

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕТСКИЙ САД №1» г. КАЛАЧИНСКА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
Пионерская, 3, г. Калачинск, 646900, тел 8(38155) 21-513, E-mail:
natalja.shulga2014@kalach.omskportal.ru

ПРИКАЗ

Номер документа	Дата составления
134	25.12.2023

«Об утверждении Программы
энергосбережения на 2024-2026 г.г.

На основании части 1 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009г. 261-ФЗ
«Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении
изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь
Уставом Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
«Детский сад №1» г. Калачинск Омской области
ПРИКАЗЫВАЮ

1. Утвердить программу энергосбережения и повышение энергетической эффективности **Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №1» г. Калачинска Омской области**
2. Опубликовать настоящую программу на официальном сайте
3. Контроль над исполнением настоящего приказа оставляю за собой.
4. Приказ вступает в силу после дня его подписания в соответствии с Уставом.

Заведующий

Н.А.Шульга.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ДЕТСКИЙ САД №1» г. КАЛАЧИНСКА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Пионерская, д.3, г. Калачинск, 646900, тел 8(38155) 21-513, E-mail: natalja.shulga2014@kalach.omskportal.ru

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

На 2024-2026 годы

г. Калачинск, 2023

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад№1» г. Калачинска Омской области

на2024-2026годы

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад№1» г. Калачинска Омской области
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 до2030 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 дошкольного образовательного учреждения «Детский сад№1» г. Калачинска Омской области Общее руководство программой осуществляет заведующий Шульга Наталья Александровна
Почтовый адрес	646901 Омская область, г. Калачинск, ул. Пионерская, д.3
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

Целевые показатели программы	- 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 (%)
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы:2024г.-2026г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2024 год -957,659 тыс. руб 2025 год -1048,446 тыс. руб 2026 год -1148,315 тыс. руб
Планируемые результаты реализации программы	Энергетическая эффективность составит: - электрической энергии в размере не менее 0,78 тыс. кВт*ч; - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024г.	2025г.	2026г.
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
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м. общей площади	кВт.ч/кв.м.	29,35	29,35	29,35
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м. общей площади	Гкал/кв.м.	0,42	0,42	0,42
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	14,50	14,50	14,50

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.					2025г.					2026г.				
		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								
		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
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	2024г.					2025г.					2026г.				
		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 отно м выраж ении					
		источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс.руб.	источ чник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	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.Электрическаяэнергия																
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.Холоднаявода																
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	МБ	5,0	6,96	м³	
2.3.Тепловая энергия																
2.3.1	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					22,00			
Всего по мероприятиям			30,1					16,0					22,00			

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

На 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации **Муниципальное казенное учреждение
«Центр хозяйственного обеспечения учреждений в сфере образования»
Калачинского муниципального района Омской области**

№ 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.

**ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на1 января 2025г.

Дата

КОДЫ

**Наименование организации: Муниципальное казенное учреждение
«Центр хозяйственного обеспечения учреждений в сфере образования»
Калачинского муниципального района Омской области**

№ 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
Итого по мероприятиям		x										
Итого по мероприятиям		x										
Всего по мероприятиям		x										

№ 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)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

(должность)

(расшифровка подписи)

«__»_____20__г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования центра, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в 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 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 бюджетного дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №1» г. Калачинска Омской области
Общая площадь	Пионерская. д.3: 1303,08 кв.м; Школьная. д.50. с. Тургеневка: 10,89,3 кв.м.
Количество этажей	Пионерская. д.3: 2 Школьная. д.50. с. Тургеневка: 2
Год ввода в эксплуатацию	Пионерская. д.3: 2013г Школьная. д.50. с. Тургеневка: 2013 г
Приборы учета энергоресурсов	Пионерская. д.3: электроэнергия Э6803ВМ7Р31 холодная вода: Экомера 50У Школьная. д.50. с. Тургеневка: электроэнергия R33 745-JSZ, ГОСТ Р52322-2005 холодная вода: СВКМ-15У
Юридический адрес учреждения	646901 Омская область, г. Калачинск, ул. Пионерская, д.3
Почтовый адрес учреждения	646901 Омская область, г. Калачинск, ул. Пионерская, д.3
Тел./факс	8(38155) 22-513
E-mail	natalja.shulga2014@kalach.omskportal.ru
Заведующий	Шульга Наталья Александровна

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 2026 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 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МБДОУ «Детский сад №1»

Учреждение является некоммерческой организацией, финансируемой за счет средств муниципального бюджета Калачинского муниципального района Омской области.

