

Корневая система становится более разветвленной, за счет чего деревьям поступает больше влаги и питательных веществ. Благодаря проведенным рубкам формируется оптимальная густота и полнота насаждения. Это ведет к усилению роста деревьев по высоте и диаметру. Прослеживается качественный прирост главной породы в высоту в среднем на 3 м, за 5 последних лет. Наблюдается увеличение диаметра на 1–2 см, высоты на 2–3,5 м, насаждения становятся более приспособленными к неблагоприятным условиям.

## *Библиографический список*

1. Приказ Минприроды России от 22.11.2017 N 626 (ред. от 01.11.2018) «Об утверждении Правил ухода за лесами» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2017 N 49381).
2. Залесов С. В. Лесоводство : учебник. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2020. – 295 с.
3. Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ. Приказ Минприроды №474 от 13.09.2016 г. – URL: <https://docs.cntd.ru> (дата обращения: 12.11.2020).

УДК 630.233

Бак. А. П. Бажуткин  
Рук. Т. И. Фролова  
УГЛТУ, Екатеринбург

## **АНАЛИЗ ПЛАНИРОВКИ И ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ АЛЛЕИ ПОБЕДЫ г. БУЗУЛУК ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

Аллея Победы является прекрасным объектом для анализа. Созданная в советское время, является мемориальным объектом города с памятным монументом Великой Отечественной Войны – «Вечный огонь».

Данный объект расположен по адресу Оренбургская область, г. Бузулук, пересечение улиц Маршала Егорова и Октябрьская, к тому же, соприкасается с улицей Рожкова (рис. 1 и рис. 2). Это признанный центр города.

Как видно по рисунку, объект анализа разделяется улицей Октябрьская на две части и находится на пересечении дорог с высокой интенсивностью движения; примыкает к трем типам городской застройки: частной, многоэтажной и коммерческой.

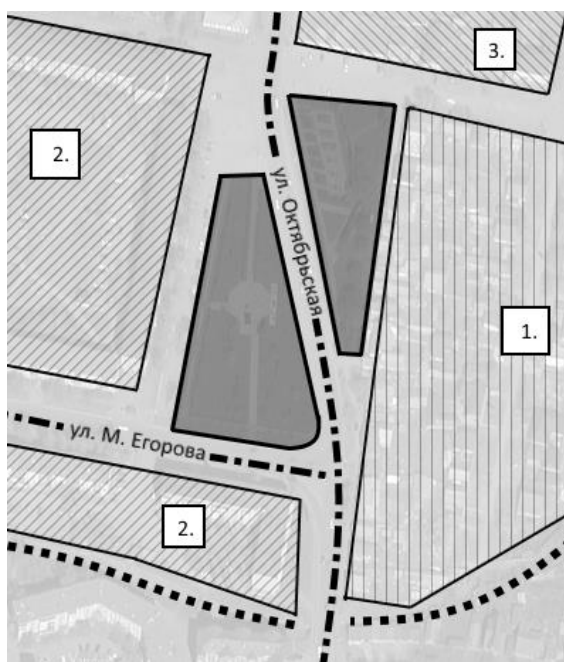


Рис. 1. Границы объекта и типы застройки: черной сплошной линией указаны границы объекта, штрих – пунктиром – проезжая часть, штриховка влево (2) – многоэтажная застройка, вертикальная штриховка (1) – частная застройка, штриховка вправо (3) – коммерческая застройка, черным пунктиром указана р. Суходол

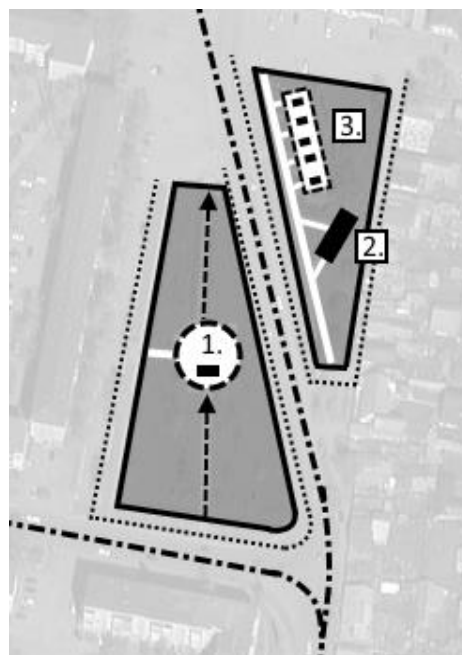


Рис. 2. Планировка: черной сплошной линией указаны границы объекта, штрих – пунктиром – проезжая часть, белой линией – проходные пути к монументам, точечная линия – обходные пути, пунктирный круг и прямоугольник – площадки для монументов, штрих линия со стрелкой – аллея. Черным (1) указан монумент «Вечный огонь», черным (2) указан монумент в виде паровоза и (3) сама военная техника

Аллея Славы (правая верхняя часть) была создана значительно позже, примерно в 2005 г., и является продолжением территории с монументом «Вечный огонь». До этого там была только частная застройка. Примерно в 2009 г. был установлен грузовой паровоз Л-4399 [1, 2].

