

Энергосбережение

Информация в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в ГБДОУ детском саду № 28 Невского района Санкт-Петербурга

Деятельность ГБДОУ детского сада №28 Невского района Санкт-Петербурга в области энергосбережения направлена на реализацию Программы по энергосбережению на 2024-2026 года. Планомерно ведется работа по снижению потребления энергоресурсов. Бережливый подход к использованию энергоресурсов способствует снижению показателей по использованию воды, света, тепла. В учреждении ведется контроль за рациональным использованием воды, электричества. Ежегодно происходит подготовка зданий к отопительному периоду. Реализация Программы осуществляется через проекты, направленные на повышение энергетической эффективности.

В рамках Программы, направленной на повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения между ГБДОУ детским садом № 28 Невского района Санкт-Петербурга и АО «Петербургской сбытовой компанией» заключен энергосервисный контракт на 7 лет с 27.01.2023 года по 31.12.2029 год по установке нового оборудования и/или модификации и/или замене существующего оборудования и других действий и процедур обслуживания существующего оборудования, направленные на уменьшение потребления энергетических ресурсов (электрической энергии) на цели освещения. В начале 2023 года была произведена замена электрического уличного и внутреннего освещения с ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные лампы,

В результате исполнения энергосервисного контракта была достигнута экономия по потреблению энергоресурсов. В сравнении с 2022 годом (с января по октябрь), экономия по потреблению электроэнергии в 2024 году (аналогичный период) составила 16890 кВт.

	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
2022	11240 кВт	10490 кВт	11150 кВт	9660 кВт	7740 кВт	7290 кВт	5750 кВт	6020 кВт	10740 кВт	11990 кВт	12480 кВт	10810 кВт	115360 кВт
2024	9630 кВт	9210 кВт	7900 кВт	8710 кВт	7330 кВт	5750 кВт	5210 кВт	5590 кВт	6440 кВт	9410 кВт	кВт	кВт	75180 кВт
Экономия	1610 кВт	1280 кВт	3250 кВт	950 кВт	410 кВт	1540 кВт	540 кВт	430 кВт	4300 кВт	2580 кВт	кВт	кВт	16890 кВт

С целью энергосбережения воды в ГБДОУ детском саду №28 Невского района Санкт-Петербурга в 2024 г. в соответствии с заключенным контрактом с ООО "Рест Сервис» были выполнены работы по ремонту инженерных сетей. Произведена замена изношенных стальных трубопроводов ХВС, ГВС, отопления на современные полипропиленовые материалы. Данные работы были направлены на снижение потребления объемов энергоресурсов воды.

Удалось снизить потребление тепловой энергии, благодаря современному АИТП, установленному в учреждении в 2022-2023 годах.

Тепловая энергия:

	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
2023	144,49 Гкал	172,60 Гкал	150,35 Гкал	132,66 Гкал	81,17 Гкал	11,14 Гкал	7,09 Гкал	4,50 Гкал	11,87 Гкал	11,87 Гкал	152,79 Гкал	151,90 Гкал
	207,82 м3	270,52 м3	218,32 м3	293,96 м3	248,58 м3	188,23 м3	16,83 м3	35,06 м3	86,57 м3	89,57 м3	165,1 м3	165,2 м3
2024	137,80 Гкал	106,14 Гкал	82,97 Гкал	72,37 Гкал	49,77 Гкал	5,36 Гкал	1,87 Гкал	0,99 Гкал	4,17 Гкал	45,81 Гкал	0 Гкал	0 Гкал
	58,94 м3	90,17 м3	91,26 м3	99,53 м3	87,46 м3	86,83 м3	30,21 м3	4,02 м3	78,09 м3	110,58 м3	0 м3	0 м3
Экономия Гкал	6,69	66,46	67,69	194,43	31,40	5,78	5,22	3,51	7,70	-33,94		
Экономия м3	148,88	180,35	127,06	161,12	161,12	104,40	- 13,38	31,04	8,48	-21,01		

В образовательном учреждении проводятся организационные мероприятия и пропаганда энергосбережения:

