

УСТАНОВЛЕНИЕ ИНВАЛИДНОСТИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ЖИТЕЛЕЙ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2014-2018ГГ.

А. А. Жмакина¹, Л. П. Баранова²

¹Бюро №4 филиала ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Тверской области» Минтруда России

²Бюро №3 филиала ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Тверской области» Минтруда России

***Аннотация.** Представлены данные анализа инвалидности при заболеваниях органов дыхательной системы жителей Тверской области в 2014-2018гг. Определено снижение общего числа освидетельствованных граждан, как по рассматриваемому классу болезней, так и для всех других классов болезней. Выявлено, что среди граждан с заболеваниями органов дыхания преобладают лица старшей возрастной группы, мужчины и женщины пенсионного возраста. Во всех возрастных группах и при первичном, и при повторном освидетельствовании в большинстве случаев была установлена III группа инвалидности.*

***Ключевые слова:** инвалидность, медико-социальная экспертиза, группа инвалидности, заболевания органов дыхания, Тверская область.*

Повышение доступности, объективности и прозрачности деятельности учреждений медико-социальной экспертизы Российской Федерации является одним из важных направлений деятельности. На это также указано в целевых установках подпрограммы «Совершенствование государственной системы медико-социальной экспертизы» государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011-2020 годы [6]. Выполнение данной задачи является одним из главных приоритетов Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ). Это следует из Глобального плана ВОЗ по снижению инвалидности на 2014-2021гг. В нем сказано, что необходимо улучшать сбор соответствующих и сопоставимых в международных масштабах данных об инвалидности, а также оказывать поддержку исследованиям в области инвалидности и связанных с ними услугами [1].

В связи с крайне высокой частотой медико-социальное значение болезней органов дыхания в современных условиях крайне велико. У взрослых и детей болезни органов дыхания занимают 1-е место, как по уровню заболеваемости, так и по распространенности. Рост неблагоприятных последствий для здоровья человека при заболеваниях органов

дыхательной системы связан с возможным развитием бронхиальной астмы, хронического бронхита, а также эмфиземы легких. Они в свою очередь могут приводить к инвалидности. Экзогенными факторами риска данных заболеваний могут быть условия окружающей среды. К ним относятся факторы, снижающие местную защиту органов дыхания, такие как активное и пассивное курение, а также загрязнение атмосферы. Необходимо учитывать и воздействие факторов, преимущественно снижающих общую защиту организма. Это профессиональные вредности, физическое и психическое напряжение, неполноценное питание, переохлаждение, злоупотребление алкоголем и др. Также необходимо принимать во внимание факторы биологической природы. К ним относятся различные микроорганизмы [4]. Наличие указанных факторов риска характерно для Тверской области и города Твери. По результатам проведенной научно-исследовательской работы в городе Твери была выявлена взаимосвязь между показателями загрязнения атмосферного воздуха выхлопными газами автомобильного транспорта и уровнем здоровьем обучающихся общеобразовательных школ. Обследования детей подтвердили, что проживание вблизи автомагистралей является фактором риска для состояния их здоровья. Доказано, что это приводит к увеличению частоты острых и хронических заболеваний [3]. Учитывая важность рассматриваемого направления деятельности учреждений медико-социальной экспертизы, была проведена работа по анализу инвалидности при заболеваниях дыхательной системы в Тверской области в течение 2014-2018гг. В последние годы в Российской Федерации выявляется тенденция к снижению числа ежегодно освидетельствованных граждан для установления инвалидности, так и признанных инвалидами [2]. По данным Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Минтруд России) в Российской Федерации численность лиц, впервые освидетельствованных и переосвидетельствованных в 2014г. составила 2781 тыс. человек, а в 2017г. - 2455 тыс. человек. Численность лиц, впервые признанных инвалидами (данные Минтруда России, расчет Федеральной службы государственной статистики - Росстата) в 2014г. составила 729 тыс. человек, а в 2017г. - 662 тыс. человек [5]. Аналогичная тенденция прослеживается и при анализе результатов работы учреждений медико-социальной экспертизы Тверской области. Общая численность граждан, освидетельствованных в бюро медико-социальной экспертизы по Тверской области сократилась с 21328 человек в 2014г. до 18579 человек в 2018г., практически по всем классам болезней (таблица 1).

