

ЛАНДШАФТНЫЙ ПРОЕКТ

МЕМОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
ПОСВЯЩЕННЫЙ ПАВШИМ ГЕРОЯМ
ВОЙНЫ

с. Хворостянка 2019



АНО "ЭКО"

+7 996 720 77 22
WWW.ANOECO.RU



КОНЦЕПЦИЯ

В этом проекте сочетаются современный стиль оформления и советский конструктивизм. Строгие архитектурные формы позволяют сохранить традиционные черты послевоенной эпохи для создания ностальгической атмосферы. А последние тенденции ландшафтного дизайна делают пространство современным, способствуя популяризации среди подрастающего поколения и воспитывая уважение к великим подвигам советских солдат.

Согласовано:

Начальник отдела
градостроительства и
архитектуры
муниципального района
Хворостянский
Самарской области

Самарокова
Галина Викторовна

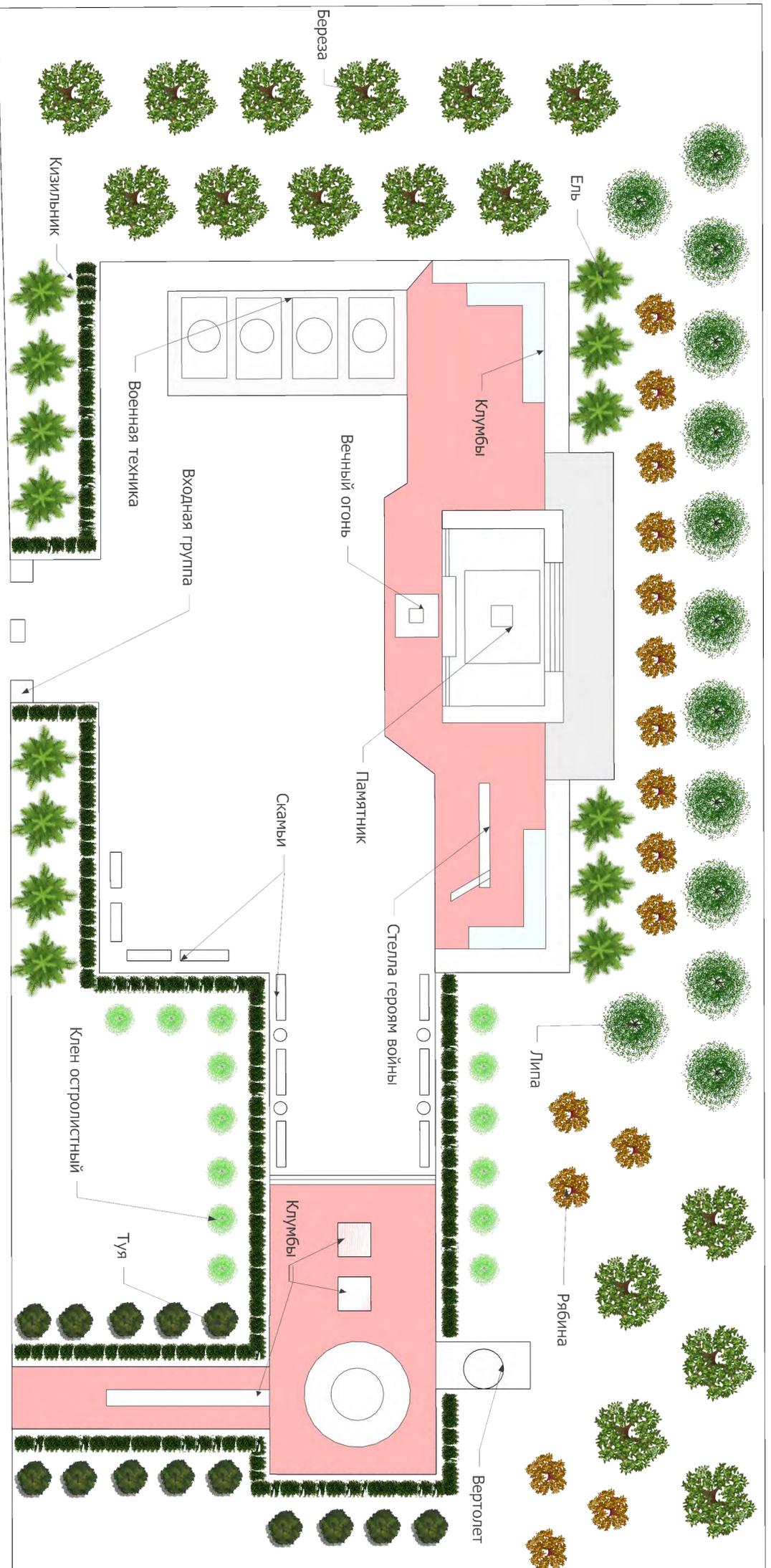
" " 2019г.

