



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ

**Консолидированная финансовая отчетность
за год, завершившийся 31 декабря 2021 года**

Аудиторское заключение независимого аудитора



СОДЕРЖАНИЕ

КОНСОЛИДИРОВАННАЯ ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО АУДИТОРА.....	3
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О ФИНАНСОВОМ ПОЛОЖЕНИИ.....	8
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О СОВОКУПНОМ ДОХОДЕ.....	10
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О ДВИЖЕНИИ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА.....	11
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ.....	12
ПОЯСНЕНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ.....	14



АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО АУДИТОРА

Акционерам и лицам, отвечающим за корпоративное управление Публичного акционерного общества Научно-производственное объединение «Наука»

МНЕНИЕ

Мы провели аудит прилагаемой консолидированной финансовой отчетности Публичного акционерного общества Научно-производственное объединение «Наука» (ОГРН 1027700037420, Юридический адрес: 125124, г. Москва, 3-я ул. Ямского поля, владение №2) и его дочерних компаний (далее – Группа), состоящей из консолидированного отчета о финансовом положении по состоянию на 31 декабря 2021 года и консолидированных отчетов о совокупном доходе, об изменениях в капитале и о движении денежных средств за год, завершившийся на 31 декабря 2021 года, а также примечаний к консолидированной финансовой отчетности, состоящих из краткого изложения основных положений учетной политики и прочей пояснительной информации.

По нашему мнению, прилагаемая консолидированная финансовая отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях консолидированное финансовое положение Группы по состоянию на 31 декабря 2021 года, а также ее консолидированные финансовые результаты деятельности и консолидированное движение денежных средств за год, завершившийся 31 декабря 2021 года, в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности (МСФО).

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАЖЕНИЯ МНЕНИЯ

Мы провели аудит в соответствии с Международными стандартами аудита (МСА). Наша ответственность в соответствии с этими стандартами описана в разделе «Ответственность аудитора за аудит консолидированной финансовой отчетности» настоящего заключения. Мы являемся независимыми по отношению к Группе в соответствии с Правилами независимости аудиторов и аудиторских организаций и Кодексом профессиональной этики аудиторов, принятым в Российской Федерации, соответствующими Кодексу этики профессиональных бухгалтеров, разработанному Советом по международным стандартам этики для профессиональных бухгалтеров, и нами выполнены прочие иные обязанности в соответствии с этими требованиями профессиональной этики. Мы полагаем, что полученные нами аудиторские доказательства являются достаточными и надлежащими, чтобы служить основанием для выражения нашего мнения.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ АУДИТА

Ключевые вопросы аудита – это вопросы, которые, согласно нашему профессиональному суждению, являлись наиболее значимыми для нашего аудита годовой консолидированной финансовой отчетности за текущий период. Эти вопросы были рассмотрены в контексте нашего аудита годовой консолидированной финансовой отчетности в целом и при формировании нашего мнения об этой отчетности, и мы не выражаем отдельного мнения об этих вопросах.

Ключевой вопрос аудита	Как соответствующий ключевой вопрос был рассмотрен в ходе аудита
Резерв под ожидаемые кредитные убытки по торговой и прочей дебиторской задолженности	
Вопрос создания резерва под ожидаемые кредитные убытки по торговой и прочей дебиторской задолженности являлся одним из наиболее значимых для нашего аудита в связи с существенными остатками торговой и прочей дебиторской задолженности по состоянию на 31 декабря 2021 г., а также в связи с тем, что оценка руководством возможности возмещения данной задолженности основывается на допущениях, в частности, на прогнозе платежеспособности покупателей Группы. Информация о резерве под ожидаемые кредитные убытки по торговой дебиторской задолженности раскрыта в пунктах 8 и 23 примечаний к консолидированной финансовой отчетности.	Мы проанализировали учетную политику Группы по рассмотрению торговой и прочей дебиторской задолженности на предмет создания резерва под ожидаемые кредитные убытки по торговой и прочей дебиторской задолженности, а также рассмотрели процедуры оценки, сделанные руководством Группы, включая анализ оплаты торговой и прочей дебиторской задолженности, анализ сроков погашения и просрочки выполнения обязательств, анализ платежеспособности покупателей. Мы провели аудиторские процедуры в отношении информации, использованной Группой для определения резерва под ожидаемые кредитные убытки по торговой и прочей дебиторской задолженности, а также в отношении структуры дебиторской задолженности по срокам возникновения и погашения, и провели тестирование расчета сумм начисленного резерва.

ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ

Аудит консолидированной финансовой отчетности организаций Группы, за год, закончившийся 31 декабря 2020 года, был проведен другим аудитором, который выразил мнение в отношении данной отчетности 28 апреля 2021 года.

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Руководство несет ответственность за прочую информацию. Прочая информация включает информацию, содержащуюся в годовом отчете, но не включает консолидированную финансовую отчетность и наше аудиторское заключение о ней. Наше мнение о консолидированной финансовой отчетности не распространяется на прочую информацию, и мы не предоставляем вывода, обеспечивающего в какой-либо форме уверенность в отношении данной информации. В связи с проведением нами аудита консолидированной финансовой отчетности наша обязанность заключается в ознакомлении с прочей информацией и рассмотрении вопроса о том, имеются ли существенные несоответствия между прочей информацией и консолидированной финансовой отчетностью или нашими знаниями, полученными в ходе аудита, и не содержит ли прочая информация

иных возможных существенных искажений. Если на основании проведенной нами работы мы приходим к выводу о том, что такая прочая информация содержит существенное искажение, мы обязаны сообщить об этом факте. Мы не выявили никаких фактов, которые необходимо отразить в нашем заключении.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РУКОВОДСТВА И ЛИЦ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ЗА КОНСОЛИДИРОВАННУЮ ФИНАНСОВУЮ ОТЧЕТНОСТЬ

Руководство несет ответственность за подготовку и достоверное представление данной консолидированной финансовой отчетности в соответствии с МСФО и за систему внутреннего контроля, которую руководство считает необходимой для подготовки консолидированной финансовой отчетности, не содержащей существенных искажений вследствие недобросовестных действий или ошибок.

При подготовке консолидированной финансовой отчетности руководство несет ответственность за оценку способности Группы продолжать непрерывно свою деятельность, за раскрытие в соответствующих случаях сведений, относящихся к непрерывности деятельности, и за составление отчетности на основе допущения о непрерывности деятельности, за исключением случаев, когда руководство намеревается ликвидировать Группу, прекратить ее деятельность или когда у него отсутствует какая-либо иная реальная альтернатива, кроме ликвидации или прекращения деятельности.

Лицо, отвечающие за корпоративное управление, несет ответственность за надзор за подготовкой консолидированной финансовой отчетности Группы.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АУДИТОРА ЗА АУДИТ КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Наша цель состоит в получении разумной уверенности в том, что консолидированная финансовая отчетность не содержит существенных искажений вследствие недобросовестных действий или ошибок, и в составлении аудиторского заключения, содержащего наше мнение. Разумная уверенность представляет собой высокую степень уверенности, но не является гарантией того, что аудит, проведенный в соответствии с МСА, всегда выявляет существенные искажения при их наличии. Искажения могут быть результатом недобросовестных действий или ошибок и считаются существенными, если можно обоснованно предположить, что в отдельности или в совокупности они могут повлиять на экономические решения пользователей, принимаемые на основе этой консолидированной финансовой отчетности.

В рамках аудита, проводимого в соответствии с МСА, мы применяем профессиональное суждение и сохраняем профессиональный скептицизм на протяжении всего аудита. Кроме того, мы выполняем следующее:

а) выявляем и оцениваем риски существенного искажения консолидированной финансовой отчетности вследствие недобросовестных действий или ошибок; разрабатываем и проводим аудиторские процедуры в ответ на эти риски; получаем аудиторские доказательства, являющиеся достаточными и надлежащими, чтобы служить основанием для выражения нашего мнения. Риск необнаружения существенного искажения в результате недобросовестных действий выше, чем риск необнаружения существенного искажения в результате ошибки, так как недобросовестные действия

могут включать сговор, подлог, умышленный пропуск, искаженное представление информации или действия в обход системы внутреннего контроля;

б) получаем понимание системы внутреннего контроля, имеющей значение для аудита, с целью разработки аудиторских процедур, соответствующих обстоятельствам, но не с целью выражения мнения об эффективности системы внутреннего контроля Группы;

в) оцениваем надлежащий характер применяемой учетной политики, обоснованность бухгалтерских оценок и соответствующего раскрытия информации, подготовленного руководством Группы;

г) делаем вывод о правомерности применения руководством допущения о непрерывности деятельности, а на основании полученных аудиторских доказательств – вывод о том, имеется ли существенная неопределенность в связи с событиями или условиями, в результате которых могут возникнуть значительные сомнения в способности Группы продолжать непрерывно свою деятельность. Если мы приходим к выводу о наличии существенной неопределенности, мы должны привлечь внимание в нашем аудиторском заключении к соответствующему раскрытию информации в консолидированной финансовой отчетности или, если такое раскрытие информации является ненадлежащим, модифицировать наше мнение. Наши выводы основаны на аудиторских доказательствах, полученных до даты нашего аудиторского заключения. Однако будущие события или условия могут привести к тому, что Группа утратит способность продолжать непрерывно свою деятельность;

д) проводим оценку представления консолидированной финансовой отчетности в целом, ее структуры и содержания, включая раскрытие информации, а также того, представляет ли консолидированная финансовая отчетность лежащие в ее основе операции и события так, чтобы было обеспечено их достоверное представление.

е) получаем достаточные надлежащие аудиторские доказательства, относящиеся к финансовой информации организаций или деятельности внутри Группы, чтобы выразить мнение о консолидированной финансовой отчетности. Мы отвечаем за руководство, контроль и проведение аудита Группы. Мы остаемся полностью ответственными за наше аудиторское мнение.

Мы осуществляем информационное взаимодействие с лицом, отвечающим за корпоративное управление, доводя до их сведения, помимо прочего, информацию о запланированном объеме и сроках аудита, а также о существенных замечаниях по результатам аудита, в том числе о значительных недостатках системы внутреннего контроля, которые мы выявляем в процессе аудита.

Мы также предоставляем лицам, отвечающим за корпоративное управление, заявление о том, что мы соблюдали все соответствующие этические требования в отношении независимости и информировали этих лиц обо всех взаимоотношениях и прочих вопросах, которые можно обоснованно считать оказывающими влияние на независимость аудитора, а в необходимых случаях - о соответствующих мерах предосторожности.

Из тех вопросов, которые мы довели до сведения лиц, отвечающих за корпоративное управление, мы определяем вопросы, которые были наиболее значимыми для аудита консолидированной финансовой отчетности за текущий период и, следовательно, являются ключевыми вопросами аудита. Мы описываем эти вопросы в нашем аудиторском заключении, кроме случаев, когда публичное раскрытие информации об этих вопросах запрещено законом или нормативным актом или, когда в крайне редких случаях мы приходим к выводу о том, что информация о каком-либо вопросе не должна

быть сообщена в нашем заключении, так как можно обоснованно предположить, что отрицательные последствия сообщения такой информации превысят общественно значимую пользу от ее сообщения.

