



**Общероссийская общественная организация  
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО КЛИНИЧЕСКОЙ ОНКОЛОГИИ**

127051, Москва, ул. Трубная, д.25, корпус 1, 7 этаж Тел./факс:

+7 (499) 686-02-37,

e-mail: [office@russco.org](mailto:office@russco.org) [www.rosoncweb.ru](http://www.rosoncweb.ru)

## **Итоги реализации Национальной Программы RUSSCO в 2020**

«Совершенствование молекулярно-генетической диагностики  
в Российской Федерации с целью повышения эффективности  
противоопухолевого лечения»

03.02.2020 – 31.07.2020 (6 месяцев)

AstraZeneca 

 **MSD**  
INVENTING FOR LIFE



 **NOVARTIS**





RUSSCO, 11 АВГУСТА, 2020 Г.

# Основные параметры программы 2020 (3 февраля – 31 июля)

- **Нозологии:**
  - НМРЛ
  - Рак яичников
  - Меланома
  - Рак молочной железы
  - Колоректальный рак
  - Уротелиальный рак
- **Охват программы** за отчетный период работы – **81 регион РФ.**
- **Каждый регион** прикреплен за определенной лабораторией
- **Курьерская служба** связана с электронной базой данных, вызов курьера для забора материала от врача и пересылки между лабораториями происходит автоматически согласно алгоритмам
- **Телефон бесплатной Горячей линии Программы – 8 800 600 3670**

36 лабораторий

1 706 врачей

382 ЛПУ

7 220 пациентов

10 290 тестов



# ДАННЫЕ О ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТАХ

№	Параметр	Пол	Кол-во	Всего
1	Количество пациентов	Мужчин	3 054 (42,3%)	7 220 пациентов
		Женщин	4 166 (57,7 %)	