СОДЕРЖАНИЕ

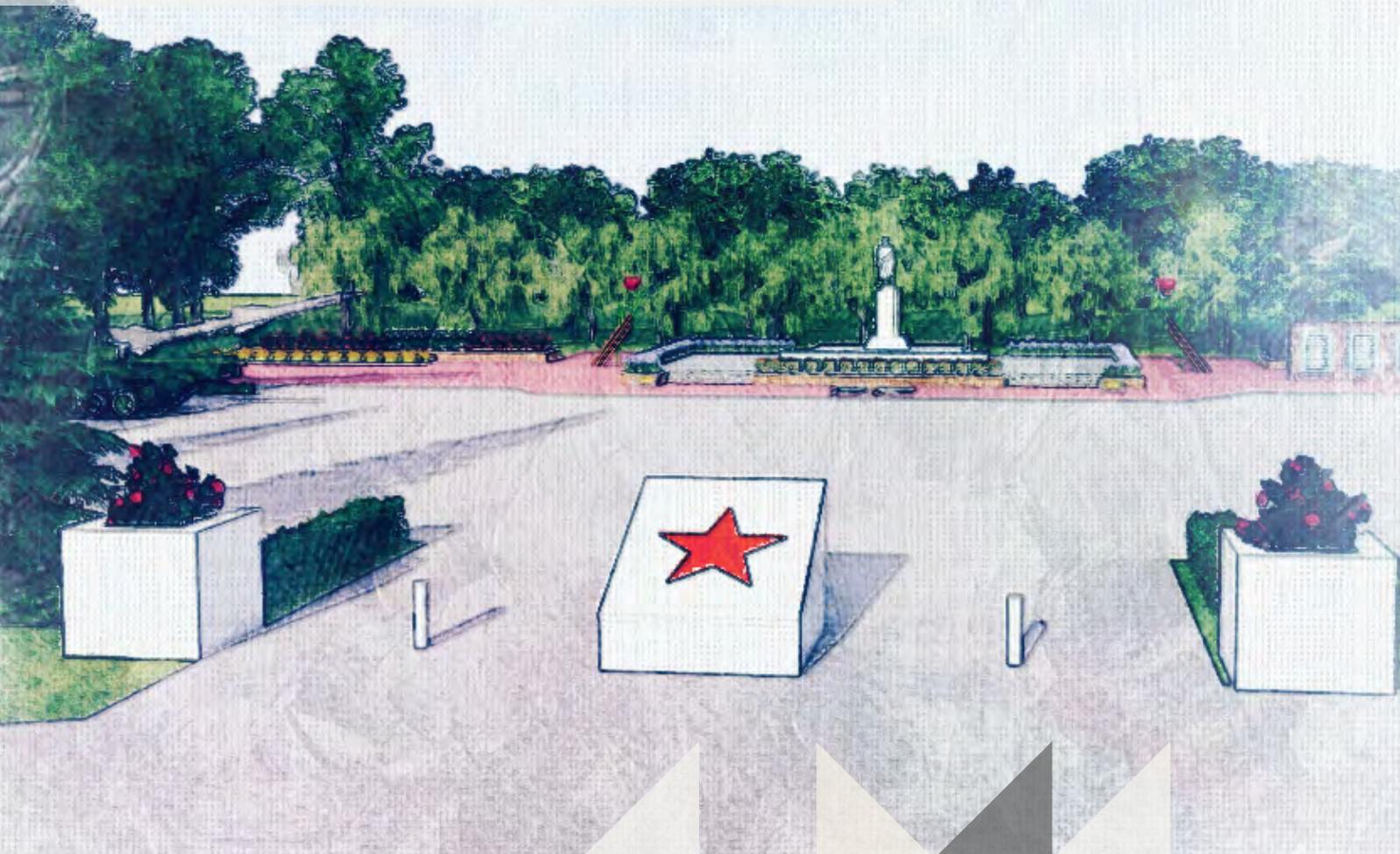
СХЕМА ПЛОЩАДИ	5
ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ	
ВХОДНАЯ ГРУППА	6
ПАМЯТНЫЕ ПЛИТЫ	8
ВЕЧНЫЙ ОГОНЬ	10
ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТЕНИЙ	
ДРЕВЬЯ КРУПНОМЕРЫ	12
КЛУМБЫ И ЦВЕТНИКИ	16
3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА	23



СХЕМА ПЛОЩАДИ



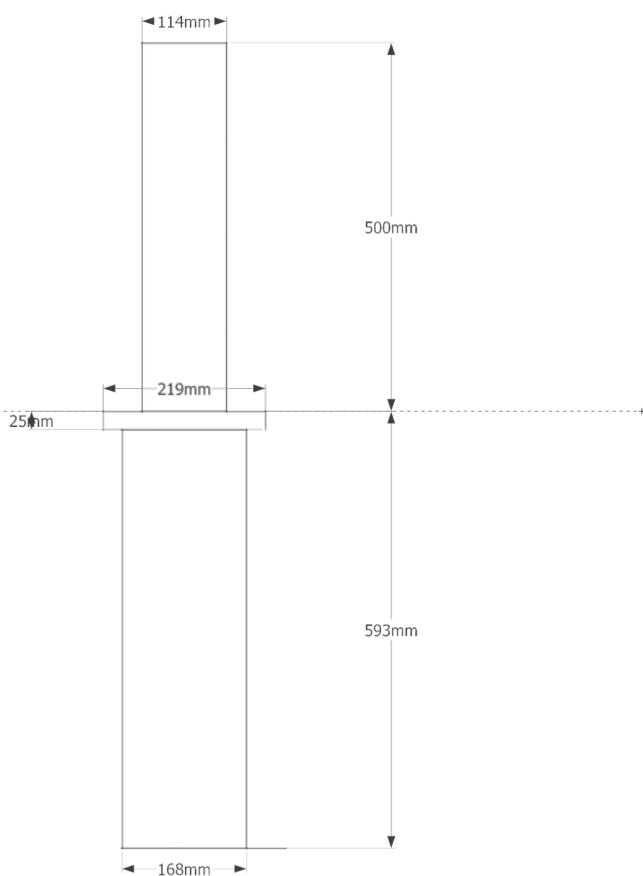
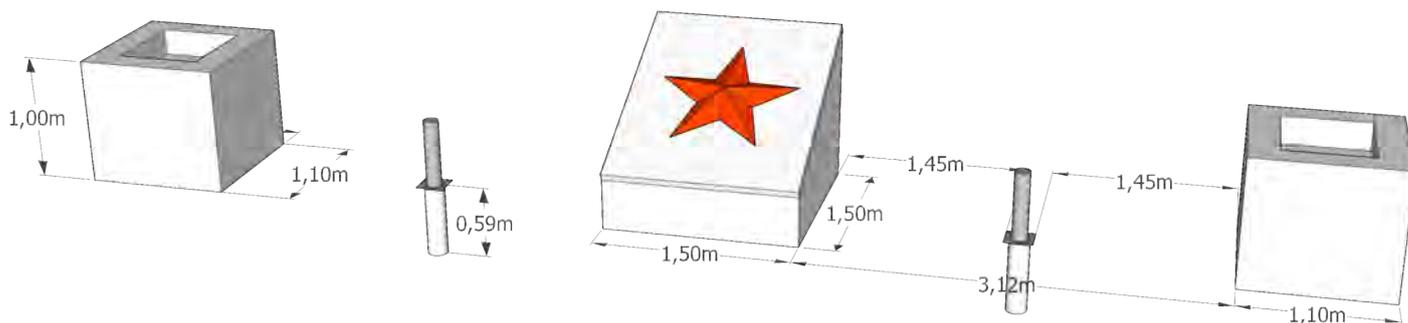
ВХОДНАЯ ГРУППА