«28» апреля 2022 года

Руководитель аудита,
по результатам которого составлено
аудиторское заключение

Смагина Наталья Владимировна
ОРНЗ 22006097752

Директор ООО «Аудиторская
фирма «ИНТЕРКОН»



Смагина Наталья Владимировна
ОРНЗ 22006097752

МП

Аудируемое лицо:

Публичного акционерного общества Научно-
производственное объединение «Наука»
ОГРН 1027700037420
Место нахождения: 125124, г. Москва, 3-я ул.
Ямского поля, владение №2

Независимый аудитор:

Общество с ограниченной ответственностью
«Аудиторская фирма «ИНТЕРКОН»
ОГРН: 1027700313464
Место нахождения: 127473, г. Москва,
ул. Селезневская, д.32, этаж 3, кабинет 1,
часть 13
Член Саморегулируемой организации
аудиторов Ассоциация «СОДРУЖЕСТВО»
ОРНЗ 12006074351



**ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О ФИНАНСОВОМ ПОЛОЖЕНИИ
ПО СОСТОЯНИЮ НА 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА**

(Все табличные числовые значения выражены в тысячах рублей)

	Прим.	На 31 декабря 2021 года '000 RUB	На 31 декабря 2020 года '000 RUB
АКТИВЫ			
Внеоборотные активы			
Нематериальные активы	13	278 203	214 139
Основные средства	14,16	1 794 132	1 868 183
Незавершенное строительство	15	63 037	39 899
Долгосрочная дебиторская задолженность	23	56 257	-
Долгосрочные кредиты и займы	17	4 434	2 264
Долгосрочные инвестиции	18	103 009	1 008 520
Долгосрочные векселя	19	12 598	-
Итого внеоборотных активов		2 311 670	3 133 005
Оборотные активы			
Запасы	20	1 590 666	1 408 777
Торговая дебиторская задолженность	21	882 098	754 310
Авансы, выданные поставщикам	22	160 087	70 674
Прочая дебиторская задолженность	23	20 851	19 526
Краткосрочные кредиты и займы	24	2 126	6 810
Краткосрочные векселя	25	-	14 469
Прочие оборотные активы	26	213 910	60 883
Денежные средства и эквиваленты	27	763 225	260 773
Итого оборотных активов		3 632 963	2 596 222
ИТОГО АКТИВОВ		5 944 633	5 729 227
КАПИТАЛ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Капитал			
Уставный капитал	28	2 358	2 358
Собственные акции, выкупленные у акционеров		-	(107 249)
Нераспределенная прибыль		2 540 857	3 073 120
Итого капитала, принадлежащего акционерам материнской компании		2 543 215	2 968 229
Доля неконтролирующих акционеров		163 724	111 723
Итого капитала		2 706 939	3 079 952
Долгосрочные обязательства			
Долгосрочные кредиты и займы	29	950 638	1 345 221
Отложенные налоговые обязательства	12	24 612	153 332
Прочие долгосрочные обязательства	30	136 423	163 873
Итого долгосрочных обязательств		1 111 673	1 662 426
Краткосрочные обязательства			
Торговая кредиторская задолженность	31	125 979	171 847
Авансы, полученные от покупателей	32	1 551 311	548 326
Прочая кредиторская задолженность	33	1 566	1 075
Краткосрочные кредиты и займы	34	86 697	24 497
Прочие краткосрочные обязательства	35	66 694	82 647
Резервы предстоящих расходов и платежей	36	55 334	60 597
Текущая часть доходов будущих периодов	37	4 636	17 668
Задолженность по налогам и сборам	38	233 804	80 193
Итого краткосрочных обязательств		2 126 021	986 850
ИТОГО КАПИТАЛА И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ		5 944 633	5 729 229



**ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О ФИНАНСОВОМ ПОЛОЖЕНИИ
ПО СОСТОЯНИЮ НА 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА**

(Все табличные числовые значения выражены в тысячах рублей)

Настоящая консолидированная финансовая отчетность утверждена руководством 28 апреля 2022 года.

От имени руководства отчетность подписали:

Генеральный директор

Меркулов Е. В.

Главный бухгалтер

Маркина Ю.С.





ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О ПРИБЫЛИ ИЛИ УБЫТКЕ
И ПРОЧЕМ СОВОКУПНОМ ДОХОДЕ
ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

	Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
Чистая выручка от реализации	4	2 391 671	1 854 109
Себестоимость реализованных товаров, работ и услуг	5	(1 709 700)	(1 203 963)
Валовая прибыль		681 971	650 146
Расходы на продажу	6	(38 983)	(33 146)
Общие и административные расходы	7	(552 848)	(512 172)
Прочие операционные доходы	8	80 018	31 279
Прочие операционные расходы	9	(8 526)	(21 337)
Прибыль от операционной деятельности		161 632	114 770
Доля прибыли/(убытка) ассоциированных компаний, учитываемых по долевым методу		3 536	(13 586)
Убыток от реализации ассоциированной компании	3	(595 114)	-
Убыток от реализации собственных акций	28	(7 783)	-
Прибыль/(убыток) до финансовых операций и налогообложения		(437 729)	101 184
Финансовые доходы	10	9 122	39 575
Финансовые расходы	11	(176 730)	(119 094)
Прибыль/(убыток) до налогообложения		(605 337)	21 666
Налог на прибыль	12	123 767	(1 059)
Чистая прибыль/(убыток) отчетного периода, приходящаяся на:		(481 570)	20 607
Акционеров материнской компании		(533 397)	17 523
Долю неконтролирующих акционеров		51 827	3 084
Прочий совокупный доход/(убыток)		-	-
Итого совокупная прибыль/(убыток) за отчетный период за вычетом налогов, приходящийся на:		(481 570)	20 607
Акционеров материнской компании		(533 397)	17 523
Долю неконтролирующих акционеров		51 827	3 084

Настоящая консолидированная финансовая отчетность утверждена руководством 28 апреля 2022 года.

От имени руководства отчетность подписали:

Генеральный директор

Меркулов Е.В.

г. Москва



Главный бухгалтер

Маркина Ю.С.



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В СОБСТВЕННОМ КАПИТАЛЕ
ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

Прим.	Уставный капитал	Собственные акции выкупленные у акционеров	Нераспределенная прибыль	Итого капитала, принадлежащего акционерам материнской компании	Доля не контролируемых акционеров	Итого капитала
	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB
Капитал на 01 Января 2020 года	2 358		3 050 519	3 052 877	77 070	3 129 947
Чистая прибыль/(убыток) отчетного периода	-		17 317	17 317	3 084	20 400
Итого совокупный доход	-	-	17 317	17 317	3 084	20 401
Списание дивидендов за прошлые периоды	-		5 285	5 285	-	5 285
Изменение доли Уставного капитала дочерней					31 569	31 569
Выкуп собственных акций		(107 249)		(107 249)		(107 249)
Капитал на 31 Декабря 2020 года	2 358	(107 249)	3 073 121	2 968 230	111 723	3 079 953
Капитал на 01 Января 2021 года	2 358	(107 249)	3 073 121	2 968 230	111 723	3 079 953
Чистая прибыль/(убыток) отчетного периода	-		(533 397)	(533 397)	51 827	(481 570)
Выбытие собственных акций	-	107 249	-	107 249	-	107 249
Списание дивидендов за прошлые периоды	-		1 307	1 307	-	1 307
Капитал на 31 Декабря 2021 года	2 358	-	2 541 031	2 543 389	163 550	2 706 939

Настоящая консолидированная финансовая отчетность утверждена руководством 28 апреля 2022 года.

От имени руководства отчетность подписали:

Генеральный директор

Меркулов Е.В.

г. Москва



Главный бухгалтер

Маркина Ю.С.



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ
ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

	Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
ОПЕРАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ			
(Прибыль)/убыток до налогообложения		(605 337)	21 607
<i>Корректировки:</i>			
Амортизация нематериальных активов	13	29 216	29 760
Износ основных средств	14	165 802	154 649
(Прибыль)/убыток от выбытия основных средств		(1 046)	(33)
(Прибыль)/убыток от выбытия нематериальных активов		51 201	-
(Прибыль)/убыток от реализации собственных акций	28	7 783	-
Прибыль от списания кредиторской задолженности		-	29
Изменение резерва под ожидаемые кредитные убытки	21,23	(29 273)	6 220
Изменение резерва на снижение стоимости авансов выданных	22	6 799	-
(Прибыль)/убыток от изменения резервов под обесценение запасов		1 987	11 480
(Прибыль)/убыток от изменения резервов по вознаграждениям персоналу		(8 353)	18 912
(Прибыль)/убыток от курсовых разниц		(62)	(21 962)
Финансовые расходы	10	172 539	119 094
Финансовые доходы	11	(9 004)	(8 123)
(Прибыль)/убыток от продажи ассоциированных компаний	3	595 114	-
Доля в прибыли ассоциированных компаний	3	(3 536)	13 586
Операционная прибыль до изменений в оборотном капитале и резервах		373 830	345 219
Уменьшение/(увеличение) торговой дебиторской задолженности		(41 444)	133 546
Уменьшение/(увеличение) прочей дебиторской задолженности		218	27 874
Уменьшение/(увеличение) запасов		(183 875)	(286 995)
(Уменьшение)/увеличение торговой кредиторской задолженности		(49 233)	229 085
(Уменьшение)/увеличение прочей кредиторской задолженности		307	(171 887)
(Уменьшение)/увеличение начисленных обязательств		(21 324)	-
(Уменьшение)/увеличение задолженности по налогам, за исключением налога на прибыль		153 423	(46 473)
Уменьшение/(увеличение) прочих оборотных активов		(153 366)	46 378
Уменьшение/(увеличение) авансов, выданных поставщикам		(96 212)	11 501
Уменьшение/(увеличение) авансов, полученных от покупателей и заказчиков		1 002 985	129 932
Прочие изменения в оборотном капитале		-	85 986
Налог на прибыль возвращенный/(выплаченный)		(5 860)	(19 421)
Выплаченные проценты и прочие финансовые расходы		(119 680)	(151 728)
Чистое изменение денежных средств по операционной деятельности		859 769	333 007



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ
ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Поступление от реализации доли в уставном капитале ассоциированной компании	357 143	-
Поступления от продажи основных средств	963	28
Полученные проценты и прочие финансовые доходы	9 869	10 151
Поступления от возврата займов, предоставленных прочим компаниям	221	37 296
Поступления от государственных субсидий	2 000	63 520
Приобретение основных средств	(114 805)	(174 431)
Приобретение нематериальных активов	(156 149)	(58 173)
Займы, предоставленные прочим компаниям	(1 200)	(5 010)
Чистое изменение денежных средств по инвестиционной деятельности	98 042	(126 618)

ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Поступления от кредитов и займов	921 921	559 991
Погашение кредитов и займов	(1 250 230)	(397 033)
Выплаты обязательств по финансовой аренде	(127 050)	(259 152)
Платежи по обретению или выкупу собственных акций	-	(107 249)
Чистое изменение денежных средств по финансовой деятельности	(455 359)	(203 443)
Чистое увеличение/(уменьшение) денежных средств и их эквивалентов в течение периода	547 400	2 945

Денежные средства и их эквиваленты на начало периода	27	260 773	257 828
Денежные средства и их эквиваленты на конец периода	27	808 173	260 773

Настоящая консолидированная финансовая отчетность утверждена руководством 28 апреля 2022 года.

От имени руководства отчетность подписали:


Генеральный директор

Меркулов Е.В.

г. Москва




Главный бухгалтер

Маркина Ю.С.



**ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ
ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА**

(Все табличные числовые значения выражены в тысячах рублей)

1. Общая информация

Данная консолидированная финансовая отчетность Публичного акционерного общества Научно-производственное объединение «Наука» (далее - ПАО НПО «Наука», Компания) и его дочерних компаний (далее - Группа) подготовлена в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности (МСФО) за год, завершившийся 31 декабря 2021 года. Перечень дочерних компаний, включенных в данную консолидированную финансовую отчетность, приведен в Примечании 3.

ПАО НПО «Наука» — лидер в области создания систем и агрегатов кондиционирования, жизнеобеспечения, систем автоматического регулирования давления для авиационно-космической техники в России, а также для международных программ.

Предприятие было образовано в 1931 году. В истории ПАО НПО «Наука» отражен весь путь развития отечественной авиации и космоса. На протяжении многих лет объединение является одним из ключевых разработчиков и производителей авиационных систем и агрегатов, предлагая заказчикам современные технологии и инновационные решения. В компании работают высококвалифицированные специалисты, имеющие практический опыт работы в областях теплообмена, газодинамики, физико-химических процессов, механики, пневмо- и электроавтоматики, технологии и производства. ПАО НПО «Наука» разработало, изготовило, испытало и ввело в эксплуатацию более 7000 наименований систем и агрегатов. Общее количество изделий, находящихся в эксплуатации, превышает 250 тыс. единиц. ПАО НПО «Наука» предоставляет поддержку своей продукции на всем протяжении жизненного цикла, обеспечивая конечным потребителям условия для достижения наилучших экономических и эксплуатационных показателей. Структура ПАО НПО «Наука» предусматривает непрерывный творческий процесс разработки, изготовления экспериментальных образцов, проведения сертификационных испытаний и серийное производство систем агрегатов по заказам отечественных и зарубежных партнеров. Системами и изделиями ПАО НПО «Наука» оборудована практически вся российская авиационная техника. Компания имеет сертификат соответствия международному стандарту EN 9100:2018 и входит в международную базу производителей аэрокосмической отрасли OASIS.

