

## ЛИТЕРАТУРА

Генеральный план г. Каменск-Уральского до 2000 г. // Пояснительная записка. Т.1. Озеленение / АН СССР, УНИ, 1981.

Ионин В.М. и др. Озеленение города Каменск-Уральского // Материалы по озеленению городов Урала / УНИИ АКХ им. К.Д.Памфилова. Свердловск, 1958. Вып. 1.

Ерохина В.И. и др. // Озеленение населенных мест: Справочник. М.: Стройиздат, 1987.

УДК 630\*273

Т.Б.Сродных, В.Н.Луганский, А.Ю.Чикурова  
(Уральский государственный лесотехнический университет)

ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОЗДАНИЮ  
СКВЕРА ИМ.А.А.ДУНИНА-ГОРКАВИЧА В  
Г.БЕЛОЯРСКОМ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО  
АВТОНОМНОГО ОКРУГА

*Выполнен проект сквера им. А.А.Дунина-Горкавича. Разработано архитектурно-планировочное решение, отвечающее основным функциональным задачам сквера. Предложен ассортимент древесно-кустарниковых видов, газонных трав и цветочного оформления.*

Город Белоярский расположен на севере Ханты-Мансийского АО (63° сев. широты) на левом берегу среднего течения р. Казым (приток Оби). Небольшой по площади, компактный город имеет население около 20 тыс. чел. Основан в 1969 г. Белоярский имеет неплохую планировку, селитебная зона ограничена с запада р.Казым, с северо-востока – озером Школьным. Природно-географические условия города относительно благоприятны, а окружающие ландшафты, представленные сосняками лишайниковыми, смешанными березово-еловыми лесами и болотными сообществами, интересны и живописны.

Климат района резко континентальный с холодной суровой зимой и коротким теплым летом. Почвы преобладают подзолистые и глеево-подзолистые с разной степенью оглеения, песчаные или суглинистые, малоплодородные, кислые и слабокислые. Подробная характеристика почв города приведена в отдельной статье.

Зеленых насаждений в городе немного. Особенно мало объектов категории общего пользования таких, как скверы, а бульваров, садов и парков нет совсем. В настоящее время в городе имеется три сквера: мемориальный, вокруг Речного вокзала и перед клубом «Камертон». Мемориальный – наиболее старый сквер, имеет площадь около 1,5 га. Планировка сквера – регулярная, центр композиции – памятник-мемориал, посвященный воинам, погибшим в Отечественную войну. Посадки представлены в основном тополем душистым и березой пушистой. Как планировка, так и насаждения сквера требуют реконструкции. Сквер перед Речным вокзалом – это новый сквер, его площадь около 3 га, расположен на берегу р. Казым и имеет живописный панорамный вид на лесистый противоположный берег. Сквер не оформлен, проведена лишь разбивка территории, проложены дорожки и отведены площади под газон. Газона практически нет, травостой с большими проплешинами, имеются посадки дичков березы в чахлам состоянии. Сквер не имеет никакой композиции. Сквер перед клубом «Камертон» имеет только разбивку. Посадки древесных и газоны или отсутствуют совсем или представлены разрозненными стихийно посаженными отдельными деревьями и кустарниками, находящимися к тому же в очень плохом состоянии. Сквер расположен в центре города, напротив городской администрации. От его внешнего вида во многом зависит облик центральной части города. В настоящее время имеется проект реконструкции данного сквера, выполнение которого позволяет придать центру города индивидуальность и законченность.

Необходимо отметить хорошее состояние посадок берез перед зданием администрации и интересное цветочное и кустарниковое оформление нового церковного комплекса. Уличные посадки 15-20-летнего возраста и старше, представленные, в основном, березой пушистой, тополем душистым и акацией древовидной имеют в целом хорошее состояние. Более молодые посадки часто имеют неудовлетворительные состояние. В городе есть пустыри, которые вполне могут быть заняты под скверы (перед зданием милиции и др.); есть площадь, отведенная под парк, но нет даже проекта парка. Нет посадок в новых жилых районах. Таким образом, в Белоярске, несмотря на наличие неплохих посадок на отдельных объектах, нельзя говорить о существовании и единой непрерывной городской системы озеленения.

В связи со всем выше сказанным, идея создания сквера на берегу р. Казым рядом с Белоярским лесхозом кажется нам своевременной. Новый многофункциональный сквер может стать центральным звеном в цепи объектов общего пользования и главной достопримечательностью и украшением города.