Входная группа выполнена в сдержанном стиле. В центре, между клумбами, расположен постамент с табличкой. Строгость геометрических форм может быть поддержана с помощью применения природных долговечных материалов: белого мрамора или гранита. Данный дизайн входной группы не перегружает панорамный вид на площадь и подчеркивает серьезность композиции.



Размеры проходов оптимальны для прохождения больших скоплений людей. Исходя из расчета распределения физических потоков средняя пропускная способность составляет ~185 чел/мин



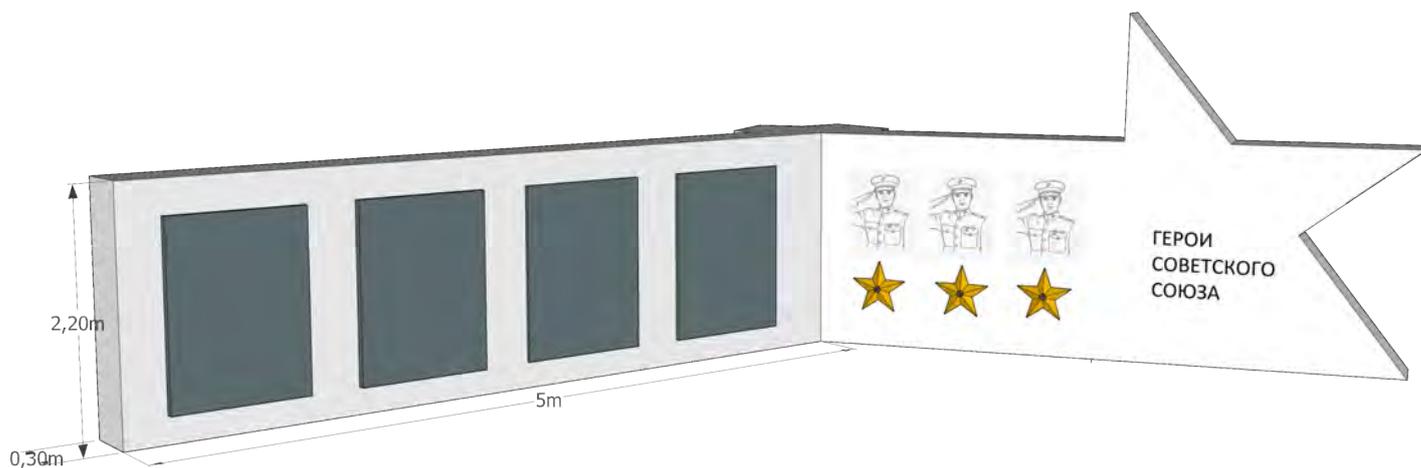
Для ограничения проезда автотранспорта используются болларды механического типа SCUDO G 114/500 с возможностью вертикального погружения до уровня поверхности, что позволяет обеспечить проезд транспорта, когда это необходимо.



МЕМОРИАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ



Великая Отечественная война – это самая страшная, самая кровопролитная война за всю историю человечества. Это одна из самых горьких страниц истории нашей страны. Нет семьи, в которую война не принесла бы смерть и горе. Памятные плиты стоят по всей территории России, да и за её пределами. Вечные огни и большие мемориалы есть и в Москве, и Волгограде, и Новороссийске, и других городах-героях. Похожие памятники стоят в каждом городе, селе, деревне, как символ бесстрашия и мужества, проявленного в боях за самое дорогое и близкое.



