

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУ СО КК
«Нижневеденеевский ПНИ»



Э.К.Аверьянова
2026г.

ПРОГРАММА
в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
на период 2027- 2029 годы

г. Краснодар
2026 г.

Оглавление	стр
Паспорт программы	3-4
Введение	5
1. Общие сведения	6-7
2. Цели и задачи Программы	8
2.1. Цели Программы	8
2.2. Задачи Программы	8
3. Сроки и этапы реализации Программы	8-9
4. Перечень мероприятий программы и ее финансирование	10-11
5. Значения целевых показателей	12-14
6. Объем и источники финансирования	14
7. Ожидаемые результаты Целевые показатели	15

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ГБУ СО КК «Нижеведенеевский ПНИ»

Полное наименование организации	<u>ГБУ СО КК «Нижеведенеевский ПНИ»</u>
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261 ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; Приказ министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ "НИЖНЕВЕДЕНЕЕВСКИЙ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАТ"
Полное наименование разработчиков программы	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ "НИЖНЕВЕДЕНЕЕВСКИЙ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАТ"
Цели программы	- повышение энергоэффективности использования энергоресурсов, снижение потребления ТЭР - обеспечение целевого уровня снижения суммарного объема потребления энергетических ресурсов и объема потребляемой воды;

	- создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов; - сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг; - поддержание комфортного режима внутри здания для улучшения качества жизнедеятельности; - повышение эффективности использования энергетических ресурсов
Задачи программы	- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - повышение уровня рационального использования ТЭР за счёт внедрения энергосберегающих мероприятий; - проработка механизмов заключения энергосервисных контрактов
Целевые показатели программы	- удельный расход электрической энергии; - удельный расход природного газа; - удельный расход моторного топлива;
Сроки реализации программы	2027-2029 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Всего по программе - 902 тыс. руб., в том числе: бюджетные источники – 92,0 тыс. руб.; собственные средства – 810 тыс. руб. в том числе по годам реализации: 2027 год: бюджетные источники – 31,0 тыс. руб.; собственные средства – 163 тыс. руб. 2028 год: бюджетные источники – 43,0 тыс. руб.; собственные средства – 314,0 тыс. руб.; 2029 год: бюджетные источники – 18,0 тыс. руб.; собственные средства – 333,0 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение удельного расхода электрической энергии до 688750,5 кВт*ч/м² к 2029 году. Снижение удельного расхода природного газа до 198639,4 м³/м². к 2029 году.
Контроль за выполнением	Заместитель директора Фишер Галина Николаевна

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261 - ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

Приказом министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;

Приказом министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годы» (далее – Программа) содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в ГБУ СО КК «Нижеведенецкий ПНИ»

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ГБУ СО КК «Нижеведенецкий ПНИ», так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как энергетических ресурсов, так и финансовых ресурсов.

1. Общие сведения

Адрес ГБУ СО КК «Нижневеденеевский ПНИ»: Краснодарский край, Белореченский район, пос. Нижневеденеевский, ул. Центральная, 1, тел.8(86155) 61-5-44,
Директор: Аверьянова Эмилия Киркоровна

Общая техническая характеристика зданий, находящихся в оперативном управлении ГБУ СО КК «Нижневеденеевский ПНИ» представлена в Таблице №1

Таблица 1

№ п/п	Наименование здания, строения,	Год ввода в эксплуатацию (год)	Общая площадь (м ²)	Отапливаемая площадь (м ²)	Количество персонала (чел)
1	2	3	4	5	6
1	Корпус № 1	1952	447	447	52
2	Корпус № 3	1952	441,8	441,8	52
3	Корпус № 4	1952	419,6	419,6	52
4	Корпус № 5	1952	426,4	426,4	46
5	Корпус № 6	1952	425,2	425,2	52
6	Корпус № 7	1952	441,3	441,3	52
7	Корпус № 8	1952	389,3	443,2	18
8	Здание администрации	1966	108	108,2	19
9	Здание БПК	1972	628,4	628,4	47
10	Здание клуба	1966	200,7	200,7	16
Всего			3988,9	3981,8	406

Наличие и год выпуска транспортных средств представлено в Таблице №2

Таблица 2

№ п/п	Марка автомобиля (спецтехники)	Кол-во	Год выпуска
1	2	3	4
1	Ниссан Альмера Классик	1	2012
2	Луидор	1	2020
3	Автобус «Реал»	1	2007
4	Джак Джей 7	1	2023

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

- 1) электрической энергии – ПАО «ТНС Энерго Кубань»
- 2) природного газа – ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар»

Информация об оснащенности приборами учета энергоресурсов и воды точек поставки ГБУ СО КК «Нижеведенеевский ПНИ» представлена в Таблице № 3.

