

501457

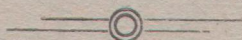
В. Алапин.

З. IV  
419.

## РАБОЧИЕ ПОДРОСТКИ ГОР. ХАРЬКОВА.

По материалам обследования, разработанным в статбюро Харьковского Рабмеда при 1 Укр. Инст. Раб. Мед.

1925  
1503x



545

ХАРЬКОВ.

„Харьковпечать“, 4-я Гостинография, Клещевский пер., № 3.  
1925.





2819



Д890(УУКР-УХЕР):

Т3(УУКР-УХЕР)62





В. Алапин.

~~Х. IV~~  
419.

## РАБОЧИЕ ПОДРОСТКИ

ГОР. ХАРЬКОВА.

18842

По материалам обследования, разработанным в статбюро Харьковского Рабмеда при 1 Укр. Инст. Раб. Мед.

1925  
1503x

Центральна наукова бібліотека  
ХНУ імені В. Н. Каразіна  
2013р.

Центральна Наукова  
БІБЛІОТЕКА при ХДУ  
Ім. М.

ХАРЬКОВ.

„Харьковпечать“, 4-я Гостинография, Клещевский пер., № 3.  
1925.

64

~~Центральна Науч.  
Університетська бібліотека~~

58 08



11.8  
118

ПАСПОРТ ПОДАРОК

ТОП. ХАРАКТЕРИСТИКА

118/11

1202/1202



## Рабочие подростки гор. Харькова.

(Обследование 1923 г.).

В. Алапин (Харьков).

В целях охраны здоровья рабочей молодежи, в конце 1922 года был издан закон <sup>1)</sup>, по которому все подростки от 14 до 18 лет, где бы они не работали, в государственных, общественных и частных предприятиях и учреждениях, должны ежегодно—не менее одного раза—подвергаться медицинскому осмотру. Если выполняемая подростком работа будет признана для него непосильной или вредной для его здоровья, он должен быть переведен на другую более легкую работу. Точно также и те подростки, которые поступают на работу вновь, могут быть допущены к ней лишь после того, как врач рабочей поликлиники установит пригодность подростка к этой работе. На основании этого закона, обследование здоровья подростков начало проводиться Харьковским Рабмедом с 1923 г. по однообразной для всей Украины программе, включающей наряду с врачебной оценкой здоровья подростков и вопросы общего характера о профессиональной жизни подростка, прежней работе, социальном положении и культурном уровне.

И помимо непосредственной цели, преследуемой законом—оградить, насколько возможно, неокрепший организм пролетарской молодежи от опасностей промышленного труда,—материалы, собранные таким массовым обследованием, служат неоценимым источником для познания того, что из себя представляет рабочая молодежь и каковы ее трудовые ресурсы.

По городу Харьков данное обследование было произведено в апреле—мае 1923 г. и с итогами его мы поделимся в настоящем кратком статистическом очерке. По округам Харьковской губернии обследования не было. Всего обследовано было по г. Харькову 950 подростков, почти целиком работающих в обрабатывающей промышленности (920 чел.—96,8%).

Прежде, чем подойти к изложению основных выводов, полученных нами при разработке данных обследования здоровья подростков, необходимо учесть, насколько эти выводы действительно характерны для всей массы рабочего молодняка гор. Харькова, т. е. насколько полон был охват обследования. Сравним количество обследованных нами подростков и их распределение по группам производства с соответственными статистическими материалами профессиональных организаций.

Оказывается, что по г. Харькову обследованные составляют около половины работающих в индустрии подростков: 920 чел. против 2215 (41,5%),—количество, по статистическим требованиям, довольно значительное, чтобы иметь право на обобщение наших заключений о подростках. По

<sup>1)</sup> Декрет СНК УССР от 21/xi 1922 г. „О врачебном освидетельствовании подростков“.



отдельным производствам степень охвата еще более повышается. Так, среди металлистов (обработка металла и машиностроение) охват достигает 67,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всех подростков, работающих в этой отрасли промышленности, у кожевников — 56,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, у пищевиков—42,0<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и у химиков—33,0<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

С другой стороны, в нашем обследовании крайне слабо представлены коммунальщики—всего 7,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub> работающих в них подростков, и совершенно отсутствуют швейники и строители, где работает 125 подростков в одном и 118 в другом производстве. Почти также не вошли в обследование подростки учреждений и вообще всех неиндустриальных союзов. Это не могло не оказать влияния на удельный вес, не соответствующий действительности некоторых групп производства среди обследованных. Так, в нашей сводке металлисты составляют больше половины всех подростков, между тем как в общей массе рабочей молодежи по гор. Харькову их только 32,2%. С другой стороны, отсутствие в обследовании таких групп производства, как швейники, среди которых 9/10 подростков—женщины, понижают общий процент подростков женщин, как мы это увидим далее. Поэтому, при учете заболеваемости подростков мы должны иметь в виду преобладающее влияние на средние выводы группы металлистов, оказавшейся относительно здоровой, а с другой—преуменьшенное значение заболеваемости подростков девушек. При рассмотрении заболеваемости по отдельным группам производства и по полу эти неточности будут устранены. Что касается качественной стороны материалов по обследованию здоровья подростков, то его нужно признать в общем удовлетворительным. Подростки осматривались врачебными комиссиями в рабочих поликлиниках и состояние здоровья их было учтено с достаточной полнотой.