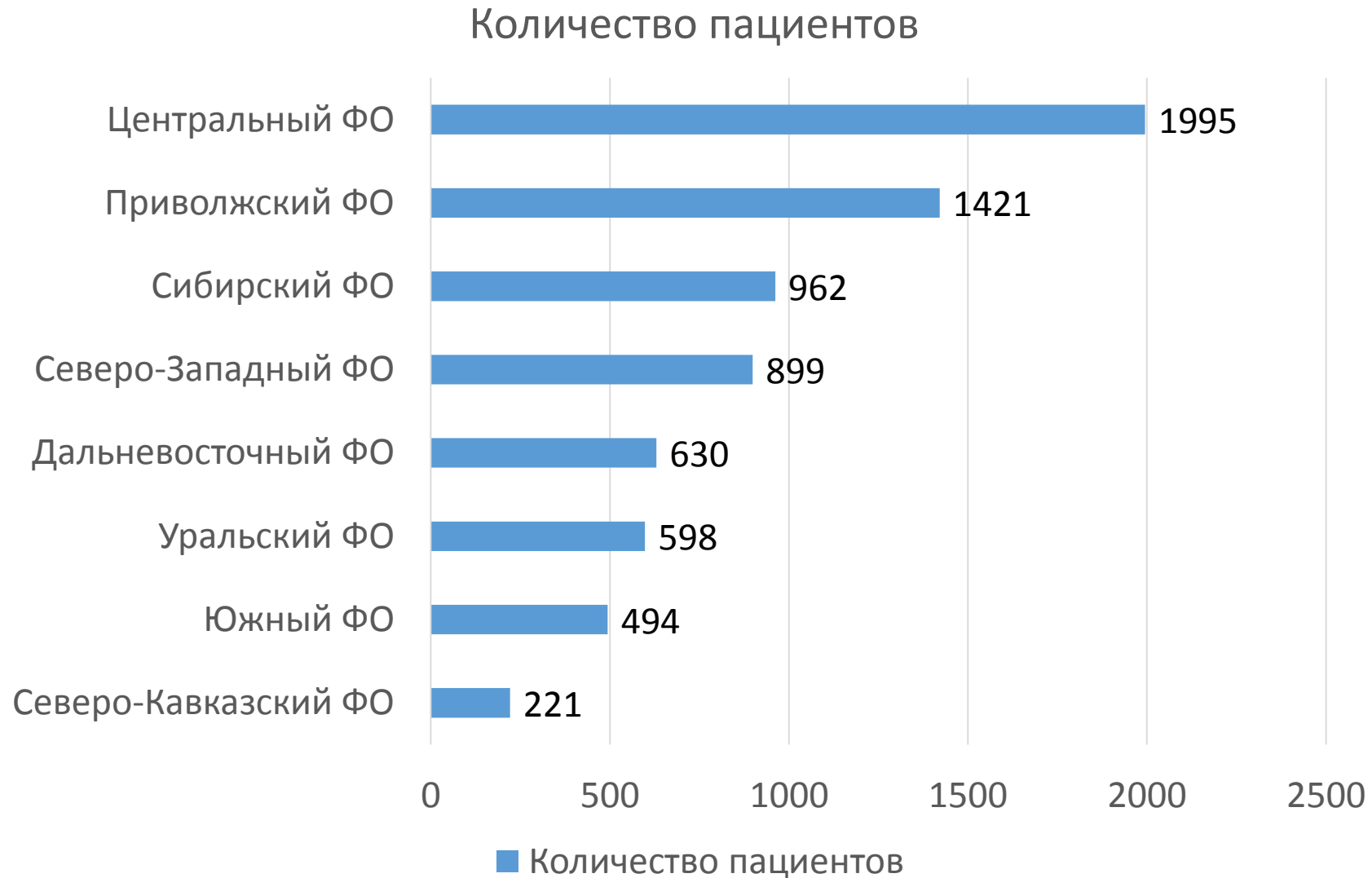
Период: 03.02.2020 – 31.07.2020

Общее число зарегистрированных пациентов – **7 220 человек**

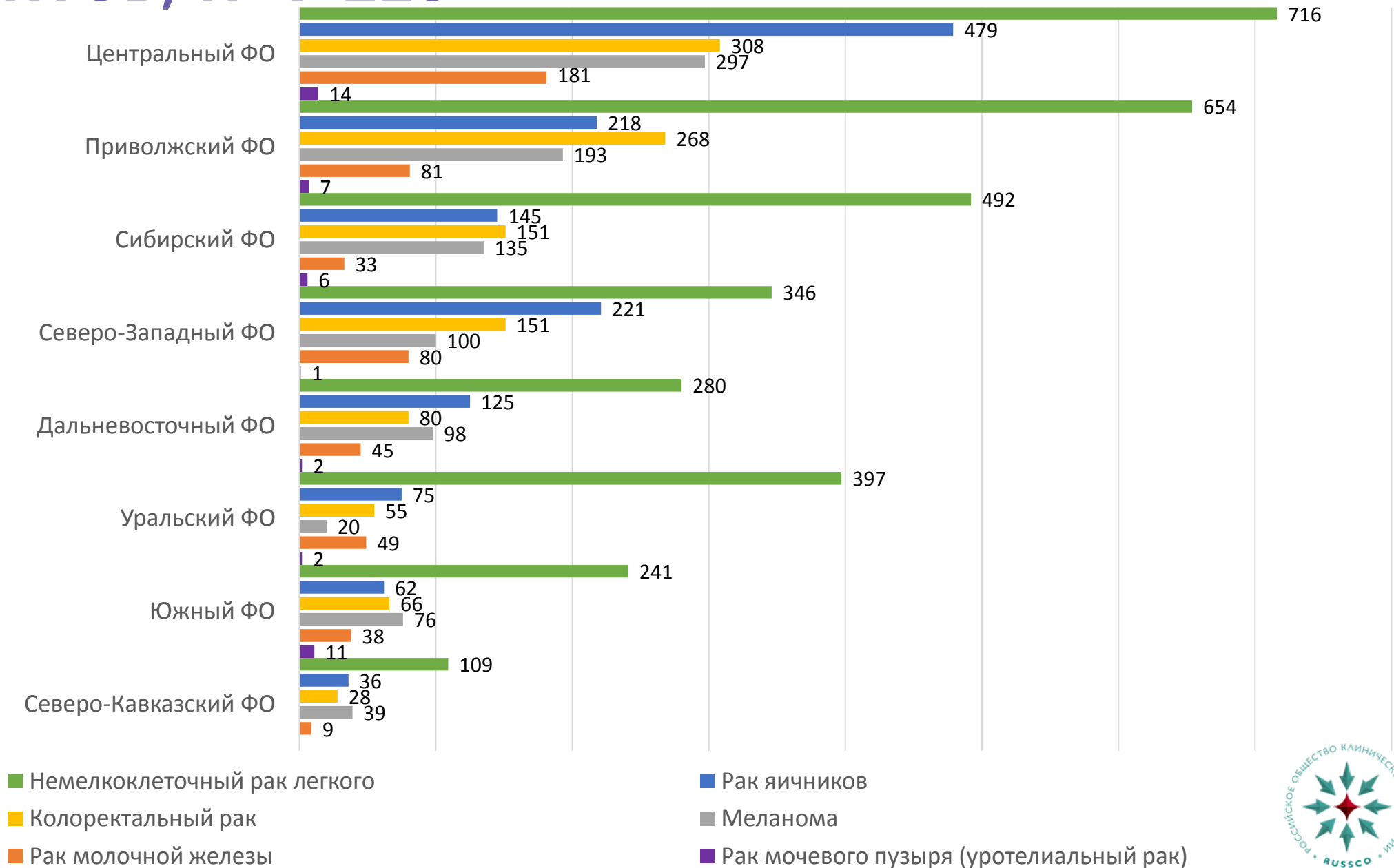
Общее количество проведенных тестов **10 290**



# ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА ПРОЖИВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ N=7 220



# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО НОЗОЛОГИЯМ ПО ФО ПАЦИЕНТОВ, N=7 220



# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПО ФО ПАЦИЕНТОВ, N=7 220\*

№	Федеральный округ	НМРЛ	Рак яичников	Колоректальный рак	Меланома	Рак молочной железы	Рак мочевого пузыря
1	Центральный ФО	716	479	308	297	181	14
2	Приволжский ФО	654	218	268	193	81	7
3	Сибирский ФО	492	145	151	135	33	6
4	Северо-Западный ФО	346	221	151	100	80	1
5	Дальневосточный ФО	280	125	80	98	45	2
6	Уральский ФО	397	75	55	20	49	2
7	Южный ФО	241	62	66	76	38	11
8	Северо-Кавказский ФО	109	36	28	39	9	

\* - дублирование данных предыдущего слайда в табличном формате  
N = общее число пациентов



# ДАННЫЕ ОБ ОБЩЕМ КОЛИЧЕСТВЕ ВЫПОЛНЕННЫХ ТЕСТОВ

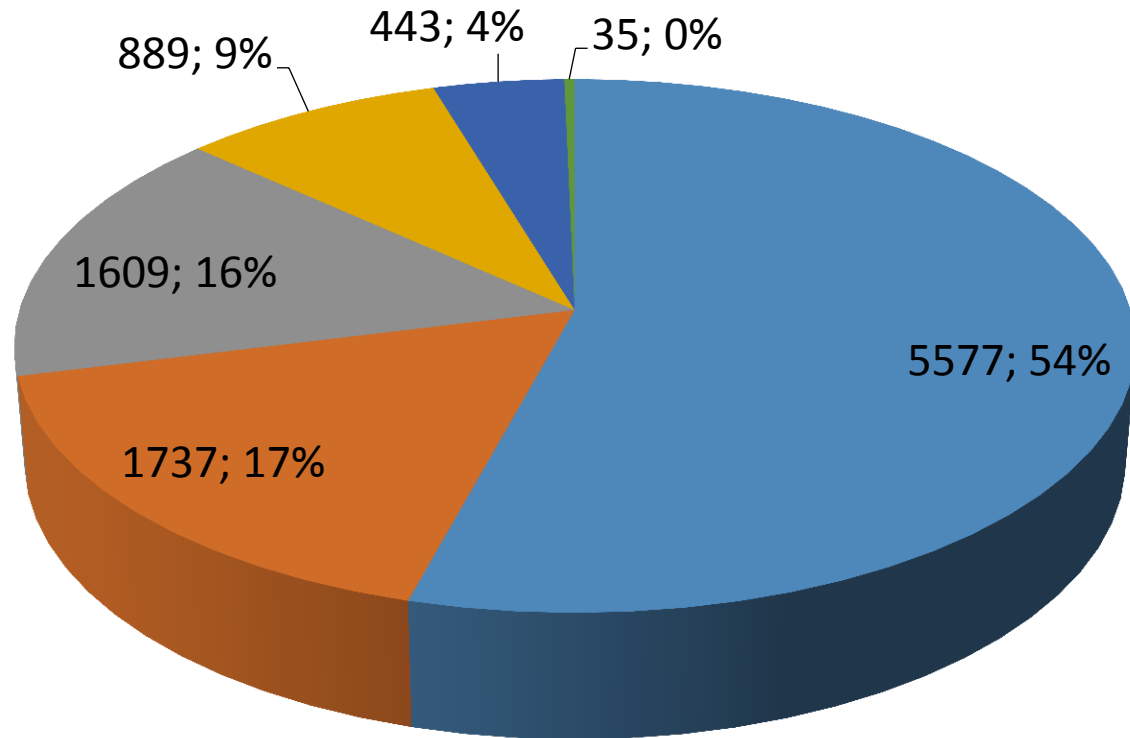
№	Параметр	Значение
1	Количество тестов	<b>10 290</b>

Проведено для **6 609** пациентов.

