**Продукты биопринтинга в системе объектов гражданского права на примере законодательства Республики Беларусь**

***Иванкович Артем Дмитриевич***

*студент*

*УО «Полоцкий государственный университет», юридический факультет, г. Новополоцк, Республика Беларусь*

*art1234569070@gmail.com*

Вещами в гражданском праве являются предметы материального мира, которые представляют ценность для человека, способны удовлетворять потребности субъектов гражданских правоотношений, выступать предметом товарообмена.

Теперь следует разобрать такую категорию, как ценность. Во-первых, оценить коммерческую ценность производства биопринтного органа отдельно крайне сложно, поскольку на рынке отсутствуют аналогичные предложения, ведь орган создан с использованием биоматериалов конечного пациента [n4]. Во-вторых, напечатанный орган или ткань не имеет никакой ценности для приобретателя без наличия специальных навыков, знаний, умений и оборудования, т.к. без них полезные свойства пока еще вещи реализовать невозможно. Однако все же биопринтные органы представляют ценность, поскольку они создаются исходя из коммерческих интересов.

Биопринтные органы способны удовлетворять потребности субъектов гражданских правоотношений. С одной стороны, лицо, которое создало биопринтный орган, удовлетворяет материальные потребности, с другой стороны, пациент удовлетворяет потребность в охране жизни и здоровья.

Продукты биопринтинга способны быть предметом товарообмена, при этом стоит уделить внимание тому, что их оборотоспособность будет отличаться от оборотоспособности естественных органов и тканей человека. В соответствии с Законом Республики Беларусь «О трансплантации органов и тканей человека», органы и (или) ткани человека не могут быть объектом гражданско-правовых сделок, за исключением сделок, носящих безвозмездный характер. Совершение возмездных сделок, а также реклама спроса и (или) предложений органов и (или) тканей человека запрещаются [n1]. Однако биопринтные органы и ткани имеют ряд особенностей.

Во-первых, они созданы искусственным путем. Во-вторых, биопринтные органы создаются в процессе созидательной деятельности вне организма человека, теряется прямая связь такого органа с телом донора клеточного материала. В-третьих, при использовании технологий биопринтинга в значительной мере уменьшаются (если не теряются совсем) риски для донора, так как фактически создание таких органов проводится искусственным путем [n3].

На основании ранее изложенного, биопечатные органы и ткани следует относить к не ограниченным в обороте вещам. Однако стоит отметить, что биопринтинг обладает ценность в силу аутологичности произведённых органов, а, следовательно, вещно-правовой статус биопринтного органа существует в течение крайне короткого промежутка времени: от момента завершения «постпринтинга» до момента имплантации [n4]. Т.е. с момента имплантации орган перестаёт быть частью внешнего мира и теряет свою способность быть предметом сделок, поскольку биофабрикатный орган или ткань невозможно после имплантации отделить без специальной квалифицированной медицинской помощи и без причинения вреда здоровью [n2]. Таким образом, с имплантацией биопечатного продукта происходит его юридическая гибель как вещи.

По итогу, продукты биопринтинга – это вещи, поскольку обладают ценностью, способны удовлетворять потребности субъектов гражданских правоотношений, свободные в обороте, т.к. они создаются искусственно, вне организма человека, т.е. они имеют иную природу.

**Литература**

1. О трансплантации органов и тканей человека [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 4 марта 1997, № 28-З // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=H19700028. – Дата доступа: 23.02.2022.
2. Самодурова С. С. Биопринтные органы и ткани человека как объекты гражданского оборота / С. С. Самодурова // Вопросы российской юстиции. – 2020. – № 8. – С. 293-301.
3. Северцева, А. О. К вопросу о правовом режиме органов, созданных с помощью биотехнологий / А. О. Северцева // Вопросы российской юстиции. – 2021. – С. 290-296.
4. Жемчугов Н. С. 3D-биопринтинг: перспективы правового регулирования: дис. … магистр юрид. наук: 12.00.03 / Н. С. Жемчугов //. – Москва, 2021. – 80 л.