ОТЧЕТ
по объёмам оказанных услуг за период 01.07.2024 г. - 31.07.2024 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 01.07.2024-31.07.2024 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				
01.07.2024	782	1 794	177 510	108 276
02.07.2024	814	1 794	184 340	108 276
03.07.2024	814	1 794	192 311	108 276
04.07.2024	814	1 794	178 611	108 276
05.07.2024	814	1 794	190 509	108 276
06.07.2024	814	1 794	159 595	108 276
07.07.2024	814	1 794	181 647	108 276
08.07.2024	814	1 794	185 829	108 276
09.07.2024	814	1 794	190 211	108 276
10.07.2024	814	1 794	21 169	108 276
11.07.2024	814	1 794	181 047	108 276
12.07.2024	814	1 794	194 940	108 276
13.07.2024	814	1 794	159 719	108 276
14.07.2024	814	1 794	182 014	108 276
15.07.2024	814	1 794	184 733	108 276
16.07.2024	814	1 794	189 908	108 276
17.07.2024	862	1 794	196 716	108 276
18.07.2024	862	1 794	182 057	108 276
19.07.2024	862	1 794	194 594	111 349
20.07.2024	862	1 794	164 810	111 349
21.07.2024	862	1 794	179 968	111 349
22.07.2024	862	1 794	191 789	111 349
23.07.2024	862	1 794	198 062	111 349
24.07.2024	862	1 794	205 212	111 349
25.07.2024	862	1 794	190 094	111 349
26.07.2024	862	1 794	202 829	111 349
27.07.2024	862	1 794	166 122	111 349
28.07.2024	862	1 794	171 918	111 349
29.07.2024	862	1 794	193 377	111 349
30.07.2024	862	1 794	200 180	111 349
31.07.2024	862	1 794	206 698	116 521
Резервный ЦОД				
01.07.2024	58	118	25 713	20 500
02.07.2024	58	118	25 713	20 500
03.07.2024	58	118	25 713	20 500
04.07.2024	58	118	25 713	20 500
05.07.2024	58	118	25 713	20 500
06.07.2024	58	118	25 713	20 500
07.07.2024	58	118	25 713	20 500
08.07.2024	58	118	25 713	20 500
09.07.2024	58	118	25 713	20 500

10.07.2024	58	118	25 713	20 500
11.07.2024	58	118	25 713	20 500
12.07.2024	58	118	25 713	20 500
13.07.2024	58	118	25 713	20 500
14.07.2024	58	118	25 713	20 500
15.07.2024	58	118	25 713	20 500
16.07.2024	58	118	25 713	20 500
17.07.2024	58	118	25 713	20 500
18.07.2024	58	118	25 713	20 500
19.07.2024	58	118	25 713	20 500
20.07.2024	58	118	25 713	20 500
21.07.2024	58	118	25 713	20 500
22.07.2024	58	118	25 713	20 500
23.07.2024	58	118	25 713	20 500
24.07.2024	58	118	25 713	20 500
25.07.2024	58	118	25 713	20 500
26.07.2024	58	118	25 713	20 500
27.07.2024	58	118	25 713	20 500
28.07.2024	58	118	25 713	20 500
29.07.2024	58	118	25 713	20 500
30.07.2024	58	118	25 713	20 500
31.07.2024	58	119	25 714	20 501

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	01.07.2024 г. – 31.07.2024 г.
		Интернет-канал	150 Мбит/с	1	01.07.2024 г. – 31.07.2024 г.

Таблица 4. Поддержка блока из IP адресов 01.07.2024 г. – 31.07.2024 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 01.07.2024 г. – 31.07.2024 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	01.07.2024 г. – 31.07.2024 г.
2			1	Резервный	

Таблица 8. интернет-канал 150 Мбит/сек ЕШДИ 01.07.2024 г. – 31.07.2024 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 Руководителя аппарата Председателя Правления

Исполнитель
ТОО «QazCloud»
Технический Директор

Перепелов А.В.