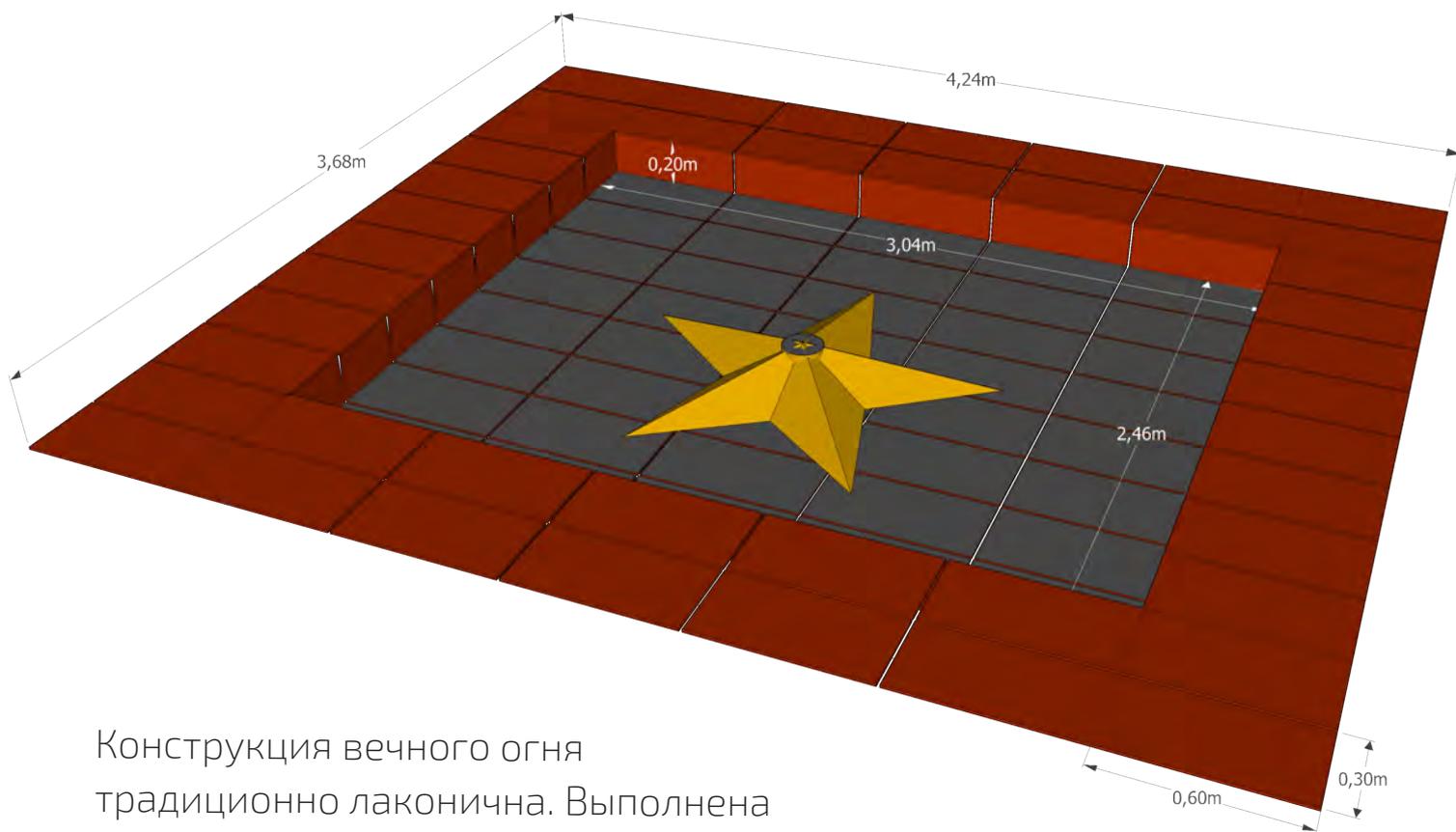
Мемориальные плиты в память о павших в боях войнах представляют собой композицию с выгравированными портретами героев Советского Союза на одной стороне и табличками с именами погибших с другой. Оптимальным вариантом, в рамках выбранного стиля, природного ландшафта являются более естественные способы обработки камня. Такой образ выделит их на фоне правильности форм остальных объектов. А геометрически строгое расположение относительно площади, в свою очередь, поможет гармонично вписать мемориальные камни в существующую ландшафтную композицию.

ВЕЧНЫЙ ОГОНЬ



Пламя еще с давних времен являлось символом поклонения подвигу. Это вечная связь с погибшими, независимая от сроков давности. В годовщину Великой Победы вся страна застывает в немом молчании, не отрывая взгляд от пламени вечного огня. Эта минута – минута силы целой страны, энергетическое объединение огромного народа. Поэтому важно визуально подчеркнуть этот объект, не отвлекая внимание от самого главного – испытываемых чувств.



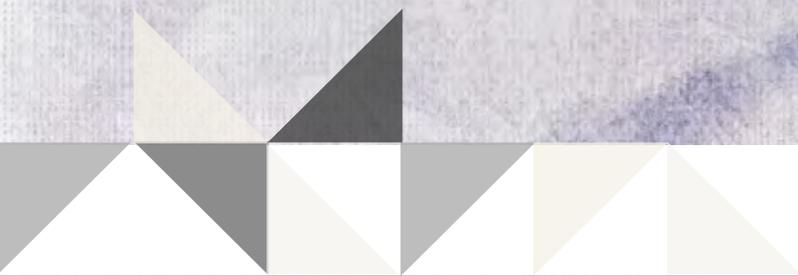


Конструкция вечного огня традиционно лаконична. Выполнена из гранитных плит двух оттенков. Как это было сделано в московском Парке Победы.





ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТЕНИЙ



Ель обыкновенная - высокое (более 50 м), стройное, вечнозеленое, долго живущее дерево с густой, узко- или ширококонусовидной кроной, состоящей из неясно мутовчато расположенных ветвей. Хвоя жесткая, колючая, ромбической формы в поперечном сечении, сохраняется 6-9 лет. К побегам хвоя прикрепляется на особых выростах коры — листовых подушечках, хорошо заметных после ее опадения. Этим морфологическим признаком побеги ели хорошо отличаются от побегов пихты. Шишки продолговатые, на концах прошлогодних побегов преимущественно верхних ветвей.



Клен остролистный (*Acer platanoides*) – листопадное неприхотливое, зимо- и морозостойчивое растение, требовательное к плодородию и влажности почв, особенно в молодом возрасте. Не выносит застоя влаги и засоленности грунтов. Может расти в различных условиях освещения и в тени. Быстрорастущий вид. Хорошо переносит пересадку. Имеет много сортов, различающихся по цвету листьев и форме кроны. Особенно интересны шаровидные сорта. Наиболее известным и популярным из шаровидных является сорт – *Acer platanoides* 'Globosum'.



Туя (*Thuja*) является декоративным хвойным растением из семейства Кипарисовых, она может быть кустарником атакже деревом с плоскими побегами. Все эти виды вечнозеленые с плотной кроной, а хвоя туи хорошо переносит загрязненность воздуха и холода. В древесине туи находятся ароматические эфирные масла, которые растению придают приятный аромат. Оптимальное место для посадки там, где солнце не будет круглый день. Из-за прямых солнечных лучей туя может обезводиться или зимой заболеть от мороза. Почва для туи должна быть дерновой, с добавкой песка и торфа. Туя требует минимального ухода. Удобрять тую нужно раз в год (лучше всего весной) следует минеральными или органическими удобрениями.





Берёза (лат. *Bétula*) — род листопадных деревьев и кустарников семейства Берёзовые (*Betulaceae*). Большинство видов берёз — деревья высотой до 30 и даже 45 м, с обхватом ствола до 120—150 см, некоторые виды — кустарники от крупных до мелких, вплоть до стелющихся, едва приподнимающихся над землёй. В средней полосе России наиболее популярен сорт «береза повислая».

Создание березовой рощи в северо-западной части площади будет очень символично.

Ведь это дерево занимает важное место в культуре нашей страны.

Россию называют краем белоствольных берёз и бескрайних полей. Своей скромной красотой в любое время года она вдохновляла русских писателей, поэтов и художников на создание прекрасных произведений, став настоящим символом России.

Так и во время Великой Отечественной войны белоствольная берёза давала силу нашим бойцам, напоминая про любимых жен, сестер и матерей.

Пройдут сотни лет, но берёза не потеряет своей значимости: как и в былые времена, она будет символизировать нашу бессмертную, славную и могучую Родину.





Липа мелколистная или сердцевидная (*Tilia cordata* Mill). Дерево до 30 м высотой. Темп роста средний. Цветет в июле. Плодоносит в конце сентября. Отличается большой теневыносливостью, высокой морозостойкостью, чувствительна к засухе, среднетребовательна к почвенным условиям, хорошо переносит городские условия, отлично задерживает пыль. Прекрасно выдерживает формовку кроны и является одной из важнейших древесных пород, наиболее широко используемых в садах и парках регулярного стиля.

Рябина (*Sorbus*) – род листопадных кустарников и деревьев из семейства Розоцветные (*Rosaceae*). Рябины произрастают в лесах и гористых местностях, ареал их распространения простирается с крайнего севера до средней полосы северного полушария. Дерево исключительно декоративное круглый год. Красивы перистые зеленые листья рябин, которые ни с чем не спутаешь. Душистые цветы появляются на рябине в начале лета. Осенью листья рябин окрашиваются в оранжевый и багряный цвет, а зимой рябина украшена тяжелыми гроздьями ягод: красных, алых, желтых, розовых или коричневых..