Информация об акционерах Компании представлена в Примечании 28.

Основное направление работы – создание агрегатов и систем кондиционирования воздуха (СКВ), автоматического регулирования давления (САРД), включая средства управления и другие системы жизнеобеспечения всех типов летательных аппаратов:

- ❖ Системы кондиционирования воздуха летательных аппаратов;
- ❖ Системы автоматического регулирования давления летательных аппаратов;
- ❖ Система обогрева для летательных аппаратов;
- ❖ Системы терморегулирования, термостатирования, охлаждения для оборудования летательных аппаратов;
- ❖ Оборудование воздухоподготовки системы нейтрального газа летательных аппаратов;
- ❖ Теплообменники для двигательных установок летательных аппаратов;
- ❖ Теплообменники для редукторов летательных аппаратов;
- ❖ Теплообменники для систем летательных аппаратов.

ПАО НПО «Наука» реализует уникальный инвестиционный проект в поселке Першино, Владимирской области. Проект стартовал в 2010 году и предполагает комплексный перевод производств и подразделений из г. Москвы на территорию Производственно-испытательного комплекса - филиала НПО «Наука», а также строительство нового производственно-испытательного комплекса.



1. Общая информация (продолжение)

Проект находится в стадии завершения. В апреле 2020 года завершено строительство и осуществлен ввод в эксплуатацию зданий Административно-производственного и Испытательного корпусов. Произведено оснащение новых корпусов современным высокотехнологичным оборудованием. Завершается процесс комплексного перевода производства и испытаний с Московской производственной площадки.

Общество с ограниченной ответственностью «Наука-Энерготех» (ООО «Наука-Энерготех»), дочерняя компания ПАО НПО «Наука», специализируется на проектах в области малой распределенной энергетики для энергетической, нефтегазовой и жилищно-коммунальной отраслей. Компания является резидентом инновационного фонда «Сколково», участником Технологической платформы РФ «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности».

Инженеры компании разрабатывают системы автономной генерации энергии под торговой маркой EVOGRESS для предприятий ТЭК, производителей грузового автотранспорта, МЧС и МО РФ, а также для бытового и коммерческого применения. Компания также является эксклюзивным представителем компании Microgen corp. на территории Российской Федерации и стран СНГ.

Источники автономного энергообеспечения разработки ООО «Наука-Энерготех» сертифицированы в системе ГАЗПРОМСЕРТ.

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория инноваций НПО «Наука» (ООО «ЛИ НПО «Наука»), дочерняя компания НПО «Наука», создана для развития новых, неавиационных проектов.

В настоящее время компания занимается разработками в области полимерных покрытий, поставками металлорежущего инструмента и оснастки, производством систем безопасности в электроэнергетике.

Условия осуществления хозяйственной деятельности

Группа осуществляет свою деятельность преимущественно в Российской Федерации. Соответственно, на бизнес Группы оказывают влияние экономика и финансовые рынки Российской Федерации, которым присущи особенности развивающегося рынка. Правовая, налоговая и регуляторная системы продолжают развиваться, однако сопряжены с риском неоднозначности толкования их требований, которые к тому же подвержены частым изменениям, что вкупе с другими юридическими и фискальными преградами создает дополнительные проблемы для предприятий, ведущих бизнес в Российской Федерации.

В 2020 году в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) Всемирная Организация Здравоохранения объявила о начале пандемии. В целях нераспространения коронавирусной инфекции и обеспечения защиты здоровья граждан большинство стран мира ввели ряд ограничительных мер, в том числе закрытие границ и ограничение передвижения внутри страны. Пандемия оказала негативное влияние на уровень глобальной и локальной экономической активности.

В целях снижения уровня существенных рисков Группой в 2021 году проводились следующие мероприятия:

- ❖ перевод работников на удаленный режим работы;
- ❖ организация управления Группой, а также взаимодействие с заказчиками при помощи электронных средств связи, а также посредством видеоконференций;
- ❖ обеспечение работников индивидуальными средствами защиты (маски, перчатки, дезинфицирующие средства);
- ❖ организация прохождения тестирования командированных работников до и после командирования на наличие коронавирусной инфекции;
- ❖ организация прохождения добровольной вакцинации против коронавируса;



1. Общая информация (продолжение)

- ❖ анализ внешних и внутренних событий, которые могут негативно повлиять на деятельность Группы.

Реализация мероприятий по снижению уровня существенных рисков позволила исключить негативное влияние пандемии коронавирусной инфекции (COVID-19) на результаты деятельности Группы.

Организация взаимодействия с заказчиками при помощи электронных средств связи, а также посредством видеоконференций позволило сохранить объем оказываемых услуг (выполняемых работ) на запланированном уровне. Расчеты с заказчиками и поставщиками осуществлялись своевременно и в срок. Обязательства по договорам исполнялись своевременно.

Высокий уровень планирования и постоянный контроль исполнения бюджета исключили возникновение финансовых рисков. В отчетном периоде Группой привлекались заемные средства для осуществления текущей деятельности в сопоставимых с периодами до пандемии коронавирусной инфекции (COVID-19) объемах.

После ослабления ограничений, введенных в связи с пандемией COVID-19 (в частности, отмены режима самоизоляции), летом 2020 года экономика России начала постепенно восстанавливаться. В первом полугодии 2021 года восстановление продолжилось, в значительной степени за счет увеличения расходов населения и государственных инвестиций. Этому также способствовало восстановление мировой экономики и высокие цены на международных сырьевых рынках. На российском финансовом рынке к концу 2021 года доминировали в целом положительные тенденции. Однако, во втором полугодии 2021 года темпы роста экономики замедлились на фоне новых мер по борьбе с очередной волной коронавируса и затухания всплеска потребительской активности.

Основные изменения в экономике за 2021 год в целом были следующими:

Наблюдалось изменение курса рубля по отношению к основным валютам и волатильность валютных курсов. Официальный курс доллара США, устанавливаемый Банком России, вырос за год на 1,2% с 73,8757 рубля за доллар США до 74,2926 рубля за доллар США. Официальный курс евро, устанавливаемый Банком России, снизился за год на 8% с 90,7932 рубля за евро до 84,0695 рубля за евро.

Наблюдалась повышенная волатильность цен на биржевые товары и рыночных котировок акций.

Ключевая ставка, составляющая на начало 2021 года 4,25%, в течение года постепенно повышалась и с 20 декабря 2021 года установлена на уровне 8,5%.

Годовая инфляция, по данным Росстата, составила около 8,39% после 4,91 в 2020 году и 3,04% в 2019 году. Инфляция в 2021 году стала максимальной с 2015 года (когда она равнялась 12,91%)

Дальнейшее развитие ситуации в экономике России будет зависеть, в том числе, от мер, принимаемых Правительством Российской Федерации и Банком России для преодоления негативных последствий, вызванных коронавирусом и внешнеполитическими факторами, а также от мер, направленных на предотвращение распространения COVID-19 в России и в мире. Указанные выше изменения в экономической среде существенное влияние на деятельность Группы не оказали. Деятельность Группы не относится к отрасли, пострадавшей от COVID-19.

Руководством Группы предприняты все необходимые меры для снижения негативного воздействия распространения коронавирусной инфекции на здоровье работников, деятельность Группы в целом. Оценить возможные будущие сценарии развития ситуации и возможное будущее влияние сложившейся ситуации на результаты деятельности и финансовое положение Группы в настоящее время не представляется возможным.

Конфликт на Украине и связанные с ним события привели к пересмотру оценок рисков ведения бизнеса в Российской Федерации в сторону увеличения. Введение экономических санкций в отношении российских граждан и юридических лиц со стороны Европейского Союза,



1. Общая информация (продолжение)

Соединенных Штатов Америки, Японии, Канады, Австралии и других стран, а также ответных санкций, введенных правительством Российской Федерации, привело к увеличению экономической неопределенности, в том числе большей волатильности на рынках капитала, падению курса российского рубля, сокращению объема иностранных и внутренних прямых инвестиций, а также существенному снижению доступности источников долгового финансирования. В частности, некоторые российские компании могут испытывать сложности при получении доступа к международному фондовому рынку и рынку заемного капитала, что может привести к усилению их зависимости от российских государственных банков. Оценить последствия введенных санкций и угрозы введения новых санкций в будущем в долгосрочной перспективе представляется затруднительным.

Представленная консолидированная финансовая отчетность отражает точку зрения руководства на то, какое влияние оказывают условия ведения бизнеса в Российской Федерации на деятельность и финансовое положение Группы. Фактическое влияние будущих условий хозяйствования может отличаться от оценок их руководством.

2. Основы учета

2.1 Заявление о соответствии МСФО

Консолидированная финансовая отчетность подготовлена в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности, включая все принятые ранее Международные стандарты финансовой отчетности и интерпретации Комитета по Международным стандартам финансовой отчетности, и полностью им соответствует.

Руководство Группы уверено в том, что консолидированная финансовая отчетность достоверно представляет финансовое положение, финансовые результаты деятельности и движение денежных средств Группы.

Учетная политика, принятая при составлении консолидированной финансовой отчетности, соответствует политике, применявшейся при составлении годовой консолидированной финансовой отчетности Группы за год, закончившийся 31 декабря 2020 г., за исключением принятых новых стандартов, вступивших в силу на 1 января 2021 г. Группа не применяла досрочно какие-либо другие стандарты, разъяснения или поправки, которые были выпущены, но еще не вступили в силу.

2.2 Новые стандарты, интерпретации и поправки, вступившие в силу 1 января 2021

Группа впервые применила некоторые поправки к стандартам, которые вступают в силу в отношении годовых периодов, начинающихся 1 января 2021 года или после этой даты. Компания не применяла досрочно стандарты, разъяснения или поправки, которые были выпущены, но не вступили в силу.

С 1 января 2021 г. вступили в силу следующие поправки:

- ❖ Поправки к МСФО (IFRS) 9, МСФО (IAS) 39, МСФО (IFRS) 7, МСФО (IFRS) 4 и МСФО (IFRS) 16 – «Реформа базовой процентной ставки – этап 2»;
- ❖ Поправки к МСФО (IFRS) 16 – «Уступки по аренде, связанные с пандемией Covid-19, действующие после 30 июня 2021 года».
- ❖ Поправки к МСФО (IFRS) 9, МСФО (IAS) 39, МСФО (IFRS) 7, МСФО (IFRS) 4 и МСФО (IFRS) 16 – «Реформа базовой процентной ставки – этап 2»
- ❖ Поправки предоставляют временные освобождения, которые применяются для устранения последствий для финансовой отчетности в случаях, когда межбанковская ставка предложения (IBOR) заменяется альтернативной практически безрисковой процентной ставкой.
- ❖ Поправки предусматривают следующее:
- ❖ упрощение практического характера, согласно которому изменения договора или изменения денежных потоков, непосредственно требуемые реформой, должны рассматриваться как изменения плавающей процентной ставки, эквивалентные изменению рыночной процентной ставки;



2. Основы учета (продолжение)

- ❖ допускается внесение изменений, требуемых реформой IBOR, в определение отношений хеджирования и документацию по хеджированию без прекращения отношений хеджирования;
- ❖ организациям предоставляется временное освобождение от необходимости соблюдения требования относительно отдельно идентифицируемых компонентов в случаях, когда инструмент с безрисковой ставкой определяется по усмотрению организации в качестве рискованного компонента в рамках отношений хеджирования.

Данные поправки не оказали влияния на финансовую отчетность Компании. Компания намерена применять упрощения практического характера в будущих периодах, если это будет необходимо. Поправки к МСФО (IFRS) 16 – «Уступки по аренде, связанные с пандемией Covid-19, действующие после 30 июня 2021 года».