Таблица № 3

№ п/п	Вид энергоресурса	Оснащенность приборами учета (%)		Характеристики прибора учета		
		план	факт	Класс точности	Тип (модель)	Срок очередной поверки
	Электрическая энергия	100%	100%	0,2s/0,5	СЭТ-4ТМ.02.2	06.09.2026
	Природный газ	100%	100%	1%	СГ16МТ-250-Р-2	04.09.2028

Фактические показатели потребленных ресурсов за предшествующий 3-х летний период представлены в (Таблица №4)

Таблица №4

№ п/п	Наименование энергоресурса	Единица измерения	Потребление энергоресурсов за 3-х летний период		
			2023	2024	2025
1	Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	738,7	761,7	710,12
2	бензин	л, т	13046	13666	8264
3	дизельное топливо	л, т	8000	7954	3891
4	газ	тыс. м ³	259,056	216,386	202,953

Общая информация о внутреннем и наружном освещении зданий ГБУ СО КК «Нижеведенеевский ПНИ».

Внутреннее и наружное освещение в ГБУ СО КК «Нижеведенеевский ПНИ» в полном объеме переведено на светодиодное.

Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 36 светодиодных светильника

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в ГБУ СО КК «Нижеведенеевский ПНИ» за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. Задачи Программы

- внедрение энергоэффективных технологий за счет освоения существующего потенциала энергосбережения и создания системы управления энергосбережением;
- повышение энергетической эффективности и сокращение потребления энергетических ресурсов;
- повышение эффективности производства путем реконструкции и технического перевооружения;
- развитие системы управления энергосбережением;
- сокращение издержек учреждения, уменьшение затрат на энергоресурсы за счет рационального их использования;

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2027 - 2029 гг.

Реализация Программы осуществляется в 3 этапа.

На 1-м этапе **2027** г основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- агитационная политика в сфере энергосбережения и водных ресурсов;
- создание и контроль графика включения и выключения системы освещения, в зависимости от уровня естественной освещенности. Применение такого графика позволяет сэкономить до 0,9 % потребления электроэнергии;
- контроль за чистотой осветительного оборудования. Загрязнение, в т.ч. пыль, снижает эффективность освещения на 10-30 %. Реализация данного мероприятия экономит 2 % потребления электроэнергии;
- осуществление контроля над закупками оборудования для нужд учреждения на соответствие требованиям энергетической эффективности;

- осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, отопления;
- Замена арматуры для сливных бачков унитаза в санузлах;
- Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период;
- осуществление контроля над закупками оборудования для нужд учреждения на соответствие требованиям энергетической эффективности;
- Обучение ответственных лиц по электробезопасности

На 2-м этапе **2028** г. основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- агитационная политика в сфере энергосбережения и водных ресурсов;
- осуществление контроля над закупками оборудования для нужд учреждения на соответствие требованиям энергетической эффективности;
- установка тепловых экранов за радиаторами отопления;
- осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, отопления;
- контроль за чистотой осветительного оборудования. Загрязнение, в т.ч. пыль, снижает эффективность освещения на 10-30 %. Реализация данного мероприятия экономит 2 % потребления электроэнергии;
- Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период;
- Обучение ответственных лиц по электробезопасности;
- Замена деревянных оконных рам на энергосберегающие пластиковые окна.

На 3-м этапе **2029** г. основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- агитационная политика в сфере энергосбережения и водных ресурсов;
- осуществление контроля над закупками оборудования для нужд учреждения на соответствие требованиям энергетической эффективности;
- осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, отопления;
- контроль за чистотой осветительного оборудования. Загрязнение, в т.ч. пыль, снижает эффективность освещения на 10-30 %. Реализация данного мероприятия экономит 2 % потребления электроэнергии;
- Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период;
- Обучение ответственных лиц по электробезопасности
- Ремонт входных дверей, окон

4. Перечень мероприятий программы и ее финансирование

Таблица №5

№ п/п	Наименование мероприятий программы	2027						2028						2029					
		Финансовое обеспечение		В стоимостном выражении тыс. руб.		Финансовое обеспечение		В стоимостном выражении тыс. руб.		Финансовое обеспечение		В стоимостном выражении тыс. руб.		Финансовое обеспечение		В стоимостном выражении тыс. руб.		Финансовое обеспечение	
		источник	объём %			источник	объём %			источник	объём %			источник	объём %			источник	объём %
1	Обучение ответственных лиц по электробезопасности	бюджет	100	16		бюджет	100	8		бюджет	100	18							
2	Создание и контроль графика включения и выключения системы освещения, в зависимости от уровня естественной освещенности	бюджет	100	15		-	-	-		-	-	-		-	-			-	-
3	Весенне-осеннее обслуживание здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-			-	-
4	Ремонт входных дверей, окон	внебюджет тный	60	46		бюджет	30	35		внебюджет тный	10	28							
5	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-			-	-
6	Замена смесителей	внебюджет тный	50	24		внебюджет тный	40	18		внебюджет тный	10	9							
7	Рациональное использование холодной воды	-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-			-	-

