ОТЧЕТ
по объёмам оказанных услуг за период 01.09.2024 г. – 30.09.2024 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				
01.09.2024	934	2951	216953	116521
02.09.2024	934	2769	196389	116521
03.09.2024	934	2193	203052	116521
04.09.2024	934	2193	212087	116521
05.09.2024	934	2193	195112	116521
06.09.2024	934	2193	210070	116521
07.09.2024	934	2193	199290	116521
08.09.2024	934	2193	215178	116521
09.09.2024	934	2193	209664	116521
10.09.2024	934	2193	216427	116521
11.09.2024	934	2193	211239	116521
12.09.2024	934	2193	206051	118121
13.09.2024	934	2153	219222	118121
14.09.2024	934	2153	197026	118121
15.09.2024	934	2153	203183	118121
16.09.2024	934	2153	199176	118121
17.09.2024	934	2153	204138	118121
18.09.2024	934	2153	208480	118121
19.09.2024	934	2153	190350	118377
20.09.2024	934	2153	205269	118377
21.09.2024	934	2153	210933	118377
22.09.2024	934	2153	217721	118377
23.09.2024	934	2153	192316	118377
24.09.2024	934	2153	206488	118377
25.09.2024	934	2153	213927	118377
26.09.2024	934	2153	196085	118377
27.09.2024	934	2153	210276	118377
28.09.2024	934	2153	216929	118377
29.09.2024	934	2153	216945	118377
30.09.2024	934	2153	216956	118377
Резервный ЦОД				
01.09.2024	140	118	25 713	20 500
02.09.2024	140	118	25 713	20 500
03.09.2024	140	118	25 713	20 500
04.09.2024	140	118	25 713	20 500
05.09.2024	140	118	25 713	20 500
06.09.2024	140	118	25 713	20 500
07.09.2024	140	118	25 713	20 500
08.09.2024	140	118	25 713	20 500
09.09.2024	140	118	25 713	20 500

10.09.2024	140	118	25 713	20 500
11.09.2024	140	118	25 713	20 500
12.09.2024	140	118	25 713	20 500
13.09.2024	140	118	25 713	20 500
14.09.2024	140	118	25 713	20 500
15.09.2024	140	118	25 713	20 500
16.09.2024	140	118	25 713	20 500
17.09.2024	140	118	25 713	20 500
18.09.2024	140	118	25 713	20 500
19.09.2024	140	118	25 713	20 500
20.09.2024	140	118	25 713	20 500
21.09.2024	140	118	25 713	20 500
22.09.2024	140	118	25 713	20 500
23.09.2024	140	118	25 713	20 500
24.09.2024	140	118	25 713	20 500
25.09.2024	140	118	25 713	20 500
26.09.2024	140	118	25 713	20 500
27.09.2024	140	118	25 713	20 500
28.09.2024	140	118	25 713	20 500
29.09.2024	140	118	25 713	20 500
30.09.2024	140	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	01.09.2024 г. – 30.09.2024 г.
		Интернет-канал	150 Мбит/с	1	01.09.2024 г. – 30.09.2024 г.

Таблица 4. Поддержка блока из IP адресов 01.09.2024 г. – 30.09.2024 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 01.09.2024 г. – 30.09.2024 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	01.09.2024 г. – 30.09.2024 г.
2			1	Резервный	

Таблица 8. интернет-канал 150 Мбит/сек ЕШДИ 01.09.2024 г. – 30.09.2024 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

Перепелов А.В.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

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

От НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» (Заказчик)

Должность	Виза	ФИО
начальник управления		Лучанинко А.
нач. управления		Ашуров А.Н.
старший менеджер УСИРЛ		Тулеуов Р.П.

От ТОО «QazCloud» (Исполнитель)

