

КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
БЛАГОУСТРОЙСТВА ФОРУМА СПБГТУ «ЛЭТИ»

FUTUREARCH

В процессе проектирования форума ЛЭТИ, мы обращаемся к истории ВУЗа, создавая современное многофункциональное пространство для студентов и сотрудников.

Из основных проблем существующего облика внутренней площади института можно отметить отсутствие:

- чёткой организации пространства;
- функциональных зон необходимых для современного университетского форума;
- организованной парковки;
- взаимосвязи внешнего архитектурного облика института и пространств вокруг него.

В качестве решения вышеуказанных проблем предлагается следующее:

1. Создать площадь для проведения корпоративных праздников и массовых мероприятий, где в учебное время могут проводиться тестирования электротехнических достижений.
2. Организовать взаимосвязь пространств института основываясь на основных путях движения людей на территории ВУЗа (см. схему на стр. 3)
3. Сформировать точку притяжения в центре форума, которая трансформируется исходя из сезона (см. подробнее стр. 8)
4. Внедрить единое цветовое решение для интуитивной навигации на всей территории ВУЗа как во внутренних пространствах, так и во внешних (см. цветовое решение на стр. 3)
5. Обеспечить грамотное зонирование и организацию пространства.
6. Выделить участок для организованной парковки.

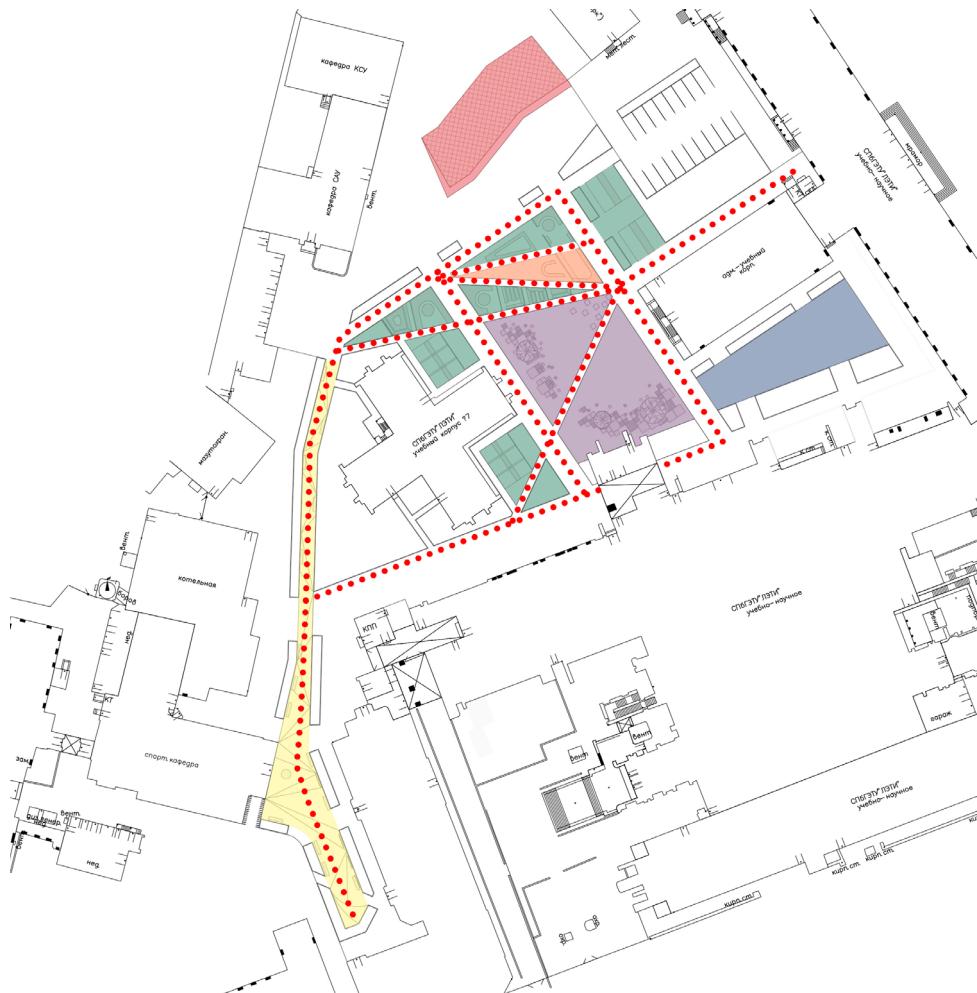
In the process of designing the LETI forum, we turn to the history of the university, creating a modern multifunctional space for students and staff.