8	Замена деревянных оконных рам на энергосберегающие пластиковые окна	внебюдж тн	100	200	внебюдж тн	100	250
9	Замена арматуры для сливных бачков унитаза в санузлах	внебюдж тн	100	8	внебюдж тн	100	6
10	Установка тепловых экранов за радиаторами отопления	внебюдж тн	-	-	внебюдж тн	100	60
11	Замена плит систем на более энергоэффективные	внебюдж тн	100	85	внебюдж тн	100	30
					внебюдж тн	100	40

[illegible]

[illegible]

Автоматизированная расчетная форма (калькулятор) рассчитала целевой уровень снижения потребления ресурсов (таблица №6):

Здание жилого корпуса № 1

1) электрическая энергия – 78532,1 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 73820,2 кВтч/м².

2) Потребление газа – 26303,3 м³/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 24725,1 м³/м².

Здание жилого корпуса № 3

1) электрическая энергия – 77618,5 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 72961,4 кВтч/м².

2) Потребление газа – 25997,3 м³/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 24437,4 м³/м².

Здание жилого корпуса № 4

1) электрическая энергия – 73718,3 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 69295,2 кВтч/м².

2) Потребление газа – 24690,9 м³/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 23209,5 м³/м².

Здание жилого корпуса № 5

1) электрическая энергия – 74912,9 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 70418,2 кВтч/м².

2) Потребление газа – 25091,1 м³/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 23585,6 м³/м².

Здание жилого корпуса № 6

1) электрическая энергия – 704702,1 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 70220 кВтч/м².

2) Потребление газа – 25020,5 м³/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 23519,2 м³/м².

Здание жилого корпуса № 7

1) электрическая энергия – 77530,7 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 72878,8 кВтч/м².

2) Потребление газа – 25967,9 м³/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 24409,8 м³/м².

Здание административного корпуса № 8

1) электрическая энергия – 68394,9 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 64291,3 кВтч/м².

2) Потребление газа – 22908 м³/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 21533,5 м³/м².

Здание администрации

1) электрическая энергия – 18974,2 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 17835,7 кВтч/м².

2) Потребление газа – 6355,15 м³/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 5973,84 м³/м².

3) Потребление бензина – 17687 л, целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 16625,78 л.

3) Потребление дизельного топлива – 8456 л, целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 7948,64 л.

Здание БПК

1) электрическая энергия – 110402 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 103778 кВтч/м².

2) Потребление газа – 36977,6 м³/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 34758,9 м³/м².

Здание клуба

1) электрическая энергия – 35260,4 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 33144,8 кВтч/м².

2) Потребление газа – 11810 м³/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 11101,4 м³/м².

Здание рабочего персонала

1) электрическая энергия – 10752 кВтч/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 10106,9 кВтч/м².

2) Потребление газа – 3601,25 м³/м², целевой уровень экономии составил 6%. Целевой уровень снижения за трехлетний период показал снижение потребления до 3385,18 м³/м².

6. Информация об источниках финансирования

В период 2027 - 2029 годы общий объем финансирования Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027-2029 годы» за счет всех источников финансирования составит 507 тыс. руб., в том числе:

- за счет федерального бюджета - 0,00 тыс. руб.;
- за счет краевого бюджета - 92,00 тыс. руб.;
- за счет бюджетных источников – 00,00 тыс. руб.;
- за счет внебюджетных источников - тыс. руб.

Таблица № 7

Год реализации	Объем финансирования, тыс. рублей				
	Всего	Источник финансирования			
		Федеральный бюджет	Краевой бюджет	Бюджетный источник	Внебюджетный источник
1	2	3	4	5	6
2027	194	0	31	0	163
2028	357	0	43	0	314
2029	351	0	18	0	333
Всего		0	92	0	810

7. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период 2027 - 2029 годы» в Учреждении планируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы систем энергоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения;
- снижение объема потребляемых энергоресурсов в течение 3 лет
- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов

Достижение экономии энергетических ресурсов в натуральном выражении, в том числе:

- электрическая энергия – 42467,94 тыс.кВт*час
- газ – 14083 м³
- моторное топливо (бензин, дизельное топливо) -1568 л

Достижение экономии бюджетных средств на оплату энергетических ресурсов и воды от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности **в стоимостном выражении**, в том числе:

- электрическая энергия – 239,743 тыс. рублей
 - газ – 95,622 тыс. рублей
 - моторное топливо (бензин, дизельное топливо) – 84,080 тыс. рублей
-