С точки зрения ландшафтной архитектуры, территория Аллеи Победы, в большей степени является сквером, так как в сумме площадь его двух элементов равна  $9929,49 \text{ м}^2$ , что гораздо меньше 2 га. Необходимо обратить внимание, что сквозь сквер проходит оживленная дорога. Это достаточно характерно для озеленения советской эпохи, так как за основу берется не территория элемента озеленения, а широкая дорога, которая может служить местом для парадов. Такой занятный вид благоустройства можно наблюдать во многих городах с советской квартальной застройкой, так как в то время отталкивались именно от проектирования дорог. Еще нужно отметить, что данный сквер является классическим примером памятника военной технике. По всему бывшему СССР таких памятников со схожей планировкой и замыслом композиции великое множество [3].

Дорожно-тропиночная сеть обоих элементов сквера развита достаточно слабо и представлена лишь транзитными маршрутами от монументов к длинной аллее. Средняя ширина дорожек около 2 м. Покрытие обоих элементов – серо-розовая плитка с бордюрным камнем около 50 см длиной. Во многих местах плитка просела и раскрошилась, что говорит о необходимости реконструкции. Особенности планировки четко прослеживаются на рис. 2, а рис. 3 и рис. 4 демонстрируют особенности отдельных зон.



Рис. 3. Вид на военную технику



Рис. 4. Центральная часть монумента. Видны группы из хвойных деревьев и клумбы из однолетников

Насаждения представлены распространенными для Оренбургской области растениями, имеются интродуценты. Виды, произрастающие на данной территории: можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*), вяз мелколистный (*Ulmus parvifolia*), клен полевой (*Acer campestre*), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), туя западная (*Thuja occidentalis*), тополь черный пирамидальный (*Populus nigra + pyramidalis*), сосна стланиковая (*Pinus pumila*) и прочие. По самой аллее имеется стриженная изгородь и несколько групп (рис. 4). На этом же фото видны клумбы из однолетников. Газон представлен редкой, немного выжженной дерниной из мятлика лугового (*Poa pratensis*).

Анализируя особенности благоустройства, отмечаем, что в зоне с техникой имеется декоративная подсветка. Скамьи и урны находятся только здесь, так как эти машины являются излюбленным местом для игр детей близлежащих районов, а скамейки нужны для отдыха и наблюдения родителей за детьми. Вот именно этот факт больше всего тревожит, так как, по-нашему мнению, использование мемориальной зоны в качестве детской площадки недопустимо.

Городская среда должна быть нейтральной и не навязывать какой-то определенный политический режим, удобной, и если детям не хватает места для игр, то нужно им предоставить «правильное» и безопасное место.

Что предлагается сделать? Во-первых, не стоит полностью убирать эту технику, а стоит сделать крытый павильон для каждой единицы. Нужно сделать из этих машин настоящий музейный экспонат. Уместно использование интерактивных экскурсоводов, чтоб интересующиеся военной техникой могли получить информацию о данных экземплярах. Для детей же построить рядом стилистически нейтральную детскую площадку. Но самой важной задачей является ремонт или полное обновление тропиночно-дорожной сети и реконструкция отдельных участков с зелеными насаждениями, ведь их качество влияет на общее настроение горожан.

## *Библиографический список*

1. История строительства и географическое расположение: сайт/ «Интересные места и достопримечательности». – URL: <https://greenxp.ru/places/> (дата обращения: 12.11.2020).
2. История монументов: сайт/ «Администрация города Бузулука». – URL: <http://www.xn--90amjd2bbb.xn--p1ai/> (дата обращения: 11.11.2020).
3. Рекомендации по строительству: книга / «Постконструктивизм. Власть и архитектура в 1930-е годы в СССР». 2-е изд. 2019 г. А. Н. Селиванова. – URL: <https://livelib> (дата обращения: 12.11.2020).

УДК 630\*24

Бак. Л. Е. Барсуков, О. И. Цыпляев  
Маг. С. В. Ковальчук  
Рук. С. А. Коротков  
МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана, Мытищи

## **ВЛИЯНИЕ РУБОК УХОДА НА ЦЕЛЕВОЙ СОСТАВ ДРЕВОСТОЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ЕЛИ МОСКОВСКОГО УЧЕБНО-ОПЫТНОГО ФИЛИАЛА ГКУ МО МОСОБЛЛЕС**

Из опыта наших классиков–лесоводов известно, что лес нуждается в постоянном обновлении и уходе. Рубки ухода способствуют усилению защитных свойств молодых древесных растений, а также формированию целевого породного состава и качества, повышению продуктивности молодых [1]. В наше время рубки ухода считаются часто убыточными и в большинстве случаев не проводятся, особенно остро это отразилось в лесах Московской области.

Цель нашей работы – показать целесообразность рубок ухода в лесных культурах ели спроектировать целевой породный состав древостоя в ТЛУ (СЗ). В качестве объекта был выбран Московский учебно-опытный филиал ГКУ МО Мособллес, расположенный в Московской области