,5	1 102 993	25,15	+356 488	1,48
Из них							
Денежные средства и краткосрочные вложения	1250	177 517	5,12	570 172	13,0	+392 655	3,21
Дебиторская (краткосрочная) задолженность	1230	568 988	16,4	532 821	12,1	-36 167	0,94
<b>ПАССИВ (П)</b>							
1. Собственный капитал	1300	2 217 388	63,92	2 667 038	60,7	+449 650	1,20
2. Заемный капитал	1400+1510	398 750	11,5	452 370	10,29	+53 620	1,13
Из них							
Долгосрочные кредиты и займы	1410	285 353	8,2	382 370	8,7	+97 017	1,34
Краткосрочные кредиты и займы	1510	75 000	2,16	70 000	1,6	-5 000	0,93
3. Привлеченный капитал	1520	793 253	22,9	1 130 219	25,8	+336 966	1,42

#### 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	2 217 388	63,92	2 667 038	60,7	+449 650	1,20
Уставный капитал	1310	101	0,00	101	0,00		
Превышение чистых активов (ЧА) над уставным капиталом (УК)	ЧА-УК	2 217 287	63,92	2 666 937	60,7	+449 650	1,20

### 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	1,38	1,37	Не менее 2	Не соответствует
Коэффициент обеспеченности собственными средствами	$СОС\ 1 / 1200$ Таб. 4.1	-0,04	-0,04	Не менее 0,1	Не соответствует
Коэффициент восстановления платежеспособности	$КТА_{к} \backslash КТА_{н}$ 1,17/1,24	0,99	0,99	Не менее 1	Не 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)	-52 106	-69 058	-16 952	-688 552	-560 426
СОС2 (рассчитан с учетом долгосрочных пассивов), (1200-1500)	271 644	372 457	+100 813	-256 804	-171 017
СОС3 (рассчитан с учетом и долгосрочных и краткосрочных пассивов), (1200)	1 199 562	1 650 159	+450 597	+569 064	1 106 685

## 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	0,64 *	0,61 *	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	0,56 *	0,65 *	Отношение заемного капитала к собственному. Оптимальное значение менее 1
3. Коэффициент покрытия инвестиций	(1300+1400)/ 1700	0,73	0,71	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	0,12	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	0,35	0,38	Отношение оборотных средств к стоимости всего имущества
6. Коэффициент обеспеченности материальными запасами	СОС2/1210	0,6 *	0,69 *	Отношение собственных оборотных средств (СОС) к величине материально - производственных запасов. Нормативное значение не менее 0,5
7. Коэффициент обеспеченности текущих активов	СОС2/1200	0,23 *	0,22 *	Отношение собственных оборотных средств к текущим активам нормативное значение не менее 0,1
8. Коэффициент краткосрочной задолженности	1500/(1500+ 1400)	0,74	0,74	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	Изменения с начала года	Нормативное соотношение	Пассивы по сроку погашения	На конец отчетного периода	Изменения с начала года
A1. Высоколиквидные активы (денежные ср-ва + кратк..фин. вложения)	A 1250+1240	570 172	+392 655	> =	П1. Наиболее срочные обязательства (текущая кредиторская задолженность)	1 130 219	+336 966
A2. Быстрореализуемые активы (краткосрочная дебиторская задолженность)	П 1520	532 821	-36 167	* > =	П2. Среднесрочные обязательства (краткосрочные кредиты и займы)	70 000	-5 000
A3. Медленно реализуемые активы (долгосрочная дебит. задол.+ проч. оборот. активы – РБП – НДС)	A 1230	546 900	+94 295	* > =	П3 Долгосрочные обязательства	441 515	+117 765
A4 Труднореализуемые активы (внеоборотные активы)	П 1510	2 736 096	+466 602	< =	П4 Постоянные пассивы (собственный капитал)	2 666 772	+449 836

### 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	1,38	1,37	Рекомендуемое значение больше 2. Отношение текущих активов к краткосрочным обязательствам $1200/(П1+П2)$ не соответствует
2. Коэффициент быстрой (промежуточной) ликвидности	0,86	0,92	Рекомендуемое значение больше 1,0. Отношение ликвидных активов к краткосрочным обязательствам $(A2+A1)/П1+П2$ не соответствует
3. Коэффициент абсолютной ликвидности	0,20	0,47	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	2017 год	2018 год	Изменения
Величина прибыли на каждый рубль вложенный в производство и реализацию продукции (работ, услуг)	2200/(2120+2210+2220) коп.	0,20	0,21	+0,01
Величина прибыли в каждом рубле выручки от реализации продукции (работ, услуг)	2200/2110 коп.	0,17	0,17	0,00
Величина чистой прибыли на рубль всех расходов	2400/(2120+2210+2220)	0,14	0,14	0,00

Показатель рентабельности	2017 год	2018 год	Расчет показателя (строки баланса (1), строки отчета о прибылях и убытках (2))
Рентабельность производственных фондов	0,25	0,21	Отношение прибыли от продаж к среднегодовой стоимости ОС и МПЗ (2200 (2)/(11501+1210 (1)))
Рентабельность активов	0,12	0,10	Отношение чистой прибыли к среднегодовой стоимости активов (2400 (2)/1600 (1))
Рентабельность собственного капитала	0,19	0,17	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)	2017 год	2018 год
Оборачиваемость активов (отношение выручки к среднегодовой стоимости активов)	2110 (2)/1600 (1)	1,12	0,87
Оборачиваемость собственного капитала (отношение выручки к среднегодовой величине собственного капитала)	2110 (2)/1300 (1)	1,76	1,43
Оборачиваемость материально-производственных запасов (отношение выручки к среднегодовой стоимости мпз)	2110 (2)/1210 (1)	8,66	7,03
Оборачиваемость дебиторской задолженности (отношение выручки к среднегодовой величине дебиторской задолженности)	2110 (2)/1230 (1)	6,85	7,2
Оборачиваемость задолженности перед поставщиками и подрядчиками (отношение выручки к среднегодовой величине кредиторской задолженности перед поставщиками подрядчиками)	2110 (2)/15201 (1)	51,24	11,78

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)	0,38	1,2	0,45
K2	Отношение нераспределенной прибыли к величине всех активов	1370 (1)/1600 (1)	0,10	1,4	0,14
K3	Отношение фин. результата от продаж к величине всех активов.	2100 (2)/1600 (1)	0,3	3,3	0,979
K4	Отношение собственного капитала к заемному капиталу.	1300 (1)/ (1500+1400) (1)	1,54	0,6	0,926
K5	Отношение выручки от продаж к величине всех активов.	2110 (2)/1600 (1)	0,869	1,0	0,869

**Итого Z – счет Альтмана: 3,364**

## 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
<b>3,0 и выше</b>	<b>Очень низкая</b>

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



#### 4. Расчет стоимости чистых активов ПАО «Агрегат» на 31.12.2018 года

тыс.руб.

Наименование показателя	Код строки бух. бал.	На 31.12.2018	На 31.12.2017	На 31.12.2016
Нематериальные активы	1110	113	133	153
Основные средства	1150	2 676 043	2 213 491	1 951 466
Доходные вложения в материальные ценности	1160	58 503	54 593	41 150
Долгосрочные и краткосрочные финансовые вложения (1)	1170, 1240	16	16	16
Отложенные налоговые активы	1180	1 421	1 261	275
Прочие внеоборотные активы (2)	-	-	-	-
Запасы	1210	543 474	449 479	522 944
НДС	1220	266	452	127
Дебиторская задолженность (3)	1230	532 821	568 988	400 746
Финансовые вложения	1240	-	-	-
Денежные средства	1250	570 172	177 517	164 866
Прочие оборотные активы	1260	3 426	3 126	3 325
<b>Итого активы, принимаемые к расчету</b>		<b>4 386 255</b>	<b>3 469 056</b>	<b>3 085 068</b>
Долгосрочные обязательства по займам и кредитам	1410	382 370	285 353	406 579
Отложенные налоговые обязательства	1420	59 145	38 397	25 169
Прочие долгосрочные обязат-ва (4)	1450	-	-	-
Краткосрочные обязательства по займам и кредитам	1510	70 000	75 000	20 000
Кредиторская задолженность	1520	1 130 219	793 625	762 941
Оценочные обязательства	1540	77 483	59 665	42 927
Прочие краткосрочные обязат-ва (5)	-	-	-	-
<b>Итого пассивы, принимаемые к расчету</b>		<b>1 719 217</b>	<b>1 252 040</b>	<b>1 257 617</b>
<b>Стоимость чистых активов акционерного общества (активы-пассивы)</b>		<b>2 667 038</b>	<b>2 217 016</b>	<b>1 827 452</b>

(1) За исключением фактических затрат по выкупу собственных акций у акционеров.

(2) Включая величину отложенных налоговых активов.

(3) За исключением задолженности участников (учредителей) по взносам в уставный капитал.

(4) В данных о величине прочих долгосрочных и краткосрочных обязательств приводятся суммы созданных в установленном порядке резервов в связи с условными обязательствами и с прекращением деятельности.

