



010000, Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 8,  
Министрліктер үйі, 5 - кіреберіс  
тел: 8 (7172) 74 36 50, 8 (7172) 74 37 27

010000, город Нур-Султан, проспект Мәңгілік Ел, 8,  
Дом Министерств, 5 подъезд  
тел: 8 (7172) 74 36 50, 8 (7172) 74 37 27

№ \_\_\_\_\_

**Депутату Мажилиса Парламента  
Республики Казахстан,  
член фракции партии «Nur Otan»  
Г.А. Елеуову**

*На письмо №ДЗ-136  
от 8 апреля 2021 года*

**Уважаемый Галымжан Алмасбекович!**

Министерство здравоохранения Республики Казахстан (далее – Министерство), рассмотрев Ваш запрос в пределах своей компетенции, сообщает следующее.

По состоянию на май 2021 года в инфекционных стационарах кислородом обеспечены 35 806 коек (в том числе, 15287 коек (43%) кислородными концентраторами, 7229 коек кислородными баллонами (20%), 15271 коек (43%) централизованно и 940 коек (3%) кислородными подушками.

Количество реанимационных коек для лечения КВИ – 2864. Из них оснащены реанимационным оборудованием в соответствии с требованиями протокола диагностики и лечения КВИ – 2810 коек (98,1%).

Текущее количество аппаратов искусственной вентиляции легких (стационарных и портативных) в разрезе областей (по информации управления здравоохранения регионов) составляет 7528 единиц.

Современные методы кислородотерапии подразделяются на инвазивные и неинвазивные. К инвазивным методам относятся – методы респираторной поддержки аппаратом ИВЛ, который обеспечивает принудительную прокачку легких кислородом и полностью берет на себя функцию дыхания. Газовая смесь подается через эндотрахеальную трубку, помещенную в трахею через рот или нос.

К неинвазивным методам относятся: ингаляция кислорода через носовые катетеры и кислородные маски высокой концентрации с клапаном выдоха, носовые канюли, инсуфляция O<sub>2</sub> через высокопоточную назальную канюлю, терапия с непрерывным положительным давлением в дыхательных путях (СРАР).

Терапия с использованием назальной канюли с высоким потоком (НКВП) - это система подачи кислорода, способная доставлять до 100% увлажненный и нагретый кислород со скоростью до 60 литров в минуту. Все настройки

контролируются, что обеспечивают большую уверенность в доставке дополнительного кислорода.

В Казахстане методы неинвазивной дыхательной поддержки прописаны в качестве терапии для коррекции острой дыхательной недостаточности в клинических протоколах диагностики и лечения хронической обструктивной болезни легких, бронхиальной астмы и пневмонии. Также, Министерством письмами за исх. №01-1-09/8520-И от 5 ноября 2020 года и №01-1-09/8967-И от 17 ноября 2020 года в Акиматы областей городов Алматы, Шымкент, Нур-Султан были направлены предложения о включении НКВП в клинический протокол диагностики и лечения «Коронавирусная инфекция COVID-19» редакция 10.2, аналитический обзор РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения» эффективности применения НКВП.

Кроме того, АО «Национальный научный кардиохирургический центр» в период сентябрь-ноябрь 2020 года в онлайн-режиме проведена разъяснительная работа среди руководителей управлений здравоохранения регионов, главных врачей и специалистов практического здравоохранения республики.

В настоящее время в инфекционных стационарах республики имеются в наличии 1456 аппаратов для проведения НКВП из них 710 аппаратов НКВП и 746 аппаратов ИВЛ экспертного класса с функцией проведения НКВП (отмечается низкая оснащенность НКВП в следующих областях: Кызылординской – 2, Западно-Казахстанской – 9, Северо-Казахстанской -10).

Вместе с тем сообщаем, что согласно пп.15 пункта 2 статьи 12 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года, местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения и столицы принимают меры по строительству и развитию сети организации здравоохранения, их финансовому и материально-техническому обеспечению.

Приложение: Информация по обеспечению медицинской техникой в разрезе регионов прилагается на 3 листах.

