ОТЧЕТ
с 01.12.2022 по 31.12.2022 года
к Договору о государственных закупках услуг № 104 от 30 мая 2022 года.

Данный план 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
2022 г.

ВВЕДЕНИЕ **3**

1. ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ **4**

2. ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ **6**

ВВЕДЕНИЕ

Данный документ является отчётом по предоставляемым Услугам аренды виртуальной инфраструктуры по Договору № 104 от 30 мая 2022 года ТОО «QazCloud» (далее Исполнитель) для НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» (далее Заказчик).

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. Фактически предоставлено

Основной ЦОД:

№	Организация VDC	Услуга			
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	**Количество виртуальных процессоров (виртуальных ядер)**	**Объем оперативной памяти (RAM)**	**Дисковое пространство Гб (SSD)**	**Дисковое пространство (NLSAS)**
	Период:	01.12.2022 г.			
	Итого:	**277**	**1254**	**59 600**	**101 945**
	Период:	02.12.-07.12.2022 г.			
	Итого:	**281**	**1254**	**59 600**	**101 945**
	Период:	08.12.-19.12.2022 г.			
	Итого:	**175**	**740**	**30 000**	**50 000**
	Период:	20.12.-21.12. 2022 г.			
	Итого:	**289**	**1274**	**62 200**	**107 065**
	Период:	22.12.-31.12. 2022 г			
	Итого:	**289**	**1274**	**62 200**	**114 233**
	Период:				
	Итого:				
	Период:				

Резервный ЦОД:

№	Организация VDC	Услуга			
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	**Количество виртуальных процессоров (виртуальных ядер)**	**Объем оперативной памяти (RAM)**	**Дисковое пространство Гб (SSD)**	**Дисковое пространство (NLSAS)**
	Период:	01.12.-31.12.2022 г.			
	Итого:	**31**	**102**	**8 280**	**19 044**

Таблица 2. L3 IPvpn основной и резервный каждый по (60 мб/с) **01.12-31.12.2022 г.**
В период с 08.12 по 19.12.2022 предоставлялся 1 IP VPN канал.

№	Организация VDC	Тип канала	Пропускная способность (Мбит/с)	Кол-во
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	IP VPN	60 мбит/с	2

Таблица 3. Поддержка блока из IP адресов **01.12-31.12.2022 г.**

№	Организация VDC	Кол-во ip-адресов	Кол-во	Ip-адреса сети
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	Блок из 4 IP адресов	3	

Таблица 4. Аренда программно–аппаратного комплекса **01.-31.12.2022 г.** – Основной ЦОД

№	Организация VDC	Услуга	Кол-во
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	Предоставление в аренду программно – аппаратного комплекса	1

Аренда программно–аппаратного комплекса– Резервный ЦОД **01.-31.12.2022 г.**

№	Организация VDC	Услуга	Кол-во
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	Предоставление в аренду программно – аппаратного комплекса	1

Таблица 5. интернет-канал 150 мб/с ЕШДИ **01.12-31.12.2022 г.**

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

Таблица 6. аренда юнита в серверной стойке ЦОД провайдера **01.12-31.12.2022 г.**

№	Организация VDC	Кол-во
1	НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования»	0

2. ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

За отчётный период простой системы ЦОД не зафиксирован.

Таблица 7. 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

Мухамеджан І.Т.

Исполнитель
ТОО «QazCloud»
Технический Директор

Перепелов А.В.