## 5. Коммерческая деятельность

### 5.1 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 2018 год была проведена преддоговорная работа с потенциальными покупателями, в результате которой был сформирован план продаж на 2018 год в объеме 4 713 929 102 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 международном военно-техническом форуме «АРМИЯ - 2018» проходящем в КВЦ «Патриот» г. Кубинка, где на объединённом стенде Ассоциации «АВИСА» представляли продукцию авиационно-технического и специального назначения, а также гидравлический аварийно-спасательный инструмент производства публичного акционерного общества. Специалисты предприятия посетили технические семинары проводимые компаниями ISKAR и Walter AG, а также ряд отраслевых выставок по оборудованию и технологиям. На данных форумах технические специалисты смогли «вживую» ознакомиться с новинками оборудования и инструмента а также методами их применения.

Для изучения опыта и мониторинга ассортимента продукции (ГАСИ) выпускаемой предприятиями-конкурентами, ПАО «Агрегат» принимало участие в рамках бизнес-посещения на XI международном салоне средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность - 2018» в г. Ногинск. 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 Атырауской, Костонайской, Алма-Атинской областей и столицы республики Казахстан города Астана. В Российской Федерации проведены бизнес-встречи в Свердловской, Челябинской, Омской, Новосибирской областях, а также в Алтайском крае и республике Хакасия. На базе Учебно-производственного центра ПАО «Агрегат» в 2018 году прошли обучение спасатели и сотрудники МЧС республик Дагестан и Марий-Эл, Ростовской, Челябинской, Свердловской областей а также Забайкальского края и Читинского района.

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

## 5.2 Реализации продукции (с НДС)

№	Виды продукции, услуг	ед. изм.	2017 г. отгрузка	2018 г.	
				оплата	отгрузка
1	Авиационно-техническая продукция	тыс. руб.	4 319 837	4 204 114	4 232 504
2	Продукция общехозяйственного назначения:	тыс. руб.	214 217	206 899	218 691
	- АСИ	тыс. руб.	198 976	168 557	173 698
	- прочая продукция общехозяйственного назначения	тыс. руб.	15 241	38 342	44 993
3	Услуги	тыс. руб.	60 575	31 290	47 328
<b>Итого:</b>		<b>тыс. руб.</b>	<b>4 594 629</b>	<b>4 442 303</b>	<b>4 498 523</b>

Комментируя цифры по объемам реализованной продукции необходимо отметить снижение объемов отгрузки продукции авиационно-технического назначения, а также снижение объемов отгрузки гидравлического аварийно-спасательного инструмента. Хочется отметить, что 2018 году произошло увеличение объемов отгрузки прочей продукции общехозяйственного назначения.

## 5.3 Основные потребители в 2018 году

№	Основные потребители	Реализация (отгрузка) в 2018 г. (тыс. руб.)	% к 2017 году (отгрузка)
1	АО «НПЦ газотурбостроения "Салют»	958 032	101
2	ПАО «УМПО»	496 700	78
3	АО «ММП имени В.В. ЧЕРНЫШЕВА»	473 973	108
4	АО «ОКБ «Кристалл»	348 408	204
5	АО «РСК «МиГ»	289 823	83
6	ООО «Тирни энд Хендерсон»	171 795	91
7	ОАО «НПП «Аэросила»	162 603	77
8	АО «218 АРЗ»	139 994	86
9	АО «НПП «Старт» им. А.И. Яскина»	106 612	83
10	ПАО «Роствертол»	31 997	53

## 6. 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 привносит 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 «НПЦ газотурбостроения «Салют», 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. Освоен выпуск агрегатов механизации А200.5750.200, А201.5712.100, А201.5712.200, А201.5712.300, А201.5712.600 устанавливаемых на самолётах Бе-200 производства ПАО «ТАНТК им Г.М. Бериева. Также освоена линейка агрегатов для двигателя ТВ7-117СТ для самолётов Ил-112 и Ил-114.

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

Очевидно что, в 2019 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 имеется потребность выполнения работ в области изготовления сложных и высокоточных изделий. Мы открыты для сотрудничества, развития, партнёрства и осуществления совместных проектов.**

## 7. Качество выпускаемой продукции

### 7.1 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.

### 7.2 Динамика основных показателей, характеризующих качество выпускаемой продукции

№	Наименование показателя	2017 год	2018 год
1	<b>Рекламации и претензии по АТ</b>		
	Предъявлено	91 (0,67 %)	49 (0,41 %)
	Принято:	27 (0,20 %)	14 (0,12 %)
	по производственным дефектам	19 (0,14 %)	12 (0,10 %)
	по конструктивным дефектам	5	1
	причина дефекта не установлена	1	1
	дефект поставщика ПКИ	2	-
	Не принято:	64	35
	неправильная эксплуатация	23	7
	дефект не подтвердился	41	28
Примечание: (%) - отношение к количеству реализованных изделий АТ			
2	<b>Рекламации и претензии по ТНП и ГП</b>		
	Предъявлено:	16 (0,36 %)	16 (0,45 %)
	Принято:	8 (0,18 %)	7 (0,20 %)
	по производственным дефектам	5 (0,11 %)	6 (0,17 %)
	по конструктивным дефектам	2	-
	причина дефекта не установлена	-	-
	дефект поставщика ПКИ	1	1
	Не принято:	8	9
	- неправильная эксплуатация	6	6
	- дефект не подтвердился	2	3
Примечание: (%) - отношение к количеству реализованных изделий ТНП и ГП			
3	<b>Затраты на брак (руб.)</b>	20 837 476	18 443 534
	(отношение затрат на брак к сумме реал. прод.)	0,47 %	0,42 %
	Производственный брак	56,60 %	69,22 %
	В т.ч. по цехам:	49,11 %	54,30 %
	- исполнители 10 шифр	43,66 %	48,82 %
	- исполнители 11 шифр	4,78 %	5,35 %
	- организационные недостатки	0,67 %	0,13 %

	<b>Отношение стоимости брака к затратам на производство по цехам (%):</b>		
	36	0,05 %	0,08 %
	40	0,12 %	0,14 %
	41	0,94 %	0,84 %
	43	0,94 %	0,60 %
	44	0,14 %	0,07 %
	45	0,11 %	0,18 %
	46	1,00 %	0,88 %
	48	2,00 %	1,63 %
	49	1,05 %	0,75 %
	50	0,28 %	0,19 %
	61	0,70 %	0,58 %
	<b>Стоимость брака по отделам:</b>	7,49 %	14,92 %
	3 отд.	0,79 %	0,18 %
	5 отд.	0,37 %	1,15 %
	7 отд.	2,46 %	0,04 %
	8 отд.	-	0,17 %
	35 отд.	1,45 %	3,90 %
	13 отд.	0,32 %	0,23 %
	16 отд.	2,09 %	8,66 %
	29 отд.	-	0,46 %
	31 отд.	0,01 %	0,13 %
	<b>Непроизводственный брак:</b>	43,40 %	30,77 %
	- технологический отход 39 шифр	19,34 %	15,79 %
	- ученики 35 шифр	10,22 %	5,68 %
	- освоение 36 шифр	12,39 %	9,06 %
	- опытные работы 34 шифр	1,29 %	0,17 %
	- прекращение производства 37 шифр	0,14 %	0,03 %
	- физ. износ мех. оборудования 32 шифр	0,02 %	-
	- физ. износ эл. оборудования 33 шифр	-	0,04 %

## 7.3 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
---	---	---	------------------------



**7.4 Основные мероприятия, проведенные в 2018 году по повышению качества и надежности выпускаемых изделий**

№	Мероприятие
1	В документации СМК (стандартах организации, методологических инструкций) было проведено 93 изменения.
2	Актуализировано 10 стандартов организации, 4 методологических инструкций, 2 документа на процесс, 2 производственные инструкции и разработано вновь 3 стандарта организации, 1 методологическая инструкция, 2 производственные инструкции.
3	Разработан план № 236-19-18 корректирующих мероприятий особых условий договора.
4	Актуализированы технологические инструкции М-625; М-100; М-112; М-123; М-382; М-460; М-461, М-276 и разработана вновь технологическая инструкция М-773.
5	Проведена подготовка и периодическая аттестация персонала УТК предприятия в соответствии с СТО 536.39.162 – 2011.
6	Проведена переаттестация исполнителей, работающих на самоконтроле, в соответствии с требованиями СТО 536.34.043-2013.
7	Проведена переаттестация контролеров и рабочих, выполняющих особо ответственные и специальные технологические процессы.
8	Проведено обучение на целевых курсах повышения квалификации контролёров механических цехов с малым опытом работы.
9	Приобретено 38 наименований ДС внешнего происхождения.
10	Внедрено 40 наименований документации внешнего происхождения.
11	Разработано и внедрено 1870 технологических процессов (СТО 536.36.034).
12	С целью повышения качества изготовления, выполнен перевод более 30 наименований ДСЕ на прогрессивное оборудование (QTN 200MYB; QTN 200MSY; XY-120; XD-26; XD-20H).
13	Внедрено формирование протоколов совещаний по качеству (ПДКК, День качества) с последующим контролем принятых решений, в программе 1С: Предприятие.
14	За 2018 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 2018 год.
16	Проведена периодическая аттестация испытательного оборудования в соответствии с утвержденным графиком на 2018 год.
17	Проведена реконструкция участка очистки технологических жидкостей в сборочном цехе с приобретением станда очистки жидкостей СОГ-933Н1, станда очистки жидкостей СОГ-933С1, станда очистки жидкостей СОГ-932С1, ультразвуковой линии Versa Genius 90/II HD; вытяжных шкафов.
18	Для УПЦ приобретен учебный стенд по пневматике и гидравлике HydroPneumo Trainer-200 ООО «Винджет» (Россия) типовой комплект учебного оборудования «Электротехника, Электроника, Эл.машины и электропривод».
19	Для лабораторий УТК приобретен ультразвуковой дефектоскоп УСД-60 ;твердомер Бринелль AFFRI LD3000.
20	Для ОМетр приобретен стенд метрологический для поверки, калибровки СИ давления (ООО «Альфаскаль»).