- ✓ назначение лиц ответственных за контролем расходов энергоносителей и проведения мероприятий по энергосбережению;
- ✓ повышение квалификации ответственного за энергосбережение;
- ✓ соблюдение правил эксплуатации и обслуживания систем энергоиспользования и отдельных энергоустановок, введение графиков включения и отключения освещения, вентиляции, тепловых завес и т.д.;
- ✓ организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, своевременному ремонту оконных рам, оклейка окон, ремонт санузлов и т.п.;
- ✓ ведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения;
- ✓ агитационная работа, таблички о необходимости экономии энергоресурсов, о выключении света, закрытии окон, входных дверей;
- ✓ повышение технических знаний в вопросах экономии энергии отдельных категорий работников.

Энергосбережение в детском саду: долгосрочный вклад в будущее!

Успешность мероприятий по энергосбережению невозможна без массового распространения информации об экономии энергии среди широких масс населения. Энергосбережение в дошкольном образовательном учреждении имеет огромный потенциал. С детства, привыкнув к бережному отношению к электроэнергии, в будущем нынешние дети смогут совершить прорыв в энергосбережении во всей стране.



В ГБДОУ детском саду №28 Невского района Санкт-Петербурга активно внедряются экологические программы, выпускаются пособия, проводятся занятия, конкурсы на лучшие проекты на тему «Энергосбережение», оформляются мини-музеи и т.д. Все эти меры позволяют нам почувствовать уверенность в благополучном экологическом будущем нашей планеты.

В учреждении ежегодно реализуются образовательные проекты, направленные на воспитание у воспитанников бережного отношения к природе. Воспитатели учат детей беречь воду, свет, энергоресурсы. Знакомят с круговоротом воды в природе, образованию электричества. Цель мероприятий: привлечение внимания педагогов, воспитанников и родителей к проблемам использования энергии, экономии энергии и энергоресурсов, охране окружающей среды.

В первую очередь рассказали детям о самых простых способах экономии электроэнергии, тепла, воды. Для этого были проведены беседы «Учимся беречь



электричество», «Чудо-капелька», изготавливали плакаты «Берегите свет, тепло и воду!».

Рисовали на темы «Береги энергию», «Я лампочка! Не жги меня зря!», «Осторожно-электричество!»



Для родителей воспитанников были оформлены информационные уголки по воспитанию бережного отношению к энергоресурсам, создана подборка литературы по воспитанию у детей правильного отношения к природным

ресурсам, выставлены папки -передвижки «Экономим разумно!».

Воспитатели, родители и дети активно принимают участие в акции по сбору использованных батареек «Спаси Ёжика!». Ежегодно собирается большое количество различных батареек. В результате проведенной акции ребята узнали о том,



что обычная маленькая батарейка содержит огромное количество опасных элементов и оказавшись на свалке выделяет вредные вещества, которые отравляют почву, подземные воды и атмосферу, что хранить дома использованные батарейки надо в пластиковой коробке или контейнере, а сбор и переработка подобных изделий способствуют сохранению природы. Все собранные батарейки в дальнейшем отправятся на переработку.

ГБДОУ детский сад №28 Невского района – участник акции «Доброкрышечка».

Дети и родители, группы, собравшие больше всего крышек, получили награды и подарки.



Воспитанники детского сада, родители участвуют ежегодно в акции «Собери бумагу-спаси дерево». В 2024 году было собрано 6 238 т.

Ежегодно проводится день «Эколят», Ребята вместе с педагогами учатся беречь и охранять природу, экономить ресурсы!

Благодаря таким акциям наши воспитанники учатся бережно относиться к ресурсам земли. В наших силах превратить вредный мусор в полезное вторсырье.



В октябре 2024 года наш детский сад занял первое место в конкурсе «Эко мода», костюм из бросового материала, мы «смело мусор пустили в дело»!



Только целенаправленная работа по воспитанию у дошкольников культуры энергосбережения принесёт свои плоды во взрослой жизни сегодняшних малышей, они не будут расточительными, будут понимать, что ресурсы нашей Планеты не безграничны и мы должны бережно относиться к их расходу!