

## 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. Плановмерно 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 результате исполнения энергосервисного контракта была достигнута экономия по потреблению энергоресурсов. В сравнении с 2022 годом (с января по октябрь), экономия по потреблению электроэнергии в 2025 году (аналогичный период) составила 16130 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
2025	7950 кВт	8840 кВт	9670 кВт	8720 кВт	7580 кВт	6130 кВт	5510 кВт	4310 кВт	8730 кВт	7520 кВт	кВт	кВт	74960 кВт
Экономия	3290 кВт	1650 кВт	1480 кВт	940 кВт	240 кВт	1160 кВт	240 кВт	710 кВт	2010 кВт	4470 кВт	кВт	кВт	16130 кВт

С целью энергосбережения воды в ГБДОУ детском саду №28 Невского района Санкт-Петербурга в 2025 г. в соответствии с заключенным контрактом с ООО "СКС" были выполнены работы по ремонту инженерных сетей по адресу ул. Подвойского д.35 корп.2 литера А. Произведена замена стальных трубопроводов ХВС, ГВС, отопления на современные полипропиленовые материалы. Данные работы были направлены на снижение потребления объемов 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
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
2025	79,97 Гкал	86,44 Гкал	67,18 Гкал	66,71 Гкал	52,07 Гкал	5,36 Гкал	5,47 Гкал	1,40 Гкал	5,13 Гкал	75,89 Гкал	0 Гкал	0 Гкал
	71,79 м3	96,61 м3	81,09 м3	103,53 м3	90,3 м3	1,93 м3	17,69 м3	62,65 м3	96,71 м3	112,6 м3	0 м3	0 м3
Экономия Гкал	57,83	19,70	15,79	5,66	-2,3	-3,49	-3,6	-0,41	-18,62	-30,08		
Экономия м3	-12,85	-6,44	10,17	9,23	-2,84	84,90	12,52	-58,63	-18,62	-20,2		

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;

Энергосбережение с каждым годом становится все более актуальной проблемой. При ежегодном повышении цен для уменьшения бюджетных затрат учёт, экономия, нормирование и лимитирование энергоресурсов является необходимым условием функционирования дошкольного учреждения.

## Маленькие шаги — большая польза: как в нашем детском саду сберегают энергию и бережно относятся к природе.



В нашем детском саду энергия и бережное отношение к окружающей среде — часть повседневной жизни. В течение года коллектив, дети и родители реализуют практические мероприятия по энергосбережению и повышению экологической грамотности, которые не только уменьшают расход ресурсов, но и формируют у детей устойчивые привычки.

### Проведённые мероприятия:

- **Акция** по сбору макулатуры с родителями. Совместная работа воспитателей, детей и семей показала: переработка бумаги — простой и эффективный способ снизить нагрузку на природу и привлечь внимание детей к повторному использованию.



- **Акция** по сбору батареек «Сдай батарейку — спаси ёжика». Благодаря правильной утилизации опасных отходов мы защищаем почву и водоёмы, обучая детей ответственности за окружающую среду.



- **Ежегодный сбор крышечек «ДоброТЫ»**. Традиция собирания крышечек продолжает объединять семьи ДОУ и поддерживает благотворительные инициативы.

- **День Энергосбережения (11 ноября).** В этот день прошли тематические занятия и игровые практикумы, направленные на демонстрацию простых способов экономии энергии.

- **Постоянные беседы и игры с детьми** о простых способах экономии энергоресурсов: выключать свет в пустой комнате, экономное использование воды, уважительное обращение с электроприборами.



### **Результаты и эффект:**

- Повышение экологической и энергетической грамотности у детей и родителей.
- Активное участие семей: мероприятия способствуют сплочённости и росту ответственности.
- Снижение количества опасных бытовых отходов благодаря сбору батареек.
- Формирование устойчивых практик — дети ежедневно применяют навыки экономии энергии в быту.

Практические рекомендации для родителей и сотрудников (коротко и применимо сразу): - Выключайте свет в помещениях, где никого нет.

- По возможности используйте естественное освещение и локальное (рабочее) освещение вместо общего.

- Замените лампы накаливания на LED — экономит электроэнергию и служит дольше.

- Отключайте зарядные устройства от сети, когда они не используются.

- Контролируйте герметичность окон и дверей — теплопотери увеличивают расход энергии.

- Снижайте температуру на 1°C — это заметно сокращает потребление отопления без вреда для комфорта.

- Учите ребенка простым делам: закрывать кран, не играть с включенными приборами, бережно обращаться с вещами.

В нашем ДООУ продолжают акции по сбору макулатуры, батареек и крышечек.

***Наши мероприятия показывают, что даже простые шаги — сбор макулатуры, правильная утилизация батареек, ежегодные акции и беседы с детьми — дают заметный образовательный и практический эффект. Продолжая такие инициативы, мы не только экономим ресурсы, но и воспитываем ответственное поколение.***