Of the main problems of the existing appearance of the internal area of the institute, it can be noted the absence of:

- clear organization of space;
- functional areas necessary for a modern university forum;
- organized parking;
- the relationship of the external architectural appearance of the institute and spaces around it.

As a solution to the above problems, the following is proposed:

1. Create an area for corporate events and public events, where testing of electrical achievements can be carried out during school hours.
2. To organize the interconnection of the spaces of the institute based on the main ways of movement of people on the territory of the university (see the diagram on page 3)
3. To form a point of attraction in the center of the forum, which is transformed based on the season (see page 8 for more details)
4. Introduce a single color scheme for intuitive navigation throughout the university, both in internal and external spaces (see color scheme on page 3)
5. Provide competent zoning and organization of space.
6. Allocate an area for organized parking.



Рабочая зона (вестибюль) / Working area (lobby)



Зона питания / Food zone



Информационная зона / Information zone



Лаунж-зона (зона тихого отдыха) / Lounge area



Рабочая зона (спорт) / Work area (sport)



Рабочая зона (испытания техники и проведение массовых мероприятий) / Work area (testing equipment and holding public events)

Задача любого ВУЗа - максимально привлечь внимание абитуриентов и вызвать желание учиться именно в их заведении. На эти факторы влияет организация не только учебного процесса, но и внеучебного - удобство и уникальность среды, где студентам должно быть приятно проводить время.

Учитывая пожелание студентов и сотрудников «ЛЭТИ», были организованы:

- зона испытания техники / проведения массовых мероприятий;
- зона тихого отдыха с качелями и скамьями;
- зона питания и приема пищи;
- зона игр и спорта;

Одна из главных идей наших концепций - трансформация. Трансформация форума происходит за счет передвижных объемов кубиков. Возможно их перемещение для индивидуального использования, группового, а также создание из них объемов, например, амфитеатра.

The task of any university is to attract the attention of applicants as much as possible and arouse the desire to study in their institution. These factors are influenced by the organization of not only the educational process, but also the extracurricular one - the convenience and uniqueness of the environment where students should have a pleasant time.

Taking into account the wishes of the students and employees of LETI, the following were organized:

- area for testing equipment / holding public events;
- quiet relaxation area with swings and benches;
- eating and eating area;
- zone of games and sports;

One of the main ideas of our concepts is transformation. The transformation of the forum is due to the movable volumes of cubes. It is possible to move them for individual use, group use, as well as create from their volumes, for example, an amphitheater.



Условные обозначения /
Legend:



Площадь для проведения
общественных мероприятий /
Area for social events



Зона питания / Food zone



Зона отдыха / Rest zone



Спортивная зона /
Sport zone



Открытая парковка /
Outdoor parking



Мощение (променад) /
Paving (promenade)



Мощение (площади) /
Paving (area)



Озеленение (газон) /
Landscaping (lawn)