КЛУМБЫ И ЦВЕТНИКИ

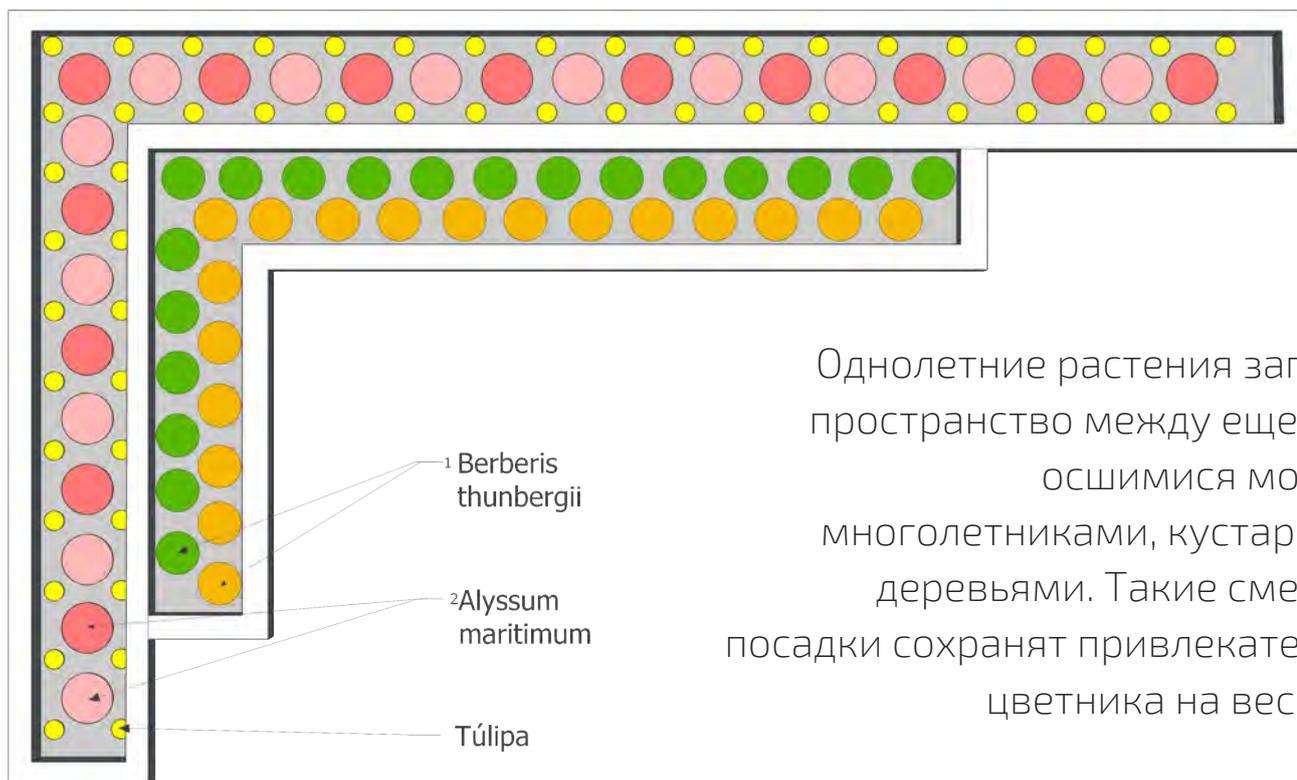


Для создания живописного цветника необходимо правильно сочетать многолетние и однолетние виды растений. Многолетники, как деревья и кустарники, так и травянистые виды, задают структуру цветника, но им обычно нужен не один год, чтобы достичь пика декоративности и в первое время после посадки они могут выглядеть несколько бедно.

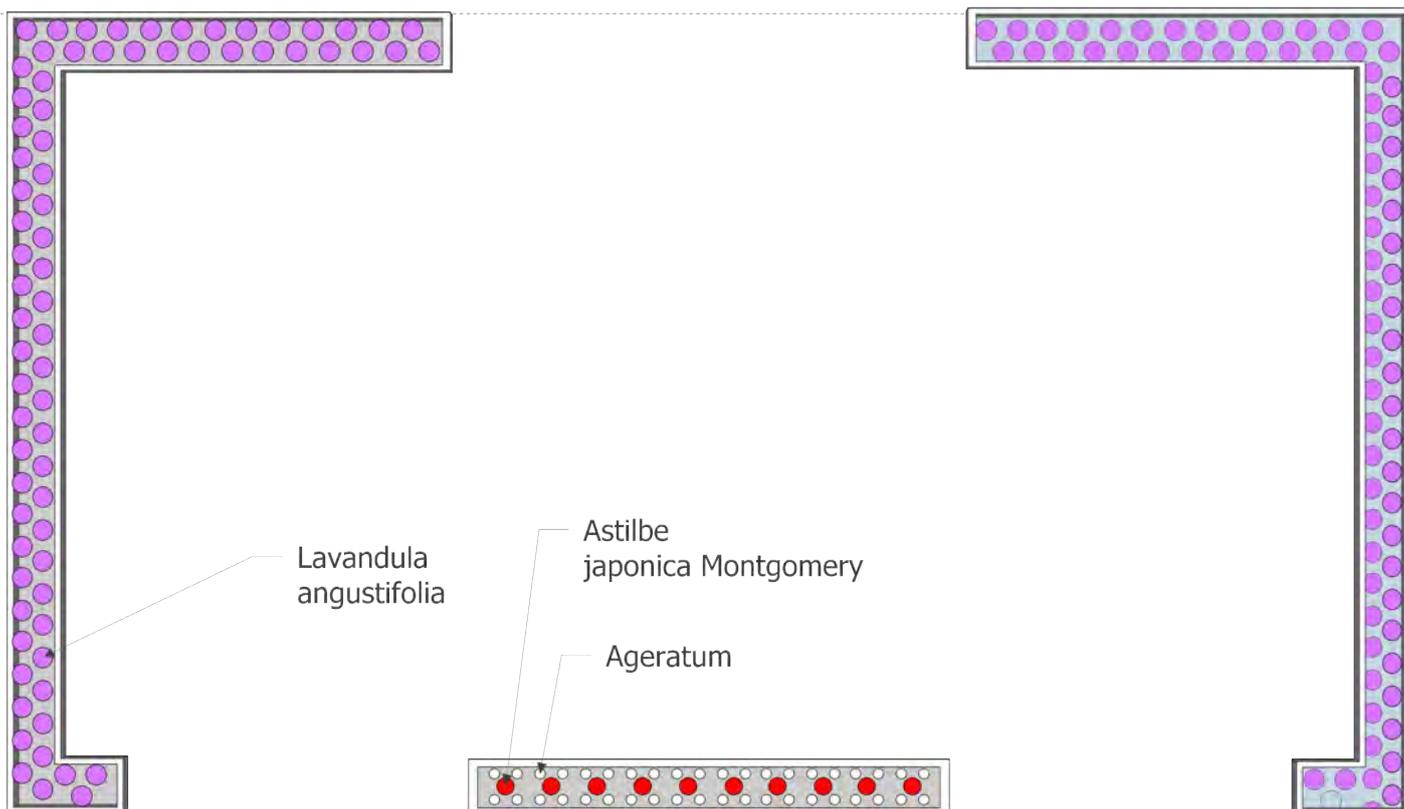
Поэтому композицию можно дополнить однолетниками, которые благодаря короткому и быстрому развитию цветут более пышно и продолжительно, чем их многолетние сородичи. К тому же, многие виды легко размножаются семенами, в том числе — самосевом. Их размножение и выращивание обычно не составляют проблемы.