28 мая 2020 г. Совет по МСФО выпустил поправку к МСФО (IFRS) 16 «Аренда» – «Уступки по аренде, связанные с пандемией Covid-19».

Данная поправка предусматривает освобождение для арендаторов от применения требований МСФО (IFRS) 16 в части учета модификаций договоров аренды в случае уступок по аренде, которые возникают в качестве прямого следствия пандемии Covid-19. В качестве упрощения практического характера арендатор может принять решение не анализировать, является ли уступка по аренде, предоставленная арендодателем в связи с пандемией Covid-19, модификацией договора аренды. Арендатор, который принимает такое решение, должен учитывать любое изменение арендных платежей, обусловленное уступкой по аренде, связанной с пандемией Covid-19, аналогично тому, как это изменение отражалось бы в учете согласно МСФО (IFRS) 16, если бы оно не являлось модификацией договора аренды.

Предполагалось, что данная поправка будет применяться до 30 июня 2021 г., но в связи с продолжающимся влиянием пандемии Covid-19 31 марта 2021 г. Совет по МСФО решил продлить срок применения упрощений практического характера до 30 июня 2022 г.

Новая поправка применяется в отношении годовых отчетных периодов, начинающихся 1 апреля 2021 г. или после этой даты.

У Компании отсутствуют какие-либо предоставленные уступки по аренде, связанные с пандемией Covid-19, но в случае необходимости она планирует применять упрощения практического характера в течение допустимого периода.

(Стандарты, которые были выпущены, но еще не вступили в силу)

Ниже приводятся новые стандарты, поправки и разъяснения, которые были выпущены, но еще не вступили в силу на дату выпуска финансовой отчетности Компании. Компания намерена применить эти стандарты, поправки и разъяснения, если применимо, с даты их вступления в силу.

- ❖ МСФО (IFRS) 17 «Договоры страхования»;
- ❖ Поправки к МСФО (IAS) 1 – «Классификация обязательств как краткосрочных или долгосрочных»;
- ❖ Поправки к МСФО (IFRS) 3 – «Ссылки на Концептуальные основы»;
- ❖ Поправки к МСФО (IAS) 16 – «Основные средства: поступления до использования по назначению»;
- ❖ Поправки к МСФО (IAS) 37 – «Обременительные договоры – затраты на исполнение договора»;
- ❖ Поправка к МСФО (IFRS) 1 «Первое применение Международных стандартов финансовой отчетности» – дочерняя организация, впервые применяющая Международные стандарты финансовой отчетности;
- ❖ Поправка к МСФО (IFRS) 9 «Финансовые инструменты» – комиссионное вознаграждение при проведении «теста 10%» в случае прекращения признания финансовых обязательств;
- ❖ Поправка к МСФО (IAS) 41 «Сельское хозяйство» – налогообложение при оценке справедливой стоимости;
- ❖ Поправки к МСФО (IAS) 8 – «Определение бухгалтерских оценок»;
- ❖ Поправки к МСФО (IAS) 1 и Практическим рекомендациям № 2 по применению МСФО – «Раскрытие информации об учетной политике».



2. Основы учета (продолжение)

2.3 Функциональная валюта и валюта представления отчетности

Статьи, включенные в консолидированную финансовую отчетность каждого из предприятий Группы, измеряются в валюте первичной экономической среды, в которой предприятие функционирует («функциональная валюта»). Функциональной валютой Группы является российский рубль («руб.»). Валютой представления настоящей консолидированной финансовой отчетности Группы является российский рубль. Все значения округлены до целых тыс. руб., если не указано иное.

2.4 Непрерывность деятельности

Данная консолидированная финансовая отчетность подготовлена на основе принципа непрерывности деятельности, который предполагает, что Группа будет реализовывать свои активы и погашать настоящие и будущие обязательства в ходе обычной деятельности, и у нее отсутствует намерение ликвидации или существенного сокращения деятельности.

2.5 Принципы оценки финансовых показателей

Прилагаемая консолидированная финансовая отчетность подготовлена в соответствии с принципом по исторической стоимости, за исключением:

- ❖ долговых финансовых активов, оцениваемых по справедливой стоимости через прибыль или убыток,
- ❖ долговых финансовых обязательств, отражаемых по амортизированной стоимости;

2.6 Основа консолидации

Консолидированная финансовая отчетность включает финансовые отчеты Компании и ее дочерних компаний на отчетную дату.

Группа обладает контролем над объектом инвестиций в том случае, если она получает или имеет право на получение переменного дохода от объектов инвестиций, а также имеет возможность влиять на этот доход путем осуществления своих полномочий в отношении объекта инвестиций. Контроль Группы над объектом инвестиции достигается только при выполнении всех условий, указанных ниже:

- ❖ Группа имеет полномочия в отношении объекта инвестиции (т.е. имеются существующие права, дающие возможность в настоящее время управлять значимой деятельностью объекта инвестиций);
- ❖ Группа несет риски и имеет права в отношении переменного дохода в связи с участием в объекте инвестиций,
- ❖ Группа имеет возможность использовать свои полномочия в отношении объекта инвестиции, чтобы влиять на свои доходы от объекта инвестиций.

В случае, когда у Группы имеется менее, чем большинство голосующих или подобных прав, Группа анализирует все уместные факты и обстоятельства, чтобы определить наличие полномочий в отношении объекта инвестиций, включая:

- ❖ договорные условия с другими обладателями голосующих прав в отношении объекта инвестиции;
- ❖ права, возникающие по другим договорам;
- ❖ голосующие права Группы и потенциальные голосующие права.

Группа пересматривает наличие контроля в отношении объекта инвестиций, если факты и обстоятельства указывают на произошедшие изменения в одном или нескольких элементах контроля. Дочерние компании полностью консолидируются Группой с даты приобретения, представляющей собой дату получения Группой контроля над дочерней компанией, и продолжают консолидироваться до даты потери такого контроля. Финансовая отчетность дочерних компаний подготавливается за тот же



2. Основы учета (продолжение)

отчетный период, что и отчетность материнской компании на основе последовательного применения учетной политики для всех компаний Группы. Все внутригрупповые остатки, доходы и расходы, нереализованные доходы и расходы, а также дивиденды, возникающие в результате осуществления операций внутри Группы, полностью исключаются.

Изменение доли участия в дочерней компании без потери контроля учитывается как операция с собственным капиталом.

Убытки относятся на неконтролирующую долю участия даже в том случае, если это приводит к отрицательному сальдо.

Если Группа теряет контроль над дочерней компанией, она:

- ❖ прекращает признание активов и обязательства дочерней компании (в том числе относящегося к ней гудвила);
- ❖ прекращает признание балансовой стоимости неконтрольной доли участия;
- ❖ прекращает признание накопленных курсовых разниц, отраженных в капитале;
- ❖ признает справедливую стоимость полученного вознаграждения;
- ❖ признает справедливую стоимость оставшейся инвестиции;
- ❖ признает образовавшийся в результате операции излишек или дефицит в составе прибыли или убытка;
- ❖ переклассифицирует долю материнской компании в компонентах, ранее признанных в составе прочего совокупного дохода, в состав прибыли или убытка.

3. Дочерние и ассоциированные компании

а) дочерние компании

Ниже приведен список контролируемых компаний с указанием доли владения Группы в уставном капитале по состоянию на 31.12.2021 и 31.12.2020, страны инкорпорирования и профили деятельности дочерней компании:

	Характеристика / профиль деятельности	Страна	Процент владения или участия на 30 июня 2021 года	Процент владения или участия на 31 декабря 2020 года
ПАО НПО «Наука»	Материнская компания, научно-производственная деятельность	Россия	100%	100%
ООО «Наука-Энерготех»	Дочерняя компания, научно-производственная деятельность	Россия	50,10%	50,10%
ООО «Лаборатория инноваций НПО «Наука»	Дочерняя компания, научно-производственная деятельность	Россия	49,00%	49,00%

Все дочерние компании зарегистрированы на территории Российской Федерации. Компания при определении контроля над дочерними компаниями исходила из того, что имеет больше половины прав голоса в компаниях. Неконтролирующая доля участия определена по чистым активам.

В апреле 2021 года Компания передала в доверительное управление доли в уставном капитале дочерних компаний ООО «Наука-Энерготех» и ООО «Лаборатория инноваций НПО «Наука» в размере 50,10% и 49,00% соответственно, номинальной стоимостью 105 210 000 рублей и 4 900 рублей. Доверительное управление связано только с осуществлением Доверительным управляющим прав по управлению указанными компаниями без права совершения каких-либо сделок с долей и без перехода права собственности к нему.



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

3. Дочерние и ассоциированные компании (продолжение)

б) ассоциированные компании

По состоянию на отчетную дату инвестиции в ассоциированные компании Группы составили 103 003 тыс. руб. (1 018 514 тыс. руб. на 31.12.2020 года). В состав инвестиций входят следующие зависимые компании:

Показатель	Доля владения	На 31 Декабря	На 31 Декабря
		2021 года	2020 года
		'000 RUB	'000 RUB
ЗАО "Хамилтон Стандарт-Наука"	38,78%	-	1 008 514
АО "ГК Наука"	16,38%	103 003	-
Итого:		103 003	1 008 514

В июне 2021 года Группа продала долю в ассоциированной Компании АО «Хамилтон Стандарт-Наука», оказывающей услуги по производству теплообменных устройств и оборудования для кондиционирования воздуха промышленного холодильного и морозильного оборудования, за вознаграждение 413 400 тыс. рублей.

Полученные денежные средства в размере 357 143 тыс. рублей отражены в консолидированном отчете о движении денежных средств, остаток непогашенной задолженности в размере 56 257 тыс. рублей отражен в составе прочей дебиторской задолженности (Примечание 23). Убыток от выбытия в размере 595 114 тыс. рублей был признан в консолидированном отчете о прибылях и убытках.

В январе 2021 года Компания заключила договор о приобретении доли в уставном капитале компании АО «Группа компаний Наука», оказывающей услуги консультирования по вопросам коммерческой деятельности и управления, в размере 99 466 штук акций номинальной стоимостью 1 000 рублей за одну акцию, что составляет 16,38%. Стоимость приобретения одной акции составила 1000 рублей, общий размер финансового вложения составил 99 467 тыс. рублей.

	АО "ГК Наука"	ЗАО "Хамилтон Стандарт-Наука"
на 1 января 2021	-	1 008 514
Поступление	99 467	-
Доля в прибыли/(убытке)	3 536	-
Выбытие	-	(1 008 514)
на 31 декабря 2021	103 003	-

Доля Группы в активах и обязательствах, выручке и финансовых результатах ассоциированной компании АО «ГК Наука», которая включена в консолидированную финансовую отчетность по методу долевого участия, представлена следующим образом:



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

3. Дочерние и ассоциированные компании (продолжение)

	Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
АКТИВЫ			
Внеоборотные активы		916 991	-
Оборотные активы		21 824	-
ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Долгосрочные обязательства		(306 257)	-
Краткосрочные обязательства		(3 571)	-
Чистые активы		628 987	-
Доля владения Группы		16,38%	-
Балансовая стоимость инвестиции		103 003	-
Выручка		6 120	-
Доходы		15 469	-
Прибыль после налогообложения		21 589	-
Итого совокупный доход		21 589	-
Доля Группы в ассоциированной компании		3 536	-

4. Чистая выручка от реализации

	Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
Чистая выручка от реализации			
Выручка от реализации товаров, готовой продукции, материалов		2 066 850	1 273 457
Выручка по договорам на выполнение проектно-конструкторских работ		131 331	238 399
Выручка по договорам сервисного обслуживания		146 095	165 715
Прочие услуги		47 395	176 538
Итого:		2 391 671	1 854 109



