ОТЧЕТ
по объёмам оказанных услуг за период 01.10.2024 г. – 31.10.2024 г
к Договору о закупках услуг №92 от 2 апреля 2024 г.

Данный отчет может использоваться только уполномоченными лицами компании НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» и ТОО «QazCloud». Содержание этого документа не может полностью или частично использоваться, копироваться или распространяться без получения предварительного письменного разрешения.

г. Астана
2024 г.

ВВЕДЕНИЕ **3**

1. ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ **4**

2. ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ **6**

ВВЕДЕНИЕ

Данный документ является отчётом по предоставляемым Услугам ТОО «QazCloud» (далее Исполнитель) аренды виртуальной инфраструктуры для НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» (далее Заказчик) по объёмам оказанных услуг за период 01.08.2024-31.08.2024 г.

Виртуализация — предоставление набора вычислительных ресурсов или их логического объединения, абстрагированное от аппаратной реализации, и обеспечивающее при этом логическую изоляцию друг от друга вычислительных процессов, выполняемых на одном физическом ресурсе. Является ядром облачных вычислений.

Облачные вычисления —предоставление вычислительных служб (серверов, хранилища, баз данных, сетевого оборудования, программного обеспечения, аналитики и т. д.) через Интернет.

VDC – виртуальный дата центр, комплекс вычислительных ресурсов и систем для хранения данных, объединённых в единую защищённую сеть под управлением ПО для виртуализации, определяется параметрами CPU (ГГц), RAM (Гб), HDD (Гб).

Виртуальная машина – программная рабочая станция, которая по аналогии с физической рабочей станцией может запускать операционные системы и приложения.

vApp – это контейнер, в котором размещаются виртуальные машины, который позволяет объединять виртуальные машины по их назначению (почтовый сервер, бухгалтерия и пр.) и управлять группой виртуальных машин.

1. ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ

Предоставленные ресурсы IaaS в облачной инфраструктуре для организации – НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования».

Ниже предоставлены сводные таблицы по фактический используемым ресурсам.

Таблица 1. **Основной ЦОД и Резервный ЦОД** Виртуальные вычислительные ресурсы

Дата	Количество виртуальных процессоров (виртуальных ядер) за 1 ГГц	Объем оперативной памяти Гб (RAM)	Дисковое пространство Гб (NLSAS)	Дисковое пространство Гб (SSD)
Основной ЦОД				
01.10.2024	996	2 153	215 108	120 177
02.10.2024	1 016	2 221	232 707	120 681
03.10.2024	1 016	2 221	216 834	120 681
04.10.2024	1 016	2 221	242 808	120 681
05.10.2024	1 016	2 221	235 365	120 681
06.10.2024	1 016	2 221	230 394	120 681
07.10.2024	1 016	2 221	249 033	120 681
08.10.2024	1 016	2 221	255 351	120 681
09.10.2024	1 016	2 221	263 330	120 937
10.10.2024	1 016	2 221	199 066	121 437
11.10.2024	1 016	2 221	199 066	121 437
12.10.2024	1 016	2 221	199 066	121 437
13.10.2024	1 016	2 221	199 066	121 437
14.10.2024	1 016	2 221	199 066	121 437
15.10.2024	1 016	2 221	199 066	119 897
16.10.2024	1 016	2 221	199 066	119 897
17.10.2024	1 016	2 221	199 066	119 897
18.10.2024	1 016	2 221	199 066	119 897
19.10.2024	1 016	2 221	199 066	119 897
20.10.2024	1 016	2 221	229 846	119 897
21.10.2024	1 016	2 221	205 980	119 437
22.10.2024	1 016	2 221	213 277	119 437
23.10.2024	1 016	2 221	220 514	119 437
24.10.2024	1 016	2 221	203 618	119 437
25.10.2024	1 016	2 221	215 941	119 437
26.10.2024	1 016	2 221	220 754	119 437
27.10.2024	1 016	2 221	227 139	119 437
28.10.2024	1 046	2 219	203 555	119 485
29.10.2024	1 076	2 219	209 945	119 485
30.10.2024	1 076	2 671	217 238	120 237
31.10.2024	1 076	2 671	199 096	121 237
Резервный ЦОД				
01.10.2024	88	118	25 713	20 500
02.10.2024	88	118	25 713	20 500
03.10.2024	88	118	25 713	20 500
04.10.2024	88	118	25 713	20 500
05.10.2024	88	118	25 713	20 500
06.10.2024	88	118	25 713	20 500
07.10.2024	88	118	25 713	20 500
08.10.2024	88	118	25 713	20 500