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

От НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» (Заказчик)

Должность	Виза	ФИО
Директор ДИТ		Байтлеев Д.Н.
Лисиченко А.В. УАБП ДИТ		
старший менеджер УСА ДИТ		Тулеев Р.Д

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															
01.07.2024	782	100,80	78 825,60	1 794	138,82	249 043,08	177 510	1,23	218 337,30	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
02.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	184 340	1,23	226 738,20	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
03.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	192 311	1,23	236 542,53	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
04.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	178 611	1,23	219 691,53	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
05.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	190 509	1,23	234 326,07	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
06.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	159 595	1,23	196 301,85	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
07.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	181 647	1,23	223 425,81	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
08.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	185 829	1,23	228 569,67	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
09.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	190 211	1,23	233 959,53	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
10.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	21 169	1,23	26 037,87	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
11.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	181 047	1,23	222 687,81	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
12.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	194 940	1,23	239 776,20	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
13.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	159 719	1,23	196 454,37	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
14.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	182 014	1,23	223 877,22	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
15.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	184 733	1,23	227 221,59	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
16.07.2024	814	100,80	82 051,20	1 794	138,82	249 043,08	189 908	1,23	233 586,84	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
17.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	196 716	1,23	241 960,68	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
18.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	182 057	1,23	223 930,11	108 276	1,43	154 834,68	1	560,00	560,00
19.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	194 594	1,23	239 350,62	111 349	1,43	159 229,07	1	560,00	560,00
20.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	164 810	1,23	202 716,30	111 349	1,43	159 229,07	1	560,00	560,00
21.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	179 968	1,23	221 360,64	111 349	1,43	159 229,07	1	560,00	560,00
22.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	191 789	1,23	235 900,47	111 349	1,43	159 229,07	1	560,00	560,00
23.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	198 062	1,23	243 616,26	111 349	1,43	159 229,07	1	560,00	560,00
24.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	205 212	1,23	252 410,76	111 349	1,43	159 229,07	1	560,00	560,00
25.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	190 094	1,23	233 815,62	111 349	1,43	159 229,07	1	560,00	560,00
26.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	202 829	1,23	249 479,67	111 349	1,43	159 229,07	1	560,00	560,00
27.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	166 122	1,23	204 330,06	111 349	1,43	159 229,07	1	560,00	560,00
28.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	171 918	1,23	211 459,14	111 349	1,43	159 229,07	1	560,00	560,00
29.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	193 377	1,23	237 853,71	111 349	1,43	159 229,07	1	560,00	560,00
30.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	200 180	1,23	246 221,40	111 349	1,43	159 229,07	1	560,00	560,00
31.07.2024	862	100,80	86 889,60	1 794	138,82	249 043,08	206 698	1,23	254 218,54	116 521	1,43	166 625,03	1	560,00	560,00
Резервный ЦОД															
01.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
02.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
03.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
04.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
05.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
06.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
07.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
08.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
09.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
10.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
11.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
12.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
13.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
14.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
15.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
16.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
17.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
18.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
19.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
20.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
21.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
22.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
23.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
24.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
25.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
26.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
27.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
28.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
29.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
30.07.2024	58	100,80	5 846,40	118	138,82	16 380,76	25 713	1,23	31 626,99	20 500	1,43	29 315,00			
31.07.2024	58	100,80	5 846,40	119	138,82	16 519,58	25 714	1,23	31 628,22	20 501	1,43	29 316,43			
Итого, тенге:	***2 794 176,00***			***8 228 277,86***			***7 866 616,29***			***5 773 164,54***			***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 июле 2024***	***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 июле 2024***	***31,00***	***итого:***	***1 037 160,18***
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 июле 2024 года***	***31,00***	***итого:***	***231 140,76***
Аренда юнитов в серверной стойке	***колл-во***	***10,00***	***Тариф в день, тг***	***2 837,04***	***колл-во дней в июле 2024 года***	***31,00***	***итого:***	***879 481,90***
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 июле 2024***	***31,00***	***итого:***	***1 297 937,41***
услуга репликации 1 (одной) виртуальной машины из основного в резеранный ЦОД	***колл-во***	***1,00***	***цена с НДС в тенге***	***232,56***	***колл-во дней в июле 2024 года***	***31,00***	***итого:***	***7 209,26***
Итого общая сумма за период с 01.07.2024-31.07.2024 г., тенге с учетом НДС	***29 291 396,90***							
Итого общая сумма за период с 01.07.2024-31.07.2024 г., тенге без учета НДС	***26 153 032,95***							