ОТЧЕТ
по объёмам оказанных услуг за период 01.11.2024 г. – 30.11.2024 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 01.11.2024-30.11.2024 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				
01.11.2024	934	2687	226 846	120 237
02.11.2024	934	2687	21 504	120 237
03.11.2024	934	2687	226 846	120 237
04.11.2024	934	2687	233 390	120 233
05.11.2024	934	2687	209 317	120 233
06.11.2024	934	2687	217 430	120 337
07.11.2024	934	2687	225 053	120 337
08.11.2024	934	2687	208 026	120 369
09.11.2024	934	2687	222 393	120 369
10.11.2024	934	2687	229 662	120 369
11.11.2024	934	2687	240 746	120 925
12.11.2024	934	2687	216 177	120 925
13.11.2024	934	2687	224 046	120 925
14.11.2024	934	2687	231 030	120 925
15.11.2024	934	2687	211 805	120 925
16.11.2024	934	2687	224 875	120 925
17.11.2024	934	2687	229 719	120 925
18.11.2024	934	2687	258 583	120 925
19.11.2024	934	2687	216 244	120 011
20.11.2024	934	2687	222 723	120 119
21.11.2024	934	2687	229 742	120 119
22.11.2024	934	2687	211 972	120 119
23.11.2024	934	2687	224 333	120 119
24.11.2024	934	2687	231 223	120 119
25.11.2024	934	2687	242 221	120 119
26.11.2024	934	2687	265 333	120 119
27.11.2024	934	2687	273 708	120 119
28.11.2024	934	2687	282 696	120 209
29.11.2024	934	2687	263 397	120 209
30.11.2024	934	2687	275 055	120 209
Резервный ЦОД				
01.11.2024	100	8	25 713	20 500
02.11.2024	100	8	25 713	20 500
03.11.2024	100	8	25 713	20 500
04.11.2024	100	8	25 713	20 500
05.11.2024	100	8	25 713	20 500
06.11.2024	100	8	25 713	20 500
07.11.2024	100	8	25 713	20 500
08.11.2024	100	8	25 713	20 500
09.11.2024	100	8	25 713	20 500

10.11.2024	100	8	25 713	20 500
11.11.2024	100	8	25 713	20 500
12.11.2024	100	8	25 713	20 500
13.11.2024	100	8	25 713	20 500
14.11.2024	100	8	25 713	20 500
15.11.2024	100	8	25 713	20 500
16.11.2024	100	8	25 713	20 500
17.11.2024	100	8	25 713	20 500
18.11.2024	100	8	25 713	20 500
19.11.2024	100	8	25 713	20 500
20.11.2024	100	8	25 713	20 500
21.11.2024	100	8	25 713	20 500
22.11.2024	100	8	25 713	20 500
23.11.2024	100	8	25 713	20 500
24.11.2024	100	8	25 713	20 500
25.11.2024	100	8	25 713	20 500
26.11.2024	100	8	25 713	20 500
27.11.2024	100	8	25 713	20 500
28.11.2024	100	8	25 713	20 500
29.11.2024	100	8	25 713	20 500
30.11.2024	100	8	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	01.11.2024 г. – 30.11.2024 г.
		Интернет-канал	150 Мбит/с	1	01.11.2024 г. – 30.11.2024 г.

Таблица 4. Поддержка блока из IP адресов 01.11.2024 г. – 30.11.2024 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 01.11.2024 г. – 30.11.2024 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	01.11.2024 г. – 30.11.2024 г.
2			1	Резервный	

Таблица 8. интернет-канал 150 Мбит/сек ЕШДИ 01.11.2024 г. – 30.11.2024 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 ноябрь 2024 года**

От НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» (Заказчик)