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

5. Себестоимость реализованных товаров, работ и услуг

	Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
Себестоимость реализованных товаров, работ и услуг			
Изменения в остатках готовой продукции и незавершенного производства		(109 966)	(280 124)
Оплата труда		614 076	516 576
Материалы и комплектующие, использованные в производстве		430 538	267 581
Покупные товары и оборудование		261 073	117 699
Социальное обеспечение		180 930	155 249
Амортизация основных средств		104 680	88 133
Ремонт и техническое обслуживание		66 327	47 995
Электроэнергия и тепло		62 449	62 395
Аутстаффинг		30 889	18 750
Профессиональные услуги, услуги субподрядчиков		19 375	87 943
Амортизация нематериальных активов		19 266	17 234
Транспорт		14 868	13 183
Командировочные расходы		4 446	5 868
Гарантийный ремонт		3 673	6 937
Водоснабжение и канализация		3 417	4 685
Аренда земли и недвижимого имущества		2 062	486
Аренда транспорта, оборудования и другого движимого имущества		-	1 127
Страхование и гарантии		465	609
Прочие производственные расходы		1 132	33 866
Итого:		1 709 700	1 166 536



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

6. Расходы на продажу

Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
Расходы на продажу		
	20 982	19 169
Оплата труда		
Социальное обеспечение	5 046	4 936
Материальные затраты	3 704	2 459
Комиссионные вознаграждения, оплата агентам и посредникам	3 361	2 296
Реклама и маркетинг	3 099	2 171
Командировочные расходы	1 631	685
Транспорт	666	206
Износ основных средств	241	283
Почтовые, канцелярские и офисные расходы	23	473
Амортизация нематериальных активов	16	33
Прочие коммерческие расходы	214	256
Итого:	38 983	33 146



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

7. Общие и административные расходы

Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
Общие и административные расходы		
Оплата труда	234 563	237 357
Износ основных средств	63 407	66 233
Социальное обеспечение	61 994	57 346
Налоги и сборы, штрафы и пени по налогам	31 494	19 253
Материальные затраты (включая топливо)	30 084	15 793
Транспорт	17 250	6 371
Информационные услуги, услуги ИТ	14 436	14 912
Амортизация нематериальных активов	9 941	12 493
Банковские услуги, расчетно-кассовое обслуживание	9 122	3 589
Охрана	8 344	9 987
Вознаграждение директоров	8 089	10 492
Расходы по внешнему управлению	6 120	-
Бухгалтерский учет и аудит	5 089	2 009
Аренда транспорта, оборудования и другого движимого имущества	4 896	12 553
Ремонт и сервисное обслуживание	4 892	4 774
Благотворительность и спонсорская помощь	4 380	463
Аренда земли и недвижимого имущества	4 118	2 430
Командировочные расходы	3 649	2 667
Прачечная, уборка, санитарная обработка	3 606	87
Обучение персонала	3 091	2 406
Телефон, связь, интернет и прочие коммуникационные расходы	3 003	3 419
Страхование и гарантии	2 852	2 845
Электроэнергия и тепло	1 869	463
Профессиональные услуги	1 431	6 135
Расходы по поиску и найму персонала	1 336	777
Экологические платежи	1 074	1 601
Взносы по участию в профессиональных ассоциациях и союзах	1 053	799
Консалтинг	1 019	8 934
Почтовые, канцелярские и офисные расходы	963	797
Представительские расходы	772	829
Штрафы, пени и неустойки по хозяйственным договорам	734	268
Расходы по хозяйственно-техническому обслуживанию оборудования, эксплуатации зданий и сооружений	553	341
Водоснабжение и канализация	485	18
Проведение корпоративных мероприятий и праздников	170	121
Юридические, нотариальные услуги	23	132
Подписка	6	8
Прочие расходы	6 940	3 470
Итого:	552 848	512 173



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

8. Прочие операционные доходы

Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
Прочие доходы		
Прочие доходы	3 795	1 511
Изменение резервов под ожидаемые кредитные убытки и снижению стоимости авансов ваданных	22 474	183
Государственные субсидии	21 597	-
Восстановление резерва по обесценению запасов	10 660	-
Штрафы, пени и неустойки по хозяйственным договорам полученные	7 956	955
Резерв по гарантийным ремонтам	7 711	-
Излишки запасов при инвентаризации	3 597	4 378
Прибыль от продажи излишков запасов	1 182	232
Прибыль от продажи основных средств	1 046	28
Прибыль курсовой разницы	-	21 962
Безвозмездно полученное имущество	-	2 000
Списание кредиторской задолженности	-	29
Итого:	80 018	31 279

9. Прочие операционные расходы

Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
Прочие расходы		
Прочие расходы	8 497	3 437
Резерв под ожидаемые кредитные убытки	-	6 403
Резерв под обесценение запасов	-	11 481
Недостача запасов при инвентаризации	-	16
Прибыль/убыток от курсовой разницы	29	-
Итого:	8 526	21 337

10. Финансовые доходы

Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
Финансовые доходы		
Процентные доходы по займам	836	1 420
Процентные доходы по депозитам в банке	6 911	6 019
Процентные доходы по долговым инструментам, оцениваемым по справедливой стоимости	1 375	32 136
Итого:	9 122	39 575



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

11. Финансовые расходы

Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
Финансовые расходы		
Процентные расходы по кредитам	114 578	92 462
Процентные расходы по долговым инструментам, оцениваемым по справедливой стоимости	12 106	-
Процентные расходы по аренде	50 046	26 632
Итого:	176 730	119 094

12. Налог на прибыль

Компоненты начисленного налога на прибыль по состоянию на отчетную дату выглядят следующим образом:

Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
Налог на прибыль		
Налог на прибыль – текущий	5 397	2697
Налог на прибыль – отложенный	(129 164)	(1 638)
Итого:	(123 767)	1 059

В 2021 году основная ставка по текущему и отложенному налогу на прибыль для компаний, зарегистрированных в России, составляет 20% (2020 год: 20%).

Ставка налога на прибыль, в части прибыли, зачисляемой в субъект Владимирской области, составляет 13,5%. Ставка налога на прибыль в части прибыли, полученной от производства и реализации продукции и НИОКР на территории объектов, которым правительством г. Москвы присвоен статус промышленного комплекса, и зачисляемой в субъект г. Москвы, составляет 12,5%. При расчете налога на прибыль для всех расчетов используется ставка налога на прибыль, установленная НК РФ без учета закона субъекта РФ. При расчете условного налога на прибыль исчисляется условный расход исходя из бухгалтерской прибыли и ставки 20%, далее условный расход корректируется исходя из величины налоговой базы, приходящейся на обособленное подразделение, которая облагается по ставке 13,5%, и величины налоговой базы, приходящейся на прибыль от производства и реализации продукции и НИОКР на территории объектов, которым Правительством г. Москвы присвоен статус промышленного комплекса, которая облагается по ставке 12,5%.

Ниже представлена сверка между расходом по налогу на прибыль и бухгалтерской прибылью, умноженной на ставку налога на прибыль, действующую в России, за 2021 и 2020 год:

Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 30.06.2020 г. '000 RUB
Прибыль (убыток) до налогообложения	(605 337)	21 666
Ставка налога на прибыль	20%	20%
Итого теоретические отчисления:	121 067	(4 333)
Постоянные налоговые разницы	2 700	695
Эффект изменения ставки налога на прибыль	-	2 579
Доход/(расход) по налогу на прибыль за период	123 767	(1 059)



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

12. Налог на прибыль (продолжение)

Отложенное налоговое обязательство, отраженное в отчете о финансовом положении, относится к следующим статьям временных разниц:

	На 31.12.2021 года	Изменение временных разниц в течение периода	На 31.12.2020 года	Изменение на 1 января 2020 временных разниц в течение периода	на 1 января 2020 года
	000' РУБ	000' РУБ	000' РУБ	000' РУБ	000' РУБ
Налоговое воздействие временных разниц, уменьшающих/(увеличивающих) налогооблагаемую базу					
Нематериальные активы	53	6 973	(6 920)	6 153	(13 073)
Основные средства	(28 027)	108 792	(136 819)	(134 692)	(2 127)
Долгосрочные кредиты и займы	(192)	261	(453)	(764)	311
Долгосрочные векселя	480	480	-	(243)	243
Внеоборотные активы	-	(241)	241	20 133	(19 892)
Запасы	67	7 393	(7 326)	(1 700)	(5 626)
Торговая дебиторская задолженность	2 390	(5 704)	8 094	2 426	5 668
Авансы, выданные поставщикам	1 861	(549)	2 410	2 409	1
Прочая дебиторская задолженность	60	(41 381)	41 441	41 434	7
Расходы будущих периодов	30 543	23 783	6 760	4 000	2 760
Прочие оборотные активы	-	(25)	25	147	(122)
Инвестиции	(2 557)	113 170	(115 727)	12 026	(127 753)
Долгосрочные кредиты и займы к уплате	(4 554)	1 736	(6 290)	5 537	(11 827)
Прочие долгосрочные обязательства	(35 358)	(70 466)	35 108	29 313	5 795
Торговая кредиторская задолженность	-	487	(487)	(487)	-
Прочие краткосрочные обязательства	-	(14 493)	14 493	12 165	2 328
Резервы предстоящих расходов и платежей	11 067	(1 052)	12 119	3 782	8 337
Общая сумма отложенного налогового обязательства	(24 167)	129 164	(153 331)	1 638	(154 970)
Чистое изменение временных разниц		129 164		1 638	
в т.ч. отраженное в отчете о прибылях и убытках		129 164		1 638	



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

13. Нематериальные активы

	Патенты, авторские права	Капитализиро ваные затраты на разработки	Товарные знаки, бренды	Программное обеспечение	НИОКР	Веб-сайты	Прочие нематериаль ные активы	Итого
	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB
Стоимость на 01 Января 2020 года	8 067	138 713	237	45 188	207 788	819	19	400 831
Поступления	-	34 039	-	-	33 789	-	3 306	71 134
Выбытия	(700)	-	-	(1 101)	(92 799)	-	-	(94 599)
Стоимость на 31 Декабря 2020 года	7 367	172 752	237	44 087	148 778	819	3 325	377 366
Поступления	-	102 457	-	21 631	-	-	1 206	125 294
Выбытия	(1 964)	(23 108)	(27)	(24 839)	(148 778)	(716)	(102)	(199 534)
Стоимость на 31 Декабря 2021 года	5 403	252 101	210	40 879	-	103	4 429	303 125
Амортизация на 01 Января 2020 года	(3 315)	-	(182)	(13 644)	(132 256)	(103)	(19)	(149 519)
Амортизационные отчисления	(329)	-	(12)	(13 496)	(15 069)	-	(449)	(29 760)
Выбытия	1 845	-	-	-	13 968	-	-	16 052
Амортизация на 31 Декабря 2020 года	(1 799)	-	(194)	(27 140)	(133 357)	(103)	(468)	(163 061)
Амортизационные отчисления	(1 624)	-	(12)	(9 650)	(17 921)	-	(9)	(29 216)
Выбытия	-	-	-	33 896	133 357	-	102	167 355
Амортизация на 31 Декабря 2021 года	(3 423)	-	(206)	(2 894)	(17 921)	(103)	(375)	(24 922)
Остаточная стоимость на 1 января 2020 года	4 752	138 713	55	31 544	75 532	716	-	251 312
Остаточная стоимость на 31 Декабря 2020 года	5 568	172 752	43	16 947	15 421	716	2 857	214 304
Остаточная стоимость на 31 Декабря 2021 года	1 980	252 101	4	37 985	(17 921)	-	4 054	278 203