После этих предварительных замечаний приступим к изложению основных итогов обследования, охарактеризовав вначале общий состав подростков.

*Распределение подростков по производствам.* Как уже было отмечено выше, больше половины обследованных подростков, работающих в промышленности гор. Харькова, приходится на металлистов: в машиностроении—468 человек (50,9%) и в обработке металла—11 чел. (1,2%). В эту группу входят наиболее крупные заводы: Паровозный—166 подростков, ВЭК—94 подростка и „Серп и Молот“—112 подростков. За группой машиностроения идут: полиграфическая промышленность 175 подр.—19<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всего состава, главным образом из школы печатного дела; производство пищевых продуктов, напитков и наркотиков (95 подростков—10,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), куда входит, между прочим, табачная фабрика „Красный Октябрь“ (35 подростков); текстильная промышленность (80 подростков—8,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>) с канатной и шерстомойной фабриками в Новой Баварии (57 и 23 подростка); производство обуви (39 подростков—4,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>). Остальные подростки единицами распыляются по отдельным группам.

*Национальный, возрастно-половой состав и грамотность подростков.* Более половины обследованных подростков—русские (53,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), одна треть—украинцы (34<sup>0</sup>/<sub>0</sub>) и десятая часть—евреи (11,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>). По отдельным производствам национальный состав в общем сохраняет то же соотношение, которое характеризует всех подростков в целом. Русские преобладают почти всюду. Лишь в текстильной промышленности, черпающей свою рабочую силу, главным образом, из окрестных деревень, число русских подростков падает до 25<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, и за счет этого падения—процент украинцев, сельских жителей по преимуществу, подымается до 72,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Что касается подростков евреев, то максимальное их количество, превышающее в 6 раз среднюю, приходится на производство обуви—69<sup>0</sup>/<sub>0</sub> против 11,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; украинцы, кстати сказать, в этой отрасли труда отсутствуют совершенно. В значительном количестве евреи подростки работают в пищевой промышленности (23,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>)



и их почти нет в машиностроении (1,9<sup>0</sup>/о). Девять десятых всех обследованных подростков—юноши; и это почти неограниченное преобладание мужского пола характерно для всех национальностей и производств, что резко бросается в глаза при взгляде на следующие две таблички:

Распределение рабочих подростков гор. Харькова по полу.

(по данным обследования 1923 г.).

А. По национальностям.

	Общее колич. обслед. подростк.			В %			То же по данным проф. статистики		
	Муж.	Жен.	Об. пола	Муж.	Жен.	Об. пола	Муж.	Жен.	Об. пола.
Все подростки. . . . .	858	92	950	90,3	9,7	100 <sup>0</sup> /о	80,9	19,1	100 <sup>0</sup> /о
В том числе:									
Русские . . . . .	457	47	504	90,8	9,2	100	—	—	—
Украинцы . . . . .	282	41	323	87,3	12,7	100	—	—	—
Евреи . . . . .	101	4	105	96,2	3,8	100	—	—	—

Б. По группам производства.

ГРУППЫ ПРОИЗВОДСТВА	Общее количество подростков	Из них в %		То же по дан. проф. статистики	
		Мужчин	Женщин	Мужчин	Женщин
1. Обработка металла . . . . .	11	100,0	—	94,5	5,5
2. Машиностроение. . . . .	468	99,4	0,6		
3. Производство пищевых продуктов, напитков и наркотик.	95	87,4	12,6	67,3	32,7
В т. ч. мукомольн. п-во	58	96,6	3,4	—	—
„ „ „ табачное „	35	71,5	28,5	—	—
4. Текстильная промышленность	80	63,8	36,2	52,0	48,0
В т. ч. обработ. шерсти .	23	39,1	60,9	—	—
„ „ „ „ пеньки .	57	73,7	26,3	—	—
5. Производство обуви . . . . .	39	94,9	5,1	83,7	16,3
6. Полиграфич. промышл. . . .	175	84,6	15,4	69,6	30,4

Как видно из приведенных в таблицах параллельных данных о половом составе по материалам статистики профорганизаций, наше обследование дало более высокий процент мужчин и пониженное число женщин (90,3% против 80,9%—для мужчин и 9,7% против 19,1%—для женщин). Одну из основных причин этого несоответствия мы отмечали выше—в обследование попали, главным образом, те отрасли промышленности, где применение женского труда незначительно и слабо представлены, или



совсем отсутствуют те отрасли промышленности, где женский труд широко распространен. С другой стороны—и это уже дефект самого обследования, который должен быть при следующих обследованиях исправлен,—подростки-девушки даже в обследованных группах производства попали в меньшем проценте, чем юноши. При распределении подростков по возрасту наибольшую группу образуют 17-ти летние, которые вместе с 16-ти летними подростками составляют 62,4% всех подростков. По данным демографической статистики на возрастные группы до 16-ти лет и выше 17-ти приходится по 15—20%. Тот же повышенный возрастной состав констатирует и д-р Куркин <sup>1)</sup> для подростков Москвы и Московской губ., где на 16 и 17-летних приходится 74% всех подростков, на 15 и 18-летних—по 10—11%. По отдельным производствам, с небольшими отклонениями, всюду сохраняется высокий возрастной состав подростков.