Приложение № 1
к Отчету (расшифровка оказанных услуг)

Дата	CPU Used Ghz	Тариф в день, тг	Стоимость, тг	RAM Used Gb	Тариф в день, тг	Стоимость, тг	дисковое пространство (NLSAS) Used Gb	Тариф в день, тг	Стоимость, тг	SSD Used Gb	Тариф в день, тг	Стоимость, тг	Интернет канал 150 мб/с ЕШДИ	Тариф в день, тг	Стоимость, тг	Публичные IP адреса в ЦОД не менее 4	Тариф в день, тг	Стоимость, тг	L3 IPvpn основной и резервный каждый по (60 мб/с)	Тариф в день, тг	Стоимость, тг	Аренда программно-аппаратного комплекса	Тариф в день, тг	Стоимость, тг	аренда юнита в серверной стойке ЦОД провайдера	Тариф в день, тг	Стоимость, тг
Основной ЦОД																											
01.12.2022	277	122,6	33 960,20	1254	95,07	119 217,78	101 945,00	0,45	45 875,25	59 600,00	0,91	54 236,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	2	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
02.12.2022	281	122,6	34 450,60	1254	95,07	119 217,78	101 945,00	0,45	45 875,25	59 600,00	0,91	54 236,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	2	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
03.12.2022	281	122,6	34 450,60	1254	95,07	119 217,78	101 945,00	0,45	45 875,25	59 600,00	0,91	54 236,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	2	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
04.12.2022	281	122,6	34 450,60	1254	95,07	119 217,78	101 945,00	0,45	45 875,25	59 600,00	0,91	54 236,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	2	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
05.12.2022	281	122,6	34 450,60	1254	95,07	119 217,78	101 945,00	0,45	45 875,25	59 600,00	0,91	54 236,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	2	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
06.12.2022	281	122,6	34 450,60	1254	95,07	119 217,78	101 945,00	0,45	45 875,25	59 600,00	0,91	54 236,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	2	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
07.12.2022	281	122,6	34 450,60	1254	95,07	119 217,78	101 945,00	0,45	45 875,25	59 600,00	0,91	54 236,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	2	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
08.12.2022	175	122,6	34 695,80	740	95,07	119 978,34	50 000,00	0,45	45 875,25	30 000,00	0,91	54 236,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	1	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
09.12.2022	175	122,6	34 695,80	740	95,07	119 978,34	50 000,00	0,45	45 875,25	30 000,00	0,91	54 236,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	1	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
10.12.2022	175	122,6	34 695,80	740	95,07	119 978,34	50 000,00	0,45	45 875,25	30 000,00	0,91	54 236,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	1	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
11.12.2022	175	122,6	34 695,80	740	95,07	119 978,34	50 000,00	0,45	45 875,25	30 000,00	0,91	54 236,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	1	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
12.12.2022	175	122,6	34 695,80	740	95,07	119 978,34	50 000,00	0,45	45 875,25	30 000,00	0,91	54 236,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	1	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
13.12.2022	175	122,6	34 695,80	740	95,07	119 978,34	50 000,00	0,45	45 875,25	30 000,00	0,91	55 146,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	1	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
14.12.2022	175	122,6	34 941,00	740	95,07	120 358,62	50 000,00	0,45	45 875,25	30 000,00	0,91	55 146,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	1	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
15.12.2022	175	122,6	34 941,00	740	95,07	120 358,62	50 000,00	0,45	45 875,25	30 000,00	0,91	55 146,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	1	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0
16.12.2022	175	122,6	34 941,00	740	95,07	120 358,62	50 000,00	0,45	45 875,25	30 000,00	0,91	55 146,00	1	33 427,41	33 427,41	3	147,54	442,62	1	26 903,19	53806,38	1	6 171,76	6171,76	0	1 128,75	0

