

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Основная общеобразовательная школа № 16»
(МБОУ «Школа № 16»)

ПРИКАЗ

23.12.2024 г.

№ 116/2

г. Прокопьевск

**Об утверждении Программы
энергосбережения на 2025-2027 г.г.**

В соответствии с частью 1 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009 г. 261-ФЗ
« Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении
изменений в отдельные акты Российской Федерации», Уставом МБОУ «Школа№16»,

Утверждаю:

Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБОУ
«Школа №16 » на 2025-2027 г.г., согласно приложениям №,№, 1-5.

Приказываю :

1. Ввести в действие названную Программу со дня подписания настоящего приказа .
2. Опубликовать названную Программу на официальном сайте МБОУ «Школа №16»
3. Контроль за исполнением настоящего приказ оставляю за собой .

Директор школы



В.Н. Ламанов



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «Школа № 16»
В.Н.Ламанов

23 декабря 2024г.

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 16»

НА 2025 - 2027 ГОДЫ

Г. Прокопьевск

ПАСПОРТ

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 16» на 2025-2027 годы

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 16»
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с последующими изменениями) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №309 "Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 16». Общее руководство программой осуществляет директор Ламанов Владимир Николаевич
Юридический адрес	653007, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Печерская,4
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении - (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату.

<p>Целевые показатели программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) - Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) -Оснащенность приборами учета электроэнергии -Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения -Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>Сроки реализации программы: 2025г.-2027г.</p>
<p>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>- Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2025 год - 22,0 тыс. руб 2026 год - 23,0 тыс. руб 2027 год - 23,0 тыс. руб</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>Энергетическая эффективность составит: - электрической энергии в размере не менее 0,70 тыс. кВт*ч; - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов</p>

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	2	3	4	5	6
1	Целевые показатели отражающие долю используемых приборов учета				
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
1.4	Доля объема горячей воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	19,7	19,7	19,7
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	0,2	0,2	0,2
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	5,4	5,4	5,4
2.4	Удельный расход горячей воды на одного человека	куб.м./чел.	2,6	2,6	2,6

Приложение № 3
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования и
отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г.					2026 г.					2027 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимост ном выражени и			в натуральном выражении		в стоимо стном выраж ении			в натуральном выражении		в стоим остно м выраж ении
				источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во			ед. изм.	тыс. руб.	источ чник			объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Организационные мероприятия																
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г.					2026 г.					2027 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении
источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1. Электрическая энергия																
2.1.1	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.2	Замена светильников	МБ	15,0	0,	тыс. кВт*ч		-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.2. Холодная вода																
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	МБ	5,0	6,96	м³	
2.3. Горячая вода																
2.3.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	МБ	5,0	6,96	м³	
2.4. Тепловая энергия																
2.4.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	15,1	148,6	м³		МБ	16,0	148,6	м³		МБ	17,0	148,6	м³	
Итого по мероприятиям			30,1					16,0					27,00			
Всего по мероприятиям			30,1					16,0					27,00			

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 16»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

«___» _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб			
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы												

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

«___» _____ 202__ г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МБОУ «СОШ № 16» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой электрической энергии и воды. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальное
Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 16»
Общая площадь / количество этажей / год ввода в эксп. Здание 1	3 809,60 кв.м./4 эт. 1933г.
Приборы учета энергоресурсов Здание 1 (одно)	Тип прибора учета (счетчик) ЦЭ 6804 № 6D102044 ГВ. ВЗЛЕТ ЭР ДУ/65 ТСРВ-024М ХВ. АТЛАНТ ВСКМ 90-50
Юридический адрес учреждения	653007, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Печерская,4
Почтовый адрес учреждения	653007, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Печерская,4
Тел./факс	8(3843) 61-78-83
Е-mail	School_16prk@list.ru
Директор	

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

2. Задачами Программы являются:

реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования; создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением;
проведение энергетического обследования;
снижение затрат к 2027 году;
организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность; -
объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Учреждения определяет стратегию энергосбережения. Директор учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются: -
организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- муниципального бюджета.

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2025-2027 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2027 года.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МБОУ «СОШ № 16»

Тип образовательного учреждения: учреждение среднего образования детей. МБОУ «СОШ № 16», именуемое в дальнейшем – Учреждение состоит одного здания, расположенного по адресу: 653007, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Прокопьевск, ул. Печерская, 4.