*Грамотность* обследованных подростков можно назвать сплошной: из всех 938 подростков, ответивших на вопрос о грамотности, только один оказался неграмотным.

*Родной язык* подростков преимущественно русский (у 81,3%), украинский язык родным является у 13,1% и еврейский—у 4,5% всех подростков. Характерно, что 61,9% подростков украинцев и 57,1% подростков евреев считают русский язык родным и только оставшаяся меньшая часть их (38,1% украинцев и 42,9% евреев) считают таковым язык своей народности.

*Место рождения подростков.* Харьковские рабочие подростки в большинстве своем (71,9%) родились в губернских городах и промышленных центрах. Только 10,9% их родилось в уездных городах и местечках и 15,7%—в деревне. Каждая из национальностей отражает в этом отношении особенности своего расселения по городам и деревням: подростки евреи, выходцы городов и местечек, дают лишь 9,5% родившихся в сельских местностях, русские, которые на Украине являются горожанами по преимуществу,—10,5%, и украинцы—26,7%.

*Социальное происхождение подростков.* Наши подростки—это главным образом дети пролетариев—рабочих и служащих (57,8%). Остальные категории образуют крайне малочисленные группы. Выделяется только группа подростков, имеющих родителей без определенных занятий (15,7%); в эту группу отнесены были по большей части подростки, потерявшие отца, вследствие чего социальное происхождение их осталось невыясненным.

Более подробно социальное происхождение подростков рисует следующая сводка:

Подростки, у которых родители (в % к итогу):

	Землед.	Рабочие	Служащие	Ремеслен. кустари	Лица своб. профессии	Иждивен. госуд.	Без опред. занятий	Торг. и вла- дельцы, заведений
Все подростки . . . . .	1,9	49,8	8,0	7,1	1,2	1,3	15,7	1,5
В том числе:								
Украинцы . . . . .	2,5	52,0	8,7	3,4	—	0,6	17,7	1,9
Русские . . . . .	1,8	53,6	7,3	6,2	0,8	1,4	14,5	1,2
Евреи . . . . .	—	23,8	9,5	21,0	5,7	2,9	18,1	1,9

1) См. Куркин. „Московская рабочая молодежь“.



В отношении подростков евреев, давших по своему социальному происхождению 21,0% детей ремесленников и кустарей, отразился, без сомнения, общий социальный состав еврейской массы.

*Прежнее занятие подростков.* До поступления на работу, в которой застало подростков настоящее обследование, почти половина их (46,8%) обучалась в школе, свыше  $\frac{1}{4}$  (28,9%) занимались фабрично-заводским, ремесленным и проч. физическим трудом. Всего 1,4% подростков занимались конторским и канцелярским трудом, менее одного процента—сельско-хозяйственной работой и столь же ничтожно число подростков, занимавшихся в прошлом самостоятельной мелкой торговлей.

*Продолжительность работы по последней профессии* указывает на крайне малый срок выучки. Несмотря на то, что мы имеем высокий возрастной состав подростков, время пребывания их в последней профессии, которая, следует полагать, явится и их окончательной профессией, распределяется следующим образом:

Занято в последней профессии: до 6 месяцев—27,6% всех подростков, от 6 мес. до 1 года—25,4%, от 1 года до  $1\frac{1}{2}$  лет—3,5%, от  $1\frac{1}{2}$  до 2 лет—18,3%, от 2 до 3 лет—6,1%, свыше 3 лет—9,3%, не указан срок пребывания в последней профессии у 10,0%. Следовательно, только что вступили в профессию свыше  $\frac{1}{4}$  всех подростков, а до 1 года в ней работает более половины всех подростков (53%), от 1 года до 2 лет—21,8% и свыше 2-х лет—15,4%. Распределение профессионального стажа подростков в связи с их возрастом, еще резче подтверждает положение о слабой их выучке. Так, 16-тилетние подростки дают до одного года обучения—60,8% общего числа их, 17-тилетние—52,6% и 18-тилетние—41,1%. Те подростки, у которых через 1—2 года оканчивается срок их ученичества, будут иметь в среднем не более 2-х лет выучки—время явно недостаточное для квалифицированной профессии. К сожалению, данные обследования не позволяют выяснить число перемененных подростками профессий и с какого времени начали они работать по найму.

Подводя итоги общей характеристики обследованных подростков, можем сказать, что их состав, по преимуществу, городской-пролетарский, с подавляющим преобладанием мужчин 16—17-летнего возраста, русской и украинской национальности.