<b>21</b>	Для цеха 40 приобретена автоматическая мойка для деталей AM 1000 АК и автоматический вертикальный склад Modula Lift MX 1000D.
<b>22</b>	Для цеха 41 приобретена установка для 3D печати VX 1000.
<b>23</b>	Для цеха 46 приобретено: - 2 горизонтальных токарных обрабатывающих центра BNJ-51SY6; - обрабатывающий центр 518 MT; - токарно-фрезерный обрабатывающий центр NZX 2000/800 STY 2.
<b>24</b>	Для цеха 48 приобретено: - электроэрозионный копировально-прошивной станок NX 3F; - электроэрозионный копировально-прошивочный станок 4Л723Ф3-04.
<b>25</b>	Модернизирована система управления прокатными стендами в цехе 48.
<b>26</b>	Для цеха 49 приобретено: - токарно-фрезерный обрабатывающий NTX1000/SZM (Япония); - охладитель напольный Rittle/33346000-SK; - установка для электро-лучевой сварки CVE серии ECO 450.
<b>27</b>	Для цеха 50 приобретен токарно-винторезный станок СТ16К25Б/1000 (Россия).
<b>28</b>	Для цеха 51 приобретено: - оптический шлифовальный станок GLS-150GL (Япония); - координатно-шлифовальный J300G (Япония); - стилоскоп.
<b>29</b>	Обеспечено проведение подготовки, переподготовки и обучения персонала вторым профессиям в количестве 113 человек.
<b>30</b>	Организовано повышение квалификации персонала в количестве 348 человек.
<b>31</b>	Организовано обучение и стажировка специалистов на родственных предприятиях, в компаниях и фирмах поставщиков оборудования и инструмента в количестве 5 человек.

## 8. 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.
- Аудит осуществляет сторонняя аудиторская организация на договорной основе.
- Остаток НЗП инвентаризируется на 1 число каждого месяца по нормативному методу.
- В качестве нормативной стоимости принимаются нормативные калькуляции по государственному оборонному заказу.
- Учет материальных ценностей ведется сальдовым методом.
- Отчетность передается в налоговые органы, фонды и статистические учреждения в электронном виде с использованием системы «Контур-экстерн» (Челябинская область).

## 9. Финансовое состояние

### 9.1 Характеристика финансового состояния

Объём выручки в сравнении с предыдущим годом составил 97,9 %, поступление денежных средств – 100,1 %. Несмотря на снижение выручки, имеет место незначительного увеличения прибыли за счет проведения мероприятий, направленных на сокращение издержек.

Вся дебиторская задолженность на 01.01.2019 года составляет 532821 тыс. руб. против 568988 тыс. руб. на 01.01.2018 года.

Кредиторская задолженность на 01.01.2019 года – 1130219 тыс. руб. против 793625 тыс. руб. на 01.01.2018 года (что связано с увеличением оплаченных в конце 2018 года авансов).

Чистые активы общества на конец финансового года составили 2667058 тыс. руб., порядок расчета чистых активов утвержден совместным Приказом Минфина РФ № 71 и Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг № 149 от 05.08.96 г.

### 9.2 Баланс доходов и расходов за 2018 г. по ПАО "Агрегат"

		тыс.руб.
№	Статьи	Факт 2018
<b>1.</b>	<b>ДОХОДНАЯ ЧАСТЬ</b>	тыс. руб.
<b>1.1.</b>	<b>Выручка от реализации продукции</b>	<b>3 772 204</b>
	из нее:	
	продукция авиационного и специального назначения	3 586 405
	продукция общехозяйственного применения	185 799
<b>1.2.</b>	<b>Выручка от предоставления услуг</b>	<b>46 032</b>
<b>ИТОГО ДОХОДОВ</b>		<b>3 818 236</b>
<b>2.</b>	<b>РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ</b>	тыс. руб.
<b>2.1.</b>	<b>Прямой фонд оплаты труда (основная заработная плата производственных рабочих)</b>	<b>481 318</b>
<b>2.2.</b>	<b>Прямые материальные затраты (основные материалы, ПКИ)</b>	<b>580 632</b>
	<b>Накладные расходы,</b>	
	из них:	
<b>2.3.</b>	<b>Заработная плата</b>	<b>717 003</b>
<b>2.4.</b>	<b>Материальные затраты</b>	<b>141 587</b>
<b>2.5.</b>	<b>Покупной инструмент</b>	<b>123 735</b>
<b>2.6.</b>	<b>Электроэнергия (покупная)</b>	<b>41 912</b>
<b>2.7.</b>	<b>Электроэнергия световая</b>	<b>2 927</b>
<b>2.8.</b>	<b>Газ</b>	<b>27 094</b>

<b>2.9.</b>	<b>Теплоэнергия (покупная)</b>	<b>21 028</b>
<b>2.10.</b>	<b>Услуги сторонних организаций всего, в т.ч.:</b>	<b>185 574</b>
	транспортные услуги	18 283
	строительного характера	81 909
	прочие услуги производственного характера (авторское сопровождение и др.)	19 829
	прочие услуги непроизводственного характера, в т.ч.:	65 553
	<i>услуги на охрану предприятия</i>	<i>27 667</i>
<b>2.11.</b>	<b>Налоги всего, в т.ч.:</b>	<b>357 236</b>
	социальный налог	326 669
	налог на имущество	28 325
	прочие	2 242
<b>2.12.</b>	<b>Прочие расходы всего, в т.ч.:</b>	<b>72 410</b>
	командировочные расходы	5 639
	процент за пользование кредитом	36 411
	другие расходы (добровольное страхование, представительские расходы и др.)	30 361
<b>2.13.</b>	<b>Лизинг</b>	<b>129 164</b>
<b>2.14.</b>	<b>Амортизация основных средств и нематериальных активов</b>	<b>362 590</b>
<b>ИТОГО РАСХОДОВ</b>		<b>3 244 211</b>
<b>Прибыль (убыток) до налогообложения</b>		<b>574 025</b>
<b>Налог на прибыль</b>		<b>105 693</b>
<b>Чистая прибыль (убыток) отчетного периода</b>		<b>442 618</b>

## 9.3 Сведения о кредиторской задолженности общества

№	Показатель	На начало года	На конец года
1	Долгосрочные заемные средства, в т.ч.: заемные средства отложенные налоговые обязательства	285 353 38 397	382 370 59 145
<b>Итого:</b>		<b>323 750</b>	<b>441 515</b>
1	Краткосрочные заемные средства	75 000	70 000
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	793 625 557 269 75 397 26 695 134 264 -	1 130 219 855 115 79 624 27 628 167 852 -
3	Оценочные обязательства	59 665	77 483
<b>Итого:</b>		<b>928 290</b>	<b>1 277 702</b>

## 9.4 Сведения о дебиторской задолженности общества

№	Показатель	На начало года	На конец года
1	Краткосрочная дебиторская задолженность в т.ч.: задолженность акционеров в уставной капитал	568 988	532 821
2	Товары отгруженные	-	-
3	Долгосрочная дебиторская задолженность	-	-
4	Общая сумма дебиторской задолженности (стр. 1+2)	568 988	532 821

## 9.5 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 2018 год

№	Вид налога	Начислено	Оплачено
1	<b>НДС</b> Недоимка Пени, штрафы	<b>380 506 748</b> 379 897 848 608 900	<b>380 506 748</b> 379 897 848 608 900
2	<b>Сбор за загрязнение окружающей среды</b> Недоимка Пени, штрафы	<b>47 000</b> 47 000 -	<b>47 000</b> 47 000 -
3	<b>Налог на имущество</b> Недоимка Пени, штрафы	<b>28 048 486</b> 28 048 486 -	<b>28 048 486</b> 28 048 486 -
4	<b>Налог на прибыль</b> Недоимка Пени, штрафы	<b>112 857 400</b> 112 183 785 673 615	<b>112 857 400</b> 112 183 785 673 615
5	<b>Налог на доходы физических лиц</b> Недоимка Пени, штрафы	<b>173 367 345</b> 173 367 345 -	<b>173 367 345</b> 173 367 345 -
6	<b>Плата за воду</b> Недоимка Пени, штрафы	<b>680 765</b> 680 524 241	<b>680 765</b> 680 524 241
7	<b>Плата за землю</b> Недоимка Пени, штрафы	<b>901 815</b> 901 815 -	<b>901 815</b> 901 815 -
8	<b>Транспортный налог</b> Недоимка Пени, штрафы	<b>349 495</b> 349 495 -	<b>349 495</b> 349 495 -
9	<b>Пенсионный фонд</b> Недоимка Пени, штрафы	<b>283 978 605</b> 283 895 509 83 096	<b>283 978 605</b> 283 895 509 83 096
10	<b>Медицинское страхование</b> Недоимка Пени, штрафы	<b>67 539 626</b> 67 454 347 85 279	<b>67 539 626</b> 67 454 347 85 279
11	<b>Социальное страхование</b> Недоимка Пени, штрафы	<b>59 210 113</b> 59 193 688 16 425	<b>59 210 113</b> 59 193 688 16 425
<b>Итого:</b>		<b>1 107 487 398</b>	<b>1 107 487 398</b>
<b>Недоимка:</b>		<b>1 106 019 842</b>	<b>1 106 019 842</b>
<b>Пени, штрафы:</b>		<b>1 467 556</b>	<b>1 467 556</b>

Расчеты по налогам и иным платежам и сборам произведены полностью. Задолженность общества по уплате налогов и иных платежей и сборов за 2018 год отсутствует.