17.12.2022	175	122,6	34941,00	740	95,07	120358,62	50 000,00	0,45	45875,25	30000,00	0,91	55146,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	1	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
18.12.2022	175	122,6	34941,00	740	95,07	120358,62	50 000,00	0,45	45875,25	30000,00	0,91	55146,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	1	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
19.12.2022	175	122,6	34941,00	740	95,07	120358,62	50 000,00	0,45	45875,25	30000,00	0,91	55146,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	1	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
20.12.2022	289	122,6	35431,40	1274	95,07	121119,18	107065,00	0,45	45875,25	62200,00	0,91	56602,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	2	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
21.12.2022	289	122,6	35431,40	1274	95,07	121119,18	107065,00	0,45	45875,25	62200,00	0,91	56602,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	2	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
22.12.2022	289	122,6	35431,40	1274	95,07	121119,18	114233,00	0,45	45875,25	62200,00	0,91	56602,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	2	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
23.12.2022	289	122,6	35431,40	1274	95,07	121119,18	114233,00	0,45	45875,25	62200,00	0,91	56602,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	2	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
24.12.2022	289	122,6	35431,40	1274	95,07	121119,18	114233,00	0,45	45875,25	62200,00	0,91	56602,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	2	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
25.12.2022	289	122,6	35431,40	1274	95,07	121119,18	114233,00	0,45	45875,25	62200,00	0,91	56602,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	2	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
26.12.2022	289	122,6	35431,40	1274	95,07	121119,18	114233,00	0,45	45875,25	62200,00	0,91	56602,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	2	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
27.12.2022	289	122,6	35431,40	1274	95,07	121119,18	114233,00	0,45	45875,25	62200,00	0,91	56602,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	2	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
28.12.2022	289	122,6	35431,40	1274	95,07	121119,18	114233,00	0,45	45875,25	62200,00	0,91	56602,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	2	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
29.12.2022	289	122,6	35431,40	1274	95,07	121119,18	114233,00	0,45	45875,25	62200,00	0,91	56602,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	2	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
30.12.2022	289	122,6	35431,40	1274	95,07	121119,18	114233,00	0,45	45875,25	62200,00	0,91	56602,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	2	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
31.12.2022	289	122,6	35431,40	1274	95,07	121119,18	114233,00	0,45	45875,25	62200,00	0,91	56602,00	1	33427,41	33427,41	3	147,54	442,62	2	26903,19	53806,38	1	6171,76	6171,76	0	1 128,75	0
Резервный ЦОД																											
01.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
02.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
03.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
04.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
05.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
06.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			

07.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
08.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
09.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
10.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
11.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
12.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
13.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
14.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
15.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
16.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
17.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
18.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
19.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
20.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
21.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
22.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
23.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
24.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
25.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
26.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
27.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
28.12.2022	31	122,6	3800,6	102	95,07	9697,1	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,0	0,91	7 534,80					147,5	0,00				1	6171,76	6171,76			

			0			4				0							4										
29.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
30.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
31.12.2022	31	122,6	3800,60	102	95,07	9697,14	19 044,00	0,45	8 569,80	8280,00	0,91	7 534,80					147,54	0,00				1	6171,76	6171,76			
Итого, тенге:	***1 037 318,60***			***3 423 090,42***			***1 458 627,75***			***1 612 520,00***			***1 036 249,71***			***13 721,22***			***1 345 159,50***			***376 477,36***			***0,00***		
Итого за декабрь 2022 г. с НДС.	***10 303 164,56***																										
Итого за декабрь 2022 г. без НДС.	***9 199 254,07***																										

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к отчёту Аренды виртуальной инфраструктуры НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» за декабрь 2022 года

От НАО «Фонд Социального Медицинского Страхования» (Заказчик)

Должность	Виза	ФИО
Директор департамента информационных технологий		Тулеубаева А. А.
Начальник Управления тестирования и сопровождения информационных систем Департамента информационных технологий		Бердыкулов Р. К.
Начальник управления сопровождения инфраструктуры департамента информационных технологий		Абдрахманов О. З.
Старший менеджер управления сопровождения инфраструктуры департамента информационных технологий		Никифоров М. И.

От ТОО «QazCloud» (Исполнитель)

Должность	Виза	ФИО
Менеджер Службы сопровождения договоров		Амирханов А.Е.
Директор Службы B2G		Батпенов У.С.
Начальник отдела системного администрирования		Садыков Р.Е.
Начальник отдела администрирования сетей		Мамбетов А.М.