Должность	Виза	ФИО
директор ДИТ		Лисченко Л
старший менеджер УСИ ДИТ		Гутина 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															
01.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	226846	1,23	279 020,58	120237	1,43	171 938,91	1	560,00	560,00
02.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	226846	1,23	279 020,58	120237	1,43	171 938,91	1	560,00	560,00
03.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	233390	1,23	287 069,70	120237	1,43	171 938,91	1	560,00	560,00
04.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	209317	1,23	257 459,91	120233	1,43	171 933,19	1	560,00	560,00
05.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	217430	1,23	267 438,90	120233	1,43	171 933,19	1	560,00	560,00
06.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	225053	1,23	276 815,19	120337	1,43	172 081,91	1	560,00	560,00
07.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	208026	1,23	255 871,98	120337	1,43	172 081,91	1	560,00	560,00
08.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	222393	1,23	273 543,39	120369	1,43	172 127,67	1	560,00	560,00
09.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	229662	1,23	282 484,26	120369	1,43	172 127,67	1	560,00	560,00
10.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	240746	1,23	296 117,58	120369	1,43	172 127,67	1	560,00	560,00
11.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	216177	1,23	265 897,71	120925	1,43	172 922,75	1	560,00	560,00
12.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	224046	1,23	275 576,58	120925	1,43	172 922,75	1	560,00	560,00
13.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	231030	1,23	284 166,90	120925	1,43	172 922,75	1	560,00	560,00
14.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	211805	1,23	260 520,15	120925	1,43	172 922,75	1	560,00	560,00
15.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	224875	1,23	276 596,25	120925	1,43	172 922,75	1	560,00	560,00
16.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	229719	1,23	282 554,17	120925	1,43	172 922,75	1	560,00	560,00
17.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	258583	1,23	318 057,09	120925	1,43	172 922,75	1	560,00	560,00
18.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	216244	1,23	265 980,12	120925	1,43	172 922,75	1	560,00	560,00
19.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	222723	1,23	273 949,29	120011	1,43	171 615,73	1	560,00	560,00
20.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	229742	1,23	282 582,66	120119	1,43	171 770,17	1	560,00	560,00
21.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	211972	1,23	260 725,56	120119	1,43	171 770,17	1	560,00	560,00
22.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	224333	1,23	275 929,59	120119	1,43	171 770,17	1	560,00	560,00
23.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	231223	1,23	284 404,29	120119	1,43	171 770,17	1	560,00	560,00
24.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	242221	1,23	297 931,83	120119	1,43	171 770,17	1	560,00	560,00
25.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	265333	1,23	326 359,59	120119	1,43	171 770,17	1	560,00	560,00
26.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	273708	1,23	336 660,84	120119	1,43	171 770,17	1	560,00	560,00
27.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	282696	1,23	347 716,08	120119	1,43	171 770,17	1	560,00	560,00
28.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	263397	1,23	323 978,31	120209	1,43	171 898,87	1	560,00	560,00
29.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	275055	1,23	338 317,65	120209	1,43	171 898,87	1	560,00	560,00
30.11.2024	934	100,80	94 147,20	2687	138,82	373 009,34	276203	1,23	339 729,69	120209	1,43	171 898,87	1	560,00	560,00
Резервный ЦОД															
01.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
02.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
03.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
04.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
05.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
06.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
07.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
08.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
09.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
10.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
11.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
12.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
13.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
14.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
15.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
16.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
17.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
18.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
19.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
20.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
21.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
22.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
23.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
24.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
25.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
26.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
27.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
28.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
29.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
30.11.2024	100	100,80	10 080,00	8	138,82	1 110,56	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
Итого, тенге:	*3 126 816,00*			*11 223 597,00*			*9 621 286,32*			*6 044 535,64*			*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 ноябре 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 ноябре 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*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*7 456,15*	*колл-во дней в ноябре 2024 года*	*30,00*	*итого:*	*223 684,61*
Аренда юнитов в серверной стойке	*колл-во*	*10,00*	*Тариф в день, тг*	*2 837,04*	*колл-во дней в ноябре 2024 года*	*30,00*	*итого:*	*851 111,52*
Интернет-канал со скоростью не ниже 150 (сто пятидесяти) Мб/с за ЕШДИ	*колл-во*	*1,00*	*Тариф в день, тг*	*41 868,95*	*колл-во дней в ноябре 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 ноябре 2024 года*	*30,00*	*итого:*	*6 976,70*
Итого общая сумма за период с 01.11.2024-31.11.2024 г., тенге с учетом НДС	*34 496 069,36*							
Итого общая сумма за период с 01.11.2024-31.11.2024 г., тенге без учета НДС	*30 800 061,93*							