## 9.6 Себестоимость товарной продукции за 2018 год

тыс.руб.

Наименование статей	Шифр строки	План	Факт	Отклонение	Уд. вес факт, % в с/сти
Материалы с транспортными расходами	01	200 047	204 847	4 800	7,41
Возвратные отходы (вычитаются)	02	6 001	6 000	- 1	0,22
Покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты	03	384 618	341 309	- 43 309	12,34
Вспомогательные материалы	04	26 507	25 652	- 855	0,93
Топливо	05	476	601	125	0,02
Энергия	06	93 838	80 183	- 13 655	2,90
<b>Итого: прямые материальные затраты</b>	<b>07</b>	<b>699 485</b>	<b>646 592</b>	<b>- 52 893</b>	
<b>ВСЕГО заработная плата:</b>	<b>08</b>	<b>496 600</b>	<b>505 289</b>	<b>8 689</b>	
Выплаты по зарплате, исходя из сдельных расценок и тарифных ставок	09	241 068	245 286	4 218	8,87
Премии	10	61 231	62 303	1 072	2,25
Районный коэффициент	11	45 345	46 138	793	1,67
Дополнительная заработная плата производственных рабочих	12	128 706	130 958	2 252	4,74
Вознаграждение за выслугу лет	13				
Выплаты вознаграждения по итогам работы за год	14	20 250	20 604	354	0,75
<b>Отчисления на социальные нужды</b>	<b>15</b>	<b>157 422</b>	<b>134 508</b>	<b>- 22 914</b>	<b>4,86</b>
Спецоснастка	16	194 408	205 623	11 215	7,44
Специальные расходы	17	83 242	85 978	2 736	3,11
Общепроизводственные расходы	18	1 166 348	1 158 981	- 7 367	41,92
Брак	19	0	13 811	13 811	0,50
Затраты на подготовку приз-ва	20	0	10 755	10 755	0,39
<b>Прочие производственные расходы - всего</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>3 369</b>	<b>3 369</b>	<b>0,12</b>
<b>Итого: производственная себестоимость</b>	<b>22</b>	<b>2 797 505</b>	<b>2 764 906</b>	<b>- 32 599</b>	<b>100,00</b>
<b>Общехозяйственные расходы</b>	<b>23</b>	<b>605 602</b>	<b>618 490</b>	<b>12 888</b>	
<b>Коммерческие расходы</b>	<b>24</b>	<b>34 031</b>	<b>23 714</b>	<b>- 10 317</b>	
<b>Полная себестоимость</b>	<b>25</b>	<b>3 437 138</b>	<b>3 407 110</b>	<b>- 30 028</b>	
Товар	26	4 083 528	4 142 939	59 411	
<b>Прибыль</b>	<b>27</b>	<b>646 390</b>	<b>735 829</b>	<b>89 439</b>	
<b>Рентабельность (отношение прибыли к полной себестоимости)</b>	<b>28</b>	<b>18,81</b>	<b>21,60</b>		

## 9.7 Прибыль и ее распределение (руб.)

### Использование прибыли за 2018 год

№	Показатель	Сумма
1	Нераспределенная прибыль на 01.01.2018 г.	428 003 636
2	<i>Израсходовано, всего</i>	428 003 636
	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ	
2.1	Дивиденды	63 361 708
2.2	Вознаграждение совету директоров	6 420 050
2.3	Вознаграждение членам ревизионной комиссии	628 572
2.4	Пополнение резервного капитала	0
2.5	Модернизация основных средств	357 593 306
3	<i>Чистая прибыль полученная в 2018 году</i>	442 617 871
4	Нераспределенная прибыль на 01.01.2019 г.	442 617 871

### Проект распределения прибыли на 2019 год

№	Статьи расходов	Сумма
1	Всего нераспределённая прибыль на 01.01.2019	442 617 871
2	Дивиденды акционерам 15 % от чистой прибыли 2018 года (442617871*15% / 167645 акций = 396,00 руб.)	66 387 420
3	Премия совету директоров 1,5% от чистой прибыли 2018 года	6 638 744
4	Пополнение резервного капитала	22 130 894
5	Оставить в распоряжении общества	347 460 813
6	Всего предполагается израсходовать	442 617 871

**9.8 Расходы социального характера (руб.)****Расходы социального характера за 2018 год**

№	Показатель	Сумма
1	Расходы социального характера	29 100 157
2	<i>Израсходовано, всего</i>	<i>29 100 157</i>
	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ	
2.1	Материальная помощь	3 937 206
2.2	Организация дополнительного питания	11 930 750
2.3	Премия по уходу на пенсию и прочие	3 909 523
2.4	Спортивные и культурно-массовые мероприятия	3 357 473
2.5	Организация оздоровительного отдыха	3 747 235
2.6	Спонсорская и благотворительная помощь	2 217 970

**Смета расходов социального характера на 2019 финансовый год**

№	Статьи расходов	Сумма
1	МАТЕРИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ	4 000 000
2	ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ	14 000 000
3	СПОНСОРСКАЯ ПОМОЩЬ (учреждения образования, здравоохранения и культуры)	3 500 000
4	ОРГАНИЗАЦИЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ОТДЫХА работников ПАО «Агрегат» и их семей	3 500 000
5	ПРОВЕДЕНИЕ СПОРТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ФИЗКУЛЬТУРЫ И СПОРТА	3 500 000
6	ПРЕМИРОВАНИЕ по уходу на пенсию, к юбилейным датам и профессиональным праздникам	4 500 000
<b>Итого:</b>		<b>33 000 000</b>

## 10. Социальные показатели

№	Выплаты:	Сумма, тыс.руб.
1	Выплата социального характера в 2018 году, в т.ч.	15 894,1
	- по промышленному персоналу	15 814,9
	- по цеху 80	79,2
2	Выходные пособия	108,4
3	Материальная помощь	13 563,5
4	Премия уходящим пенсионерам	2 143,0