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

14. Основные средства

	Земля	Здания	Сооружения	Машины и оборудовани е	Транспортные средства	Мебель, офисное оборудование, инвентарь	Прочие основные средства	Активы в форме права пользования	Итого
	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB	'000 RUB
Стоимость на 01 Января 2020 года	177	366 223	166 337	541 639	10 679	91 187	1 070	65 704	1 243 016
Поступления	-	924 297	167 982	53 065	-	3 541	723	417 920	1 567 527
Улучшения, модернизация	-	1 613	8 858	418	-	-	-	-	10 889
Выбытия	-	(1 561)	(1 401)	(3 777)	(148)	(317)	-	-	(7 204)
Стоимость на 31 Декабря 2020 года	177	1 290 573	341 776	591 344	10 531	94 411	1 793	483 624	2 814 228
Поступления	-	15 301	11 574	32 430	-	10 341	233	22 024	91 903
Улучшения, модернизация	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выбытия	-	-	-	(3 691)	(1 528)	(2 153)	-	-	(7 372)
Стоимость на 31 декабря 2021 года	177	1 305 874	353 350	620 083	9 003	102 599	2 026	505 648	2 898 760
Амортизация на 01 Января 2020 года	-	(196 646)	(58 196)	(436 558)	(10 150)	(84 113)	(597)	(12 155)	(798 415)
Амортизационные отчисления	-	(28 984)	(24 154)	(37 504)	(419)	(4 771)	(78)	(58 738)	(154 648)
Выбытия	-	1 561	1 229	3 777	148	303	-	-	7 019
Амортизация на 31 Декабря 2020 года	-	(224 069)	(81 121)	(470 285)	(10 421)	(88 581)	(675)	(70 893)	(946 045)
Амортизационные отчисления	-	(38 688)	(32 154)	(47 749)	(109)	(4 603)	(106)	(41 996)	(165 405)
Выбытия	-	-	-	3 664	1 527	1 631	-	-	6 822
Амортизация на 31 декабря 2021 года	-	(262 757)	(113 275)	(514 370)	(9 003)	(91 553)	(781)	(112 889)	(1 104 628)
Остаточная стоимость на 1 января 2020 года	177	169 577	108 141	105 081	529	7 074	473	53 549	444 601
Остаточная стоимость на 31 Декабря 2020 года	177	1 066 504	260 655	121 059	110	5 830	1 118	412 731	1 868 184
Остаточная стоимость на 31 декабря 2021 года	177	1 043 117	240 075	105 713	-	11 046	1 245	392 759	1 794 132

В состав основных средств (группа «Активы в форме права пользования») входят активы, взятые в лизинг и права аренды земли, остаточная стоимость которых на 31.12.2021 составляет 392 759 тыс. рублей (на 31.12.2020 - 412 731 тыс. рублей). По состоянию на 31.12.2020 основные средства Компании обременены залоговыми обязательствами по договорам займов, полученных от Государственной корпорации развития "ВЭБ.РФ", на сумму 914 289 тыс. рублей. По состоянию на 31.12.2021 заем полностью погашен.



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

15. Незавершенное строительство

	Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Незавершенное строительство			
Незавершенное строительство		60 883	30 847
Авансы на капитальное строительство и приобретение основных средств		2 154	9 052
Итого:		63 037	39 899

16. Аренда

	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Группа активов в форме права пользования		
Права аренды земли– первоначальная стоимость	42 463	45 977
Права аренды земли– накопленная амортизация	(8 366)	(6 177)
Производственное оборудование – первоначальная стоимость	463 185	437 647
Производственное оборудование – накопленная амортизация	(104 523)	(64 716)
Активы в форме права пользования – остаточная стоимость	392 759	412 731
Итого:	392 759	412 731

	на 31.12.2021 года		на 31.12.2020 года	
	Будущие минимальные арендные платежи '000 RUR	Текущая дисконтирован ная стоимость '000 RUR	Будущие минимальные арендные платежи '000 RUR	Текущая дисконтирован ная стоимость '000 RUR
Будущие минимальные арендные платежи				
Не более года	92 221	56 997	83 380	56 107
От года до пяти лет	233 456	116 177	186 519	146 245
Свыше пяти лет	69 323	20 246	80 742	22 229
Итого будущих минимальных арендных платежей	395 000	193 420	350 640	224 582
За вычетом финансовых расходов	(201 580)		(136 908)	
Текущая стоимость	193 420	193 420	213 732	224 582

17. Долгосрочные займы

	Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Долгосрочные займы, выданные			
Физические лица		4 434	2 264
Итого:		4 434	2 264



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

17 Долгосрочные займы (продолжение)

Долгосрочный заем, выдан связанной стороне в рублях со ставкой 5,5% годовых и сроком погашения до 2025 года. Сумма займа отражена по справедливой стоимости, которая была определена путем дисконтирования ожидаемых денежных потоков с использованием преобладающей рыночной процентной ставки по аналогичным финансовым инструментам.

18 Долгосрочные инвестиции

	Доля владения	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Долгосрочные инвестиции			
Долгосрочные инвестиции в акции связанные стороны		103 003	1 018 514
в т.ч.:			
<i>ЗАО "Хамилтон Стандарт-Наука"</i>	38,78%	-	1 018 514
<i>АО "ГК Наука"</i>	16,38%	103 003	1 018 514
Долгосрочные инвестиции в акции-третьи стороны		6	6
в т.ч.:			
<i>Прочие компании</i>		6	6
Итого:		103 009	1 018 520

19 Долгосрочные векселя

	Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Прочие долгосрочные активы			
Долгосрочные векселя		12 598	-
Итого:		12 598	-

В составе статьи «Долгосрочные векселя» отражены простые процентные векселя по справедливой стоимости, которая была определена путем дисконтирования ожидаемых денежных потоков с использованием преобладающей рыночной процентной ставки по аналогичным финансовым инструментам (номинальная стоимостью 15 000 тыс. руб., срок погашения -16.06.2024)

20 Запасы

	Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Запасы			
Незавершенное производство		1 007 201	756 107
Готовая продукция		257 715	397 691
Покупные полуфабрикаты и комплектующие		201 943	151 526
Сырье и материалы		72 366	60 892
Инвентарь и хозяйственные принадлежности		35 801	25 460
Стройматериалы		11 976	10 848
Материалы, переданные в переработку		10 080	11 353
Тара и тарные материалы		5 487	2 351
Товары для перепродажи		3 817	5 187
Спецоснастка и спецодежда		2 944	1 428
Топливо		341	356
Запасные части		104	208
Прочие материалы		3 643	6 135
Резерв под обесценение запасов		(22 752)	(20 765)
Итого:		1 590 666	1 408 777



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

20 Запасы (продолжение)

Движение резерва представлено ниже:

Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
На 1 января	20 765	9 385
Движение резерва	1 987	11 480
На 31 декабря	22 752	20 765

21 Торговая дебиторская задолженность

Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Торговая дебиторская задолженность		
Торговая дебиторская задолженность - связанные стороны	124	-
Торговая дебиторская задолженность - третьи стороны	892 312	794 244
Резерв под ожидаемые кредитные убытки - третьи стороны	(10 338)	(39 933)
Итого:	882 098	754 310

Балансовая стоимость дебиторской задолженности, приблизительно равна справедливой стоимости.

Сумма оценочного резерва под ожидаемые кредитные убытки (ОКУ) в отношении дебиторской задолженности установлена руководством на основе определения платёжеспособности конкретных потребителей, тенденций платёжеспособности потребителей, перспектив получения оплаты и погашения задолженности, а также анализа ожидаемых в будущем потоков денежных средств.

Движение оценочного резерва под ожидаемые кредитные убытки представлено ниже:

Прим.	за год, завершившийся '000 RUB	за год, завершившийся '000 RUB
Остаток на начало года	39 933	38 302
Изменение резерва под ожидаемые кредитные убытки	(29 595)	1 631
Остаток на конец года	10 338	39 933

22 Авансы, выданные поставщикам

Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Авансы, выданные поставщикам		
Авансы, выданные поставщикам - связанные стороны	2 866	-
Авансы, выданные поставщикам - третьи стороны	166 913	73 671
Авансы по договорам страхования и гарантии - третьи стороны	2 298	2 195
Изменение резерва на снижение стоимости авансов выданных - третьи стороны	(11 990)	(5 191)
Итого:	160 087	70 674



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

22 Авансы, выданные поставщикам (продолжение)

Движение оценочного резерва на снижение стоимости авансов выданных представлено ниже:

	Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
Остаток на начало года		5 191	597
Изменение резерва на снижение стоимости авансов выданных		6 799	4 594
Остаток на конец года		11 990	5 191

23 Прочая дебиторская задолженность

a) Долгосрочная часть

В составе прочей долгосрочной дебиторской задолженности отражена задолженность компании АО «Группа компаний Наука» по договору купли-продажи акций ассоциированной компании ЗАО "Хамильтон Стандарт-Наука" в сумме 56 257 тыс. рублей, со сроком погашения до декабря 2025 года.

b) Краткосрочная часть

	Прим.	На 31 декабря 2021 года '000 RUB	На 31 декабря 2020 года '000 RUB
Прочая дебиторская задолженность			
Прочая краткосрочная дебиторская задолженность - связанные стороны		-	12 289
стороны		21 302	7 366
Резерв под ожидаемые кредитные убытки- третьи стороны		(451)	(129)
Итого:		20 851	19 526

Движение оценочного резерва под ожидаемые кредитные убытки представлено ниже:

	Прим.	за год, завершившийся 31.12.2021 г. '000 RUB	за год, завершившийся 31.12.2020 г. '000 RUB
Остаток на начало года		129	135
Изменение резерва под ожидаемые кредитные убытки		322	(6)
Остаток на конец года		451	129

24 Краткосрочные займы

	Прим.	На 31 декабря 2021 года '000 RUB	На 31 декабря 2020 года '000 RUB
Краткосрочные займы, выданные			
Депозиты, сроком погашения более 90 дней		1 526	5 010
Физические лица		600	1 800
Итого:		2 126	6 810



24 Краткосрочные займы (продолжение)

На 31 декабря 2021 года краткосрочный заем физическому лицу, в сумме 600 тыс. рублей (в 2020 году: 600 тыс. рублей), выдан в рублях со ставкой 2/3 ключевой ставки ЦБ РФ годовых и сроком погашения в 2022 году.

На 31 декабря 2020 года краткосрочный заем физическому лицу, в сумме 1200 тыс. рублей представляет собой краткосрочную часть займа, выданного в рублях со ставкой 5,5% годовых, и подлежит погашению в 2020 году.

Краткосрочные депозиты размещены в ПАО СБЕРБАНК в рублях со ставкой 5,35% годовых, сроком более 90 дней.

25 Краткосрочные векселя

Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Краткосрочные векселя		
Краткосрочные векселя - третьи стороны	-	14 469
Итого:	-	14 469

Простые процентные векселя отражены по справедливой стоимости, которая была определена путем дисконтирования ожидаемых денежных потоков с использованием преобладающей рыночной процентной ставки по аналогичным финансовым инструментам. Срок погашения: июнь 2021 года.

26 Прочие оборотные активы

Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Прочие оборотные активы		
Текущие налоги, подлежащие возмещению	1 094	319
Налог на прибыль, подлежащий возмещению	1 599	493
НДС, подлежащий возмещению	210 447	57 854
Проценты к получению - третьи стороны	770	1 927
Итого:	213 910	60 883

27 Денежные средства и их эквиваленты

На 31.12.2021 Группа разместила денежные средства на депозиты в рублях, сроком от 1 до 31 дня, под годовую процентную ставку 1,79%-4,39%.

Ограничений на использование денежных средств по состоянию на 31.12.2021 и 31.12.2020 Группа не имела.



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

27 Денежные средства и их эквиваленты (продолжение)

	Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Денежные средства и эквиваленты			
Наличные денежные средства		10	13
Денежные средства на банковских счетах		25 721	20 317
Депозиты до востребования и депозиты со сроком погашения менее 90 дней		737 494	240 443
Итого:		763 225	260 773

28 Капитал

а) Уставный капитал

Уставный капитал Компании составляет на 31 декабря 2021 года – 2 358 тыс. рублей (на 31 декабря 2020 года – 2 358 тыс. рублей).

Ниже приведен список основных акционеров Компании и их доля владения в уставном капитале по состоянию на 31 декабря 2021 года и 31 декабря 2020 года:

Уставный капитал	Страна	На 31 декабря 2021 года		На 31 декабря 2020 года	
		количество обыкновенны х акций	процент владени я	количество обыкновенны х акций	процент владения
Всего выпущенных и полностью оплаченных акций, шт		11 789 500		11 789 500	
<i>Меркулов Е.В.</i>	Россия	3 409 166	28,92%	3 409 166	28,92%
<i>АО «Группа компаний Наука»</i>	Россия	2 787 882	23,65%	2 787 882	23,65%
<i>Фильков А.Н.</i>	Россия	2 428 488	20,60%	2 428 488	20,60%
<i>Кобызев С.О.</i>	Россия	1 249 206	10,60%	1 249 206	10,60%
<i>Прочие акционеры</i>	Россия	1 914 758	16,24%	1 914 758	16,24%

б) Дивиденды

Дивиденды по итогам 2021 года по обыкновенным именованным бездокументарным акциям ПАО НПО «Наука» не объявлялись и не выплачивались.

