Проекты благоустройства

**Полный пакет документации по проектам благоустройства включает:**

1. План благоустройства
2. Cтройгенплан
3. Конструктивные чертежи
4. Проект организации рельефа (проект вертикальной планировки)
5. Ведомость объёмов работ

Подробные рекомендации по подготовке документов приводятся ниже.

**Общие рекомендации к подготовке файлов**

* Файлы следует прикреплять в соответствующие одноимённые разделы интерактивной формы заявки.
* Все файлы проекта должны иметь ориентацию ИТП относительно рамки листа проекта север-юг.
* При формировании PDF файлов «подложка» должна соответствовать размерам рамок чертежей.
* Все файлы проекта должны иметь разрешение не менее 300 точек на дюйм.
* PDF файлы формировать непосредственно из программы для черчения (AutoCAD или другой программы), а не путем сканирования бумажного носителя.

**Рекомендации к подготовке проекта благоустройства:**

**1. План благоустройства**

Проекты благоустройства выполняются на инженерно-топографическом плане (ИТП) масштаба 1:500, 1:200, срок действия которых – не более 3 лет (п.1.4 Приложения 1 к постановлению Правительства Москвы №284-ПП от 19 мая 2015 г.).

Проекты выполняются строго в границах ИТП с обязательным выводом границ заказов на план.

При формировании проектных материалов должно быть обеспечено соблюдение масштаба ИТП, указанного в штампе заказа и отображение, в том числе:

* штампа организации, выполнявшей инженерно-геодезические изыскания;
* геодезической сетки (для М 1:500, 1:200 -10х10 см. между крестами);
* штампа Москомархитектуры, подтверждающего приемку материалов инженерных изысканий.

ИТП должен быть в черно-белом цвете. Проектируемые объекты должны быть отображены на ИТП в цвете и соответствовать объёмам, указанным в заявке.

На всех листах планов должны быть указаны линии сводки со смежными листами и номера стыкуемых листов

(листы планов должны стыковаться по крестам координатной сетки и линиям сводки).

Все листы планов должны быть оформлены штампами проектной организации установленного образца (в соответствие ГОСТ Р21.1101-2013).

**На плане в соответствии с условными обозначениями должны быть нанесены проектируемые элементы благоустройства, например:**

* проезжая часть;
* бортовой камень;
* тротуары, дорожки, велодорожки;
* газоны;
* деревья и кустарники;
* водоотводные лотки и канавы, кюветы;
* подпорные стенки и ограждения;
* входные группы, беседки, перголы и др.;
* малые архитектурные формы;
* опоры наружного освещения.

На листах планов должны быть даны условные обозначения проектируемых элементов благоустройства.

**2. Стройгенплан**

Стройгенплан для выполнения работ по благоустройству. Выполняется на ИТП в масштабе 1:500, 1:200 с обязательным выводом:

* штампа организации, выполнявшей инженерно-геодезические изыскания;
* геодезической сетки (для М 1:500, 1:200 -10х10 см. между крестами);
* штампа Москомархитектуры, подтверждающего приемку материалов инженерных изысканий.

Стройгенплан выполняется на черно-белом ИТП с отображением в цвете проектируемых элементов, в соответствии с условными обозначениями: ограждение зоны работ, бытовые городки, временные дороги, складирование, мойка колес.

**3. Конструктивные чертежи сооружений.**

Выполняются на отдельных листах с указанием габаритов сооружений и заглубления фундаментов. Отдельными листами представляются развертки по ограждению, по подпорным стенкам с нанесением пересекаемых коммуникаций (существующих и проектных).

**4. Проекты организации рельефа**

Выполняются на инженерно-топографическом плане (ИТП) масштаба М 1:500, 1:200 (проект вертикальной планировки).

**5. Ведомость объемов работ.**

Прикрепляется в раздел «Иные проектные материалы» интерактивной формы заявки (возможно в свободной форме).