

**Конкурс эскизных проектов мостов для 3д печати
в экопарке Яснополе - Живая деревня.**

Организатор конкурса: Экопарк Яснополе - Живая деревня (ИП Николаенко Светлана Анатольевна).

Сроки проведения конкурса: начало приема работ с 14 августа 2026 года; завершение приема работ 7 сентября 2026 года.

Подведение итогов: 12 октября 2026 года в Экопарке Яснополе.

На основе присланных работ выбирается один из проектов для реализации с параметрами согласно эскизу оврага (Приложение 1).

Участник, чей проект будет отобран для реализации, получает вознаграждение в размере 100 000 рублей, а также сертификат на 3 дня бесплатного проживания в экопарке Яснополе - Живая деревня для 2-х человек.

Остальные участники, проекты которых будут отобраны для публикации в информационно-коммуникационной сети Интернет в каталоге эскизы мостов, в случае обращения заказчиков с предложением об изготовлении такого моста, получают заказ на разработку проектной документации моста на условиях автора. При этом Участники сохраняют свои авторские права. Направляя проект Организатору, участник Конкурса безусловно соглашается с безвозмездным предоставлением Организатору Конкурса в целях продвижения как самих проектов, так и Конкурса на сайте Организатора права публично показывать произведение (любая демонстрация оригинала или экземпляра произведения непосредственно либо на экране с помощью пленки, диапозитива, телевизионного кадра или иных технических средств, либо в печати; в информационно-коммуникационной сети Интернет); сообщать произведение (включая показ, исполнение или передачу в эфир, а также размещая в информационно-коммуникационной сети Интернет) для всеобщего сведения путем передачи в эфир и (или) последующей передачи в эфир (право на передачу в эфир); сообщать произведение (включая показ, исполнение или передачу в эфир; размещение в информационно-коммуникационной сети Интернет) для всеобщего сведения по кабелю, проводам или с помощью иных аналогичных средств (право на сообщение для всеобщего сведения по кабелю).

Организатор не несет ответственности за возможное нарушение авторских прав Участниками. Участники самостоятельно проверяют возможную потенциальную оспариваемость авторских прав на предоставленные ими проекты. Организатор также не несет ответственности за нарушение авторских прав другими лицами, если они реализуют проект на основании информации, представленной в конкурсных решениях.

В случае появления проектов, схожих до степени смешения, приоритет отдается в пользу первого участника, приславшего проект.

Организатор оставляет за собой право не выбрать проект для реализации из числа присланных.

Работы, представленные участниками конкурса для участия в нем, участникам конкурса не возвращаются и не оплачиваются.

Все расходы по участию в конкурсе – оплата доступа в интернет, проезда к месту проведения награждения победителей конкурса, расходы по найму жилого помещения для проживания и пр., участник Конкурса несет самостоятельно.

О технологии 3д печати применительно к печати мостов.

Техническое задание на эскизное проектирование моста

1. Габариты моста. Длины моста 6м. Ширина 1,2 м. При этом для каталога желательно показать решения если потребуется появление опорных колон для мостов большей длины.

Мост должен удовлетворять требованиям прочности - максимальная нагрузка с учетом коэффициента запаса 1,4 равна 560 кг/кв метр.

Перемещение уборочной техники по мосту не предусмотрено. Параметры нагрузки приведены справочно – расчет конструкции моста на этапе эскизного проекта не требуется.

2. Перила моста могут быть выполнены из других материалов, в том числе стекло, дерево, металл.

3. Конструкция моста может быть реализована цельной, либо состоять из элементов, собираемых на месте.

Справочная информация о технологии:

Технология 3д печати специальными строительными смесями на основе цемента представляет собой последовательное нанесение слоев толщиной от 10 мм до 25 мм, шириной от 30 до 60 мм.

При этом базой для первого слоя может при печати моста являться:

1. нижняя (либо верхняя) основа моста – т.е. мост печатается в его эксплуатируемом положении

2. боковина моста (т.е. мост печатается лежащим на боку) вариант.

3. Торец моста – мост ставится на его вход или выход и печатается вертикально.

4. Возможны и другие варианты, в том числе различные для разных элементов моста

Вертикальное отклонение печатаемых стенок достигается за счет сдвига слоев относительно друг друга. Допустимый сдвиг соседних слоев относительно друг друга 1 см. При большем отклонении требуются временные опорные элементы.