Таблица 1 - Общее число лиц, признанных инвалидами и число лиц, признанных инвалидами с заболеваниями органов дыхания в ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Тверской области» Минтруда России в Тверской области за 2014-2018 годы, абс. (%)

Год	Общее число лиц, признанных инвалидами, абс.	Число лиц, признанных инвалидами с заболеваниями органов дыхания					
		всего		при первичном освидетельствовании		при повторном освидетельствовании	
		абс.	%	абс.	%	абс.	%
2014	21328	449	2,1	93	20,7	356	79,3
2015	21249	408	1,9	60	14,7	348	85,3
2016	20599	354	1,7	71	20,1	283	79,9
2017	19250	322	1,7	91	28,3	231	71,7
2018	18579	290	1,6	88	30,3	202	69,7

Проведен анализ динамики, тяжести и распространенности заболеваний дыхательной системы, приведших к установлению инвалидности в период 2014-2018гг. в Тверской области. Принималось во внимание то, что по данным Минтруда России и расчетам Росстата распределение численности лиц, впервые признанных инвалидами, по причинам инвалидности в Российской Федерации с болезнями органов дыхания в 2014 году было 14 тыс. человек, а в 2017 году – 13 тыс. человек (с туберкулезом в 2014 году – 19 тыс. человек, а в 2017 году – 16 тыс. человек) [5]. В Тверской области за период 2014-2018гг. общее число лиц, ежегодно признаваемых инвалидами с заболеваниями органов дыхания, уменьшилось с 449 человек в 2014г. до 290 человек в 2018г., что составляло в 2014г. 2,1%, а в 2018г. 1,6% от общего числа признанных инвалидами. Но необходимо отметить, что начиная с 2017г. отмечается некоторое увеличение показателя «Граждане впервые признанные инвалидами с заболеваниями органов дыхания» - с 21% в 2014г. до 30% в 2018г. Проанализировав распределение граждан впервые признанных инвалидами с заболеваниями органов дыхания по возрастным группам (таблица 2), выявлено преобладание в данной группе граждан лиц пенсионного возраста, причем определено увеличение рассматриваемой категории граждан с 57,0% в 2014г. до 63,6% в 2018г. За рассматриваемый период времени лиц среднего возраста по рассматриваемому показателю уменьшилось с 36,6% до 31,8%, соответственно, и молодого возраста - с 6,4% до 4,6%, соответственно.

Таблица 2 - Распределение по возрасту лиц, впервые признанных инвалидами с заболеваниями органов дыхания в ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Тверской области» Минтруда России в Тверской области за 2014-2018 годы, абс. (%)

Год	Возраст лиц, впервые признанных инвалидами с заболеваниями органов дыхания						
	всего, абс.	от 18 до 44 лет		от 45 до 54 лет (женщины) от 45 до 59 лет (мужчины)		55 и более лет (женщины) 60 и более лет (мужчины)	
		абс.	%	абс.	%	абс.	%
2014	93	6	6,4	34	36,6	53	57,0
2015	60	2	3,3	21	35,0	37	61,7
2016	71	5	7,0	22	31,0	44	62,0
2017	91	4	4,4	26	28,6	61	67,0
2018	88	4	4,6	28	31,8	56	63,6

Проанализировано распределение лиц, впервые признанных инвалидами с заболеваниями органов дыхания по возрасту и степени тяжести инвалидности за 2014-2018гг. (таблица 3). В возрасте от 18 и до 44 лет тяжелые группы инвалидности устанавливались в редком случае (II группа - единичные случаи, I группа - не устанавливалась). В средней возрастной группе - от 44 до 54 лет у женщин и до 59 лет у мужчин инвалидом I группы никто не был признан, инвалидами II группы признавались, в среднем, менее чем в 15-20% случаев.

