

Fesenko T., PhD, Associate Professor

Tupchenko V., PhD, Associate Professor

Rozsylnyi M., student

Luhansk National Agrarian University, Kharkiv

GENDER-SENSITIVE PARAMETERS OF SPORTING GROUNDS

It is doubtless that health is one of main values of human life. Worldwide organization of health protection (World Health Organization, WHO), investigating the differences of health of women and men, recommends to use not biological criteria, but gender: life-span (women and men); level of birth-rate; level of neomortality and level of children mortality; prevalence of the use of contraceptives and others. In Ukraine a «visible» gender problem is subzero life-span of women (67) and men (59) [1].

In accordance with National strategy for health motive activity in Ukraine «Motive activity – healthy way of life – healthy nation» [2] the Municipal complex special purpose social program of development of physical culture and sport of Kharkiv is worked out [3], it puts an aim: *conditioning for strengthening of health of population by development and providing of the European standards of objects of infrastructure of physical culture and sport, bringing in all layers of population of city to the healthy way of life and engaging in physical training and sport*. Within the framework of the municipal program [3] the improvement of infrastructure is foreseen for going in for sports, in particular:

- forming of infrastructure of modern and attractive sporting building domiciliary, in the places of mass rest of citizens, on the base of general educational establishments which should be accessible for the different layers of population, first of all of low-income population;
- improvement of the municipal planning in the part of creation of places for active rest (in particular parks for motive activity and sport on fresh air) and walking, wheeling as a safe motor vehicle; an assistance in arrangement of safe bicycle and pedestrian paths.

Thus, for organization of healthy way of life it is necessary to be engaged in physical exercises. Today more and more townspeople elect as sporting-health leisure the «street training (Street Workout)». Street Workout is a mass movement, based on doing physical culture with application of training equipment in public objects (school courts, parks, sporting grounds in municipal

building). The main advantage of training in the street is regular training accessible to all persons interested, without age-old and gender limitations. Arrangement of « gender-sensitive sporting grounds» on near the house territory of housing complex is a ponderable factor for creation of «infrastructure of health» [4–6] (fig. 1).



Fig. 1. Gender-sensitive ground for Street Workout

For this reason the aim of this research is development of « gender-sensitive » decisions for planning of sporting grounds on territory of the general use of housing building.

In accordance with state building norms (SBR), planning of sporting grounds comes true in a context: building of sporting and athletic-health infrastructure [7], equipping with modern amenities of territories of the general use (parks, public gardens, outdoor territories) [8], adjoining territory of preschool [9] and educational [10] establishments.

The Architectonically-spatial parameters (building sizes, carrying capacity, type of epiphase, chart of slopes, maximal slope) of open plane sports facilities differ for every type of sport, [7, p. 3.4, p. 7]: badminton, basket-ball, volley-ball, handball, gorodkis, track-and-field, rugby, speedskate, tennis, table tennis, figure-skating on skates on ice, football, hockey, field hockey, Russian hockey, for athletic-health training [7, p. 8–10].

Complex of athletic-health outside court should comprise: complex ground, stripe for overcoming of obstacles, «path of health» [7, p. 3.62]. Complex sporting ground contains two areas (ground for movable games and general-developing exercises, reserved contour of racecourse) and is placed on adjoining territories of dwelling-houses. The sizes of complex sporting ground depend on the age-related group of those, who go in for sports (children of 7–10; children of 10–14; children older 14 and adults).

In State Building Regulations «Equipping with modern amenities of territories» [8] is marked that:

- sporting grounds, intended for engaging in physical education and sport of all age-related groups of population [8, p. 6.9.1, p. 30];
- the obligatory list of elements of equipping with modern amenities on a sporting ground includes: soft or lawn types of coverage, sporting equipment, planting of greenery, illumination, protection, urns, equipment for parking of bicycles [8, p. 6.9.2, p. 30];
- coverage of sporting grounds should be made of natural friable materials (sand, macadam, granit brans and others), lawn. The use of rubber crumb, compression of friable astringent, and also coverage with tile is forbidden for these objects [8, p. 9.1.1, p. 37];
- it is necessary to design composition of playing and sporting equipment depending on age of children (nursery, preschool, school, senior school age) [8, Addition A, p. 55-57].