Период: 03.02.2020 - 31.07.2020



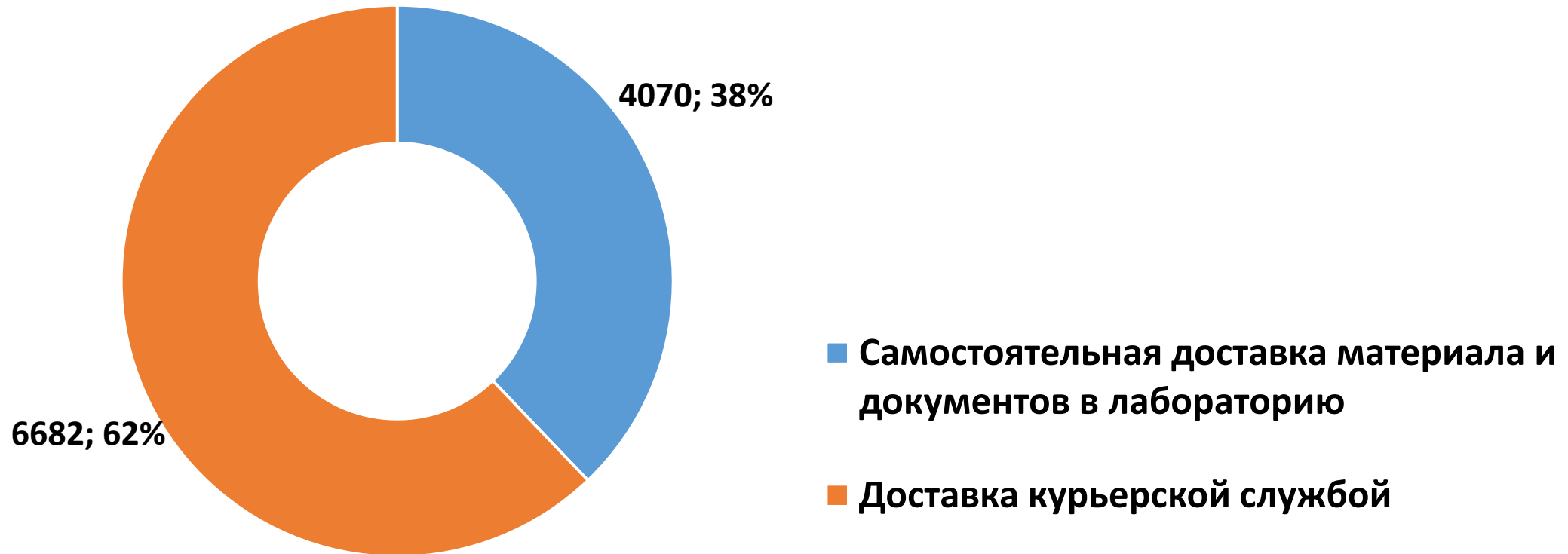
# Число тестов в каждой нозологии, N=10 290



- Немелкоклеточный рак легкого
- Колоректальный рак
- Рак яичников
- Меланома
- Рак молочной железы
- Рак мочевого пузыря (уротелиальный рак)



# СПОСОБ ОТПРАВКИ МАТЕРИАЛА, N=10 752



Период: 03.02.2020 - 31.07.2020

# СТАТИСТИКА ПО КАЧЕСТВУ ОТПРАВЛЯЕМОГО МАТЕРИАЛА, N=10 752

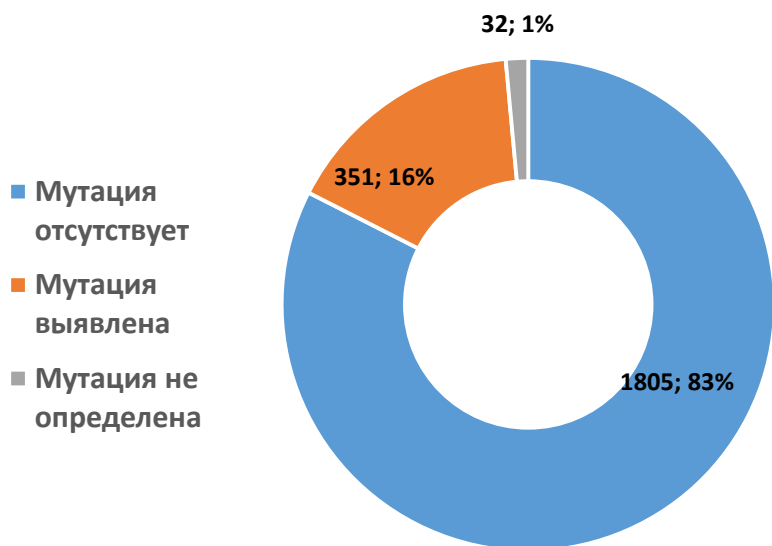
Кол-во всех отправлений	Материал пригоден для анализа	Материал не пригоден для анализа
10 752	10 195	271

