

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК

Розаева Е. В.

*Армавирский механико-технологический институт филиал Кубанского
государственного технологического института*

*Научный руководитель: к. т. н, доцент кафедры общенаучных дисциплин
Армавирского механико-технологического института, Горовенко Любовь
Алексеевна*

Ключевые слова: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭКОЛОГИЯ,
ДЕТСКИЕ ПЛОЩАДКИ, САНИТАРНЫЕ НОРМЫ.

Возросшая рождаемость последних лет, активно поддерживаемая Правительством РФ, заставляет нас задуматься о занятости и досуге наших маленьких детей. В крупных городах Краснодарского края активно реализуются программы строительства детских игровых площадок. Для нормального функционирования детского организма необходимы ежедневные физические нагрузки в небольших дозах, или просто двигательная активность. При организации игровой площадки необходимо учитывать, что игровое оборудование должно быть сконструировано таким образом, чтобы дети самостоятельно могли им пользоваться без причинения себе вреда.

К проблеме строительства детских игровых площадок добавляется ещё одна важная и актуальна проблема: организация экологически чистого пространства для возведения детских игровых площадок. Анализ предметной области показал, что к изучению данной проблемы российские учёные подходили либо с точки зрения организации досуга, либо с точки зрения разработки конструкции, элементов детской площадки. Комплексный же подход решения проблемы отсутствует. Главная задача детской площадки - привлечь внимание ребенка и вызвать у него интерес, чтобы посредством разнообразных элементов комплекса, развивать его способности и навыки, но необходимо учитывать, что экологическая безопасность не менее важна. Рассмотрим это вопрос поподробнее.

Согласно Санитарно-эпидемиологическим Правилам и Нормативам СанПиН 2.4.4. 3155-13, детские площадки должны размещаться за пределами промышленных производств, санитарно-защитных зон, автомагистралей, автостоянок, объектов железнодорожного транспорта, а также маршрутов взлета и посадки воздушного транспорта, через площадку не должны проходить коммуникации городского назначения, и должны строиться в лесопарковых территориях. При проектировании игрового комплекса, отвод участка под строительство нужно осуществлять при учете розы ветров, а также наветренной стороны от источников шума и загрязнений воздуха. Использование территории парков и других зеленых массивов возможно только после проведения энтомологического обследования и проведения противоклещевой обработки данной территории. Не допускается посадка

колючих и ядовитых растений. Содержание вредных веществ, уровни разного рода излучений, шума, вибраций, инфразвука, не должны превышать нормативы, установленные для общественных застроек; почва должна соответствовать гигиеническим требованиям. На сложных рельефах местности следует производить отвод паводковых и ливневых вод от участка для предупреждения его затопления и загрязнения.

Используемые строительные материалы должны быть безвредными для здоровья человека. Материалы для отделки должны быть устойчивыми к влажности и обработки дезинфицирующими средствами и только при наличии СанПиН заключения.

В период эксплуатации игровой площадки не допускается проведение ремонта. Территория должна содержаться в чистоте. Уборка должна проводиться не реже раза в сутки. Уборку туалетов необходимо проводить по мере загрязнения, не менее 2 раз в день, с применением моющих и дезинфицирующих средств, не вызывающих аллергических реакций. Физкультурные и спортивные площадки на открытом воздухе должны содержаться в чистоте и быть ровными, свободными от посторонних предметов угрожающих здоровью детей. Места для бега должны иметь твердое покрытие, плотное, не пылящееся, а также стойкое к атмосферным осадкам.

Считается, что самым неблагополучным и более экологически зависимым оборудованием является детская песочница, ведь именно она наиболее подвержена загрязнению тяжелых металлов и солей. На самом деле по санитарным нормам и правилам нужно регулярно проводить чистку песочниц и обновлять песок, который уже проверен с-г (санитарно-гигиеническим) сертификатом. Ведь если дети будут проводить время в песке насыщенном вредными солями и тяжелыми металлами, то это пагубно скажется на их нервно-психологическом развитии. А этого допускать нельзя, ведь как уже говорилось ранее, территории детских площадок должны быть экологически безопасными, т. е. быть экологически сбалансированы и не причинять вредного и неблагоприятного воздействия, как человеку, так и природе.

Прежде чем проводить строительство площадки, нужно провести почвенные исследования. С какой целью они выполняются? Во-первых, для размещения площадок на менее плодородных почвах, что влияет на сохранение лесного фонда и плодородных почв. Во-вторых, для определения влияния проектируемого сооружения на прилегающие уголья, и для разработки мероприятий по их защите от вредного воздействия на природу и на человека. В-третьих, служат для разработки схем озеленения населенных пунктов. В-четвертых, помогают при оценке загрязненности почв площадках строительства и других антропогенных участках.

Правительством нашей страны повсеместно ставятся задачи остановки глобальных экологических проблем. Для этого применяются разнообразные агитационные программы, законы, подзаконные акты, СНиПы и санитарные нормы, которые направлены на улучшение текущей экологической ситуации в стране.

Литература

1) «Санитарно-эпидемиологические Правила и Нормативы» СанПиН 2.4.4. 3155-13

2) «Спортивные сооружения. Проектирование и строительство» Бжуховский Ю., Вейхерт К., Виршилло Р. Аркады. Варшава. 1968г, 582 страницы

3) «Проектирование спортивных сооружений» Кистяковский А. Ю., Высшая школа. Москва. 1973г, 280 страниц.

4) Строительная экология. Леонид Передельский, Олег Приходченко, 2003г, 320 страниц

5) Розаева Е.В., Горовенко Л.А. Организация детской игровой развивающей площадки //Сборник тезисов работ участников XIV Всероссийского молодёжного форума "ЮНЭКО-2016" и I Всероссийского молодёжного форума "АПК - молодёжь, наука, инновации"/ Под ред А.А. Румянцева, Е.А.Румянцевой – М.: НС «ИНТЕГРАЦИЯ», Государственная Дума ФС РФ, Минсельхоз России, РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева, РОСКОСМОС, РИА, РАО, 2016. – С 329–330.