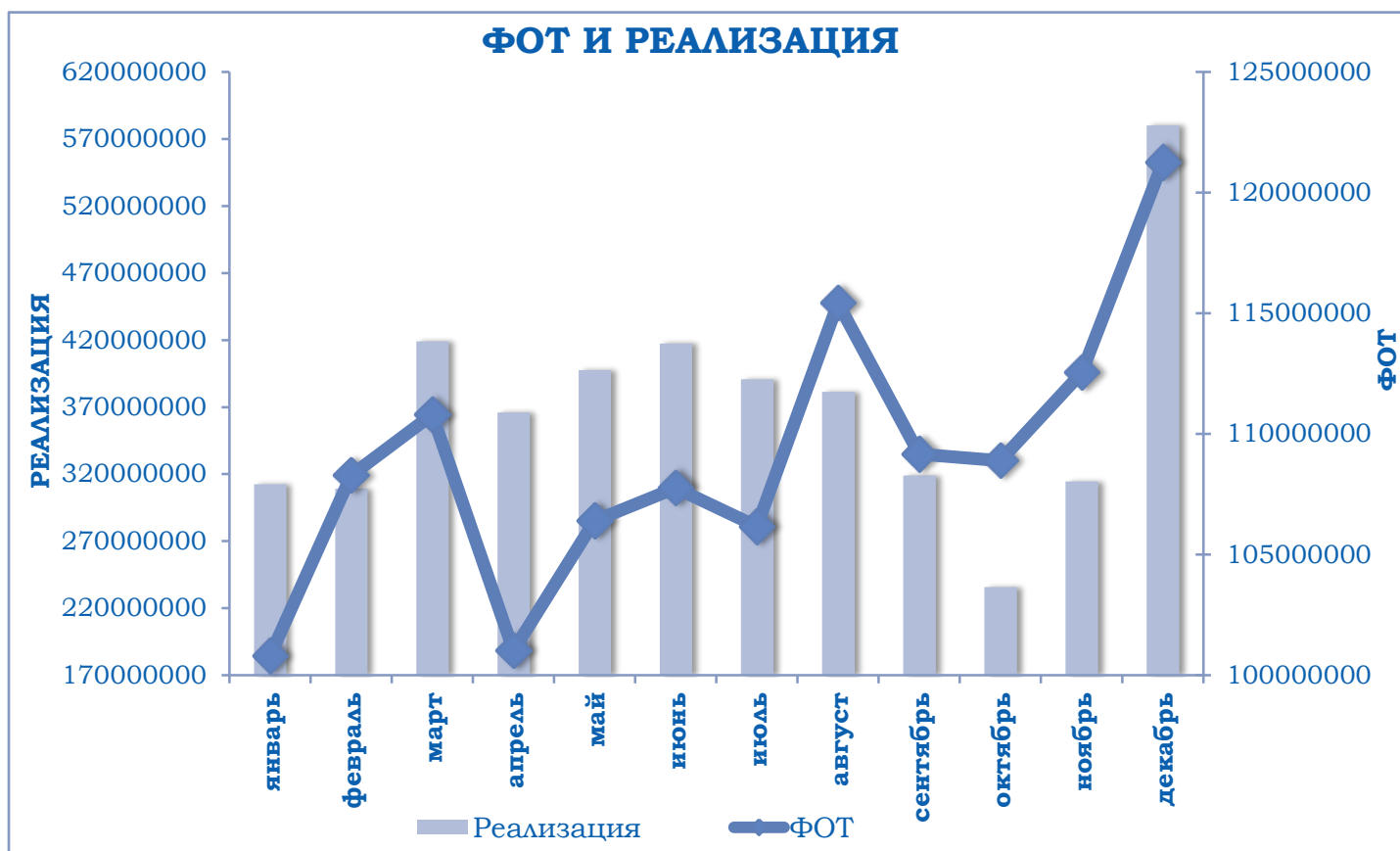
## 11. Структура численности и оплата труда по категориям работающих (2018 год)

№	Категории работающих	Численность среднесписочная	%	ФЗП, тыс. руб.	%	Приме чание
1	Всего по ПАО «Агрегат»	2 386	100,0	1 308 638,8	100,0	
2	Всего ППП	2 355	98,7	1 288 938,2	98,5	
	а) рабочие, в т.ч.:	1 685	70,6	844 484,0	64,5	
	производственные	1 109	46,5	628 963,3	48,1	
	контролёры	125	5,2	43 528,5	3,3	
	вспомогательные	414	17,4	164 086,1	12,5	
	ученики	37	1,6	7 906,2	0,6	
	б) руководители	305	12,8	265 566,6	20,3	
	в) специалисты	351	14,7	173 875,0	13,3	
	г) исполнители	14	0,6	5 012,5	0,4	
3	Цех № 80	31	1,3	11 457,9	0,9	
4	Оплата работникам не списочного состава	-	-	8 242,7	0,6	

## 12. Структура фонда заработной платы

№	Вид оплаты	ФЗП, тыс. руб.	Удельный вес, %
1	Оплата по сдельным расценкам	259 195,7	19,8
2	Премия сдельщиков	56 257,1	4,3
3	Оплата повременная	298 799,9	22,8
4	Премия повременщиков	91 962,7	7,0
5	Районный коэффициент	146 150,9	11,2
6	Оплата за ночные часы	12 383,3	0,9
7	Оплата за сверхурочные часы	39 530,2	3,0
8	Оплата за вредность	8 361,3	0,6
9	Оплата по контрактам	9 965,5	0,8
10	Оплата персональных надбавок	13 430,0	1,0
11	Оплата ежегодных отпусков	106 173,6	8,1
12	Оплата ученических отпусков	11 623,8	0,9
13	Премия по доп. положениям	32 053,0	2,4
14	Вознаграждение по итогам года	21 155,7	1,6
15	Непромышленная группа	11 457,9	0,9
16	Прочие (договоры, бригадирские, оплата за выходные и праздничные дни, обучение учеников, раздача денег, разовые задания и т.п.)	181 895,5	13,9
17	Оплата работникам не списочного состава	8 242,7	0,6
<b>Итого:</b>		<b>1 308 638,8</b>	<b>100,0</b>

2018 год, месяц	Реализация		Зарплата основная	Итого ФОТ	% к реализац. (оплате)
	оплата	отгрузка			
Январь	312 369 839	334 640 505	100 801 318	100 801 318	32,27
Февраль	309 088 650	377 636 496	108 277 413	108 277 413	35,03
Март	418 916 057	383 516 967	110 946 540	110 946 540	26,48
Апрель	365 973 825	377 212 748	101 022 072	101 022 072	27,60
Май	397 568 292	381 921 228	106 393 705	106 393 705	26,76
Июнь	417 469 424	406 749 253	107 767 017	107 767 017	25,81
Июль	390 598 394	412 125 354	106 165 390	106 165 390	27,18
Август	381 272 377	404 329 849	115 422 667	115 422 667	30,27
Сентябрь	318 878 683	344 361 328	109 163 705	109 163 705	34,23
Октябрь	235 743 565	214 879 818	108 888 160	108 888 160	46,19
Ноябрь	314 387 448	353 438 013	112 535 937	112 535 937	35,80
Декабрь	580 036 649	507 711 381	121 254 850	121 254 850	20,90
<b>Итого</b>	<b>4 442 303 204</b>	<b>4 498 522 940</b>	<b>1 308 638 774</b>	<b>1 308 638 774</b>	<b>29,46</b>



### 13. Структура основных фондов

№ п/п	Основные фонды	2017 год		2018 год	
		Сумма т. руб.	Удельн. вес, %	Сумма т. руб.	Удельн. вес, %
Всего основные фонды в т.ч.		3 742 615	100	4 606 382	100
1	Здания	385 846	10,3	444 207	9,6
2	Сооружения	129 527	3,5	191 260	4,2
3	Машины и оборудование	3 021 316	80,7	3 753 013	81,5
	из них				
	- силовые машины	265 792	7,1	386 920	8,4
	- рабочие машины	2 560 694	68,4	3 130 841	68,0
	- измерительные приборы	141 317	3,8	177 472	3,9
	- вычислительная техника	53 513	1,4	57 780	1,2
4	Транспортные средства	37 946	1,0	39 059	0,9
5	Инструмент, инвентарь	93 035	2,5	103 496	2,2
6	Земельные участки и объекты природопользования	74 944	2,0	75 347	1,6

	Введено в эксплуатацию в 2018 году (тыс. руб.)	Переоценка в 2018 году (тыс. руб.)
Основных фондов, всего	810 374	77 817
в том числе		
Здания	58 719	-
Сооружения	62 737	(-750)
Силовые машины	135 792	-
Рабочие машины	496 837	78 447
Приборы	37 469	-
Вычислительная техника	4 772	-
Транспортные средства	3 220	-
Инструмент. хоз.инвентарь	10 545	-
Земельные участки и объекты природопользования	283	120
<b>Итого:</b>	<b>810 374</b>	<b>77 817</b>



	Выбыло основных фондов в 2018 году (тыс. руб.)	Переоценка в 2018 году (тыс. руб.)
Основных фондов, всего	24 424	-
в том числе		
Здания	358	-
Сооружения	254	-
Силовые машины	14 664	-
Рабочие машины	5 138	-
Приборы	1 314	-
Вычислительная техника	505	-
Транспортные средства	2 107	-
Инструмент. хоз.инвентарь	84	-
Земельные участки и объекты природопользования	-	-
<b>Итого:</b>	<b>24 424</b>	<b>-</b>

#### Использование основных производственных фондов

Показатели	2017 год	2018 год
Среднегодовая стоимость основных фондов тыс. руб.	3 406 725	4 043 778
Фондоотдача, руб.	1,09	0,99
Фондоемкость (на 1 руб. товарной продукции), руб.	0,92	1,01

#### Состояние и ремонт оборудования

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

В течение года отремонтировано 98 единиц оборудования, на сумму 11 602 тыс. руб.

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

В 2018 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 пяти «Винтовых механизмов», предназначенных для управления самолетом БЕ-200, разработки ПАО «ТАНТК им. Г.М.Бериева» г. Таганрог. Изготовлена опытная партия: Маслонасосов 67.07.01.000 для «изделия СМ-100», блоков маслонасосов БМН-84 для двигателя ПС-90, блоков выносных маслофильтров БВМФ-84 и насосов масляных откачивающих МНО-87 для наземных ГТУ, выпускаемых АО «ОДК-ПМ». Выполнен ремонт агрегатов: 090088027 – Агрегат командно топливный, 090088099 – Насос плунжерный и А90038005 – Форсунка, для ГТУ ДО-90 кораблей СКР «Сторожевой» и БПК «Адмирал Чабаненко». Принято решение и началось изготовление опытных образцов коробок приводных 84-06-811 для наземных ГТУ, выпускаемых АО «ОДК-ПМ».

Разработана КД и освоен выпуск радиально-смещенных и осевых приводных головок и гайкореза ГР-С4.