**3%** отправляемых материалов на исследование в лаборатории непригодны для проведения анализа

# ПРИЧИНЫ НЕВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ, N=271



# ИССЛЕДОВАНИЯ EGFR, N=2 188



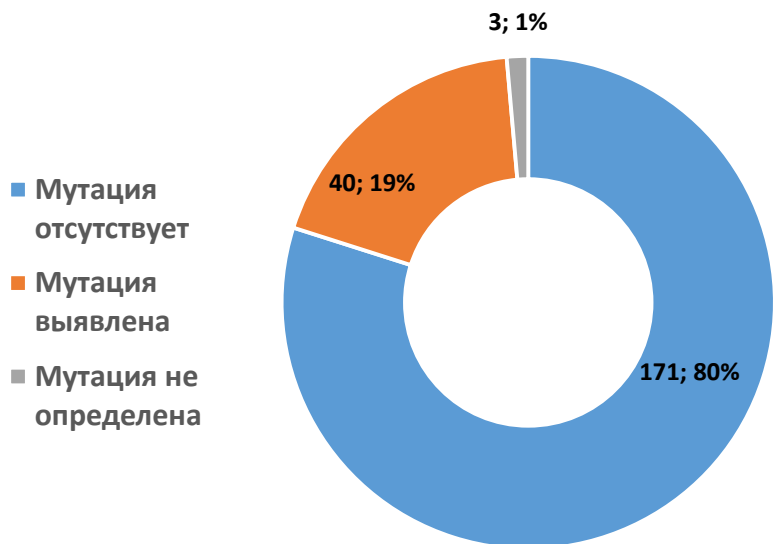
Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	2188	1805 (82,5%)	351 (16%)	32 (1,5%)
Мужской	1403	1262 (90%)	118 (8,4%)	23 (1,6%)
Женский	785	543 (69,2%)	233 (29,7%)	9 (1,1%)

№	Наименование лаборатории	Всего	Плоскоклеточных	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
				абс.	%	
1	МдЛ РКОД, Казань	437	12	73	16,7%	7
2	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	277	18	45	16,2%	4
3	МОНИКИ, МО	208	11	27	13,0%	3
4	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	196	5	20	10,2%	14
5	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	194	6	29	14,9%	3
6	ГБУЗ НО «НОКОД», Нижний Новгород	104	3	13	12,5%	0
7	НИИ онкологии РАМН, Томск	100	0	24	24,0%	0
8	ГУ МГОБ №62, Москва	88	2	11	12,5%	0
9	КГБУЗ ККЦО, Хабаровск	85	1	10	11,8%	3
10	ГБУЗ СО СООД, Екатеринбург	76	0	13	17,1%	4
11	2 КГБУЗ АКОД, Барнаул	73	0	17	23,3%	7
12	ГБУЗ РКОД МЗ РФ, Уфа	71	5	13	18,3%	7
13	ГБУЗ КОД №1ДЗКК, Краснодар	68	4	12	17,6%	7
14	КГУЗ "ПК БЮРО СМЭ" (ТИБОХ ДВО РАН), Владивосток	58	4	13	22,4%	3
15	Национальный биосервис, СПб	43	0	6	14,0%	1
16	ГБУЗ "СПБ КНПЦСВМП(о)"	38	0	12	31,6%	7
17	БУЗОО КОД, Омск	36	0	6	16,7%	0
18	ГБУЗ ООД, Иркутск	28	1	6	21,4%	3
19	ГБУЗ СОКОД, Самара	6	0	1	16,7%	8

**16% - EGFR положительные**



# ИССЛЕДОВАНИЯ T790M, N=214

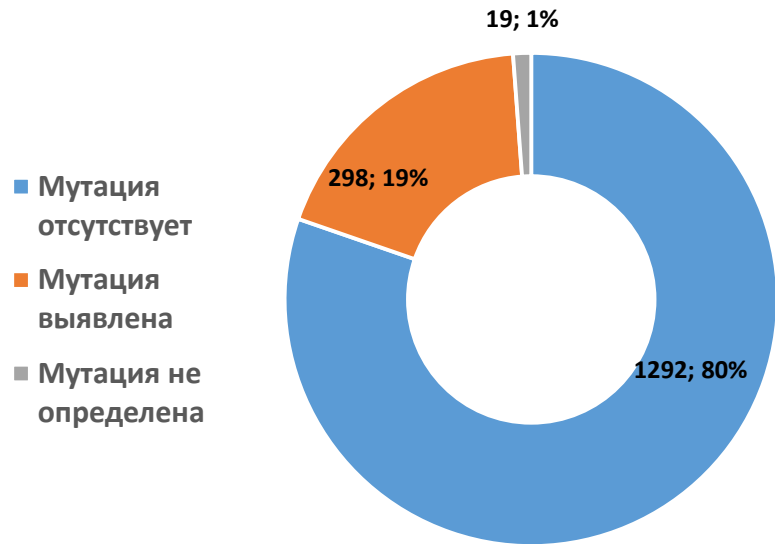


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	МдЛ РКОД, Казань	69	15	21,7%	7
2	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	63	8	12,7%	3
3	Национальный биосервис, СПб	24	3	12,5%	1
4	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	23	7	30,4%	4
5	ГУ МГОБ №62, Москва	20	3	15,0%	5
6	ГБУЗ КОД №1ДЗКК, Краснодар	9	3	33,3%	6
7	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	5	0	0,0%	17
8	ГБУЗ "СПБ КНПЦСВМП(о)"	1	1	100,0%	2

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	214	171 (79,9%)	40 (18,7%)	3 (1,4%)
Мужской	53	44 (83%)	8 (15,1%)	1 (1,9%)
Женский	161	127 (78,9%)	32 (19,9%)	2 (1,2%)

**18,7% - T790M положительные**

# ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 РЯ, N=1 609

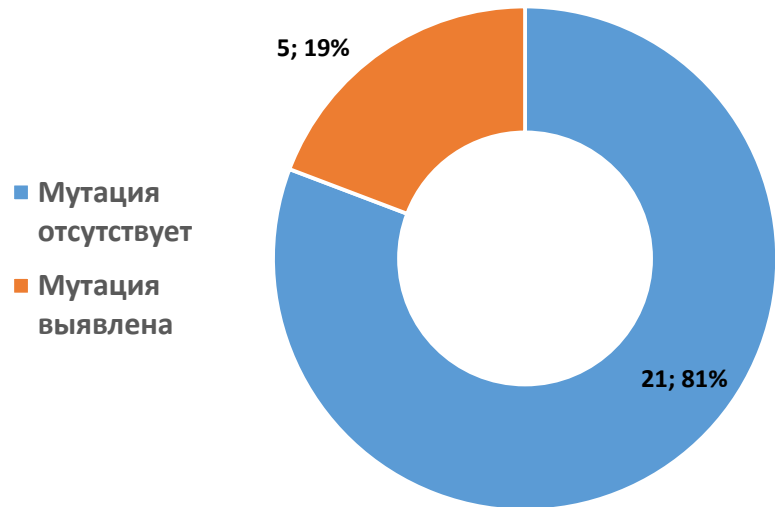


Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	1609	1292 (80,3%)	298 (18,5%)	19 (1,2%)
Мужской	11	10 (90,9%)	1 (9,1%)	(0%)
Женский	1598	1282 (80,2%)	297 (18,6%)	19 (1,2%)