SBR regulates the parameters of placing of sporting-playing grounds on territory of preschool establishments [9, p. 2.7]. It is necessary to foresee grounds for the children of nursery age (3 to), grounds for under-five (in age from 3 to 6), shadow canopy [9, p. 2.9]. On an athletic ground for employments of preschool groups place for gymnastic apparatus, racecourse not less than 30 m, pit for jumps and lawn for movable games should be foreseen. Hydroground with solid surfacing and collection of waste water should be foreseen for tempering of children and organizing water games in the sport-playing zone. [9, p. 2.12].

The norms of planning of educational establishments foresee arrangement of athletic-sporting area [10, p. 2.9], what includes covered and open sporting building and grounds [10, p. 2.13].]. Placing training-sport zone it is necessary to take into account possibilities of using buildings and grounds by another educational establishments and population of the adjacent dwelling area.

Thus, in accordance with SBR in arrangement of complex sporting grounds it is necessary to take into account: first, age-related groups of those who goes in for sports (children from 7 to 10; children from 10 to 14; children older 14 and adults) [7, p. 3.62], second, placing of mandatory members of equipping with modern amenities : soft or lawn types of coverage, sporting equipment, planting of greenery, illumination, protection, urns, equipment for parking of bicycles [7, p. 6.9.2, p. 30] and, third, «variety of sporting equipment for the street training of all (including persons of gender +» [11–13].

The project-technical decisions of arrangement of sporting ground, which is equally used by girls, guys, women and men, should take into account additional facilities [14–17] (Fig. 2):



Fig. 2. Gender sensitive elements of complex sporting grounds

1) those which are of interest for girls and women

- places for playing volley-ball, badminton, basket-ball, football, table tennis;
- paths for riding a bicycle, roller skating rinks, electric skating and others;
- swings and «private locations » (for example, arbours, benches for a seat with backs);

2) safety:

- «visible» foot-ways (to the barrier-free route from a dwelling-house to the sporting ground);
- a sporting ground is well illuminated in a sunset-to-sunrise;
- cleanness of the sporting to ground and territory alongside;

3) those which are of interest to guys and men:

- places for playing football (barriered outside court)
- basket-ball baskets;
- skater rampants;

3) for parents/adults, who look after children:

- separate playgrounds are for little children;
- a sufficient amount of benches with a good seeing on playgrounds;
- places in shade;
- good illumination in time of twilights in winter.

Conclusions. Integration of gender-sensitive parameters in the project-technical decisions of arrangement of sporting ground will allow the gender categories of habitants of housing complexes to realize a right on going in for sports, active rest and leisure, and also to assist popularization of healthy way of life and engaging in physical training and sport among all gender groups of habitants of the city.

References

1. The Global Gender Gap Report 2016 [Electronic resource]. – Access mode : <http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2016>.
2. Національна Стратегія з оздоровчої рухової активності в Україні на період до 2025 року «Рухова активність – здоровий спосіб життя – здорова нація» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/42/2016>.
3. Міська комплексна цільова соціальна програма розвитку фізичної культури та спорту м. Харкова на 2017-2020 роки [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://kharkiv.rocks/reestr/653746>.
4. Фесенко Т. Г. Идентификация бенефициаров в контексте управления оценкой девелоперских проектов (на примере городских программ благоустройства придомовых территорий г. Харькова) / Т. Г. Фесенко, Яо Сяофей, Д. В. Сопов //

Матеріали X міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сталий розвиток міст. Управління проектами і програмами міського і регіонального розвитку»; Харк. нац. ун-т. міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ, 2014. – С. 70–72.