Проект сквера выполнялся по заявке и инициативе директора Белоярского лесхоза Усова С.М. В задании на проектировании был указан мемориальный характер сквера и наличие бюста известного ученого естествоиспытателя и этнографа – первого исследователя данного района А.А.Дунина-Горкавича, а также предлагалось выделение мест тихого отдыха и зоны активного отдыха у воды.

При планировке, разбивке объекта и выборе композиционного решения учитывались: расположение сквера, общая окружающая ситуация и его функциональное назначение (рисунок). Общая площадь планируемого сквера около 1,5 га. С запада сквер вплотную примыкает к территории питомника лесхоза и расположенному здесь действующему зданию конторы лесхоза. Южнее располагается строящееся здание новой конторы лесхоза. С северо-запада территория ограничена непосредственно береговой линией. С севера и востока – пустырями и деревянной застройкой, а с юга подходит главная автодорога, ведущая из городской жилой застройки к лесхозу. Эта дорога, поворачивая к новому зданию лесхоза, делит территорию на два участка: южный площадью 0,4 га, примыкающий к автодороге и к новому зданию конторы лесхоза и северный – немного более 1 га, расположенный на берегу реки, где предположительно и должен располагаться сквер. На этой площади находится также и здание Авиаотделения со своей территорией, что ухудшает ситуацию, делает территорию будущего сквера раздробленной. Основная часть территории – северная, практически свободна от коммуникаций, имеет относительно ровный рельеф, небольшое количество деревьев, в основном, это ивы, березы и 2 кедра, которые можно сохранить и вписать в композицию будущего сквера.

Функциональное назначение сквера многопланово. Это связано с тем, что в Белоярском отсутствует городской парк отдыха, поэтому данный сквер в определенной степени берет на себя функции парка, т. е., прежде всего рекреационную – тихий отдых (места для отдыха, прогулочные дорожки), активный отдых (пляж на берегу реки) и развлекательную – рядом с пляжем располагается бар. Предусмотрена и организация детского отдыха – детская площадка с игровыми комплексами, наконец, познавательная – предполагается использовать на территории сквера довольно широкий ассортимент древесно-кустарниковых видов, то есть создать

мини-дендрарий. Имеет место и воспитательная функция, связанная с его мемориальным характером.

Архитектурно-планировочное решение северной – основной части сквера (она показана на рис.), заключается в следующем. Центром композиции является квадратная площадка (10 x 10 м), вымощенная плиткой с бюстом А.А. Дунину-Горкавичу. Постамент памятника оформлен цветниками из однолетних культур (виола разных окрасок). За площадкой располагается густая сложная группа с преобладанием хвойных (кедр, лиственница). Памятник на фоне хвойной группы заканчивает перспективу центральной аллеи. Центральная аллея длиной 55 м, шириной – 5,5 м также выложена плиткой, по центру ее проходят прерывистой линией цветочные рабатки, в карманах «утоплены» скамьи для отдыха. Центральной аллеей и прямолинейной дорожкой к берегу реки можно выделить северную, северо-восточную часть сквера, как зону мемориальную и зону тихого отдыха одновременно. Она располагает сеть извилистых прогулочных дорожек, вдоль которых расположены свободные разнообразные древесно-кустарниковые группы. Со скамеек на восточной стороне аллеи, из беседки, что расположена на самом берегу, открывается живописный вид на противоположный берег р. Казым, особенно эффектно пейзажи будут выглядеть вечером на закате солнца.

Вторая часть сквера – это зона активного отдыха и развлекательная. Здесь размещены бар, пляж и детская площадка. На мелководье можно разместить водный аттракцион для детей (плавание на воздушных подушках). Здесь преобладают прямолинейные транзитные дорожки, которые из разных частей сквера ведут к берегу, т. е. к пляжу, бару, детской площадке. В этой зоне преобладают открытые пространства с легкими сквозистыми группами из деревьев и кустарников лиственных пород. И в зоне тихого, и в зоне активного отдыха предлагается использовать цветочное оформление из дикоросов – красивоцветущих травянистых видов, естественно произрастающих в лесах данного региона. По периметру территории отделения авиаотряда для его маскировки выполняется рядовая посадка из осины.