№	Наименование лаборатории	Всего	NGS	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
				абс.	%	
1	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	586	272	71	12,1%	8
2	Национальный биосервис, СПб	404	404	100	24,8%	21
3	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	238	238	69	29,0%	17
4	ГУ МГОБ №62, Москва	150	35	18	12,0%	0
5	ГБУЗ НО «НОКОД», Нижний Новгород	98	0	13	13,3%	0
6	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	73	68	15	20,5%	22
7	НИИ онкологии РАМН, Томск	21	0	3	14,3%	1
8	2 КГБУЗ АКОД, Барнаул	19	0	3	15,8%	2
9	ГБУЗ РКОД МЗ РФ, Уфа	9	0	4	44,4%	8
10	ГБУЗ КОД №1ДЗКК, Краснодар	6	0	1	16,7%	5
11	МОНИКИ, МО	3	0	1	33,3%	1
12	ГБУЗ "СПБ КНПЦСВМП(о)"	1	0	0	0,0%	3
13	ГБУЗ ООД, Иркутск	1	0	0	0,0%	5

**18,5% - BRCA1/2 РЯ положительные**

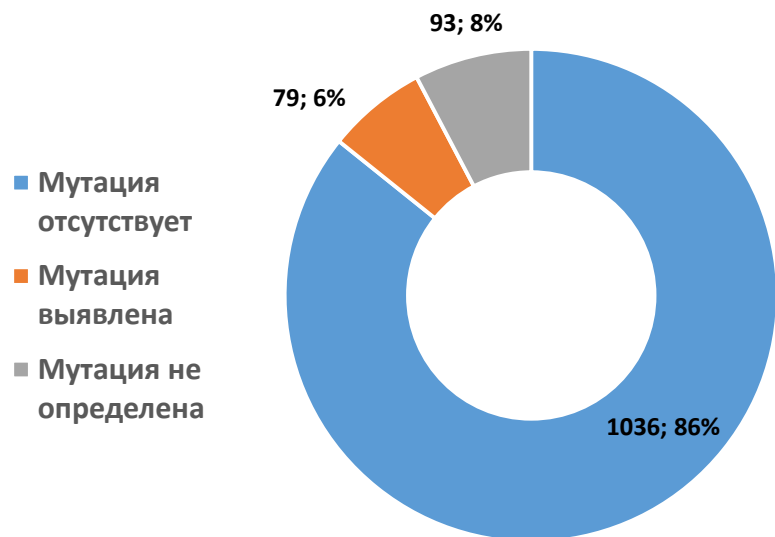
# ИССЛЕДОВАНИЯ BRCA1/2 РМЖ, N=26



№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ФГБУ МГНЦ РАМН, Москва	22	4	18,2%	7
2	Национальный биосервис, СПб	2	0	0,0%	22
3	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	2	1	50,0%	27

**19,2% - BRCA1/2 РМЖ положительные**

# ИССЛЕДОВАНИЯ ALK, N=1 208



Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	1208	1036 (85,8%)	79 (6,5%)	93 (7,7%)
Мужской	856	765 (89,4%)	31 (3,6%)	60 (7%)
Женский	352	271 (77%)	48 (13,6%)	33 (9,4%)

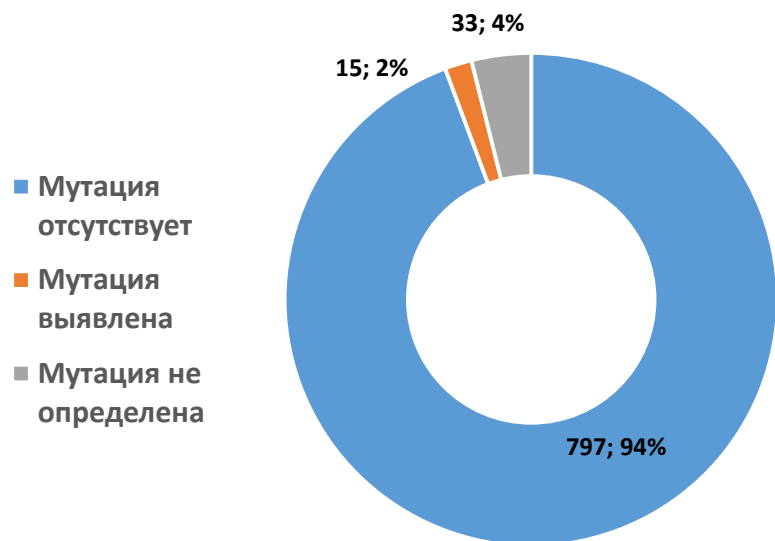
№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	771	48	6,2%	14
2	РМАНПО, Москва	291	16	5,5%	4
3	КГБУЗ АКОД Барнаул	55	8	14,5%	6
4	2 МдЛ РКОД, Казань	41	4	9,8%	0
5	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	36	3	8,3%	8
6	2 ГУ МГОБ №62, Москва	14	0	0,0%	5

**6,5% - ALK положительные**





# ИССЛЕДОВАНИЯ ROS-1, N=845

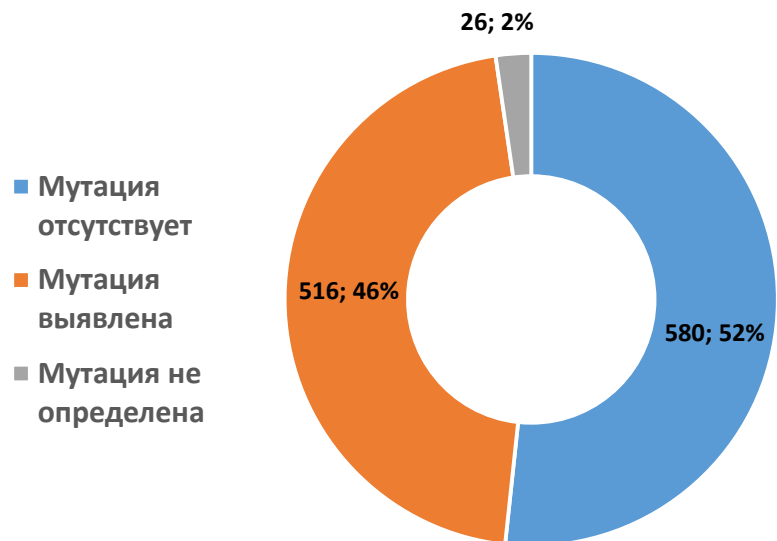


Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	845	797 (94,3%)	15 (1,8%)	33 (3,9%)
Мужской	628	600 (95,5%)	8 (1,3%)	20 (3,2%)
Женский	217	197 (90,8%)	7 (3,2%)	13 (6%)