Наследственность подростков, поскольку это удалось выяснить путем опроса самих подростков, такова:

	Число подростков, давших сведения о состоянии здоровья родителей и близких родственников	Из них имели в семье больных			
		Туберкулезом		Душевыми болезнями	
		Абсолютн. число	В %	Абсолютн. число	В %
Все подростки . . . . .	992	116	12,6	11	1,2
В том числе:					
Украинцы . . . . .	311	48	15,4	4	1,3
Русские . . . . .	491	50	10,2	4	0,8
Евреи . . . . .	102	16	15,7	3	3,0



Необходимо, конечно, иметь в виду условность данных о наследственности, получаемых путем опроса, тем не менее относительный интерес они представляют.

Туберкулезная наследственность составляет довольно высокий процент среди рабочих подростков гор. Харькова (12,6%), достигающий у украинцев и евреев еще более повышенной цифры (15,4%). Русские дают несколько ослабленную туберкулезную наследственность (10,2%).

Душевные заболевания у родителей подростков играют некоторую роль только у евреев, 3,0% которых имеют данную наследственность.

*Прежняя заболеваемость подростков.* Вполне естественно, что этот раздел, заключающий в себе сведения о перенесенных подростками болезнях, должен страдать большой неполнотой, так как он построен исключительно на показаниях опрашиваемых, часто не знающих о перенесенных болезнях. 919 подростков, давших сведения о прежних заболеваниях, перенесли 688 детских инфекционных болезней, из которых корь занимает более половины. Эпидемических болезней насчитывается 638, причем на тиф сыпной приходится 376 (58,9%), брюшной—144 (22,6%) и неопределенный—38 (6,0%). Таким образом, из каждых 9 подростков 6 болело тифом. Холеру перенесло 13 человек (2,0%).

*Употребление алкоголя и табака.* Из 945 подростков, ответивших на вопрос об употреблении алкоголя и табака, употребляет спиртные напитки 68 человек (7,2%) и курит 370 человек (39,2%); из числа курящих обращает на себя внимание группа в 131 человек ( $\frac{1}{3}$  часть), показавших, что курят много,—свыше 10 папирос в день.

*Состояние здоровья подростков.* На 950 подростков, без различия пола и национальности зарегистрировано 2627 отклонений от нормы, включая сюда и пониженную остроту органов зрения и слуха, т. е. в среднем 2,8 отклонений на одного подростка.

Распределение суммы всех отклонений от нормы по полу и национальностям подростков таково:

		Число обследованных подростков	Сумма всех отклонений от нормы	На 1 подростка приходится всех отклонений
Все подростки	муж. .	858	2384	2,8
	жен. .	92	243	2,6
Украинцы	муж. .	282	695	2,5
	жен. .	41	110	2,7
Русские	муж. .	457	1233	2,7
	жен. .	47	121	2,6
Евреи	муж. .	101	331	3,3
	жен. .	4	12	3,0

Наиболее пораженными в своем здоровье являются евреи, за ними следуют русские, здоровее обоих можно считать украинцев.

Заболеваемость мужчин и женщин, как во всей массе, так и по отдельным национальностям, одинакова, с незначительным преобладанием заболеваемости мужчин. Только украинцы представляют в этом отношении исключение, давая заболеваемость женщин на 25% выше мужчин.



Состояние здоровья подростков по отдельным группам производства характеризуется следующими цифрами:

	Число обследованных подростков	Сумма всех отклонений от нормы	То-же без отклонений в области остроты зрения и слуха	На 1 подростка приходится всех отклонений от нормы	На 1 подростка приходится отклонений без отклонений в области остроты зрения и слуха
Машиностроение . . . . .	468	1196	938	2,6	2,0
Произв. пищевых продуктов, напитков и наркотиков . . . . .	95	325	280	3,4	2,9
В том числе табачное производ. .	35	141	135	4,0	3,8
„ „ мукомольное производство .	57	177	167	3,1	2,9
Текстильная промышлен. . . . .	80	189	183	2,4	2,4
Производство обуви . . . . .	39	102	88	2,6	2,3
Полиграф. промышл. . . . .	175	565	436	3,2	2,5

Наиболее высоким по болезненности оказалось производство пищевых продуктов, отдельный вид которого—табачное производство—дает повышение болезненности почти вдвое против средней.

Обратимся к рассмотрению заболеваний подростков по отдельным органам, обращая главное внимание на состояние их в связи с группами производства.

*Заболевания носоглотки* отмечены у 50,3% подростков мужчин и 52,2%—женщин. Заболевания носоглотки стоят на первом месте, охватывая половину всего состава подростков. Чем объясняется такая распространенность заболеваний носоглотки, сказать трудно. Возможно, что она носит сезонный характер, но все же при сопоставлении интенсивности заболеваний по группам производства, мы видим, что так называемые „пылевые“ производства, а также имеющие дело с раздражающими слизистую оболочку веществами, дают превышение заболеваний носоглотки над средней.

