



Белоярский район  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
Белоярского района  
«Центр развития ребенка - детский сад «Сказка» г. Белоярский»  
(МАДОУ «Детский сад «Сказка» г. Белоярский»)

ПРИНЯТО  
на заседании педагогического совета  
протокол от 31.08.2021 г. № 1

Утверждена  
Приказом заведующего МАДОУ  
«Центр развития ребенка – детский сад  
«Сказка» г. Белоярский»  
№ 405 от 30.08.2021г.



Документ подписан  
электронной подписью

Сертификат: 14ЕВ 2В9А ЕЕ35 0589 В2D1 70B5 9438 ССBD 2Е26 4654  
Владелец: Курбачева Оксана Викторовна  
Действителен с 25 декабря 2020 г. по 25 марта 2022 г.

## Инструкция по устройству зимнего сада в детских дошкольных учреждениях

Составители:  
Абдулжалилова М.С.  
воспитатель первой  
квалификационной категории

г. Белоярский

Содержание:

1. Общие положения.....	3
2. Проектирование и размещение зимнего сада.....	3
3. Поддержание микроклимата.....	3
4. Отделка помещения зимнего сада.....	4

## **1. Общие положения**

Зимний сад – специально отведенное помещение (или часть помещения), декорированное растениями, в котором созданы необходимые условия для содержания представителей флоры и фауны.

## **2. Проектирование и размещение зимнего сада**

2.1. При проектировании зимнего сада предпочтительнее ориентировать его на юго-восток или юго-запад. В этом случае растениям будет достаточно света и тепла.

2.2. В детском саду лучше всего отвести для зимнего сада отдельное помещение с прозрачной стеной и крышей из стекла и поликарбоната, которые сохраняют необходимый микроклимат.

2.3. Одна из стен зимнего сада должна состоять из остекленных профильных рам, размеры и формы которых необходимо соотносить с пропорциями здания. Для каркаса таких построек используют алюминиевые и стальные профили или конструкции из двух-трех взаимодополняющих материалов: алюминия в сочетании с пластиком, пластика со сталью, древесины с алюминием. Для обеспечения максимальной теплозащиты и водонепроницаемости применяют специальные герметики.

2.4. Для остекления фасадов и скатов кровли применяется травмобезопасное стекло.

## **3. Поддержание микроклимата**

3.1. Комфортными климатическими показателями для зимнего сада являются температура 20–22°C, относительная влажность от 40 до 60%.

3.2. Отопление зимнего сада может производиться разными способами: с помощью центральной системы отопления, автономного электрического отопления, системы подогрева пола, кондиционера, работающего на обогрев. Возможна комбинация нескольких вариантов.

3.3. Для поддержания благоприятного микроклимата в зимний сад должен регулярно поступать свежий воздух, а нагретый – отводиться. Чем больше растений в саду, тем ниже температура воздуха и выше влажность, поэтому необходимо организовать хорошую вентиляцию.

3.4. Регулировать обмен воздуха можно с помощью вентиляционных люков, поднятых на разную высоту. Лучше, чтобы наружный воздух поступал не только сверху – под крышей, но и снизу – у самого пола. Не помешает и боковая вентиляция за счет откидных окон, что обеспечит проветривание в горизонтальной плоскости и предотвратит скопление горячего воздуха под стеклянной крышей.

3.5. Микроклимат зимнего сада быстро реагирует на изменение атмосферных условий. Для его регулирования следует учитывать совокупность многих факторов: солнечную активность, время суток, ветер, осадки, внутреннюю и внешнюю температуру воздуха. В этом поможет комплексная система регулирования микроклимата, которая включает в себя датчики температуры внешней и внутренней среды, датчики влажности, ступенчатые выключатели, температурные сенсоры, барометры, всевозможные исполнительные устройства. Система управления микроклиматом следит за тем, чтобы температурные параметры находились в заданных пределах.

3.6. В летнее время необходимо организовать затенение зимнего сада, т. к. как избыток солнечного света может привести к перегреву растений. Если зимний сад интенсивно освещается солнцем, рекомендуется внешнее затенение, благодаря которому большая часть тепла не будет попадать на стекло. Для внешнего затенения подходят светлые устойчивые к атмосферным осадкам материалы и конструкции, закрепленные на расстоянии нескольких сантиметров от крыши зимнего сада (жалюзи, маркизы).

Внутреннее затенение менее эффективно. Солнечные лучи проникают сквозь стекла и сильно нагревают воздух между стеклами и средствами затенения (жалюзи, экранами или хлопчатобумажными занавесками), вследствие чего тепло не выходит наружу. Однако в холодное время года средства внутреннего затенения удерживают тепло в помещении. Даже при низкой температуре на улице зимний сад при закрытых вентиляционных люках способен обогреваться за счет солнечных лучей.

3.7. Наряду с искусственными средствами защиты от солнца можно использовать и естественные: высокие деревья и кусты, растущие в непосредственной близости от сада, или специально высаженные для этой цели вьющиеся растения на шпалерах.

#### **4. Отделка помещения зимнего сада**

4.1. При отделке помещения необходимо использовать как можно больше натуральных материалов. Не стоит рассматривать в качестве варианта отделки пластиковые панели или ламинат. Лучше выбрать натуральный или искусственный камень либо стилизованную под камень плитку. Выигрышно в зимнем саду выглядят конструкции из стеклоблоков, а также дерево – от панелей на стенах до предварительно обработанных стволов или коряг, служащих опорой для вьющихся растений.

4.2. В детском саду не стоит разводить много цветущих растений, т. к. большое количество цветов в сравнительно небольшом закрытом пространстве может вызывать аллергическую реакцию.

4.3. При оформлении зимнего сада можно взять за основу многоярусность природного ландшафта: верхний ярус составляют кроны высоких деревьев, средний – кустарники, нижний – трава и цветы. В зимнем саду могут доминировать одно или два растения с пышной кроной, чуть ниже располагаются невысокие кустарниковые виды, а в самом низу – стелющиеся растения высотой до 1 м.

4.4. Растения должны сочетаться по форме и цветовой гамме. Не следует злоупотреблять контрастирующими по окраске и форме листьями.

4.5. В зимнем саду можно устроить водоем: фонтан, искусственный пруд. В пруду можно поселить рыбок, должным образом подготовив воду. Для обогащения воды кислородом понадобится компрессор.