№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	628	9	1,4%	0
2	РМАНПО, Москва	118	4	3,4%	3
3	МдЛ РКОД, Казань	35	0	0,0%	0
4	КГБУЗ АКОД Барнаул	35	1	2,9%	13
5	2 ГУ МГОБ №62, Москва	29	1	3,4%	3

**1,8% - ROS-1 положительные**

# ИССЛЕДОВАНИЯ PD-L1 НМРЛ, N=1 122

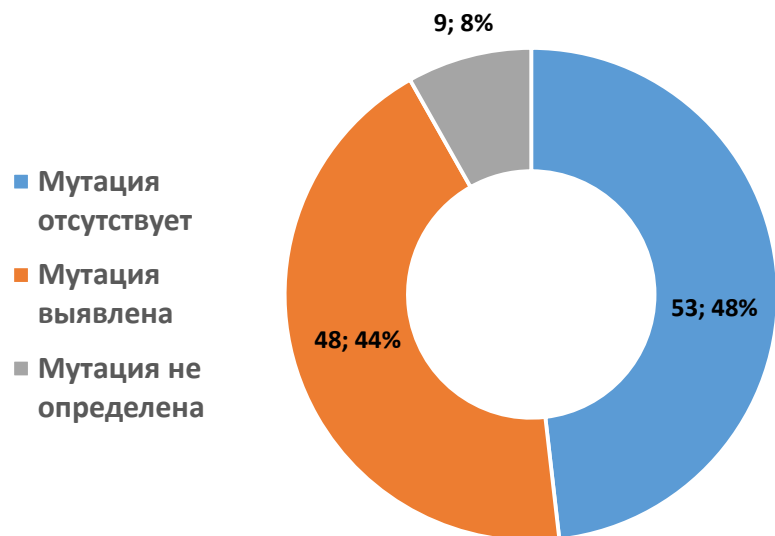


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	2 ГУ МГОБ №62, Москва	373	192	51,5%	5
2	НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова (ПАО), СПб.	253	104	41,1%	6
3	РМАНПО, Москва	215	68	31,6%	3
4	ГБУ РО ПАБ, Ростов-на-Дону	159	93	58,5%	0
5	2 ГБУЗ "СПБ КНПЦСВМП(о)"	47	24	51,1%	0
6	ПАО №1 ГБУЗ ООД, Иркутск	39	13	33,3%	8
7	ГБУЗ ЧОКОД, Челябинск	36	22	61,1%	0

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	1122	580 (51,7%)	516 (46%)	26 (2,3%)
Мужской	853	440 (51,6%)	393 (46,1%)	20 (2,3%)
Женский	269	140 (52%)	123 (45,7%)	6 (2,2%)

**46% - PD-L1 НМРЛ положительные**

# ИССЛЕДОВАНИЯ PD-L1 РМЖ, N=110

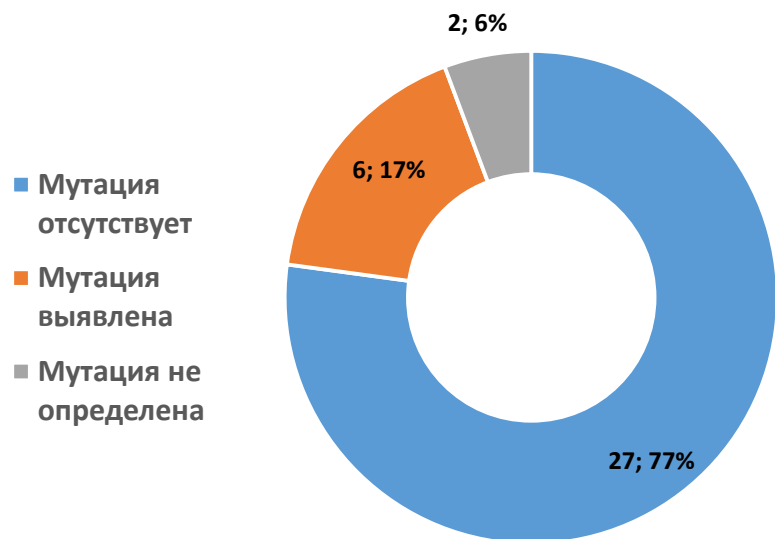


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	РМАНПО, Москва	94	43	45,7%	3
2	НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова (ПАО), СПб.	15	5	33,3%	3
3	2 ГУ МГОБ №62, Москва	1	0	0,0%	5

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	110	53 (48,2%)	48 (43,6%)	9 (8,2%)
Мужской	4	2 (50%)	2 (50%)	
Женский	106	51 (48,1%)	46 (43,4%)	9 (8,5%)

**43,6% - PD-L1 РМЖ положительные**

# ИССЛЕДОВАНИЯ PD-L1 УР, N=35

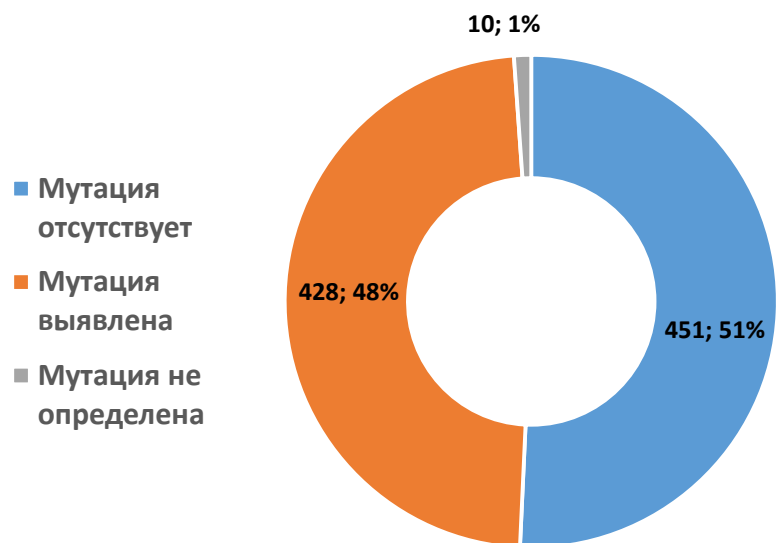


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	РМАНПО, Москва	32	5	15,6%	3
2	НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова (ПАО), СПб.	3	1	33,3%	9