Дивиденды по итогам 2020 года по обыкновенным именованным бездокументарным акциям ПАО НПО «Наука» не объявлялись и не выплачивались.

в) Собственные акции, выкупленные у акционеров

В январе 2021 года Компания реализовала собственные акции, выкупленные у акционеров. Количество реализованных акций составило 546 518 штук, номинальной стоимостью 0,20 рублей. Цена выкупа составила 196,24 рубля за акцию, стоимость реализации 182 рубля за акцию. Убыток от реализации собственных акций отражен в составе консолидированного отчета о прибылях и убытках в сумме 7 783 тыс. рублей.



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

29 Долгосрочные кредиты и займы

В данном примечании представлена информация о договорных условиях привлечения Группой кредитов и займов, которые оцениваются по амортизированной стоимости.

	31 декабря	31 декабря	Процентн ая ставка	Дата погаше ния	Вид представленно го компанией залога	Стои- мость залога
	2021 года	2020 года	%			тыс. руб.
Государственная корпорация развития "ВЭБ РФ"	-	95 866	11,15% <i>Ключевая ставка Банка России +4%</i>	2023	<i>Недвижимое имущество. Оборудование</i>	112 325
Государственная корпорация развития "ВЭБ РФ"	-	732 345	10,60%	2026	<i>Недвижимое имущество</i>	746 625
Сбербанк ПАО	-	120 000	10,30%	2022	<i>Выручка по контракту</i>	-
Сбербанк ПАО	58 778	70 000	7,70% <i>Ключевая ставка Банка России + маржа</i>	2023	<i>Выручка по контракту</i>	-
Сбербанк ПАО	86 000	32 958		2023	<i>Поручительство</i>	-
Сбербанк ПАО	661 300	-		2026	<i>Поручительство</i>	-
Фонд развития промышленности	126 210	148 938	1%-5%	2023	<i>Банковская гарантия</i>	-
Займы от физических лиц -связанных сторон	18 350	17 650	9,50%	2023	-	-
Итого:	950 638	1 345 221				858 950

В 2021 году произведено досрочное погашение кредитов, выданных Государственной корпорацией "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)".

30 Прочие долгосрочные обязательства

	Прим.	На 31 декабря 2021 года '000 RUB	На 31 декабря 2020 года '000 RUB
Прочие долгосрочные обязательства			
Долгосрочное обязательство по аренде (после одного года, но не позже пяти лет) - третьи стороны		136 423	163 873
Итого:		136 423	163 873

31 Торговая кредиторская задолженность

	Прим.	На 31 декабря 2021 года '000 RUB	На 31 декабря 2020 года '000 RUB
Торговая кредиторская задолженность			
Торговая кредиторская задолженность связанным сторонам		11 750	6 694
Торговая кредиторская задолженность третьим сторонам		114 229	165 152
Итого:		125 979	171 846



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

32 Авансы, полученные от покупателей и заказчиков

	Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Авансы, полученные от покупателей и заказчиков			
Авансы, полученные от покупателей и заказчиков - связанных сторон			
Авансы, полученные от покупателей и заказчиков - третьих		1 551 311	548 326
Итого:		1 551 311	548 326

33 Прочая кредиторская задолженность

	Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Прочая кредиторская задолженность			
Прочая текущая кредиторская задолженность связанные стороны сторонам		-	828
Прочая текущая кредиторская задолженность третьим сторонам		1 566	247
Итого:		1 566	1 075

34 Краткосрочные кредиты и займы

	Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Краткосрочные кредиты и займы			
Проценты начисленные		4 165	24 497
Краткосрочные кредиты		82 532	-
Итого:		86 697	24 497

В составе строки «Краткосрочные кредиты» отражен кредит, полученный от ПАО Сбербанк со сроком погашения 31.12.2022 года, процентная ставка по которому составляет 9,5%.

35 Прочие краткосрочные обязательства

	Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Прочие краткосрочные обязательства			
Текущая часть долгосрочного обязательства по аренде - третьи стороны		56 997	49 859
Начисленные к выплате проценты - связанным сторонам		2 813	
Начисленная к уплате заработная плата сотрудникам		6 257	30 547
Начисленные к выплате дивиденды – третьи стороны		627	2 117
Прочие краткосрочные обязательства		-	123
Итого:		66 694	82 646



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

36 Резервы предстоящих расходов и платежей

Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Резервы предстоящих расходов и платежей		
Резервы на гарантийный ремонт	16 416	13 327
Резервы по предстоящим отпускам	38 918	47 270
Итого:	55 334	60 597

37 Доходы будущих периодов

Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Текущая часть доходов будущих периодов		
Целевое финансирование	4 636	17 668
Итого:	4 636	17 668

38 Задолженность по налогам и сборам

Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Задолженность по налогам и сборам		
Налог на прибыль к уплате	1 426	1 351
НДС к уплате	209 082	57 855
Социальный налог к уплате	21 177	12 576
Налог на имущество к уплате	410	2 034
Транспортный налог к уплате	10	45
Земельный налог к уплате	427	92
Подоходный налог с физических лиц к уплате	1 254	6 225
Прочие налоги к уплате	18	16
Итого:	233 804	80 193

39 Государственные субсидии

По состоянию на 31 декабря 2021 года Группой были осуществлены расходы:

- ❖ в размере 1 075 тыс. руб. на мероприятия по обеспечению предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами.

По состоянию на 31 декабря 2021 года Группой были получены денежные средства из Федерального бюджета в виде субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам на осуществление инвестиционных проектов по выпуску высокотехнологичной продукции, предоставляемых организациям оборонно-промышленного комплекса. Размер субсидий составил 5 490 тыс. руб.

По состоянию на 31 декабря 2020 года Группой были осуществлены расходы:

- ❖ в размере 1 106 тыс. руб. на мероприятия по обеспечению предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами;



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

39 Государственные субсидии (продолжение)

- ❖ в размере 104,5 тыс. руб. на мероприятия по организации профессионального обучения и дополнительного профессионального образования лиц предпенсионного возраста, состоящих в трудовых отношениях с Компанией.

40 Раскрытие операций со связанными

В ходе обычной деятельности Группа осуществляет операции со своими связанными сторонами. Операции осуществлялись с ассоциированной компанией (АК), а также с ключевым управленческим персоналом (КУП).

Статьи отчета о финансовом положении, сложившиеся в результате операций со связанными сторонами, выглядят следующим образом:

Статьи доходов и расходов отчета о совокупном доходе по операциям со связанными сторонами представлены в таблице ниже:

Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
АКТИВЫ		
Долгосрочные кредиты и займы (КУП)	4 434	4 064
Долгосрочные инвестиции в паи и акции ассоциированных компаний (АК)	103 003	1 008 514
Прочая долгосрочная дебиторская задолженность (АК)	56 257	-
Торговая дебиторская задолженность (АК)	124	-
Авансы, выданные поставщикам (АК)	2 866	-
Прочая краткосрочная дебиторская задолженность (КУП)	-	28 229
Проценты к получению (КУП)	-	289
ИТОГО АКТИВОВ	166 684	1 041 096
ОБЯЗАТЕЛЬСТВА		
Долгосрочные кредиты и займы к уплате (КУП)	18 350	17 650
Торговая кредиторская задолженность (АК)	11 749	6 694
Прочая текущая кредиторская задолженность (КУП)	-	828
Начисленные проценты к уплате (КУП)	2 813	1 085
ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВ	32 912	26 257
Прим.	На 31 Декабря 2021 года '000 RUB	На 31 Декабря 2020 года '000 RUB
Чистая выручка от реализации товаров, работ и услуг (АК)	572	896
Себестоимость реализованных товаров, работ и услуг (АК)	(2 230)	(10 780)
Прочие доходы	-	565
Расходы по процентам (КУП)	1 949	-
Убыток от выбытия инвестиций (АК)	591 578	-
Прочие расходы (АК)	-	(238)

Ключевой управленческий персонал Группы получил 63 787 тыс. рублей в качестве заработной платы в течение отчетного периода, завершившегося 31.12.2021 г. (31.12.2020 - 61 195 тыс.руб.)

Вознаграждение Совету директоров составило 5 432 тыс. рублей в течение отчетного периода, завершившегося 31.12.2021 г. (31.12.2020 – 14 787 тыс. руб.).



41 Анализ по сегментам деятельности

Операционный сегмент

Группа осуществляет деятельность по производству частей и принадлежностей летательных и космических аппаратов, а также по ремонту изделий собственного производства, сопровождению их применения и разработкам в этой области, не разделяя формируемые доходы и расходы от хозяйственно-экономической деятельности по направлениям бизнеса. На основании вышесказанного Группа не представляет информацию по операционным сегментам, считая, что экономическая деятельность осуществляется в рамках одного отчетного сегмента.

Географический сегмент

Активы и операции Группы сосредоточены на территории Российской Федерации. Поэтому Группа не выделяет географический сегмент деятельности. На основании вышесказанного Группа не представляет информацию по географическим сегментам, считая, что экономическая деятельность осуществляется в рамках одного отчетного сегмента.

42 Условные обязательства

Контрактные обязательства, выданные гарантии, поручительства

На 31.12.2021 обязательства Группы по договорам залога и поручительства в обеспечение собственных долгосрочных и краткосрочных займов указаны в Примечании 29.

Судебные разбирательства

Подобным образом, Группа полагает, что возможные изменения судебной практики (в том числе по вопросам лицензирования, арбитражного законодательства, трудового законодательства) также не окажут существенного влияния на ее хозяйственную деятельность.

Группа не участвует в текущих судебных процессах, которые в случае неблагоприятных для нее итогов разбирательства могут оказать существенное влияние на её финансово-экономическое положение.

В настоящее время кодификация действующего российского законодательства завершена. Изменения законодательства, как правило, заключаются во внесении изменений и дополнений к существующим нормативным актам. В связи с чем, правовые риски деятельности Группы минимальны.

43 Управление финансовыми рисками

Деятельности Группы присущи риски. Группа осуществляет управление рисками в ходе постоянного процесса определения, оценки и наблюдения, а также посредством установления лимитов риска и других мер внутреннего контроля. Процесс управления рисками имеет решающее значение для поддержания стабильной рентабельности Группы, и каждый отдельный сотрудник Группы несет ответственность за риски, связанные с его или ее обязанностями. Группа подвержена кредитному риску, риску ликвидности и рыночному риску, который, в свою очередь, подразделяется на риск, связанный с торговыми операциями, и риск, связанный с неторговой деятельностью. Группа также подвержена операционным рискам.

Процесс независимого контроля за рисками не затрагивает риски ведения деятельности, такие, например, как изменения среды, технологии или изменения в отрасли. Такие риски контролируются Группой в ходе процесса стратегического планирования.

Рыночный риск

Рыночный риск – это риск изменения справедливой стоимости или будущих потоков денежных средств по финансовому инструменту вследствие изменения рыночных цен.

Рыночный риск состоит из валютного риска, риска изменения процентных ставок, а также других ценовых рисков. Рыночный риск возникает по открытым позициям в отношении процентных



44 Управление финансовыми рисками (продолжение)

ставок и долевых финансовых инструментов, подверженных влиянию общих и специфических изменений на рынке и изменений уровня волатильности рыночных цен и обменных курсов валют.

Задачей управления рыночным риском является управление и контроль за тем, чтобы подверженность рыночному риску не выходила за рамки приемлемых параметров, при этом обеспечивая оптимизацию доходности, получаемой за принятый риск.

Группа стремится минимизировать возможное отрицательное влияние существенных факторов риска на своё финансовое положение путём применения разумной стратегии управления финансовыми рисками. Руководство Группы анализирует и утверждает принципы управления каждым из рисков, перечисленных ниже.

Риск изменения процентных ставок

Группа осуществляет мониторинг процентных ставок в отношении своих финансовых обязательств. При привлечении новых кредитов или займов Руководство Группы принимает решение, какие ставки – постоянные и переменные будут более выгодными.