Таблица 3 - Распределение по группам инвалидности лиц, впервые признанных инвалидами с заболеваниями органов дыхания в ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Тверской области» Минтруда России в Тверской области за 2014-2018 годы, абс. (%)

Год	Возрастная группа	Установленная группа инвалидности у лиц, впервые признанных инвалидами с заболеваниями органов дыхания						всего, абс.
		I группа		II группа		III группа		
		абс.	%	абс.	%	абс.	%	
2014	I	-	-	-	-	6	100,0	6
	II	-	-	2	5,9	32	94,1	34
	III	1	1,9	8	15,1	44	83,0	53
2015	I	-	-	1	50,0	1	50,0	2
	II	-	-	4	19,1	17	80,9	21
	III	2	5,4	6	16,2	29	78,4	37
2016	I	-	-	1	20,0	4	80,0	5
	II	-	-	5	22,7	17	77,3	22
	III	-	-	6	13,6	38	86,4	44
2017	I	-	-	-	-	4	100,0	4
	II	-	-	1	3,9	25	96,1	26
	III	1	1,6	14	23,0	46	75,4	61
2018	I	-	-	1	25,0	3	75,0	4
	II	-	-	5	17,9	23	82,1	28
	III	-	-	13	23,2	43	76,8	56

Примечание. I возрастная группа - от 18 до 44 лет, II возрастная группа - от 45 до 54 лет (женщины) и от 45 до 59 лет (мужчины), III возрастная группа - 55 и более лет (женщины) и 60 и более лет (мужчины).

Инвалидность I группы в старшей (пенсионной) возрастной группе устанавливалась у 1-2 человек в год, но не каждый год. Инвалидность II группы устанавливалась, в среднем, в 15-23% случаев каждый год за 2014-2018гг. Во всех возрастных группах преобладал удельный вес III группы инвалидности. Среди лиц молодого возраста III группа инвалидности была установлена у 80-100% освидетельствованных. Между тем как у лиц среднего возраста - 80-96%, у лиц пенсионного возраста - 75-85% освидетельствованных.

Проведена оценка изменения инвалидности среди лиц повторно освидетельствованных с заболеваниями органов дыхания по возрасту (таблица 4). Были выявлены определенные тенденции. За последние пять лет общая численность инвалидов рассматриваемой группы неукоснительно снижалась. Среди них удельный вес инвалидов младшей возрастной группы (от 18 и до 44 лет) уменьшился с 13,2% до 10,9%. Среднего возраста - уменьшился с 39,0% до 34,1%. В старшей возрастной группе показатель вырос с 47,8% до 55,0%.

Таблица 4 - Распределение по возрасту лиц, повторно признанных инвалидами с заболеваниями органов дыхания в ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Тверской области» Минтруда России в Тверской области за 2014-2018 годы, абс. (%)

Год	Возраст лиц, повторно признанных инвалидами с заболеваниями органов дыхания						
	всего, абс.	от 18 до 44 лет		от 45 до 54 лет (женщины) от 45 до 59 лет (мужчины)		55 и более лет (женщины) 60 и более лет (мужчины)	
		абс.	%	абс.	%	абс.	%
2014	356	47	13,2	139	39,0	170	47,8
2015	348	42	12,1	128	36,7	178	51,2
2016	283	32	11,3	102	36,0	149	52,7
2017	231	25	10,8	78	33,8	128	55,4
2018	202	22	10,9	69	34,1	111	55,0

Принимался во внимание возраст и тяжесть установленных групп инвалидности у повторно освидетельствованных граждан. Были выявлены определенные тенденции (таблица 5). В младшей возрастной групп инвалидов (от 18 и до 44 лет) I группа инвалидности не устанавливалась за весь период наблюдения - 2014-2018гг. Инвалидности II группы устанавливалась, в среднем, у 4-6% освидетельствованных граждан. У 95-100% освидетельствованных жителей Тверской области была установлена III группа инвалидности. В средней возрастной группе, в среднем, I группа инвалидности устанавливалась у 1% освидетельствованных граждан. Инвалидность II группы устанавливалась у 18-23% освидетельствованных и в большинстве случаев (77-80%) была установлена III группа инвалидности. В старшей возрастной группе инвалидами I группы признавались 1-1,5% граждан ежегодно. Удельный вес инвалидов II группы несколько снизился с 22,4% в 2014г. до 16,2% в 2018г., а инвалидов III группы - несколько увеличился с 77,6% до 82,0%, соответственно.