Объёмно-пространственное решение / Volume-spatial solution

Форум



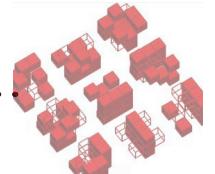
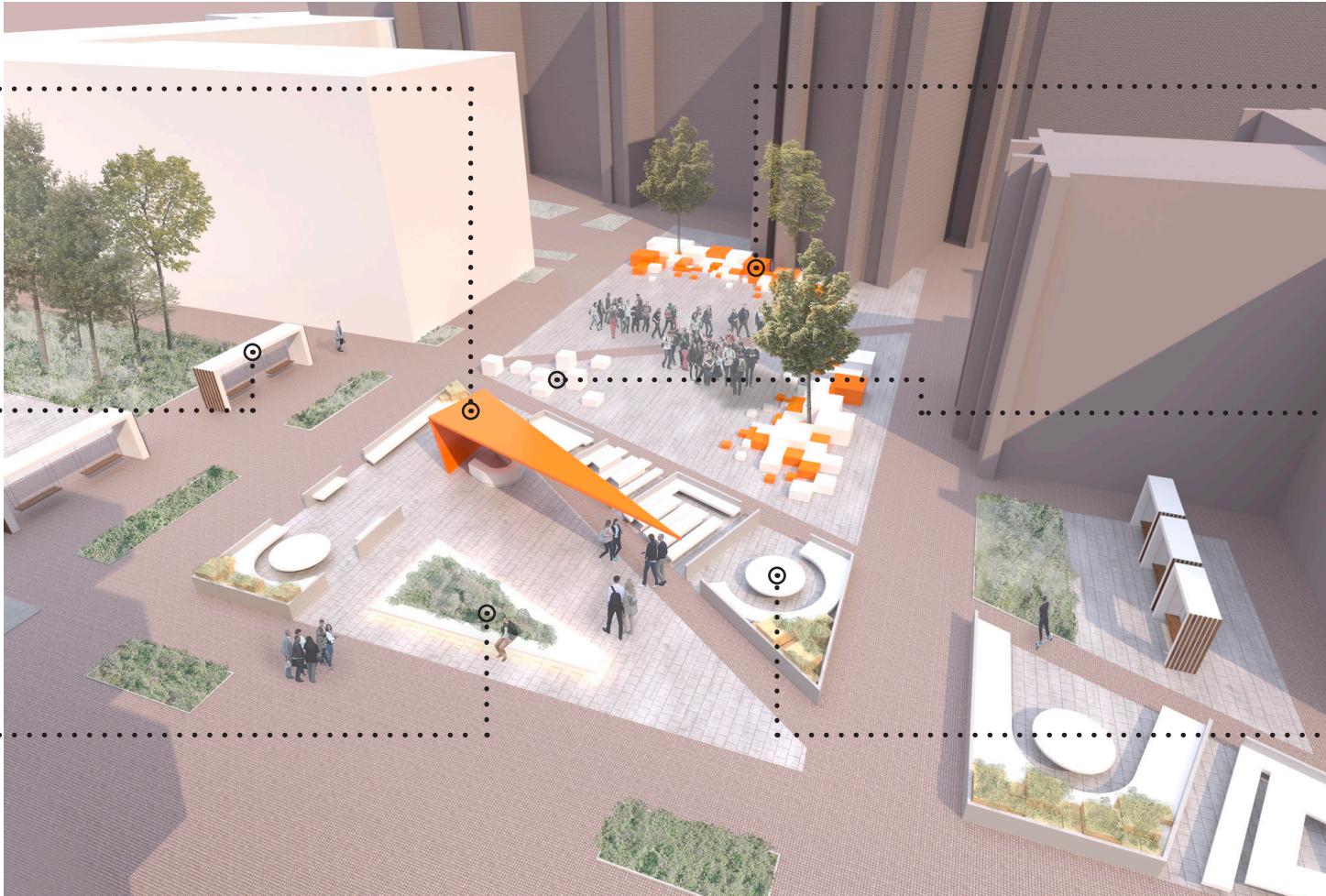
МАФ - навес над зоной питания / Street furniture - canopy over the food zone



Качели / Swing



Скамья с подсветкой / Backlit bench



Трансформируемый амфитеатр / Transformable amphitheater



Фонтан / Fountain



Зона отдыха / Rest zone

В концепции также учтена сезонность использования пространства.

Малая архитектурная форма в виде навеса на холодный период года ограждается по периметру, сохраняя свою функцию - точка питания.

Внедренный на пересечении основных осей движения фонтан, бьющий частично из мощения и кубов, являясь точкой притяжения. В зимний период года этот участок предусмотрено использовать в качестве катка и установки новогодней елки.

The concept also takes into account the seasonality of the use of space.

A small architectural form in the form of a canopy for the cold season is fenced around the perimeter, retaining its function as a feeding point.

The fountain introduced at the intersection of the main axes of movement, flowing partly from paving and cubes, is a point of attraction. In the winter season, this site is intended to be used as a skating rink and a Christmas tree installation.