Группа управляет своим риском изменения процентных ставок путем сбалансированного портфеля кредитов и займов с фиксированной и плавающей ставкой.

На 31 декабря 2021 года 45% кредитов имеет фиксированную процентную ставку (на 31.12.2020 - 46%).

Чувствительность к процентным ставкам

В следующей таблице показана чувствительность к обоснованно возможным изменениям в процентных ставках по займам и кредитам. При условии постоянства остальных переменных, прибыль Группы до налогообложения подтверждена влиянию из-за кредитов с плавающей процентной ставкой следующим образом:

	Увеличение/снижение в базисных пунктах	Эффект на прибыль до налогообложения
На 31 июня 2020		
Рубли	+10	73 234
Рубли	-10	(73 234)
На 31 декабря 2021		
Рубли	+10	66 130
Рубли	-10	(66 130)

Валютный риск

У Группы имеются активы и обязательства, выраженные в нескольких иностранных валютах. Валютный риск возникает в случаях, когда имеющиеся или прогнозируемые активы, выраженные в какой-либо иностранной валюте, больше или меньше по величине имеющихся или прогнозируемых обязательств, выраженных в той же валюте.

Деятельность Группы подвержена незначительному влиянию валютного риска.

В таблице ниже представлены позиции отчетности Группы, выраженные в иностранной валюте и подверженные влиянию изменений обменных курсов, используемых на 31.12.2021 и 31.12.2021.



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

44 Управление финансовыми рисками (продолжение)

	На 31 декабря 2021 года		
	Денежные финансовые активы	Денежные финансовые обязательства	Чистая балансовая позиция
Доллары США	10 106	7 426	2 680
Евро	477	-	477

	На 31 декабря 2020 года		
	Денежные финансовые активы	Денежные финансовые обязательства	Чистая балансовая позиция
Доллары США	16 758	163	16 595
Евро	30 097	457	29 641

Ниже представлен анализ чувствительности прибыли до налогообложения к изменению валютных курсов на +10%:

	На 31 декабря 2021 года	На 31 декабря 2020 года
Влияние позиций, выраженных в иностранной валюте, на чистую прибыль/(убыток)		
Суммы, номинированные в EUR	48	2 964
Суммы, номинированные в USD	268	1 660
Итого:	316	4 624

Кредитный риск

Кредитный риск — финансовый риск неисполнения дебитором своих обязательств перед поставщиком товаров или провайдером услуг, то есть риск возникновения дефолта дебитора. В рамках данного определения носителями кредитного риска являются в первую очередь сделки прямого и непрямого кредитования (прямой риск) и сделки купли-продажи активов без предоплаты со стороны покупателя.

Максимальная подверженность кредитным рискам ограничена балансовой стоимостью каждого финансового инструмента на балансе Группы. Максимальный кредитный риск по состоянию на отчетную дату:

	на 31.12.2021 года 000' РУБ	на 31.12.2020 года 000' РУБ
Позиции, подверженные кредитному риску		
Долгосрочные кредиты и займы	4 434	2 264
Торговая дебиторская задолженность	882 097	754 310
Прочая дебиторская задолженность	20 690	19 526
Краткосрочные кредиты и займы	2 126	21 279
Денежные средства и эквиваленты	763 225	260 773
Итого:	1 672 572	1 058 152



44 Управление финансовыми рисками (продолжение)

Риск ликвидности

Риск ликвидности – это риск того, что Группа может столкнуться со сложностями в привлечении денежных средств для выполнения своих обязательств. Группа поддерживает необходимый уровень ликвидности с целью обеспечения постоянного наличия денежных средств, необходимых для выполнения всех обязательств по мере наступления сроков их погашения.

Подход Группы к управлению ликвидностью заключается в том, чтобы обеспечить, насколько это возможно постоянное наличие у Группы достаточной ликвидности для выполнения своих обязательств в срок (как в обычных условиях, так и в нестандартных ситуациях), не допуская возникновения неприемлемых убытков или риска ущерба для репутации Группы.

В таблице ниже представлены недисконтированные финансовые обязательства, по состоянию на 30 июня 2021 года и на 31 декабря 2020 года исходя из не дисконтированных платежей в соответствии с договорными условиями.

на 31 декабря 2021	Балансовая	Контрактные	Менее 1 года	от года до 5	Свыше 5 лет
	стоимость	денежные		лет	
	000' РУБ	потоки	000' РУБ	000' РУБ	000' РУБ
		000' РУБ			
Позиции, подверженные риску ликвидности					
Долгосрочные займы к уплате	950 638	955 056	229 732	725 324	-
Прочие долгосрочные обязательства	136 423	302 779	-	233 456	69 323
Торговая кредиторская задолженность	125 977	125 977	125 977	-	-
Прочая кредиторская задолженность	1 566	1 566	1 566	-	-
Краткосрочные займы к уплате	86 697	86 697	86 697	-	-
Прочие краткосрочные обязательства	66 694	66 694	66 694	-	-
Итого:	1 367 995	1 538 769	510 666	958 780	69 323
<hr/>					
На 31 декабря 2020	Балансовая	Контрактные	Менее 1	от года до	Свыше 5
	стоимость	денежные	года	5 лет	лет
		потоки			
Позиции, подверженные риску ликвидности					
Долгосрочные займы к уплате	1 345 221	1 671 115	191 074	421 803	1 058 238
Прочие долгосрочные обязательства	163 873	277 884	-	197 142	80 742
Торговая кредиторская задолженность	171 846	171 846	171 846	-	-
Прочая кредиторская задолженность	1 075	1 075	1 075	-	-
Краткосрочные займы к уплате	24 497	24 497	24 497	-	-
Прочие краткосрочные обязательства(аренда)	49 859	86 036	86 036	-	-
Итого:	1 756 371	2 232 452	474 527	618 945	1 138 980



44 Справедливая стоимость финансовых инструментов

Справедливая стоимость финансовых активов и обязательств, включенная в промежуточную сокращенную консолидированную финансовую отчетность, представляет собой сумму, на которую может быть обменен инструмент в результате текущей операции между желающими совершить такую сделку сторонами, отличной от вынужденной продажи или ликвидации.

Группа использует следующую иерархию для определения справедливой стоимости финансовых инструментов и раскрытия информации о ней в разрезе моделей оценки:

Уровень 1: цены на активных рынках по идентичным активам или обязательствам (без каких-либо корректировок).

Уровень 2: другие методы, все исходные данные для которых, оказывающие существенное влияние на отражаемую справедливую стоимость, наблюдаются на рынке, либо непосредственно, либо опосредованно.

Уровень 3: методы, в которых используются исходные данные, оказывающие существенное влияние на отражаемую справедливую стоимость, которые не основываются на наблюдаемой рыночной информации.

Реклассификации финансовых инструментов между Уровнями в течение отчетного периода не производилось.

Руководство Группы полагает, что балансовая стоимость финансовых активов и обязательств близка к справедливой стоимости.

В таблице ниже представлен анализ финансовых инструментов, отраженных в отчете о финансовом положении по справедливой стоимости, в разрезе уровней иерархии оценки:

на 31.12.2021	Уровень 1 000' РУБ	Уровень 2 000' РУБ	Уровень 3 000' РУБ
Финансовые активы			
Долгосрочные кредиты и займы	-	-	4 434
Долгосрочные инвестиции	-	-	103 009
Торговая дебиторская задолженность	-	-	882 097
Прочая дебиторская задолженность	-	-	20 690
Краткосрочные кредиты и займы	-	-	2 126
Итого	-	-	1 012 356
Финансовые обязательства	-	-	-
Долгосрочные займы к уплате	-	-	950 638
Прочие долгосрочные обязательства	-	-	136 423
Торговая кредиторская задолженность	-	-	125 978
Прочая кредиторская задолженность	-	-	1 566
Краткосрочные кредиты и займы	-	-	86 697
Прочие краткосрочные обязательства	-	-	66 694
Итого	-	-	1 367 996



ПАО НПО «НАУКА» И ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ
ПРИМЕЧАНИЯ К КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЗА ГОД,
ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА
(в тысячах российских рублей, если не указано иное)

44 Справедливая стоимость финансовых инструментов (продолжение)

на 31 декабря 2020 года	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
Финансовые активы	-	-	-
Долгосрочные займы	-	-	2 264
Долгосрочные инвестиции	-	-	1 008 520
Торговая дебиторская задолженность	-	-	754 310
Прочая дебиторская задолженность	-	-	19 526
Краткосрочные займы	-	-	6 810
Краткосрочные векселя	-	-	14 469
Денежные средства и их эквиваленты	-	260 773	-
Итого:		260 773	1 805 900
Финансовые обязательства			
Долгосрочные кредиты и займы	-	-	1 345 221
Прочие долгосрочные обязательства	-	-	163 873
Торговая кредиторская задолженность	-	-	171 846
Прочая кредиторская задолженность	-	-	1 075
Краткосрочные кредиты и займы	-	-	24 497
Прочие краткосрочные обязательства	-	-	52 099
Итого:	-	-	1 758 612

45 События после отчетной даты

К существенным событиям после отчетной даты Группа относит обострение внешнеполитической ситуации. Двадцать четвертого февраля 2022 года президент России объявил о проведении специальной военной операции в Донбассе. В связи с данным событием происходит рост волатильности фондового и валютного рынков в РФ, ряд стран вводит пакет санкций, которые могут оказать негативное влияние на экономику страны в целом. Уже 24 февраля США были введены санкции по четырем российским банкам (ВТБ, Совкомбанк, Новикомбанк и «Открытие»). Разорваны связи с финансовой системой США для «Сбербанка».

Объявил о пакете санкций в отношении России и Евросоюз, фактически ударив по стратегическим отраслям российской экономики, блокируя доступ к технологиям и рынкам, которые для России являются ключевыми. О заморозке активов Банка России и о запрете российским предпринимателям использовать свои активы на рынках сообщества приняли решение Евросоюз, США, Канада и Великобритания.

Все страны Евросоюза выступают за отключение российских банков от системы международных денежных переводов – SWIFT.

Ключевая ставка с 28.02.2022 установлена ЦБ РФ в размере 20%.

Невозможно определить, как долго сохранится повышенная волатильность. Руководство Группы не может с какой-либо степенью уверенности предсказать влияние всей этой неопределенности на будущую деятельность Группы. Группа имеет ряд контрактов с иностранными организациями, оплата по которым производится как в рублях РФ, так и в валюте.

Тем не менее, согласно письму Центрального банка РФ от 28.02.2022г., в случае введения иностранным государством мер в отношении уполномоченного банка, в отношении которого введены антироссийские санкции, операции по внешнеторговым контрактам (как зачисление, так и списание) по счетам, открытым в банке, отличным от уполномоченного банка, без перевода контракта на учет в данный банк.

Руководство Группы считает, что вышеуказанные события и условия не окажут влияние на способность осуществлять непрерывно свою деятельности в обозримом будущем.

После отчетной даты произошли следующие события, которые существенно повлияли на финансово-хозяйственную деятельность Группы:



45 События после отчетной даты (продолжение)

- ❖ Совершение крупной сделки, связанной с выбытием финансовых вложений. Заключение договоров купли-продажи долей в Уставных капиталах дочерних компаний ООО «Наука-Энерготех» и ООО «ЛИ НПО «Наука». Покупателем является АО «ГК Наука».
- ❖ Прекращение договора залога недвижимого имущества № 110200/1412-ДИ от 23.12.2014 и договора залога недвижимого имущества № 110100/1413-ДИ от 08.09.17 с Государственной корпорацией "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)". Залоговая стоимость имущества по указанным договорам составляет 1 483 298 тыс. руб.
- ❖ Передача в залог движимого имущества Залогодержателю ПАО Сбербанк в обеспечение исполнения обязательств по кредитному договору на сумму 221 559 тыс. руб.
- ❖ Расторжение договоров доверительного управления активами Компании, в виде неимущественных прав (долей в уставных капиталах дочерних компаний).

Настоящая консолидированная финансовая отчетность утверждена руководством 28 апреля 2022 года.

От имени руководства отчетность подписали:

Генеральный директор
Меркулов Е.В.
г. Москва



Главный бухгалтер
Маркина Ю.С.