**Министр здравоохранения  
Республики Казахстан**

**А. Цой**

 *Р. Адълканов*  
 74-31-89

## Информация об обеспечении кислородом медицинских организаций

Таблица 1

№ п/п	Наименование региона	Количество коек для лечения КВИ			Из них обеспечены кислородом							
		всего	в том числе		централизованн о		кислородным и баллонами		концентра тора ми		и пр.	
			инфекционные	провизорные	абс.	в %	абс.	в %	абс.	в %	абс.	в %
1	Акмолинская область	1733	1733	0	726	42%	1029	59%	518	30%	0	0%
2	Актюбинская область	3603	3603	0	886	25%	700	19%	582	16%	461	13%
3	Алматинская область	2500	2500	0	1960	78%	540	22%	2500	100%	0	0%
4	Атырауская область	1933	1933	0	436	23%	137	7%	1360	70%	0	0%
5	Восточно-Казахстанская область	3544	3544	0	1196	34%	945	27%	1 142	32%	0	0%
6	Жамбылская область	1200	1200	0	490	33%	400	33%	310	26%	0	0%
7	Западно-Казахстанская область	596	596	0	271	45%	12	2%	313	53%	0	0%
8	Карагандинская область	4654	4654	0	710	15%	0	0%	2 800	60%	0	0%
9	Костанайская область	1111	1 111	0	520	47%	271	24%	320	29%	0	0%
10	Кызылординская область	255	255	0	240	94%	15	6%	0	0%	0	0%
11	Мангистауская область	2884	2884	0	1271	44%	200	7%	638	22%	0	0%
12	Павлодарская область	1287	1287	0	735	57%	840	65%	749	58%	204	16%
13	Северо-Казахстанская область	630	630	0	273	43%	561	89%	367	58%	75	12%
14	Туркестанская область	610	610	0	610	100%	0	0%	610	100%	0	0%
15	г. Нур-Султан	1615	1615	0	975	60%	0	0%	640	40%	0	0%
16	г. Шымкент	640	640	0	640	100%	0	0%	338	53%	200	18%
17	г. Алматы	7011	7011	0	3332	48%	1579	23%	2100	30%	0	0%
<b>ВСЕГО:</b>		<b>35806</b>	<b>35806</b>	<b>0</b>	<b>15271</b>	<b>43%</b>	<b>7229</b>	<b>20%</b>	<b>15287</b>	<b>43%</b>	<b>940</b>	<b>3%</b>

Таблица 2

№ п/п	Наименование региона	Количество реанимационных коек для лечения КВИ			Из них оснащены реанимационным оборудованием в соответствии с требованиями протокола диагностики и лечения КВИ			
		всего	в том числе		инфекционные		провизорные	
			инфекционные	провизорные	абс.	в %	абс.	в %
1.	Акмолинская область	123	123	0	123	100,0%	0	0,0%
2.	Актюбинская область	401	401	0	373	93,0%	0	0,0%
3.	Алматинская область	190	190	0	184	96,8%	0	0,0%
4.	Атырауская область	71	71	0	71	100,0%	0	0,0%
5.	Восточно-Казахстанская область	319	319	0	319	9,4%	0	0,0%
6.	Жамбылская область	145	145	0	145	100,0%	0	0,0%
7.	Западно-Казахстанская область	62	62	0	62	100,0%	0	0,0%
8.	Карагандинская область	399	399	0	399	100,0%	0	0,0%
9.	Костанайская область	100	100	0	100	100,0%	0	0,0%
10.	Мангистауская область	54	54	0	43	79,6%	0	0,0%
11.	Кызылординская область	56	56	0	56	100,0%	0	0,0%
12.	Павлодарская область	126	126	0	126	100,0%	0	0,0%
13.	Северо-Казахстанская область	64	64	0	64	100,0%	0	0,0%
14.	Туркестанская область	64	64	0	55	85,9%	0	0,0%
15.	г. Нур-Султан	160	160	0	160	100,0%	0	0,0%
16.	г. Шымкент	80	80	0	80	100,0%	0	0,0%
17.	г. Алматы	450	450	0	450	27,8%	0	0,0%
<b>ВСЕГО:</b>		<b>2864</b>	<b>2864</b>	<b>0</b>	<b>2810</b>	<b>98,1%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>

Таблица 3

## Информация по обеспечению аппаратов Хай флоу в медицинских организациях

№ п/п	Наименование региона	Количество аппаратов Хай Флоу в инфекционных стационарах		
		всего	в том числе	
			Количество аппаратов Хай флоу	ИВЛ со встроенной Хай Флоу
1	Акмолинская область	51	51	0
2	Актюбинская область	149	0	149
3	Алматинская область	55	41	14
4	Атырауская область	27	2	25
5	Восточно-Казахстанская область	118	14	104
6	Жамбылская область	83	83	0
7	Западно-Казахстанская область	9	1	8
8	Карагандинская область	169	18	151
9	Костанайская область	30	30	0
10	Кызылординская область	2	2	0
11	Мангистауская область	20	20	0
12	Павлодарская область	143	3	140
13	Северо-Казахстанская область	10	2	8
14	Туркестанская область	80	80	0
15	г. Нур-Султан	200	53	147
16	г. Шымкент	67	67	0
17	г. Алматы	243	243	0
<b>ВСЕГО:</b>		<b>1 456</b>	<b>710</b>	<b>746</b>