Сезонное использование форума / Seasonal use of the forum

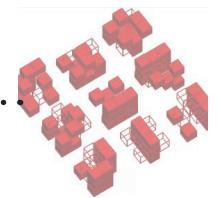
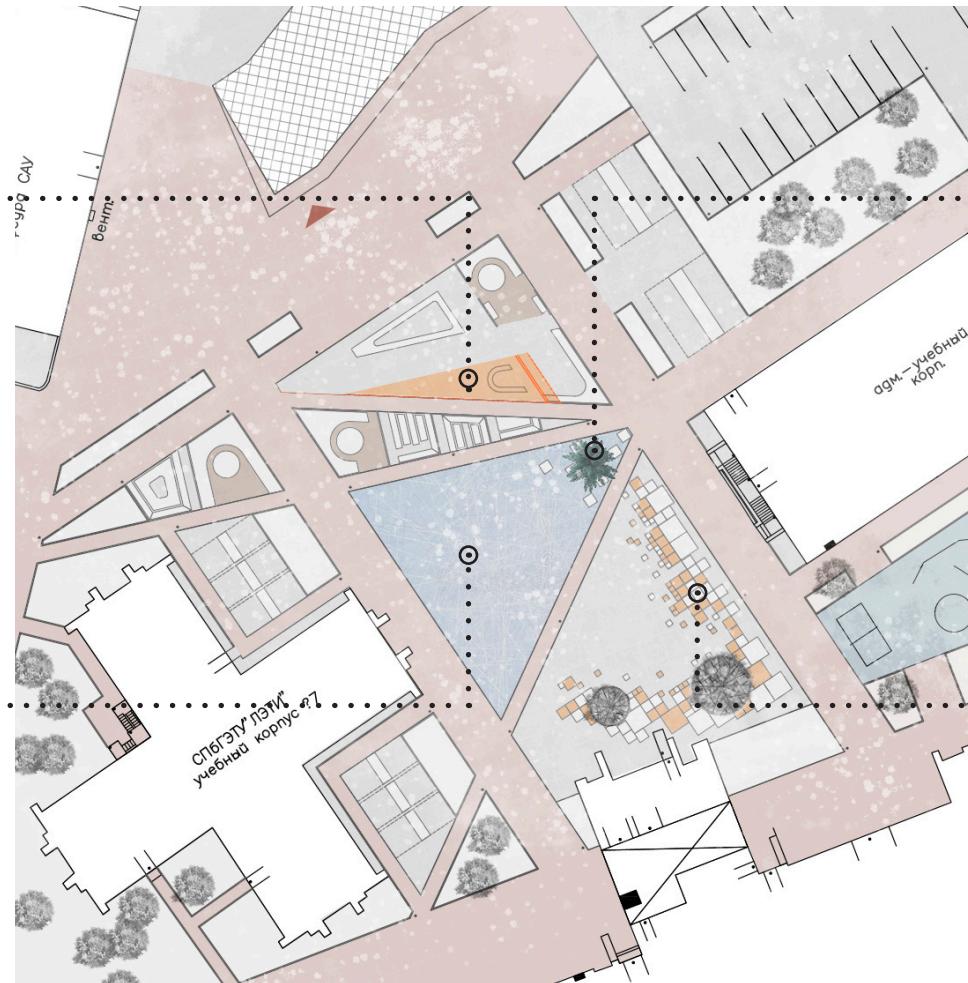
Форум



МАФ - навес над зоной питания /
Street furniture - canopy over the food zone



Каток /
Skating-rink



Новогодняя ёлка /
Christmas tree



Подсветка зоны отдыха /
Recreation area lighting

Вид на фасад нового корпуса / View of the facade of the new building

Форум





2



Концептуальное исполнение фасада обосновано следующим:

1. Внедрением современных форм архитектурного исполнения облика общественных зданий - пластичность фасада.
2. Визуальной связью с элементами форума - кубические формы, используемые в зоне массовых мероприятий.
3. Использованием цвета из общего цветового решения зонирования - красный - рабочая зона (в данном случае новый учебный корпус). Также идет взаимосвязь с общим архитектурным видом сооружений на территории института, выполненных в кирпиче.
4. Внедрением отделки в виде камня на плоскости первого этажа - связь со зданием котельной, расположенной рядом.

The conceptual design of the facade is based on the following:

1. The introduction of modern forms of architectural performance of the appearance of public buildings - the plasticity of the facade.
2. Visual connection with the elements of the forum - cubic forms used in the area of public events.
3. Using a color from the general zoning color scheme - red - the working area (in this case, the new academic building). There is also a relationship with the general architectural appearance of structures on the territory of the institute, made in brick.
4. The introduction of finishing in the form of a stone on the plane of the first floor - connection with the building of the boiler house located nearby.