Для создания клумб применяются разнообразные материалы и способы. Но для данного проекта лучше всего подойдут консервативные решения и натуральные материалы, такие как, камень и облицовочный кирпич.



Однолетние растения заполняют пространство между еще не разросшимися молодыми многолетниками, кустарником и деревьями. Такие смешанные посадки сохраняют привлекательность цветника на весь сезон..





Лаванда узколистная (*Lavandula angustifolia*). Единственный вид, приспособленный к климату средней полосы России. Но есть два важных условия для успешного выращивания лаванды – качественный посадочный материал от хороших питомников и правильный уход в первый год жизни растения.

Лаванда зимостойка, засухоустойчива, солнцелюбива, невзыскательна к почвенному плодородию. Сажать ее следует на открытом солнце. В полной мере расцветает на высокогумусных, содержащих известь, проницаемых субстратах. Если почву готовить специально, то подходящим вариантом может быть смесь дерновой земли, перегноя и песка в пропорции 2:1:1. При подготовке посадочного места роют ямки глубиной и диаметром до 50см, заполняют их подготовленным субстратом, дополнительно внося известь или доломитовую муку – 100-200г на посадочную единицу. Удачное местоположение и благоприятные почвенные условия минимизируют другие действия по уходу. Полив, например, может быть упразднен, хотя в первый год это не повредит.

Спутниками лаванды на клумбе могут быть как летники, так и многолетние растения.

Алиссум морской (*Alyssum maritimum*), он же лобулярия морская – растение высотой от 8 до 40 см, обильно обрастающее стелющимися по земле ветвями, образующими пушистые кусты с мелкими, мясистыми, серебристыми овальными листьями с мелким опушением. Цветки тоже некрупные, с медовым ароматом, собранные в кисти. В природе встречаются разновидности белого или сиреневого оттенка, но в культуре выведено много сортов с розовыми, фиолетовыми и красными цветками, цветущими с весны до осени.



Посадка в открытый грунт производится в конце мая или начале июня, когда уже не страшны заморозки. Участок выбирают солнечный, почва предпочтительна сухая, хорошо дренированная, богатая гумусом, нейтральной реакции, хотя подойдет и слабощелочная, и слабокислая. Прекрасно растет между нагретыми солнцем плитами или камнями. Посадка в грунт осуществляется с учетом того, что эти цветы быстро разрастаются вширь, то есть сажать их нужно на расстоянии около 40 см друг от друга. Полив растению нужен регулярный, а в засушливую пору обильный, иначе от недостатка влаги оно может сбросить цветки и бутоны.





Барбарис Тунберга (*Berberis thunbergii*) может иметь листья как зеленого, так и красного или желтого цвета, в зависимости от сорта и жизненной формы. Это невысокий кустарник, достаточно компактный, диаметр его кроны не превышает 1 -1.5 м.

Это эффектное растение очень неприхотливо. Оно нетребовательно к почве и поливу, и не требует специального ухода. Великолепно переносит обрезку и стрижку. Хотя барбарис и засухостойкое растение, но молодые кустики нуждаются в поливе раз в неделю, по 1-2 ведра.

Очень рекомендуется мульчирование приствольного круга. Также молодые растения нуждаются в укрытии на зиму, лучше в первые годы после посадки укрыть их лапником.



Для изгороди из барбариса расстояние между растениями должно быть следующим: для свободно растущей изгороди — 2 растения на 1 п. м., для плотной — 4 — 5 растений на 1 п. м.

Растение великолепно переносит обрезку и стрижку. Для поддержания декоративности следует вырезать старые ветви и ранней весной укорачивать побеги на 5 — 10 см. Для формирования обрезку взрослых растений можно производить дважды за сезон — в начале лета и в августе.



Агератум (лат. *Ageratum*) относится к роду семейства Астровые.

Небольшой кустик с треугольными, овальными или ромбовидными листьями сочно-зеленого цвета с зубчатым краем.