Всего в проекте сквера использовано 20 древесных, и в том числе 7 хвойных и 17 кустарниковых пород. Это основной ассортимент, т. е. те виды, которые естественно произрастают в данном регионе (ель сибирская, лиственница сибирская, кедр, березы, рябина, различные виды ив) и те, которые давно и успешно интродуцированы (тополь душистый, яблоня сибирская, карагана древовидная и др.). В проекте для обогащения видового состава сквера-дендрария предлагается использовать также 8 в основном декоративных кустарниковых видов, в качестве опытного до-

полнительного ассортимента (ирга канадская, рябинник, сирень венгерская, спирея средняя и др.). Конкретные рекомендации по ассортименту для данного региона не разработаны. При подборе ассортимента мы опирались на наш опыт работы в городах Северного и Среднего Приобья и на рекомендации, которые можно было в некоторой степени интерполировать на данный регион (Крылов, Салатова 1955; Коновалов, Луганский 1967; Мамаев и др. 1978; Рождественский 1984).

Для выполнения посадок в сквере предлагается использовать в основном крупномерный посадочный материал: лиственные деревья в возрасте 6-10 лет, хвойные – 8-12 лет. С комом 0,5 x 0,5 м или 0,8 x 0,8 м глубина ям – 0,8 м. Посадочный материал рекомендуется брать из небольшого, недавно созданного собственного питомнического участка при лесхозе, из других питомников Урала и Сибири, а некоторые виды (осина, береза, ивы) из естественного лесного массива, но непременно соблюдая все правила отбора и выкопки дичков из леса.

Для создания газонов рекомендуем два варианта травосмесей: I – мятлик луговой – 40%, овсяница луговая – 30%, клевер луговой – 30%; II – овсяница красная – 40%, овсяница луговая – 30%, клевер белый – 30%. Применение клеверов позволит быстро создать декоративный неприхотливый густой травостой на газоне и будет способствовать также улучшению плодородия почв. В некоторых городах Среднего Приобья (Лангепас, Покачи) успешно применяют клевера при создании газонов.

Нормы высева семян: мятлик луговой – 80-100 кг/га, овсяница луговая – 170-200; овсяница красная – 160-170; клевер белый -70-75; клевер красный – 100-110 кг/га.

В связи с низким плодородием почв данной территории при посадке деревьев и кустарников необходимо к местной почве добавлять от 25 до 50% улучшенного плодородного субстрата. В его состав может входить торф, перегной, сапрпель. В условиях Белоярского наиболее эффективным при подготовке растительной земли считаем использование сапрпеля из местного озера, который имеет довольно высокое содержание основных элементов питания. В случае высокой кислотности необходимо внесение расчетных доз извести. Обязательным агротехническим приемом является и проведение подкормок, особенно азотных и фосфорных, поэтапно 1-3 раза за вегетационный период.

При создании газонов используется заранее подготовленный торф (раскисленный и обогащенный минеральными элементами) или сапрпель с добавлением извести.

Дорожные покрытия в сквере представлены в основном двумя видами: 1 – цементно-бетонное покрытие (размер плитки 6х6 см) – централь-

ная аллея с площадкой вокруг бюста исследователю; 2 – песчаное – прогулочные дорожки. Для оформления и благоустройства мемориальной зоны сквера предлагаем выполнить скамьи, урны и ограждение центральной площадки в стиле XIX века с использованием чугунного литья или стилизации под чугунное литье. Таким образом, выполнено в городе ограждение газонов у Речного вокзала. Можно также ограничить газоны и купленным или изготовленным на заказ бетонным бортовым камнем.

Для оформления развлекательной и детской зоны предлагаем различные варианты импортных детских игровых комплексов из специального морозостойкого пластика, которые прошли зимние испытания на Европейском севере.

Фотографии чугунного литья и детских комплексов прилагаются к проекту с указанием фирм – поставщиков.

Считаем, что данный сквер, выполненный по разработанному нами проекту и с учетом всех рекомендаций по агротехнике создания и выращивания зеленых насаждений может стать замечательным местом отдыха горожан, украшением и визитной карточкой г. Белоярского.

#### ЛИТЕРАТУРА

Коновалов Н.А., Луганский Н.А. Деревья и кустарники для озеленения городов Урала / УНИИ АКХ им. К.Д.Памфилова. Свердловск, 1967.

Крылов Г.В., Салатова Н.Г. Озеленение городов и рабочих поселков Западной Сибири / ВНИТОЛЕС. Новосибирск, 1955.

Мамаев С.А., Шилова И.И., Шабуров В.И. Озеленение городов и поселков нефтегазодобывающих районов Среднего Приобья / АН СССР, УНИ. Свердловск, 1978.

Рождественский Ю.Д. Декоративные растения местной флоры для озеленения Тюменского севера. Свердловск, 1984.