Таблица 5 - Распределение по группам инвалидности лиц, повторно признанных инвалидами с заболеваниями органов дыхания в ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Тверской области» Минтруда России в Тверской области за 2014-2018 годы, абс. (%)

Год	Возрастная группа	Установленная группа инвалидности у лиц, повторно признанных инвалидами с заболеваниями органов дыхания						всего, абс.
		I группа		II группа		III группа		
		абс.	%	абс.	%	абс.	%	
2014	I	-	-	2	4,3	45	95,7	47
	II	1	0,7	25	18,0	113	81,3	139
	III	-	-	38	22,4	132	77,6	170
2015	I	-	-	-	-	42	100,0	42
	II	2	1,6	18	14,1	108	84,3	128
	III	1	0,6	47	26,4	130	73,0	178
2016	I	-	-	2	6,3	30	93,7	32
	II	-	-	18	17,6	84	82,4	102
	III	1	0,7	28	18,8	120	80,5	149
2017	I	-	-	4	16,0	21	84,0	25
	II	1	1,3	18	23,1	59	75,6	78
	III	2	1,6	27	21,1	99	77,3	128
2018	I	-	-	1	4,6	21	95,4	22
	II	1	1,5	15	21,7	53	76,8	69
	III	2	1,8	18	16,2	91	82,0	111

Примечание. I возрастная группа - от 18 до 44 лет, II возрастная группа - от 45 до 54 лет (женщины) и от 45 до 59 лет (мужчины), III возрастная группа - 55 и более лет (женщины) и 60 и более лет (мужчины).

Оценивая показатель первичной инвалидности при болезнях органов дыхания среди взрослого населения Тверской области необходимо отметить, что в 2017 году он составил 0,9 (в 2016 году 0,7), в то время как за аналогичный период времени в Центральном федеральном округе России – 0,8 и в Российской Федерации – 1,1 на десять тысяч населения. Показатель повторной инвалидности при болезнях органов дыхания среди взрослого населения Тверской области в 2017 году составил 2,2 (в 2016 году 2,6), в Центральном федеральном округе России – 1,9, в Российской Федерации – 2,6 на десять тысяч населения. Это свидетельствует, что показатели первичной и повторной инвалидности при болезнях органов дыхания среди взрослого населения Тверской области за 2017 год сопоставим со значениями данных показателей, как в Центральном федеральном округе России, так и в Российской Федерации.

Таким образом, при анализе показателей инвалидности при заболеваниях дыхательной системы в 2014-2018гг. в Тверской области были выявлены определенные закономерности. Это снижение общего числа освидетельствованных граждан учреждениями ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Тверской области» Минтруда России для установления группы инвалидности, в том числе больных, страдающих

заболеваниями органов дыхания. Среди данной категории граждан преобладают лица старшей возрастной группы, мужчины и женщины пенсионного возраста. Во всех возрастных группах, как при первичном, так и при повторном освидетельствовании в основном устанавливалась III группа инвалидности.

Литература

1. Глобальный план ВОЗ по инвалидности на 2014-2021гг. [Электронный ресурс] // Всемирная организация здравоохранения. Глобальный веб-сайт: [Сайт]. URL: <https://www.who.int/disabilities/actionplan/ru/> (дата обращения 19.03.2019).
2. Дымочка М.А., Веригина Н.Б. Первичная инвалидность взрослого населения в Российской Федерации за период 2012-2017гг. (информационно-аналитический материал) // Медико-социальные проблемы инвалидности. – 2018. - №2. - С. 8-16.
3. Жмакин И.А., Давыдов Б.Н., Алексеева Ю.А. Показатели здоровья детей и подростков города Твери, обучающихся в школах, расположенных вблизи дорог с различным уровнем загрязнения атмосферного воздуха выбросами автотранспорта // Охрана окружающей среды и природопользование. – 2013. – №2. – С. 66-69.
4. Лучкевич В.С. Основы общественного здоровья и здравоохранения: Учебное пособие. СПб., 2011 [Электронный ресурс] : Болезни органов дыхания // StudFiles: [Сайт]. URL: <https://studfiles.net/preview/2080411/page:51/> (дата обращения 19.03.2019).
5. [Медико-социальная экспертиза и социальное обслуживание инвалидов](#) [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики: [Сайт]. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/disabilities/# (дата обращения 19.03.2019).
6. Постановление Правительства РФ от 01.12.2015 №1297 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Доступная среда" на 2011-2020 годы». Паспорт подпрограммы 3 "Совершенствование государственной системы медико-социальной экспертизы [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: [Сайт]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_189921/8cdf086855c82552532269d2ba65159e8f1e602/#dst107927 (дата обращения 19.03.2019).