09.10.2024	88	118	25 713	20 500
10.10.2024	88	118	25 713	20 500
11.10.2024	88	118	25 713	20 500
12.10.2024	88	118	25 713	20 500
13.10.2024	88	118	25 713	20 500
14.10.2024	88	118	25 713	20 500
15.10.2024	88	118	25 713	20 500
16.10.2024	88	118	25 713	20 500
17.10.2024	88	118	25 713	20 500
18.10.2024	88	118	25 713	20 500
19.10.2024	88	118	25 713	20 500
20.10.2024	88	118	25 713	20 500
21.10.2024	88	118	25 713	20 500
22.10.2024	88	118	25 713	20 500
23.10.2024	88	118	25 713	20 500
24.10.2024	88	118	25 713	20 500
25.10.2024	88	118	25 713	20 500
26.10.2024	88	118	25 713	20 500
27.10.2024	88	118	25 713	20 500
28.10.2024	88	118	25 713	20 500
29.10.2024	88	118	25 713	20 500
30.10.2024	88	118	25 713	20 500
31.10.2024	92	118	25 713	20 500

Таблица 3. Интернет-канал (60 Мбит/с)

№	Организация VDC	Тип канала	Пропускная способность (Мбит/с)	Кол-во	Период:
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	Интернет-канал	150 Мбит/с	1	01.10.2024 г. – 31.10.2024 г.
		Интернет-канал	150 Мбит/с	1	01.10.2024 г. – 31.10.2024 г.

Таблица 4. Поддержка блока из IP адресов 01.10.2024 г. – 31.10.2024 г.

№	Организация VDC	Кол-во IP-адресов	Кол-во
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	Блок из 8 IP адресов	3

Таблица 7. Аренда программно–аппаратного комплекса 01.10.2024 г. – 31.10.2024 г
Основной Резервный ЦОД

№	Организация VDC	Услуга	Кол-во	ЦОД	Период:
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	Предоставление в аренду программно – аппаратного комплекса	1	Основной	01.10.2024 г. – 31.10.2024 г.
2			1	Резервный	

Таблица 8. интернет-канал 150 Мбит/сек ЕШДИ 01.10.2024 г. – 31.10.2024 г.

№	Организация VDC	Тип канала	Пропускная способность (Мбит/с)	Кол-во
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	Интернет канал	150	1

2. ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

За отчётный период простой системы ЦОД не зафиксирован.

Таблица 9. Доступность сервисов

№	Наименование	Декларируемая, %	Фактический, %
1	Доступность сервиса	99,95 %	100,00%
2	Доступность ЦОД	99,982 %	100,00%
3	Доступность VDC	99,982 %	100,00%
4	Доступность каналов связи	99,982 %	100,00%

Заказчик
НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»
Заместитель Председателя Правления

Исполнитель
ТОО «QazCloud»
Технический Директор

_____ Г.Ш.

_____ **Перепелов А.В.**

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к отчёту Аренды виртуальной инфраструктуры НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» **за октябрь 2024 года**

От НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» (Заказчик)

Должность	Виза	ФИО
Директор ДИТ		Лисаченко А.
нач. управления УИ ДИТ		Омаров А.Н.
Старший менеджер УСИ ДИТ		Гуськова Р.Б.

От ТОО «QazCloud» (Исполнитель)

Должность	Виза	ФИО
Менеджер по сопровождению департамента продаж облачных сервисов		Тян В.
Начальник отдела системного администрирования		Фрич О.
Директор департамента эксплуатации сетевой инфраструктуры и безопасности		Мамбетов А.