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 семью патентами, защищающими нашу интеллектуальную собственность, из них:

2 патента на  
промышленный образец

3 патента на  
изобретение

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.

## 14.1 Справка об освоении новых изделий в 2018 году

№	Шифр изделия	Наименование
<b>Освоены</b>		
1	A200.5750.200	Механизм винтовой стабилизатора
2	A201.5712.100	Механизм винтовой №1
3	A201.5712.200	Механизм винтовой №2
4	A201.5712.300	Механизм винтовой №3
5	A201.5712.600	Механизм винтовой №4
6	67.07.01.000	Маслоагрегат
7	БМН	Блок маслоснасосов
8	БВМФ-84	Блок выносных маслофильтров
9	МНО-87	Насос масляный откачивающий
10	090088027	090088027 – Агрегат командно топливный
11	090088099	Насос плунжерный
12	A90038005	Форсунка
13	ПБРС.00.00.00	Приводной блок радиально смещенный
14	ПОГ.00.00.00	Приводная осевая головка
15	ГР-С4	Гайкорез
<b>Находятся в стадии освоения:</b>		
1	84-06-811	Коробка приводов
2	06В.71.0100	Маслоагрегат
3	ПУГ.00.00.00	Приводная угловая головка
4	ПБО.00.00.00	Приводной блок осевой 2-х сторонний цанговый

## 14.2 Справка о внедрении технических мероприятий по службе главного металлурга

№	Техническое мероприятие
1	Разработано и внедрено 914 техпроцессов гальванопокрытий.
2	Разработано и внедрено 211 техпроцессов термообработки деталей.
3	Разработано и внедрено 47 техпроцессов изготовления резино-пластмассовых деталей.
4	Разработано и внедрено 2 техпроцесса получения отливок.
5	Приобретена и внедрена установка электронно-лучевой сварки.

### 14.3 Справка о состоянии технологических процессов

№	Содержание	ТНП	Осн. пр-во	Примечание
1	Разработано вновь техпроцессов	113	1140	1253
2	Оформлено и сдано техпроцессов	58	627	685
3	Количество операций / на каком количестве техпроцессов подлежит проверке в отчётном периоде по плану	$\frac{215}{65}$	$\frac{1829}{315}$	$\frac{2044}{380}$
4	Количество фактически проверенных операций / техпроцессов в отчётном периоде	$\frac{165}{77}$	$\frac{2573}{296}$	$\frac{2738}{373}$
5	Количество операций / техпроцессов выполнявшихся с нарушениями (по результатам прошедших проверок)	$\frac{0}{0}$	$\frac{16}{8}$	$\frac{16}{8}$
	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	5	5
	г) отсутствие контрольно-измерительного инструмента, контрольных приспособлений и оснастки или их замена другими	0	11	11
	д) неисправность контрольно-измерительного инструмента и оснастки	0	0	0
	е) прочие	0	0	0
6	Показатель нарушений технологической дисциплины в %	0,00	0,66	0,62

## 15. 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.

## 16. Характеристика природоохранной деятельности ПАО «Агрегат» в 2018 году

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

1. Охрана атмосферного воздуха от 111 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 13.11.2019 г. Суммарный объем выбросов вредных веществ за год составил 52,156989 тонн в год.

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 24.08.2020 г.

В 2018 году было забрано воды из Симского водохранилища 1460,50 тыс. куб. м. в год.

Из арт. скважины забрано воды 25,25 тыс. куб. м. в год.

Объем забора воды из коммунального водопровода составил 29,26 тыс. куб. м. в год.

Общий сброс сточных вод по выпускам в год составил 713,67 тыс. куб. м.:

Выпуск № 3 – 323,87 тыс. куб. м., увеличился на 5,06 тыс. куб. м.

Выпуск № 4 – 382,44 тыс. куб. м., уменьшился на 12,57 тыс. куб. м.

Выпуск № 5 – 6,96 тыс. куб. м., увеличился на 0,06 тыс. куб. м.

3. Размещение промышленных и твердых коммунальных отходов передавались на полигон захоронения в г. Кыштым по трехстороннему договору с МУП «Комсервис АМР» с 9.01.2018 г. по 24.10.2018 г. С 8.11.2018 г. по 31.12.2018 г. 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 № 2321, срок действия до 24 октября 2018 г.

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 2018 году образовалось 832,082 тонн отходов:

По 1 классу опасности образовалось 0,465 т:

- лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные – 0,465 т.

Димеркуризовано 2511 штук ртутных ламп в г. Ульяновск ООО «Экпро».

По 3 классу опасности образовалось 11,076 т:

- отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены – 3,5 т;

- отходы минеральных масел промышленных – 2,9 т;

- отходы минеральных масел компрессорных – 0,021 т;

- остатки бензина, утратившего потребительские свойства – 1,55 т;

- нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные – 1,1 т;

- всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений – 0,096 т;

- осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств с преимущественным содержанием железа – 0,1 т;
- шлам шлифовальный маслосодержащий – 0,122 т;
- обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) – 0,104 т;
- опилки и стружка древесные, загрязнённые нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) – 0,104 т;

По 4 классу образовалось 108,198 т:

- эмульсия – 2,55 т;
- пыль (мука) резиновая – 0,305 т;
- шлак печей переплава алюминиевого производства – 4,554 т;
- шлак плавки чугуна – 2,214 т;
- пыль (порошок) от шлифования чёрных металлов с содержанием металла 50% и более – 6,895 т;
- отходы песка от очистных и пескоструйных устройств – 10,61 т;
- осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% – 2,105 т;
- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – 22,258 т;
- мусор и смёт производственных помещений малоопасный – 8,848 т;
- смёт с территории предприятия малоопасный – 29,899 т;
- лом футеровок печей и печного оборудования производства изделий из черных металлов – 7,305 т;
- песок формовочный горелый отработанный малоопасный – 10,105 т;
- тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) – 0,05 т.

По 5 классу опасности образовалось 650,605 т

- абразивные круги отработанные – 3,6 т;
- лом и отходы, содержащие незагрязнённые черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные – 549,781 т;
- лом алюминия несортированный – 55,878 т;
- лом медных сплавов – 9,965 т;
- стружка черных металлов, несортированная незагрязненная – 17,413 т;
- стружка бронзы незагрязненная – 6,473 т;
- стружка алюминиевая незагрязненная – 6,473 т;
- опилки и стружка из натуральной чистой древесины несортированные – 9,9 т;
- обрезки вулканизированной резины – 0,52 т;
- отходы картона от резки и штамповки – 0,155 т;
- отходы бумаги от резки и штамповки – 0,295 т;
- лом и отходы изделий из полипропилена незагрязнённые (кроме тары) – 0,189 т;



- непищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные – 19,6 т;
- пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные – 16,68 т;
- лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий – 21,246 т;
- остатки и огарки стальных сварочных электродов - 0,113 т.

Всего ТКО и промышленных отходов размещенных на полигонах за 2018 год образовалось 163,506 тонн.

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 2019 год запланированы следующие мероприятия:

№	Мероприятия
1	Внедрение локальной очистки. Содержание в исправном состоянии очистных сооружений на выпуске №5. Производить замену фильтрующего материала в нефтеуловителе.
2	Содержание в исправном состоянии очистных сооружений на выпусках № 3,4,5.
3	Внедрение прогрессивных водосберегающих технологий. Реконструировать централизованную компрессорную. Взамен установить автономные компрессорные установки с воздушным охлаждением.
4	Укреплять берег р. Ералка по мере размывания в месте выпуска №5 промплощадки №2.
5	Проведение контроля качества сточных и природных вод.
6	Ремонт канализационных колодцев бытовой и ливневой канализации на территории промплощадки.
7	Замена Циклонов на пылеулавливающие агрегаты СовПлим в цехах 40, 50, 61.

Аварийных ситуаций и нарушений природоохранного законодательства в 2018 году НЕ БЫЛО.