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	35	27 (77,1%)	6 (17,1%)	2 (5,7%)
Мужской	28	21 (75%)	6 (21,4%)	1 (3,6%)
Женский	7	6 (85,7%)	(0%)	1 (14,3%)

**17,1% - PD-L1 УР положительные**

# ИССЛЕДОВАНИЯ BRAF, N=889

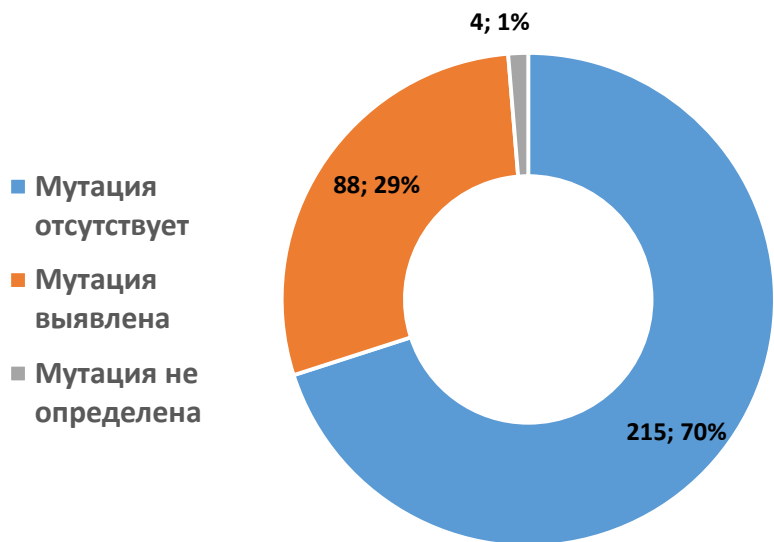


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	ГУ МГОБ №62, Москва	488	217	44,5%	0
2	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	265	144	54,3%	12
3	КГУЗ "ПК БЮРО СМЭ" (ТИБОХ ДВО РАН), Владивосток	82	46	56,1%	2
4	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	54	21	38,9%	3

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	889	451 (50,7%)	428 (48,1%)	10 (1,1%)
Мужской	389	209 (53,7%)	177 (45,5%)	3 (0,8%)
Женский	500	242 (48,4%)	251 (50,2%)	7 (1,4%)

**48,1% - BRAF положительные**

# ИССЛЕДОВАНИЯ РІКЗСА, N=307

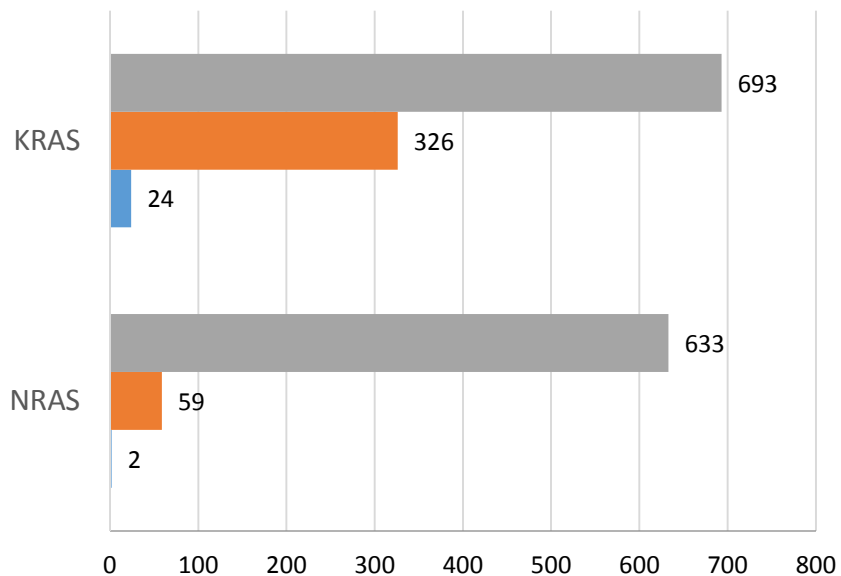


№	Наименование лаборатории	Всего	Положительных		Медиана выполнения теста, дни
			абс.	%	
1	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	166	51	30,7%	15
2	ГУ МГОБ №62, Москва	132	33	25,0%	4
3	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	9	4	44,4%	35

Распределение по полу	Всего	-	+	N/A
Всего	307	215 (70%)	88 (28,7%)	4 (1,3%)
Мужской	3	2 (66,7%)	1 (33,3%)	(0%)
Женский	304	213 (70,1%)	87 (28,6%)	4 (1,3%)

**28,7% - РІКЗСА положительные**

# ИССЛЕДОВАНИЯ RAS, N=1 737



■ Мутация отсутствует ■ Мутация выявлена ■ Мутация не определена

№	Наименование лаборатории	KRAS			NRAS				
		Всего	Положительных абс.	%	Медиана выполнения теста, дни	Всего	Положительных абс.	%	Медиана выполнения теста, дни
1	ГУ МГОБ №62, Москва	489	149	30,5%	1	334	30	9,0%	1
2	Национальный биосервис, СПб	243	83	34,2%	4	144	23	16,0%	0
3	РАН (ИХБФМ СО РАН), Новосибирск	196	37	18,9%	12	158	2	1,3%	13
4	НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, СПб.	115	57	49,6%	14	58	4	6,9%	0

**31,3% - KRAS положительные**

**8,5% - NRAS положительные**

Распределение по полу	KRAS				NRAS			
	Всего	-	+	N/A	Всего	-	+	N/A
Всего	1043	693 (66,4%)	326 (31,3%)	24 (2,3%)	694	633 (91,2%)	59 (8,5%)	2 (0,3%)
Мужской	495	347 (70,1%)	140 (28,3%)	8 (1,6%)	347	315 (90,8%)	30 (8,6%)	2 (0,6%)
Женский	548	346 (63,1%)	186 (33,9%)	16 (2,9%)	347	318 (91,6%)	29 (8,4%)	(0%)