	1			2			3			4			5		
Дата	CPU Used Ghz	Тариф в день, тг	Цена, тг	RAM Used Gb	Тариф в день, тг	Цена, тг	дисковое пространство (NLSAS) Used Gb	Тариф в день, тг	Цена, тг	SSD Used Gb	Тариф в день, тг	Цена, тг	Поддержка блока из 12 публичных IP адресов	Тариф в день, тг	Цена, тг
Основной ЦОД															
01.10.2024	996	100,80	100 396,80	2 153	138,82	298 879,46	215 108	1,23	264 582,84	120 177	1,43	171 853,11	1	560,00	560,00
02.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	232 707	1,23	286 229,61	120 681	1,43	172 573,83	1	560,00	560,00
03.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	216 834	1,23	266 705,82	120 681	1,43	172 573,83	1	560,00	560,00
04.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	242 808	1,23	298 653,84	120 681	1,43	172 573,83	1	560,00	560,00
05.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	235 365	1,23	289 498,95	120 681	1,43	172 573,83	1	560,00	560,00
06.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	230 394	1,23	283 384,62	120 681	1,43	172 573,83	1	560,00	560,00
07.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	249 033	1,23	306 310,59	120 681	1,43	172 573,83	1	560,00	560,00
08.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	255 351	1,23	314 081,73	120 681	1,43	172 573,83	1	560,00	560,00
09.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	263 330	1,23	323 895,90	120 937	1,43	172 939,91	1	560,00	560,00
10.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	199 066	1,23	244 851,18	121 437	1,43	173 654,91	1	560,00	560,00
11.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	199 066	1,23	244 851,18	121 437	1,43	173 654,91	1	560,00	560,00
12.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	199 066	1,23	244 851,18	121 437	1,43	173 654,91	1	560,00	560,00
13.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	199 066	1,23	244 851,18	121 437	1,43	173 654,91	1	560,00	560,00
14.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	199 066	1,23	244 851,18	121 437	1,43	173 654,91	1	560,00	560,00
15.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	199 066	1,23	244 851,18	119 897	1,43	171 452,71	1	560,00	560,00
16.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	199 066	1,23	244 851,18	119 897	1,43	171 452,71	1	560,00	560,00
17.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	199 066	1,23	244 851,18	119 897	1,43	171 452,71	1	560,00	560,00
18.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	199 066	1,23	244 851,18	119 897	1,43	171 452,71	1	560,00	560,00
19.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	199 066	1,23	244 851,18	119 897	1,43	171 452,71	1	560,00	560,00
20.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	229 846	1,23	282 710,58	119 897	1,43	171 452,71	1	560,00	560,00
21.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	205 980	1,23	253 355,40	119 437	1,43	170 794,91	1	560,00	560,00
22.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	213 277	1,23	262 330,71	119 437	1,43	170 794,91	1	560,00	560,00
23.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	220 514	1,23	271 232,22	119 437	1,43	170 794,91	1	560,00	560,00
24.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	203 618	1,23	250 450,14	119 437	1,43	170 794,91	1	560,00	560,00
25.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	215 941	1,23	265 607,43	119 437	1,43	170 794,91	1	560,00	560,00
26.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	220 754	1,23	271 527,42	119 437	1,43	170 794,91	1	560,00	560,00
27.10.2024	1 016	100,80	102 412,80	2 221	138,82	308 319,22	227 139	1,23	279 380,97	119 437	1,43	170 794,91	1	560,00	560,00
28.10.2024	1 046	100,80	105 436,80	2 219	138,82	308 041,58	203 555	1,23	250 372,65	119 485	1,43	170 863,55	1	560,00	560,00
29.10.2024	1 076	100,80	108 460,80	2 219	138,82	308 041,58	209 945	1,23	258 232,35	119 485	1,43	170 863,55	1	560,00	560,00
30.10.2024	1 076	100,80	108 460,80	2 671	138,82	370 588,22	217 236	1,23	267 202,74	120 237	1,43	171 938,91	1	560,00	560,00
31.10.2024	1 076	100,80	108 460,80	2 671	138,82	370 588,22	199 066	1,23	244 888,08	121 237	1,43	173 368,91	1	560,00	560,00
Резервный ЦОД															
01.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
02.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
03.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
04.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
05.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
06.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
07.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
08.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
09.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
10.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
11.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
12.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
13.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
14.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
15.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
16.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
17.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
18.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
19.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
20.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
21.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
22.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
23.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
24.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
25.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
26.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
27.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
28.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
29.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
30.10.2024	88	100,80	8 870,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
31.10.2024	92	100,80	9 273,60	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
Итого, тенге:	*3 469 334,40*			*10 180 642,34*			*9 219 583,08*			*6 241 164,93*			*17 360,00*		

Интернет-канала со скоростью 150 (пятьдесят) Мб/с	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*37 382,99*	*колл-во дней в октябре 2024 года*	*31,00*	*итого:*	*1 158 872,69*
Интернет-канала со скоростью 150 (пятьдесят) Мб/с	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*33 456,78*	*колл-во дней в октябре 2024 года*	*31,00*	*итого:*	*1 037 160,18*
Виртуальный межсетевой экран Fortigate "Firewall NGFW" IPS, Antivirus, AntiSpam, Application Control, Web Filtering, Network DL	*колл-во*	*2,00*	*Тариф в день, тг*	*7 456,15*	*колл-во дней в октябре 2024 года*	*31,00*	*итого:*	*462 281,52*
Аренда юнитов в серверной стойке	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*2 837,04*	*колл-во дней в октябре 2024 года*	*2,00*	*итого:*	*5 674,08*
Интернет-канал со скоростью не ниже 150 (ста пятидесяти) Мб/с за ЕЩДИ	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*41 868,95*	*колл-во дней в октябре 2024 года*	*31,00*	*итого:*	*1 297 937,41*
услуга репликации 1 (одной) виртуальной машины из основного в резервный ЦОД	*колл-во*	*1,00*	*цена с НДС в тенге*	*232,56*	*колл-во дней в октябре 2024 года*	*31,00*	*итого:*	*7 209,26*
Итого общая сумма за период с 01.10.2024-31.10.2024 г., тенге с учетом НДС	*33 097 219,89*							
Итого общая сумма за период с 01.10.2024-31.10.2024 г., тенге без учета НДС	*29 551 089,19*							