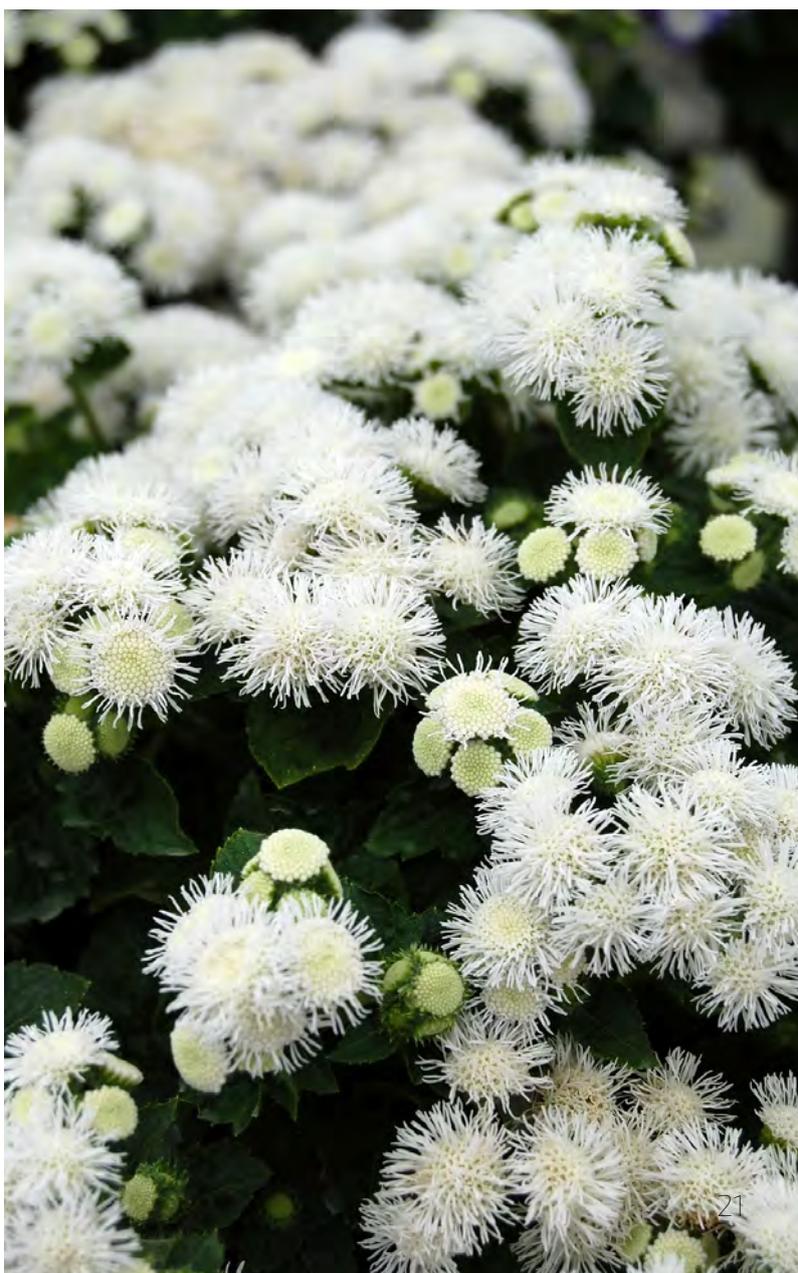
В наших климатических условиях агератум выращивают как однолетнее растение, поскольку он очень теплолюбив. Он прекрасно выглядит на клумбе, в рабатке, его используют для создания ковровых композиций.

Посадка в грунт осуществляется, когда останутся позади ночные заморозки. Почва предпочтительна хорошо дренированная, питательная, легкая и не кислая, но в этом вопросе цветок некапризен.

Поливать агератум нужно обильно, но не чрезмерно, после полива вместе с рыхлением почвы удалите сорняки. Подкармливают растение гуминовыми или минеральными удобрениями раз в две-три недели. Чтобы агератум цвел обильно и красиво, стоит по мере необходимости его обрезать, оставляя на стебле лишь несколько междоузлий. Обычно после такой обрезки он быстро растет и пышнее цветет.

Агератум – теплолюбивое растение, не переносящее даже самых мягких зим. Не поможет ему и укрытие.

Поэтому придется очистить клумбу от остатков растения и следующей весной посадить новые.





Астильба Монтгомери (*Astilbe japonica Montgomery*) — растет в виде раскидистого куста высотой в 50-80 сантиметров. Посадку молодых растений в открытый грунт проводят весной, когда пройдет угроза заморозков, и когда ночная температура будет не ниже +12-15 градусов.

Астильба неприхотлива, и может расти на почве любого типа. Корни у астильб распространяются горизонтально и неглубоко под землей, поэтому сверху их нужно мульчировать любым подходящим материалом – опилками, древесной щепой, стружками. Поливать нужно часто, но понемногу, чтобы не было застоя воды в почве.

Кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpus*). Это морозостойкий сорт, который часто можно встретить на территории Северного Китая и Европы. Для создания живой изгороди сначала потребуется выкопать траншею 0,5 м в глубину и ширину.

На дно углубления нужно поместить дренаж слоем не менее 20 см, в этих целях можно использовать гравий. На дренажный слой необходимо насыпать почвенную смесь и поместить саженцы на подготовленное место, придерживаясь расстояния 50 см между растениями.

Затем растения присыпают грунтом, утрамбовывают и обильно поливают.

Первый раз подстричь растения только после того, как они достигнут 50-60 см в высоту. Случится это примерно через 2 года после высадки.

















АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ХВОРОСТЯНКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ХВОРОСТЯНСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

МЕМОРИАЛЬНЫЙ
КОМПЛЕКС
ПОСВЯЩЕННЫЙ
ПАВШИМ ГЕРОЯМ
ВОЙНЫ

2018г.

АЛЕКСАНДР ЛАПШИН
(РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА)

АВТОРСКАЯ ГРУППА:
АРСЕНИЙ МАРЧИК
СЕРГЕЙ ВИШЕНЬКО
ВИТАЛИЙ КОРОБЕЙНИКОВ

ЛАНДШАФТНЫЙ ПРОЕКТ
МЕМОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПАВШИМ ГЕРОЯМ ВОЙНЫ

2019

2014-2018 © Типография BEEPRINT
Адрес: Московское шоссе, 51.
Тел: 8 (927) 763-47-70.
Почта: bee.print@mail.ru



АНО "ЭКО"

+7 996 720 77 22
WWW.ANOECO.RU

2018