*Заболевания носоглотки рабочих подростков г. Харькова по группам производства (в ‰ к составу каждой группы):*

Группы производства	‰ больных подростков
Полиграфическое . . . . .	79,9
Табачное . . . . .	65,9
Производство обуви . . . . .	62,2
Мукомольное . . . . .	52,6
Машиностроение . . . . .	44,6
По всей обрабатывающей промышленности . . . . .	50,6

*Лимфатическая система и органы кровообращения* поражены у 40,4% юношей и 52,8% девушек. Из этой группы заболеваний выделяются особо малокровие, которое имеется у 223 юношей (26,3%) и у 37 девушек (41,5%). Наиболее распространены заболевания лимфатической системы и органов кровообращения в производстве пищевых продуктов, напитков и наркотиков (65,9% всего состава), в частности в табачном производстве эта цифра достигает 81,3‰, в текстильной промышленности—65,0‰ и полиграфической—52,7‰. Соответственно велико в этих производствах и малокровие.



Заболевание лимфатической системы и органов кровообращения у рабочих подростков г. Харькова по группам производства (в %% к составу каждой группы).

ГРУППА ПРОИЗВОДСТВА	% % больных подростков	В том числе		
		Порок сердца	Функцион. расстройство сердечной деятельности	Малокровие
Табачное производство . .	81,3	3,0	3,0	75,0
Текстильная промышлен. .	65,0	3,8	1,3	43,4
Мукомольное производство	57,9	3,5	1,7	29,8
Производство обуви . . . .	52,7	5,3	2,6	43,7
Машиностроение . . . . .	37,1	2,1	5,6	21,0
По всей обрабатывающей промышленности . . . .	41,7	2,1	5,4	27,1

*Состояние дыхательных путей и легких.* Дыхательные пути и легкие поражены у 28,0% подростков-юношей и 22,4%—девушек. По отдельным национальностям выделяется заболеваемость органов дыхания у евреев-мужчин, дающих 38,2% подростков с отклонением от нормы. Туберкулез определен у 1,1% всех подростков, подозрение на туберкулез у 4,7% и следы перенесенного туберкулеза зарегистрированы у 13,8%, а всего подростков, так или иначе пораженных туберкулезом, насчитывается около  $\frac{1}{5}$  всего состава 19,6%. По группам пр-ства наиболее высокую заболеваемость дыхательных путей и легких обнаружили производства с высоким процентом подростков евреев, а именно производства пищевых продуктов (36,3%) и обуви (35,1%). Заболевания туберкулезного характера (туберкулез, подозрение на туберкулез и следы перенесенного туберкулеза) развиты по производствам в следующих градациях:

ГРУППЫ ПРОИЗВОДСТВА	0/0% больных подростков			
	Туберкулез легких	Подозрение на туберкулез	Следы перенесенного туберкулеза	Всего
Полиграфическое пр-во . .	1,7	1,1	24,0	24,8
Производство обуви . . . .	—	13,5	8,1	21,6
Пр-во пищевых продуктов .	—	9,9	9,9	19,8
В том числе мукомольное пр-во . . . . .	—	8,8	10,5	19,3
„ „ „ табачное пр-во	—	12,5	3,3	18,8
Текстильная промышлен. .	—	1,3	15,0	16,3
Машиностроение . . . . .	1,7	1,7	9,9	13,3
По всей обрабатывающей промышленности . . . .	1,2	2,1	14,2	17,5



*Болезни кожи* наблюдаются у  $\frac{1}{4}$  всех подростков (26,6%). По группам производства заболевания кожи чаще всего наблюдаются в полиграфическом производстве (39,7%) и в табачном (37,4%). В машиностроении заболевания кожи ниже средней (22,2%) и совсем их мало отмечено в производстве обуви (8,6%).

*Заболевания костной системы* имеются у одной четверти подростков юношей (25,1%) и одной пятой всех девушек (21,6%). По группам производства заболевания костной системы выше всего в табачном производстве (51,6%), текстильной промышленности (31,2%) и полиграфической (27,4%). Ниже средней заболевания костяка—в машиностроении (23,5%).

*Расширение паховых колец и грыжи* зарегистрированы у 17,3% подростков-мужчин. У женщин этих болезней не наблюдалось. По национальностям максимум заболеваний паховых колец дают евреи (20,8%), а по производствам—мукомольное производство—45,6% и во всей пищевой промышленности в целом—34,4% всего состава подростков работающих в этих производствах.

*Пищеварительная система.* Заболевания этой области в среднем невысоки: 7,5% в подростков мужчин и 13,4%—женщин. Но по отдельным группам производства мы имеем заболеваемость пищеварительной системы в несколько раз превосходящую среднюю, а именно: в текстильной промышленности заболевания этой системы констатированы у 35% всех подростков и в табачном производстве—28,2%. Остальные группы производства в общем колеблются в пределах средней.

*Заболевания нервной системы* найдены у 8,1% подростков мужчин и 6,3% женщин. Резко выделяется по своей заболеваемости табачное производство (42,3% подростков); производство обуви дает 11,1% подростков с расстроенной нервной системой, машиностроение—8,9%, а мукомольное производство только 3,6%.