## 17. 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 2018 году объем инвестиций направленных ПАО «Агрегат» на техническое перевооружение и реконструкцию основных производственных фондов составил, в том числе по направлениям:		765 456,904
1	Приобретение оборудования	649 765,801
2	Реконструкция 1-го этажа корпуса 37	443,651
	- в том числе подрядным способом	84,297
	- хозяйственным способом	359,354
3	Реконструкция отопления коридора и входных групп 1-го этажа корпуса 37	911,904
	- в том числе подрядным способом	911,904
	- хозяйственным способом	0,000
4	Реконструкция восточной части 2 этажа корпуса 38 (УПЦ, цех 44)	2 305,548
	- в том числе подрядным способом	1 660,876
	- хозяйственным способом	644,672
5	Техническое перевооружение систем отопления и сети газоснабжения цеха 48 в корпусе 38а	9 785,126
	- в том числе подрядным способом	9 785,126
	- хозяйственным способом	0,000
6	Реконструкция отдела 21 в корпусе 15А	3 043,460
	- в том числе подрядным способом	3 043,46
	- хозяйственным способом	0,000
7	Реконструкция западного участка цеха 48 в корпусе 38А	2 792,634
	- в том числе подрядным способом	2 792,634
	- хозяйственным способом	0,000
8	Реконструкция электроотделения цеха 45	10 205,079
	- в том числе подрядным способом	10 205,079
	- хозяйственным способом	0,000
9	Реконструкция в цехе 40	18 133,054
	- в том числе подрядным способом	6 881,949
	- хозяйственным способом	11 251,105

10	Модернизация и реконструкция корпуса 5 цеха 41	25 818,240
	- в том числе подрядным способом	9 736,164
	- хозяйственным способом	16 082,076
11	Техническое перевооружение системы отопления цеха 30	2 794,915
	- в том числе подрядным способом	2 794,915
	- хозяйственным способом	0,000
12	Техническое перевооружение системы воздушного отопления входных групп корпуса № 38 А	1 938,983
	- в том числе подрядным способом	1 938,983
	- хозяйственным способом	0,000
13	Техническое перевооружение системы отопления и сети газоснабжения корпуса № 5 цеха 41	12 265,148
	- в том числе подрядным способом	12 265,148
	- хозяйственным способом	0,000
14	Реконструкция тепловых систем и водоснабжения станции нейтрализации цеха 44	125,574
	- в том числе подрядным способом	0,000
	- хозяйственным способом	125,574
15	Реконструкция тепловых систем и водоснабжения цеха 36	670,752
	- в том числе подрядным способом	0,000
	- хозяйственным способом	670,752
16	Стоянка автотранспорта у второй проходной ПАО «Агрепат»	4 608,663
	- в том числе подрядным способом	4 608,663
	- хозяйственным способом	0,000
17	Телевизионная система охранного наблюдения периметра площадки №1 ПАО «Агрепат» (35 отдел)	17 611,497
	- в том числе подрядным способом	17 611,497
	- хозяйственным способом	0,000
18	Установка мини ТЭС-2,4МВт в контейнерном исполнении (35 отдел)	2 236,875
	- в том числе подрядным способом	2 152,350
	- хозяйственным способом	84,525
<b>Итого реконструкция и техническое перевооружение выполненные подрядным способом</b>		<b>86 473,045</b>
<b>Итого реконструкция и техническое перевооружение выполненные хозяйственным способом</b>		<b>29 218,058</b>
	Кроме того, в 2018 году на ремонт зданий и сооружений направлено	120 078,852
	В том числе по объектам:	
	Наружный ремонт, выполненный подрядным способом:	

1	ремонт входных групп корпуса 37	2 471,305
2	ремонт корпуса 5 литейного цеха 41 (кровли)	6 229,340
3	демонтаж-монтаж окон в цехе 46 в корпусе 33	1 111,797
4	ремонт фонаря цеха 41	9 093,404
5	ремонт асфальтобетонного покрытия между корпусами:	
	корпус 15	2 615,714
	корпус 15б	1 307,857
	корпус 15 к-л	2 615,714
6	ремонт фасада цеха 40	6 326,833
7	замена старых окон на окна ПВХ в корпусе 5	1 358,063
8	ремонт фасада и мягкой кровли корпуса 5	5 814,870
9	ремонт металлической кровли корпуса 5	6 045,329
10	ремонт восточного фасада корпуса 15Б РС УГМ и Медпункта	1 241,525
11	прочие	3 954,848
	Итого наружный ремонт, выполненный подрядным способом	50 186,599
	Внутренний ремонт, выполненный подрядным способом:	
12	замена перегородок на алюминиевые конструкции в 40 цехе БТК в корпусе 34	1 299,429
13	ремонт фойе и туалетов техникума 10 отдел	1 772,338
14	ремонт западной части отдела 21 в корпусе 15А	2 411,409
15	ремонт туалетов и гардеробов цеха 36 в корпусе 35	1 659,300
16	ремонт корпуса 35:	
	цех 36	2 081,956
	5 отдел	828,811
17	прочие	2 055,502
	Итого внутренний ремонт, выполненный подрядным способом	12 108,745
	Наружный ремонт, выполненный хозяйственным способом:	
18	прокладка трубопровода бытовой канализации у цеха 40, ремонт ливневой канализации, трубопровода хозяйственно-питьевой воды, прокладка воздушного трубопровода у цеха 51, прокладка наружных сетей технического и хозяйственного водопровода к корпусу 5, цеху 45, цеху 40, прокладка труб канализации	1 585,784
19	ремонт Кировского коллектора, ремонт запорной арматуры на трубопроводе отопления	568,286
20	установка лотков для водоотведения, разборка остекления, устройство полимерных полов на входной группе экспедиции, разборка входных ворот экспедиции, ремонт перекрытия наружных силовых кабелей у корпуса 15А	706,392

21	ремонт фасада, ремонт ступеней входных групп, разборка бетонного основания под контейнеры, устройство полимерных полов на стружкоудалении, замена остекления корпуса 34	642,351
22	прочие	3 539,156
	Итого наружный ремонт, выполненный хозяйственным способом	7 041,969
	Внутренний ремонт, выполненный хозяйственным способом:	
23	ремонт вентиляции туалетов и душевых, ремонт цеха 36	1 159,006
24	ремонт восточного фойе, ремонт полов западной лестничной клетки, ремонт генераторной, ремонт полимерных полов цеха 48	1 107,523
25	устройство помещения прокачки корпусов, общеобменной вентиляции пультовой прокачных станций РСФ цеха 45	1 437,138
26	ремонт помещений и полов станции северо-восточная, АБ помещений, устройство общеобменной вентиляции, воздухооборудования, водоснабжения и водоотведения электроотделения, ремонт вентиляции на участке промывки фильтров и очистки масел, ремонт местной вентиляции паяльного отделения и стенда проливки форсунок цеха 45	8 295,805
27	ремонт инженерных коммуникаций, туалетов и пола, вытяжной вентиляции туалетов цеха 40	3 398,698
28	прочие	7 713,438
	Итого внутренний ремонт, выполненный хозяйственным способом	23 111,608
29	Ремонт по н/заказам по 27 цеху	1 684,867
30	Ремонт, выполненный хозяйственным способом производственными подразделениями (08, 35, 38, 54)	25 945,064
<b>Итого ремонт выполненный подрядным способом</b>		<b>62 295,344</b>
<b>Итого ремонт выполненный хозяйственным способом</b>		<b>57 783,508</b>
Из общего объема работ:		
<b>Работы выполненные подрядными организациями составили</b>		<b>148 768,389</b>
<b>Работы выполненные производственными подразделениями (08, 27, 35, 38, 54)</b>		<b>87 001,566</b>

## 18. Справка по ремонту энергетического оборудования за 2018 год

№	Цех	Мероприятия по осуществлению ремонта
1	54	Ремонт и реконструкция системы электроснабжения, освещения, вентиляции АБК цеха 40
2		Ремонт системы электроснабжения, освещения, вентиляции электроотделения цеха 45
3		Монтаж системы электроснабжения мотоустановок цеха 45, цеха 40
4		Монтаж системы электроснабжения стенда АВ.723.00.00СБ. для обкатки редукторов ТА14.130.011.000
5		Монтаж системы электроснабжения стенда АВ.725.00.00СБ. для испытания насоса 06В.71.0100
6		Ремонт системы электроснабжения, освещения и вентиляции АБК цех 36
7		Замена распределительных ячеек ТП-6 цех 45
8		Ремонт электроснабжения и освещения участка сварки термопластов цех 44
9		Замена тиристорного преобразователя на частотные, прокладка силового кабеля на стендах РСФ
10		Установка и подключение местного освещения слесарных участков цехов 49, 51
11		Монтаж системы электроснабжения стенда АВ.726.00.00 для испытания изделия «БЕ200» цех 45
12		Реконструкция системы электроснабжения, освещения, вентиляции корпуса 65
13		Замена системы управления самоходного погрузчика 5 отдел
14		Сборка и подключение поплавковой системы управления скважины СА3
15		Установка опор и монтаж освещения Мини-ТЭС
16		Замена электропроводки и светильников наружного освещения 2 промплощадки
17		Монтаж системы электроснабжения установки для проверки узлов на герметичность АВ.40П
18		Монтаж системы электроснабжения установки окончательной прокатки корпусов Я573.00.00 (2 шт.) 45 цех
19		Подключение рабочего напряжения к новому оборудованию цехов предприятия (40,41,43,45,46,48,49,51)
20		Замена проводки и светильников в бытовых помещениях цехов и отделов предприятия
21		Диагностика и текущий ремонт силового трансформатора Т-3-110 Кв 25000 кВт
22		Капитальный ремонт СТ-1600 кВт ТП-13
23		Замена СТ-1200 Кв на СТ-1600 ТП-6
24		Монтаж ячеек КСО-203