Учредителем Учреждения является Калачинский муниципальный район Омской области. Функции и полномочия учредителя Учреждения осуществляет Комитет по образованию Администрации Калачинского муниципального района Омской области (далее

– Учредитель).

В своей деятельности Учреждение руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральным и областным законодательством, нормативно-правовыми актами органов местного самоуправления Калачинского муниципального района Омской области, Уставом.

Учреждение является юридическим лицом, имеет самостоятельный баланс и смету, лицевые счета в Комитете финансов и контроля Администрации Калачинского муниципального района Омской области, печать со своим наименованием, штампы, бланки, утвержденные в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Полное наименование Учреждения: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №1» г. Калачинска Омской области

Сокращенное наименование Учреждения: МБДОУ «Детский сад №1»

Место нахождения Учреждения: 646901, Российская Федерация, Омская область, Калачинский район, г. Калачинск, ул. Пионерская, дом 3.

Почтовый адрес Учреждения: 646901, Российская Федерация, Омская область, Калачинский район, г. Калачинск, ул. Пионерская, дом 3.

Учреждение имеет структурное подразделение «Тургеневский детский сад» расположенное по адресу: 646916 с. Тургеневка, ул. Школьная, д.50.

Учреждения создано с целью исполнения функций дошкольного образовательного учреждения.

В 2023 год – косметический ремонт помещений.

В плановый период 2024-2026 года планируется замена освещения на электросберегающие лампы. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Единица измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	235,238,2	1 329 095,83
2	Тепловая энергия	Гкал	348,52	721 087,88
3	ХВС	м3	354,28,54	2 290 455,11
	Итого			

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	237,518	259,893	284,850
2	Тепловая энергия	710,496	777,993	851,901
3	ХВС	9,645	10,560	11,564
	Итого	957,659	1048,446	1148,315

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 2.

Поставщик энергоресурса– ООО «Омская энергосбытовая компания»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год –23846 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов – 83 из них 30 ламп накаливания

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью

От 18 до 26Вт; от36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется ООО «Тепловая компания Калачинская».

Приборов коммерческого учета - нет.

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплоузла, 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 ООО «Водоканал»

Количество вводов-1(прибором учета оборудования). Водоотведение отсутствует.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Рубль	7,24
2	Теплоснабжение	Рубль	2459,33
3	Холодное водоснабжение	Рубль	65,00

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	28685	28685	28685	28685
2	Теплоснабжение	Гкал.	263,91	263,91	263,91	263,91
3	Холодное водоснабжение	М³	125	125	125	125

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	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Главный инженер (проведение мероприятий) Ведущий экономист (анализ показателей)	ежемесячно
1.3.	Издание распорядительных документов по МКУ «Центр ХО»	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	Ведущий экономист,	июнь 2023 г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания различного уровня	Директор, Главный инженер	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	директор	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	Главный инженер	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной проверкой приборов учета	Главный инженер	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Главный инженер	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы Гаражи, административное и технические помещения	Главный инженер	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	Главный инженер	Ежегодно июль-август месяц

4.2.	Ремонт систем ХВС	Главный инженер	по мере необходим ости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	Главный инженер	В 2024

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 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

2.

№ п/	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
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.

5. Заключение

Программа энергосбережения в МКУ «Центр ХО» 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.

Заведующий

(уполномоченное лицо) _____
(должность)

Н.А.Шульга
(расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.