5. Фесенко Т. Г. Интеграция интересов бенефициаров жилищного строительства в систему ценностей проекта / Т. Г. Фесенко, Д. М. Мінаєв // Управління розвитком складних систем. – 2015. – №21. – С. 81–86.

6. Фесенко Т. Г. Концепція імітаційної моделі формування проектів благоустрою житлової будови / Т. Г. Фесенко, Д. М. Мінаєв // Тези доповідей XIII міжнародної конференції «Управління проектами розвитку суспільства». Тема: Компетентнісне управління проектами розвитку в умовах нестабільного оточення // відповідальний за випуск С. Д. Бушуєв. – Київ: КНУБА, 2016. – С. 258–260.

7. Державні будівельні норми України / ДБН Б.2.2-13:2003. Будинки і споруди. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди. – Введен. 2004-04-01. Київ: Державний комітет України з будівництва та архітектури, 2004. – 105 с.

8. Державні будівельні норми України / ДБН Б.2.2-5:2011. Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій. – Введен. 2012-09-01. Київ: Мінрегіонбуд України, 2012. – 64 с.

9. Державні будівельні норми України / ДБН В.2.2-4-97. Будинки та споруди дитячих дошкільних закладів. – Введен. 1998-01-01. Київ: Мінрегіонбуд України. – 59 с.

10. Державні будівельні норми України / ДБН В.2.2-3-97. Будинки та споруди навчальних закладів. – Введен. 1998.01.01. Київ: Держкоммістобудування України, 1997. – 50 с.

11. Фесенко Т. Г. Формирование ценности девелоперских проектов жилой недвижимости (на примере инклюзии спортивно-игровых комплексов) / Т. Г. Фесенко, Пань Чжен, Фен Ху // Матеріали X міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сталий розвиток міст. Управління проектами і програмами міського та регіонального розвитку» / Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ, 2014. – С. 68–70.

12. Аннабаєв Е. Д. «Гендер та інвалідність» як контекст архітектурно-планувального моніторингу дитячих майданчиків / Е. Д. Аннабаєв, М. Ю. Розсильний, Т.Г. Фесенко // Гендерна політика очима української молоді: матеріали підсумкової конференції X Регіонального конкурсу молодих вчених, Харків, 30 листопада 2016 р. / [за заг. ред.: Н.В. Бібік, Г.Г. Фесенко] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2016. – С. 271–277.

13. Фесенко Т. Г. Моніторинг проектів дитячих ігрових майданчиків із врахуванням принципу доступності / Т. Г. Фесенко, Г. Г. Фесенко // Управління проектами: інновації, нелінійність, синергетика: Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів, аспірантів та науковців. – Одеса: ОДАБА, 2016. – С. 87–89.

14. Бібік Н. В. «Гендерні окуляри» для урбаністів / Н. В. Бібік, Г. Г. Фесенко, Т. Г. Фесенко // Гендер. Екологія. Здоров'я: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 210-річчю Харківського національного медичного університету (Харків, 21-22 квітня 2015 р.), – Харків: ХНМУ, 2015 – С. 41–42.

15. Фесенко Т. Г. Імплементация гендерных подходов у муниципальні програми розвитку житлово-комунального господарства / Т. Г. Фесенко, Д. М. Мінаєв, О.В. Беяцький, І.С. Усачев // Гендерна політика міст: історія та сучасність. Вип. 4 / Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, Харків, 23–25 жовтня 2013 року): наук. зб. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2013. – С. 238–240.

16. Fesenko T. G. Gender mainstreaming as a knowledge component of urban project management // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія : Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. – Харків : НТУ «ХПІ». – 2017. – № 3 (1225). – С. 21–29. doi: 10.20998 / 2413-3000.2017.1225.4.

17. Fesenko T. The safe city: developing of GIS tools for gender-oriented monitoring (on the example Kharkiv city, Ukraine) / T. Fesenko, G. Fesenko, N. Bibik // Eastern-European Journal of Interiorise Technologies. – 2017. – № 3/2(87). – P. 25–33. doi: 10.15587/1729-4061.2017.103054.