25		Ремонт разъединителя РАН-35 2 системы шин ОРУ-35 Кв тяговая подстанция
26		Ремонт разъединителя РАН-35 1 системы шин ОРУ-35 Кв тяговая подстанция
27		Ремонт разъединителя РШН-110 Кв СТ-3 тяговая подстанция
28		Ремонт разъединителя РАН-110 Кв тяговая подстанция
29		Ремонт линий ЛЭП-1-35кВ ОРУ-ГПП
30		Ремонт линий ЛЭП-2-35кВ ОРУ-ГПП
1	50	Установка СОВПЛИМа в кузнечном отделении
2		Ремонт шахтных термических печей №1,2,3,4,5
3		Ремонт программного оборудования типа XD-20,XD-2H.XP-12
4		Ревизия насосной станции
5		Демонтаж и монтаж светильников. Переход с ЛБ 40, 80 на светодиодные лампы
6		Ремонт воздушного трубопровода
7		Ремонт электромеханической части въездных ворот САЗа
8		Вывод ливневых стоков в колодцы
9		Плановое обслуживание винтовых компрессоров ALTAIR-65
1	35	Прокладка отопления на станции нейтрализации цех 44
2		Замена отопления модуля «Кисловодск» цех 36
3		Замена систем водоснабжения, канализации, воздухообеспечения цех 40
4		Замена систем водоснабжения, канализации, воздухообеспечения корпуса 65 цех 41
5		Замена систем водоснабжения, канализации, воздухообеспечения цех 45
6		Замена отопления в корпусе №38 (отделы 31,35,60)
7		Замена систем водоснабжения, канализации, воздухообеспечения и отопления цех 36, 5 отдел, УКСиР

## 19. Отчет об использовании обществом энергетических ресурсов в 2018 году

Наименование энергоресурсов	Поставщик энергоресурсов	Количество энергоресурсов в натуральных величинах	Ед. изм.	Сумма к оплате за потребленные энергоресурсы руб. (без НДС)	Сумма к оплате за потребленные энергоресурсы руб. (с НДС)
Электроэнергия всего, в том числе:		23 170 679	кВт.ч	61 542 486,57	72 620 134,15
электроэнергия (покупная)	Южно-Уральский филиал ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ»	12 607 304	кВт.ч	48 701 193,33	57 467 408,13
электроэнергия (собственная)	Мини-ТЭС	10 563 375	кВт.ч	12 841 293,24	15 152 726,02
Природный газ всего, в том числе:	ООО «Новатэк-Челябинск»; АО «Газпром газораспределение Челябинск»	5 465,235	тыс.м³	24 938 260,59	29 427 147,49
природный газ на собственные источники	Мини-ТЭС	2 779,226	тыс.м³	12 681 808,23	14 964 533,71
Теплоэнергия всего, в том числе:		41 359,669	Гкал	22 785 128,64	26 886 451,80
теплоэнергия (получена со стороны)	АО «Челябоблкоммунэнерго»	18 356,82	Гкал	22 785 128,64	26 886 451,80
теплоэнергия (получена от собственных источников)	Мини котельные и газовые установки ПАО «Агрегат»	19 025,949	Гкал	0	0
теплоэнергия (получена от собственных источников)	Мини-ТЭС	3 976,9	Гкал	0	0
Сточная вода	ООО «Городские очистные сооружения»	249 602,5	м³	7 610 655,80	7 610 655,80
Питьевая вода	ООО «Симский водоканал»	29 257	м³	966 811,60	966 811,60
Сжатый воздух 30 цех	ПАО «Агрегат» промплощадка № I	13 788,828	м³	0	0
Техническая вода	Водозабор на реке Сим Симское водохранилище	1 451 735	м³	0	0
Холодная вода 50 цех	Водозабор артскважина САЗа	25 256,89	м³	0	0



## 20. Отчет о выполнении плана ремонта технологического оборудования

Наименование	Единица измерения	План	Факт	Сумма затрат, руб.
Металлорежущее оборудование в т.ч.:	шт/ерс.	36/369,5	36/369,5	3 364 878,00
Станки с ПУ	шт/ерс.	14/373	14/373	3 112 733,00
Станки автоматы и полуавтоматы	шт/ерс.	2/50	2/50	420 454,00
Кузнечно-прессовое оборудование	шт/ерс.	13/157	13/157	1 467 037,00
Литейное оборудование	шт/ерс.	4/24	4/24	188 245,00
Подъемно-транспортное оборудование	шт/ерс.	7/43	7/43	354 591,00
Нестандартное оборудование	шт/ерс.	21/258	21/258	2 659 525,00
Деревообрабатывающее оборудование	шт/ерс.	1/3	1/3	34 932,00
<b>Итого:</b>	<b>шт/ерс.</b>	<b>98/1277,5</b>	<b>98/1277,5</b>	<b>11 602 395,00</b>

## 21. Возрастной состав технологического оборудования по состоянию на 01.01.2019 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	55	89	39	8	233	424
2	Токарно-револьверные, автоматы и полуавтоматы	0	0	2	4	50	56
3	Шлифовальные	19	15	8	6	160	208
4	Фрезерные и фрезерные ОЦ	11	6	1	5	106	129
5	Сверлильные, расточные, вертикальные ОЦ	16	50	15	4	110	195
6	Зубообрабатывающие	4	0	1	2	65	72
7	Строгальные, долбежные, протяжные	0	0	1	0	15	16
8	Заточные	17	4	6	0	79	106
9	Кузнечно-прессовые	0	0	0	3	138	141
10	Деревообрабатывающие	0	0	0	0	6	6
11	Испытательное оборудование, стенды	24	12	3	0	193	232
12	Складское, грузоподъемное	11	7	9	7	45	79
13	Литейное	1	0	0	2	30	33
14	Поломойные, уборочные, моечные машины	10	8	2	0	2	22
15	Резьбонакатные, пружинно-навивочные, пилы	9	4	1	1	40	55
16	Тележки, ванны старения, прочие	2	2	0	0	7	11
17	Погрузчик дизельный, стенд топливной аппаратуры	0	0	0	0	2	2
18	Электроэрозионные, швейные машины, копировальные, балансировочные станки	16	7	7	3	34	67
19	Токарно-револьверные, автоматы и полуавтоматы	55	89	39	8	233	424
<b>Итого:</b>		<b>195</b>	<b>204</b>	<b>95</b>	<b>45</b>	<b>1315</b>	<b>1854</b>

## 22. Работа с кадрами

### 21.1 Профессиональная подготовка

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

В 2018 году проведена определенная работа по подготовке и повышению квалификации кадров.

Прошли обучение в учебно-производственном центре		2018 год, чел.
<b>1</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>	<b>147</b>
	обучение впервые	51
	переподготовка	50
	обучение вторым (совмещаемым) профессиям	46
<b>2</b>	<b>Повышение квалификации</b>	<b>320</b>
	На производственно-экономических курсах	75
	На курсах целевого назначения	227
	На прочих курсах	18
<b>3</b>	<b>Повысили квалификацию руководители работники и специалисты</b>	<b>84</b>
<b>4</b>	<b>Обучение на вечерних и заочных отделениях</b>	<b>187</b>
	Филиал Южно-Уральского государственного Университета	105
	Из них поступили в 2018 году	7
	Симский механический техникум	82
	Из них поступили в 2018 году	12

### 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 – 56 чел.
- появление на работе в нетрезвом состоянии – 82 чел.

### Взыскания за данные виды нарушений

- объявлен выговор – 81 работнику, из них 76 работникам не начислен расчетный коэффициент, премия, надбавка;
- ограничили обсуждением в трудовых коллективах с 42 работниками

### Уволено:

- за неоднократное неисполнение без уважительной причины трудовых обязанностей – 4 чел.
- прогулы без уважительной причины и появление на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения – 5 работников

## 21.3 Текучесть 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.

### 2018 год

**Всего:**

- руководителей

- специалистов и других  
служащих

- рабочих

### Выбыло, чел.

**264**

16

46

202

### Принято, чел.

**206**

8

29

169

## 23. Источники формирования (увеличение) добавочного капитала по инвестиционным вложениям

в рублях

Года	Капитальные вложения, всего	Капитальные вложения, обеспеченные амортизацией основных средств	Капитальные вложения, обеспеченные чистой прибылью организации	Капитальные вложения за счет заемных средств (кредитование)	Оценочные показатели (переоценка основных средств)	Состояние добавочный капитал на конец года
2009	53 780 350	31 983 406	21 796 944	-	-	502 846 354
2010	227 664 800	43 128 166	37 210 265	147 326 369	-	540 056 619
2011	306 528 515	72 275 298	68 134 588	166 118 629	-	608 323 173
2012	455 280 669	106 802 014	94 523 105	253 955 550	-	702 642 266
2013	388 628 809	152 693 395	99 514 972	136 420 442	48 749 432	850 328 669
2014	403 287 612	185 635 073	115 812 614	101 839 925	102 227 252	1 070 378 535
2015	429 819 856	237 653 580	143 988 646	48 177 630	42 141 218	1 256 508 400
2016	403 173 212	263 551 463	131 113 527	8 508 222	- 81 337 719	1 333 118 337
2017	655 735 098	311 197 317	344 537 781	-	-31 016 308	1 646 968 771
2018	708 572 147	349 228 057	357 593 306	1 750 784	77 825 404	2 126 428 364
<b>Итого</b>	<b>4 032 471 068</b>	<b>1 754 147 769</b>	<b>1 414 225 748</b>	<b>864 097 551</b>	<b>158 589 279</b>	<b>х</b>

## 24. 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.