*Мочеполовые болезни* найдены у 1,4% подростков мужчин и совершенно не зарегистрированы у женщин. Следует огорчиться, что обследование мочеполовой системы подростков было поверхностным, без применения специальных способов диагностики этих болезней.

*Орган зрения* у подростков, в смысле заболевания глаз, дает высокую цифру отклонений от нормы—у 31,4% подростков мужчин и 27,6% женщин. Состояние зрения подростков евреев почти вдвое хуже против среднего, а именно: 54,4% мужчин и 50,0% женщин страдает болезнями глаз. Сплошную заболеваемость глазами дает текстильная промышленность (100%), за ней следует полиграфическая—43,1% и производство обуви—38,5%.

*Состояние органов слуха* у подростков обнаруживает около 4% больных. Что касается остроты зрения и слуха, то по данным обследования оказалось: 9,9% подростков с пониженным против нормы зрением и 4,0% с пониженным слухом.

*Физическое развитие подростков.* Данные антропометрических измерений для своей обработки требуют, в качестве обязательного условия, достаточно большого количества однородных по полу, возрасту и национальности данных. Поэтому, в отношении подростков гор. Харькова, позволяющих образовать однородные группы, самое большее в 100 человек—мы можем дать только сведения о среднем росте, окружности груди и весе подростков; детальная же обработка материала должна быть отложена до сводки его во всеукраинском масштабе.



*Средний рост, окружность груди и вес рабочих подростков г. Харькова.*

Возраст	Средний рост в сантиметрах			Средн. окружн. груди в сант.			Средний вес в кил.		
	Укр.	Рус.	Евр.	Укр.	Рус.	Евр.	Укр.	Рус.	Евр.
14 лет	142,8	140,0	150,2	69,2	69,6	75,5	35,4	37,2	43,2
15 "	150,0	150,5	151,9	73,9	73,3	73,9	41,9	40,9	42,3
16 "	158,1	156,7	153,5	77,6	75,8	75,4	46,9	46,4	43,8
17 "	159,7	159,6	159,5	78,6	79,2	78,3	50,8	50,5	49,8
18 "	166,2	161,9	161,3	80,3	81,0	82,9	53,7	53,4	53,5

Таковы краткие данные состояния здоровья Харьковских рабочих подростков в 1923 году. Даже при беглом просмотре цифр, его нельзя назвать удовлетворительным. Серьезные нарушения здоровья отмечены у значительного круга подростков—от  $\frac{1}{3}$  до  $\frac{1}{4}$  всего их состава. Как указывалось выше, максимальную заболеваемость дает табачная и полиграфическая промышленности. Машиностроение можно считать относительно „благополучным“.

Излагая результаты Харьковского обследования, мы могли только регистрировать факты, отмечая их значение и воздерживаясь от каких-либо выводов.

Только разработка материала обследования во всеукраинском масштабе и дальнейшее накопление материала из года в год повторяющихся обследований позволят впоследствии ответить на целый ряд интересных и практически важных вопросов о состоянии здоровья рабочих подростков, в связи с половыми, возрастными и национальными различиями и влиянии профессионального труда на подрастающее поколение.



Табл. 1.

## Национально-половой состав рабочих подростков г. Харькова.

(Обследование 1923 г.).

Возраст \ Национальн.	Украинцы			Русские			Евреи			Проч. национ.			Всего			Тоже в % к итогу	
	М.	Ж.	Об. пола	М.	Ж.	Об. пола	М.	Ж.	Об. пола	М.	Ж.	Об. пола	М.	Ж.	Об. пола	М.	Ж.
До 13½ лет . . . . .	2	—	2	1	—	1	1	—	1	—	—	—	4	—	4	0,4	—
Свыше 13½—14½ лет .	6	1	7	13	2	15	3	—	3	1	—	1	23	3	26	2,7	3,3
„ 14½—15½ „ .	43	3	46	57	5	62	17	—	17	1	—	1	118	8	126	13,3	8,7
„ 15½—16½ „ .	93	7	100	128	12	140	18	—	18	5	—	5	244	19	263	27,7	20,7
„ 16½—17½ „ .	87	16	103	158	17	175	41	2	43	8	—	8	294	35	329	34,7	38,0
„ 17½—18½ „ .	51	14	65	100	11	111	21	2	23	3	—	3	175	27	202	21,2	29,3
Итого . . . . .	282	41	323	457	47	504	101	4	105	18	—	18	858	92	950	100,0	100,0
В % к итогу по национальности . . . . .	87,3	12,7	100,0	90,7	9,2	100,0	96,2	3,8	100,0	100,0	—	100,0	90,3	9,7	100,0	—	—
В % к общему итогу .	—	—	34,0%	—	—	53,1%	—	—	11,1	—	—	1,8	—	—	100,0	—	—