Должность	Виза	ФИО
Менеджер по сопровождению департамента продаж облачных сервисов		Тян В.
Старший администратор систем виртуализации		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															
01.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 951.00	138.82	409 657.82	216 953.00	1.23	266 852.19	116 521.00	1.43	166 625.03	1	560.00	560.00
02.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 769.00	138.82	384 392.58	196 389.00	1.23	241 558.47	116 521.00	1.43	166 625.03	1	560.00	560.00
03.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 193.00	138.82	304 432.26	203 052.00	1.23	249 753.96	116 521.00	1.43	166 625.03	1	560.00	560.00
04.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 193.00	138.82	304 432.26	212 087.00	1.23	260 867.01	116 521.00	1.43	166 625.03	1	560.00	560.00
05.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 193.00	138.82	304 432.26	195 112.00	1.23	239 987.76	116 521.00	1.43	166 625.03	1	560.00	560.00
06.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 193.00	138.82	304 432.26	210 070.00	1.23	258 386.10	116 521.00	1.43	166 625.03	1	560.00	560.00
07.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 193.00	138.82	304 432.26	199 290.00	1.23	245 126.70	116 521.00	1.43	166 625.03	1	560.00	560.00
08.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 193.00	138.82	304 432.26	215 178.00	1.23	264 668.94	116 521.00	1.43	166 625.03	1	560.00	560.00
09.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 193.00	138.82	304 432.26	209 664.00	1.23	257 886.72	116 521.00	1.43	166 625.03	1	560.00	560.00
10.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 193.00	138.82	304 432.26	216 427.00	1.23	266 205.21	116 521.00	1.43	166 625.03	1	560.00	560.00
11.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 193.00	138.82	304 432.26	21 504.00	1.23	26 449.92	116 521.00	1.43	166 625.03	1	560.00	560.00
12.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 193.00	138.82	304 432.26	206 051.00	1.23	253 442.73	118 121.00	1.43	168 913.03	1	560.00	560.00
13.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	219 222.00	1.23	269 643.06	118 121.00	1.43	168 913.03	1	560.00	560.00
14.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	197 026.00	1.23	242 341.98	118 121.00	1.43	168 913.03	1	560.00	560.00
15.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	203 183.00	1.23	249 915.09	118 121.00	1.43	168 913.03	1	560.00	560.00
16.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	199 176.00	1.23	244 986.48	118 121.00	1.43	168 913.03	1	560.00	560.00
17.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	204 138.00	1.23	251 089.74	118 121.00	1.43	168 913.03	1	560.00	560.00
18.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	208 480.00	1.23	256 430.40	118 121.00	1.43	168 913.03	1	560.00	560.00
19.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	190 350.00	1.23	234 130.50	118 377.00	1.43	169 279.11	1	560.00	560.00
20.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	205 269.00	1.23	252 480.87	118 377.00	1.43	169 279.11	1	560.00	560.00
21.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	210 933.00	1.23	259 447.59	118 377.00	1.43	169 279.11	1	560.00	560.00
22.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	217 721.00	1.23	267 796.83	118 377.00	1.43	169 279.11	1	560.00	560.00
23.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	192 316.00	1.23	236 548.68	118 377.00	1.43	169 279.11	1	560.00	560.00
24.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	206 488.00	1.23	253 980.24	118 377.00	1.43	169 279.11	1	560.00	560.00
25.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	213 927.00	1.23	263 130.21	118 377.00	1.43	169 279.11	1	560.00	560.00
26.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	196 085.00	1.23	241 184.55	118 377.00	1.43	169 279.11	1	560.00	560.00
27.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	210 276.00	1.23	258 639.48	118 377.00	1.43	169 279.11	1	560.00	560.00
28.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	216 929.00	1.23	266 822.67	118 377.00	1.43	169 279.11	1	560.00	560.00
29.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	216 945.00	1.23	266 842.35	118 377.00	1.43	169 279.11	1	560.00	560.00
30.09.2024	934	100.80	94 147.20	2 153.00	138.82	298 879.46	216 950.00	1.23	266 855.88	118 377.00	1.43	169 279.11	1	560.00	560.00
Резервный ЦОД															
01.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
02.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
03.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
04.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
05.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
06.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
07.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
08.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
09.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
10.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
11.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
12.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
13.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
14.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
15.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
16.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
17.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
18.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
19.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
20.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
21.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
22.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
23.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
24.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
25.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
26.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
27.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
28.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
29.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
30.09.2024	140	100.80	14 112.00	118	138.82	16 380.76	25 713	1.23	31 626.99	20 500	1.43	29 315.00			
Итого, тенге:	*3 247 776,00*			*9 709 626,08*			*8 362 262,01*			*5 926 065,86*			*16 800,00*		

Интернет-канала со скоростью 150 (пятьдесят) Мб/с	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*37 382,99*	*колл-во дней в сентябре 2024 года*	*30,00*	*итого:*	*1 121 489,70*
Интернет-канала со скоростью 150 (пятьдесят) Мб/с	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*33 456,78*	*колл-во дней в сентябре 2024 года*	*30,00*	*итого:*	*1 003 703,40*
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 сентябре 2024 года*	*30,00*	*итого:*	*447 369,22*
Аренда юнитов в серверной стойке	*колл-во*	*10.00*	*Тариф в день, тг*	*2 837,04*	*колл-во дней в сентябре 2024 года*	*0,00*	*итого:*	*0,00*
Интернет-канал со скоростью не ниже 150 (ста пятидесяти) Мб/с за ЕШДИ	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*41 868,95*	*колл-во дней в сентябре 2024 года*	*30,00*	*итого:*	*1 256 068,46*
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 сентябре 2024 года*	*30,00*	*итого:*	*6 976,70*
Итого общая сумма за период с 01.09.2024-30.09.2024 г., тенге с учетом НДС	*31 098 137,43*							
Итого общая сумма за период с 01.09.2024-30.09.2024 г., тенге без учета НДС	*27 766 194,14*							