



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО «УУК»

А.Э. Эбергард  
«28» декабря 2024 года



**Справочник услуг  
Инжинирингового центра передовых производственных технологий  
Технопарка высоких технологий Свердловской области «Университетский»**

| № п/п     | Наименование                                                                                 | Стоимость,<br>в т.ч. НДС 20%    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>Аддитивное производство (3D-печать)</b>                                                   |                                 |
| 1.1.      | Услуга 3D-печати FDM технология по модели заказчика (пластиковая нить)                       | от 10 руб./грамм                |
| 1.2.      | Услуга 3D-печати SLA технология по модели заказчика (фотополимерная смола)                   | от 14 руб./грамм                |
| 1.3.      | Услуга 3D-печати SLM технология по модели заказчика (металлические порошки)                  | от 800 руб./см <sup>3</sup>     |
| 1.4.      | Услуга постобработки (шпатлевка, шлифовка, окраска) изделия, напечатанного по FDM технологии | 40% от стоимости печати изделия |
| 1.5.      | Услуга постобработки (шпатлевка, шлифовка, окраска) изделия, напечатанного по SLA технологии | 10% от стоимости печати изделия |
| <b>2.</b> | <b>Обратный инжиниринг и разработка конструкторской документации</b>                         |                                 |
| 2.1.      | Трехмерное сканирование ручным сканером Creaform GoScan! 50                                  | 3200 рублей/час                 |
| 2.2.      | Трехмерное сканирование ручным сканером KSCAN Magic                                          | 3200 рублей/час                 |
| 2.3.      | Высокоточное сканирование стационарным сканером Solutionix Rexscan 4                         | 3200 рублей/час                 |
| 2.4.      | Эскизирование с использованием ручных инструментов визуально-измерительного контроля         | 3200 рублей/час                 |
| 2.5.      | Метрологический контроль геометрии изделия в программе Control X                             | 3200 рублей/час                 |
| 2.6.      | Разработка трехмерной CAD-модели                                                             | 3200 рублей/час                 |
| 2.7.      | Разработка конструкторской документации по требованиям ЕСКД                                  | 3200 рублей/час                 |
| 2.8.      | Высокоточные измерения при помощи лазерного оборудования                                     | по договоренности               |
| 2.9.      | Высокоточные измерения при помощи координатно-измерительной машины (КИМ)                     | 5780 рублей/час                 |
| <b>3.</b> | <b>Инженерный и конструкционный анализ (CAE-моделирование)</b>                               |                                 |
| 3.1.      | Услуги по моделированию процессов литья                                                      | 7300 рублей/час                 |

|           |                                                                                                                                  |                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3.2.      | Услуги по моделированию процессов сварки и термообработки                                                                        | 7300 рублей/час                                                    |
| 3.3.      | Услуги по моделированию процессов обработки металлов давлением                                                                   | 7300 рублей/час                                                    |
| 3.4.      | Услуги по моделированию напряженно-деформируемых состояний                                                                       | 7300 рублей/час                                                    |
| 3.5.      | Услуги по моделированию гидро- и газодинамики                                                                                    | 7300 рублей/час                                                    |
| 3.6.      | Услуги по моделированию термодинамики                                                                                            | 7300 рублей/час                                                    |
| <b>4.</b> | <b>Металлообработка</b>                                                                                                          |                                                                    |
| 4.1.      | Токарные работы на станке с ЧПУ (габариты изделия 86x155 мм)                                                                     | 1745 рублей/час                                                    |
| 4.2.      | Фрезерные работы на станке с ЧПУ (габариты изделия 251x168x180 мм)                                                               | 2000 рублей/час                                                    |
| 4.3.      | Услуги по изготовлению деталей                                                                                                   | 2900 рублей/час                                                    |
| 4.4.      | Резка электроэрозионная                                                                                                          | 4000 рублей/час                                                    |
| <b>5.</b> | <b>Исследования металлов и сплавов</b>                                                                                           |                                                                    |
| 5.1.      | Исследование химического состава металлов и сплавов мобильным спектрометром ЛИС-02                                               | 3900 рублей/1 материал                                             |
| 5.2.      | Выездное исследование химического состава металлов и сплавов мобильным спектрометром ЛИС-02 (1 специалист, рабочий день 8 часов) | 120 000 рублей/рабочий день                                        |
| 5.3.      | Измерение твердости металлов и сплавов стационарным твердомером Verzus 750 (по Бриннелю)                                         | 1600 рублей/1 материал                                             |
| 5.4.      | Измерение твердости металлов и сплавов динамическим твердомером ТЭМП-2                                                           | 1200 рублей/1 материал                                             |
| 5.5.      | Ультразвуковая толщинометрия покрытий                                                                                            | 100 рублей / 1 точка                                               |
| 5.6.      | Измерение профиля поверхности (шероховатости)                                                                                    | 3200 рублей/час простой профиль<br>3600 рублей/час сложный профиль |
| <b>6.</b> | <b>Аренда оборудования (центр коллективного пользования)</b>                                                                     |                                                                    |
| 6.1.      | Стол лабораторный низкий 187-ЗБ                                                                                                  | 50 рублей/месяц                                                    |
| 6.2.      | Стол (столешница 1 100x700x25 мм ЛДСП)                                                                                           | 50 рублей/месяц / 2 рубля/час                                      |
| 6.3.      | Кресло Самба желтый 131-Б                                                                                                        | 210 рублей/месяц                                                   |
| 6.4.      | Монитор АОС 299-ЗБ<br>Клавиатура+мышь Logitech Wireless Combo МК270 233-ЗБ                                                       | 1300 рублей/месяц                                                  |
| 6.5.      | ВЛ-К-150-ЦФ 91-ЗБ (верстак)                                                                                                      | 470 рублей/месяц                                                   |
| 6.6.      | Гардеробная (24300x5300x900h)                                                                                                    | 450 рублей/месяц                                                   |
| 6.7.      | Системный блок на базе Intel Core i7 6800K ТП-00000076                                                                           | 1300 рублей/месяц                                                  |
| 6.8.      | Моноблок Lenovo 73-3-Б с клавиатурой и мышью                                                                                     | 1300 рублей/месяц                                                  |
| 6.9.      | Малогобаритный токарный станок с ЧПУ LABTURN 2028                                                                                | 11 000 рублей/месяц                                                |
| 6.10.     | Малогобаритный фрезерный станок с ЧПУ LABCENTER 260                                                                              | 15 000 рублей/месяц                                                |

|       |                                                                                                                                |                   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 6.11. | Микроскоп Olympus GX-51                                                                                                        | 6000 рублей/месяц |
| 6.12. | Твердомер Verzug 750 CCD                                                                                                       | 6000 рублей/месяц |
| 7.    | <b>Консультационные услуги</b>                                                                                                 |                   |
| 7.1.  | Техническое консультирование по теме «Реверс-инжиниринг в программном обеспечении Geomagic Design X» 24 часа, до 10 слушателей | 120 000 рублей    |

Приведенные стоимости являются справочными, не являются публичной офертой и применяются для расчета окончательной стоимости услуг в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Наименование услуг может отличаться от указанных в настоящем справочнике в зависимости от состава услуг в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Командировочные, накладные и иные расходы не включены в стоимость указанных в настоящем справочнике услуг и оплачиваются дополнительно в соответствии с условиями договора.

Компаниям, имеющим статус резидента Технопарка высоких технологий Свердловской области «Университетский», а также постоянным клиентам (имеющим 3 и более договоров с АО «УУК» на сумму более 1,5 млн. рублей) может быть предоставлена скидка на услуги, указанные в настоящем справочнике, в размере до 15% от их стоимости.