Распределение рабочих подростков г. Харькова по группам произ

Обследование

ГРУППЫ ПРОИЗВОДСТВ	Число обследо- ванных подростков	ПОЛ		В О З								
		Мужчин	Женщин	До 13½ лет			Св. 13½— 14½ лет.			Св. 14½— 15½ лет.		
				Мужчин	Женщин	Об. пола	Мужчин	Женщин	Об. пола	Мужчин	Женщин	Об. пола
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Обработка металла . . . . .	11	11	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1
2. Машиностроительная промышл.	468	455	13	—	—	—	7	—	7	44	—	44
В том числе:												
Производство подвижного состава, рельсовых и проволочных путей . . . . .	166	165	1	—	—	—	—	—	—	14	—	14
Электро-техническое производ.	94	88	6	—	—	—	3	—	3	7	—	7
Производство земледельческ. машин и орудий . . . . .	112	108	4	—	—	—	2	—	2	11	—	11
Производство прочих машин и орудий . . . . .	96	94	2	—	—	—	2	—	2	12	—	12
3. Химическая промышленность . . . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Производство пищевых продуктов, напитков и наркотиков . . . . .	95	83	12	2	—	2	—	—	—	9	1	10
В том числе:												
Мукомольное и крупяное произв.	58	56	2	2	—	2	—	—	—	8	1	9
Табачное производство . . . . .	35	25	10	—	—	—	—	—	—	1	—	1
5. Обработка твердых материалов животного происхождения . . . . .	8	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Кожевенная и меховая промышл.	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Текстильная промышленность . . . . .	80	51	29	—	—	—	3	1	4	15	1	16
8. Производство обуви . . . . .	39	37	2	—	—	—	2	—	2	5	—	5
9. Обработка бумаги . . . . .	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Полиграфическая промышленность	175	148	27	—	—	—	11	2	13	36	6	42
11. Производство и передача физических сил и водоснабжение . . . . .	29	29	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
12. Транспорт . . . . .	8	8	—	1	—	1	—	—	—	2	—	2
13. Торговля . . . . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . . . .	929	837	92	4	—	4	23	3	26	113	8	121
14. Кроме того безработные и живущ. в интернатах. . . . .	21	21	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5
Всего . . . . .	950	858	92	4	—	4	23	3	26	118	8	126



водства, полу, возрасту, национальности и профессиональному стажу.

1923 года.

РАС									НАЦИОНАЛЬНОСТЬ								ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ В ЦЕХУ							
Св. 15½—16½ лет			Св. 16½—17½ лет			Св. 17½—18½ лет			Русские	Украинцы	Евреи	Поляки	Проч. национ.	Не указано	Итого	До 6 месяцев	От 6 м. до 1 г.	От 1—1½ лет	От 1½—2 лет	От 2 до 3 лет	Свыше 3-х лет	Не указано	Итого	
Мужчин	Женщин	Об. пола	Мужчин	Женщин	Об. пола	Мужчин	Женщин	Об. пола																
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
2	—	2	6	—	6	1	—	1	5	3	3	—	—	—	11	3	4	—	2	—	1	1	11	
142	2	144	163	7	170	99	4	103	267	181	9	6	5	—	468	142	99	26	82	30	61	28	468	
59	1	60	55	—	55	37	—	37	113	50	1	2	—	—	166	76	11	—	21	8	40	10	166	
32	—	32	33	5	38	13	1	14	57	30	2	2	3	—	94	22	25	5	19	8	8	7	94	
26	—	26	39	2	41	30	2	32	59	49	3	—	1	—	112	19	37	12	28	5	6	5	112	
25	1	26	36	—	36	19	1	20	38	52	3	2	1	—	96	25	26	9	14	9	7	6	96	
—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	2	
14	1	15	29	8	37	29	2	31	53	19	22	—	1	—	95	38	19	1	12	6	6	13	95	
11	—	11	20	—	20	15	1	16	37	6	14	—	1	—	58	31	6	1	4	6	2	8	58	
3	1	4	9	8	17	12	1	13	15	13	7	—	—	—	35	7	11	—	8	—	4	5	35	
—	—	—	3	3	6	1	1	2	2	—	6	—	—	—	8	2	1	1	3	—	—	1	8	
—	—	—	6	—	6	2	—	2	2	1	4	—	—	1	8	1	4	—	1	2	—	—	8	
14	5	19	10	8	18	9	14	23	20	58	2	—	—	—	80	18	23	2	25	5	6	1	80	
4	—	4	16	1	17	10	1	11	12	—	27	—	—	—	39	22	7	2	4	1	3	—	39	
—	1	1	—	3	3	—	1	1	3	2	—	—	—	—	5	2	2	—	—	—	1	—	5	
51	10	61	36	5	41	14	4	18	113	43	16	1	2	—	175	17	66	1	36	13	7	35	175	
8	—	8	14	—	14	6	—	6	16	9	3	1	—	—	29	13	11	—	4	—	1	—	29	
1	—	1	3	—	3	1	—	1	2	6	—	—	—	—	8	3	2	—	—	1	—	2	8	
—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	
236	19	255	287	35	322	174	27	201	496	323	93	8	8	1	929	261	239	33	169	58	87	82	929	
8	—	8	7	—	7	1	—	1	8	—	12	1	—	—	21	1	2	—	4	—	1	13	21	
244	19	263	294	35	329	175	27	202	504	323	105	9	8	1	950	262	241	33	173	58	88	95	950	



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS



**Состояние здоровья рабочих подростков г. Харькова в связи с национальностью и полом.**  
(Обследование 1923 года).

Табл. 3.