Деятельностью учреждения является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного среднего образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с действующим законодательством. Собственником имущества и учредителем Учреждения является муниципальное образование город Прокопьевск.

Основными целями деятельности Учреждения является:

- удовлетворение основных потребностей граждан, общества, государства;
- выявление одарённых детей в раннем возрасте;
- создание условий для их всестороннего образования;
- приобретение ими знаний, умений и навыков, опыта творческой деятельности;
- развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству;
- профессиональная ориентация детей.

Здание - 4-х этажное здание школы введено в эксплуатацию в 1933 году.

В плановый период до 2027 года планируется:

1. Установка дополнительных санузлов;
2. Ремонт кровли;
3. Ремонт системы отопления;
4. Ремонт спортивного зала.
5. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
6. Замена светильников на энергосберегающие лампы.

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2025 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, руб/год
1	Электрическая энергия	кВт	39 381,44	382 000,00
2	Тепловая энергия	Гкал	688,979	3 200 000,00
3	ХВС	м ³	472	90 000,00
4	ГВС	м ³	278	104 718,83
	Итого			3 776 718,83

2.3 Предполагаемые затраты в течении действия Программы 2026-2027 гг.

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2025 год	2026 год	2027 год
1	Электрическая энергия	382 000,00	382 000,00	382 000,00
2	Тепловая энергия	3 200 000,00	3 200 000,00	3 200 000,00
3	ХВС	90 000,00	90 000,00	90 000,00

4	ГВС	104 718,83	104 718,83	104 718,83
	Итого	3 776 718,83	3 776 718,83	3 776 718,83

2.4 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения:

Поставщик энергоресурса – ПАО «Кузбассэнергосбыт»

Объем потребления энергоресурса за 2025 год – 39 381,44 кВт

Характеристика системы внутреннего освещения:

70 % осветительных приборов – светодиодные светильники.

30% осветительных приборов - люминесцентные лампы мощностью 40 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется ООО «ТЭР»

Состояние теплоснабжающей системы - удовлетворительное. Ежегодно проводится осмотр тепловых узлов системы теплоснабжения и опрессовка, промывка отопления.

Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с АО «ПО ВОДОКАНАЛ».

Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Система горячего водоснабжения:

В учреждении имеется система горячего водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с ООО «ТЭР».

Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2025-2027г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	Электроэнергия	кВт.	39 381,44	39 381,44	39 381,44	39 381,44
2	Теплоснабжение	Гкал.	688,979	688,979	688,979	688,979
3	Холодное водоснабжение	М ³	472	472	472	472
4	Горячее водоснабжение	МЗ	278	278	278	278

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	директор зам.директора по АХР	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения	директор	до 31.12. 2025г.
1.3.	Издание распорядительных документов по МБОУ «СОШ №33»	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	зам.директора по АХР	декабрь 2024 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания различного уровня	директор	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	зам.директора по АХР	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	директор	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	зам.директора по АХР	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	директор	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы классы (группы) и технические помещения	директор	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			

4.1.	Промывка систем отопления здания	ИП Смирнов А.В.	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	АО «ПО ВОДОКАНАЛ»	по мере необходимости
4.3.	Замена люминесцентных ламп, ламп накаливания на энергосберегающие	МБОУ Школа № 16	2025-2027

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 государственному учреждению до 2027 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

2.

№	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2025	2026	2027
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
6	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения Энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

-мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: промывка отопительной системы.

-мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп.

-мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов, устранение утечек.

-мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления горячего водоснабжения, своевременная замена кранов, устранение утечек.

Заключение.

Программа энергосбережения в МБОУ «Школа № 16» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития – минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- Систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- Организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- Организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- Разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Директор МБОУ «Школа № 16» _____ В.Н.Ламанов

Исполнитель:

Заместитель директора по АХР _____ Т.В.Серебренникова

23 декабря 2024г.

Заключение.

Программа энергосбережения в МБОУ «Школа № 16» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития – минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- Систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- Организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- Организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- Разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.



Директор МБОУ «Школа № 16»

В.Н.Ламанов

Исполнитель:

Заместитель директора по АХР

Т.В.Серебренникова

23 декабря 2024г.