

Общая информация

I. Солнечная электростанция

1.1. В качестве альтернативного источника энергии в Филиале РХТУ им. Д.И. Менделеева в городе Ташкенте действует солнечная электростанция (СЭС) мощностью 100 кВт/час, установленная в 2021 году.

1.2. Технические данные солнечной электростанции:

Мощность	100 000Вт, 100кВт, 0.1МВт
Площадь установки	1200 кв.м.
Тип конструкции	Стационарный
Тип солнечных модулей	Монокристалл
Мощность солнечных модулей	350Вт
Количество солнечных модулей	288
Эффективность солнечных модулей	20%
Угол установки солнечных модулей	33°



1.3. Краткая информация о принципе работы солнечной электростанции(On-Grid):



II. Солнечные водонагреватели.

2.1. Для экономии традиционных энергоносителей в Филиале установлены солнечны водонагреватели (гео - коллекторы) в количестве 35 единиц. Объем каждого из них составляет 200 литров, общий объем водоподготовки для ГВС составляет 7,0 тысяч литров.

2.2. Принцип работы геокolleкторов:



III. Солнечные панели наружного освещения.

3.1. В целях энергосбережения на территории Филиала установлены фотоэлектрические станции освещения в количестве 43 единицы, в т.ч.:

- фотоэлектрические станции освещения 200 Вт на столбах высотой 9 метров - 6 шт.;
- фотоэлектрические станции освещения 100 Вт на столбах высотой 6 метров – 10 шт.;
- фотоэлектрические станции освещения 50 Вт на столбах высотой 3 метра – 27 шт.



IV. Пункты раздельного сбора мусора.

4.1. В целях соблюдения санитарно-гигиенических условий и формирование имиджа университета как экологически ориентированного учебного заведения на территории Филиала организованы пункты раздельного сбора мусора, состоящие из 12 ёмкостей, в т.ч.:

- мусорные урны для сортировки отходов – 8 шт.;
- контейнеры для раздельного сбора мусора объемом 0,75 куб.м. – 2 шт.;
- контейнеры для раздельного сбора мусора объемом 1,1 куб.м. – 4 шт.



V. Озеленение и благоустройство территории.

5.1. В целях повышения комфорта на территории филиала, и снижения уровня загрязнения воздуха для студентов и сотрудников на территории Филиала имеются зеленые зоны площадью 5934,8 кв. м, а также на прилегающей территории создан сад на 3000 кв.м.

5.2. На территории Филиала посажены деревья и насаждения в количестве 1549 шт., в т.ч.:

№	Наименование	Количество
1	голубая ель	22
2	тополь	260
3	ива (тол)	2
4	яблоня	67
5	айва	1
6	урюк	20
7	клён	89
8	миндаль	1
9	чинар	10
10	можжевельник карлик	9
11	можжевельник	607

12	туя	8
13	кипарис	11
14	орех	14
15	черешня	51
16	повлония	87
17	штамбовая роза	4
18	тутовник	2
19	сосна крымская	116
20	каштан	25
21	каталпа	43
22	слива	18
23	груша	1
24	гранат	1
25	китайская роза	10
26	магнолия	3
27	шамшод	60
28	шпанка	2
29	индийская сирень	5