НАЦИОНАЛЬНОСТЬ		П о л	Обследование 1923 года.																																											Табл. 3.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Кожа			Костная система			Паховые кольца			Носо-глутка			Дыхательные пути						Лимфат. железы и органы кровообращен.			Пищевари-тельная система			Моче-половая система			Нервная система			Состо-яние зрения			Острота зрения			Состо-яние слуха			Острота слуха																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Общее число обл. подростков	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.	Число подростков	Число больных	Число заболелан.







**Состояние здоровья рабочих подростков г. Харькова по группам производства.**  
(Обследование 1923 года).

Табл. 4.

ГРУППЫ ПРОИЗВОДСТВА	Общее число обслед. подрост.	Кожа		Костная система		Паховые кольца		Носоглотка		Дыхательные пути						Лимфатические железы и органы кровообр.			Пищеварительная система			Мочеполовая система			Нервная система			Состояние зрения			Острота зрения			Состояние слуха			Острота слуха						
		Число подростков	Число больных	Число заболеван.	Число подростков	Число больных	Число заболеван.	Число подростков	Число больных	Число заболеван.	Число подростков	Число больных	Число заболеван.	Число подростков	Число больных	Число заболеван.	Число подростков	Число больных	Число заболеван.	Число подростков	Число больных	Число заболеван.	Число подростков	Число больных	Число заболеван.	Число подростков	Число больных	Число заболеван.	Число подростков	Число больных	Число заболеван.	Число подростков	Число больных	Число заболеван.	Число подростков	Число больных	Число заболеван.						
																																						В том числе					
																																						в легких	Подозрение на тбс	Следы перенес. тбс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
Вся обрабатывающая промышленность	920	874	234	252	902	224	289	896	142	142	876	443	537	908	253	266	11	39	129	909	379	419	905	71	72	906	12	12	860	67	67	797	250	274	791	75	75	815	94	105	811	33	33
1. Машиностроительная промышленность	468	442	98	107	460	108	143	459	68	68	442	197	243	466	114	121	8	18	46	466	173	185	461	25	26	464	6	6	438	39	39	464	124	133	464	33	33	459	60	67	459	25	25
В том числе: производство подвижного состава рельсовых и проводочно-кан. путей	166	164	23	23	166	10	15	166	9	9	160	76	92	166	46	46	3	10	17	166	68	74	164	4	4	164	—	—	153	3	3	166	27	29	166	9	9	165	41	47	165	4	4
"    "    электро-техническое производство	94	92	21	26	93	29	37	93	17	17	93	49	64	94	15	17	—	1	3	94	30	33	94	2	2	94	1	1	92	13	13	94	27	28	94	6	6	93	1	1	93	6	6
"    "    производство сельскохозяйственных машин и орудий	112	96	29	32	106	33	42	106	28	28	103	37	45	110	31	32	3	1	17	110	28	28	108	4	5	110	3	3	101	8	8	112	40	44	112	9	9	110	4	4	110	8	8
"    "    производство прочих машин и орудий	96	90	25	26	95	36	49	94	14	14	86	35	42	96	22	26	2	6	9	96	47	50	95	15	15	96	2	2	92	15	15	92	30	32	92	9	9	91	14	15	91	7	7
2. Производство пищевых продуктов	95	86	21	22	90	22	38	98	31	31	88	58	73	91	33	34	—	9	9	91	60	57	91	11	11	91	1	1	85	13	13	86	22	22	86	10	10	91	9	10	91	3	3
В том числе: мукомольное и крупяное производство	58	57	11	11	57	6	7	57	26	26	57	30	37	57	25	25	—	5	6	57	33	29	57	1	1	57	1	1	57	2	2	55	18	18	55	7	7	56	9	10	56	3	3
"    "    табачное производство	35	27	10	11	31	16	31	31	5	5	29	26	34	32	7	7	—	4	2	32	26	27	32	9	9	32	—	—	26	11	11	29	3	3	29	3	3	33	—	—	33	—	—
3. Текстильная промышленность	80	80	27	32	80	25	31	80	2	2	80	2	2	80	17	17	—	1	12	80	52	68	80	28	28	80	—	—	80	3	3	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Производство обуви	39	35	3	3	37	3	4	36	6	6	37	23	25	37	13	14	—	5	3	38	20	29	37	2	2	37	1	1	36	4	4	13	5	5	13	2	2	38	7	7	38	—	—
5. Полиграфическая промышленность	175	174	69	71	175	48	54	172	28	28	169	135	164	175	49	50	3	2	42	175	59	60	175	4	4	175	2	2	174	3	3	174	75	90	174	27	27	162	5	9	160	3	3