# СОТРУДНИКИ ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ

№	Сотрудник	Количество звонков	Регион работы сотрудников
1	Морозова О.М.	5009	Новосибирск
2	Тюнина Е.С.	4420	Новосибирск
3	Жолобова О.В.	4658	Москва

**Период: 03.02.2020 - 31.07.2020**

За данный период зарегистрировано новых врачей - **367**

Общее количество врачей зарегистрированных в базе - **1706**

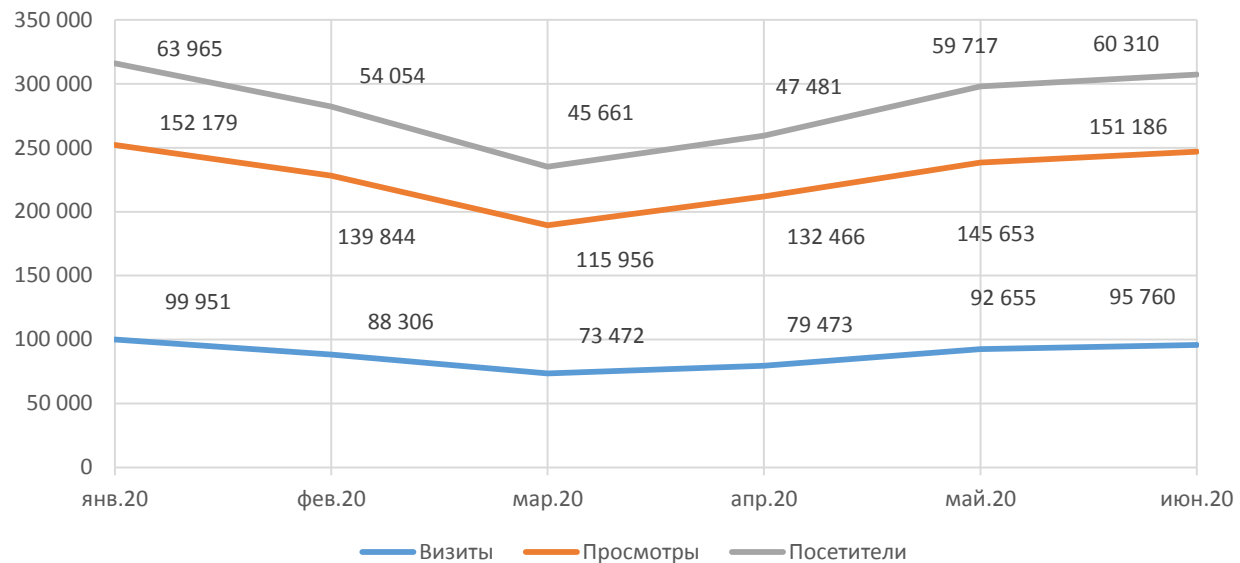
## **Сотрудники горячей линии**

Общее число задействованных специалистов Горячей линии РУССКО - **3** человека

За указанный период приняты и сделаны **14 087** звонка, в среднем **78** звонков.



### Статистика сайта саncерgenome.ru в 2020 году



### ИСТОЧНИКИ ТРАФИКА



Всего 529 191 посещение за период с 3 февраля по 30 июня 2020

# Что сделано за отчетный период

- Статус оператора персональных данных
- Собственная масштабируемая\* база, авторское право
- Собственный call-center
- Добавление в ПО модуля «Частота мутаций»
- Еженедельный контроль сроков выполнения тестов с сообщением лабораториям о задержках (*кол-во «долгов» уменьшилось с 740 до 220 записей, время занесения записи теста в среднем уменьшилось на 1 день*)

\* - с возможностью расширения наборов тестов/нозологий

# ОМС

- Проработан алгоритм работы в рамках ОМС
- Подписание договоров с лабораториями о работе в ОМС
- 7 регионов начали работу в ОМС

# RUSSCO благодарит партнеров Программы за участие



**ООО «АстраЗенека  
Фармасьютикалз»  
Международная  
биофармацевтическая компания**  
125284, Москва, ул. Беговая, д.3, стр.1  
Тел.: +7 (495) 799-56-99  
[www.astrazeneca.ru](http://www.astrazeneca.ru)



**ЗАО «Рош-Москва»  
Официальный дистрибьютор «Ф. Хоффманн –  
Ля Рош Лтд» (Швейцария)**  
107031, Москва, Трубная площадь, 2, Бизнес-центр  
«Галерея Неглинная»  
Тел.: +7 (495) 229-29-99  
[www.roche.ru](http://www.roche.ru)



**Представительство Корпорации  
«Pfizer Н.С.Р. Corporation»**  
123317, Москва, Пресненская  
набережная, д.10  
БЦ «Башня на набережной» (Блок С)  
Тел.: +7 (495) 287-50-00  
[www.pfizer.ru](http://www.pfizer.ru)



**ООО «Новартис Фарма»**  
125315, Москва, Ленинградский проспект, д.72, корп.3  
Тел.: +7 (495) 660-75-09  
Факс: +7 (495) 660-75-10  
[www.novartis.ru](http://www.novartis.ru)



**ООО «Амджен»**  
123317 Москва, Пресненская  
набережная д.8, стр.1, эт. 7  
Тел.: +7 (495) 745-04-78/79  
[www.amgen.ru](http://www.amgen.ru)



**ООО «МСД Фармасьютикалс»  
Международная биофармацевтическая  
компания**  
115093, Москва, ул. Павловская, 7, Бизнес-центр  
«Павловский»  
Тел.: +7 (495) 916-71-00  
Факс.: +7 (495) 916-70-94  
<http://www.msd.ru>

# КОНТАКТЫ

**ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ 8-800 600 36 70** (звонок бесплатный)

**Общероссийская общественная организация  
«Российское общество клинической онкологии» (RUSSCO)**

РФ, 127051, Москва, ул. Трубная, д.25 к.1, 7 эт.  
Тел.: +7 (499) 686-02-37

Ведущий специалист: Соколова Ольга  
E-mail: [cancergenome@russco.org](mailto:cancergenome@russco.org)

Старший специалист: Бородулина Галина  
E-mail: [gborodulina@russco.org](mailto:gborodulina@russco.org)

Специалист: Соколова Наталья  
E-mail: [n.sokolova@russco.org](mailto:n.sokolova@russco.org)

Старший специалист ГЛ: Морозова Ольга  
E-mail: [omorozova@russco.org](mailto:omorozova@russco.org)

**Спасибо за внимание!**