



Руководитель организации

Филиал АО НПО "Тяжпромарматура"- АЗТПА

Кузина О.В.

"19" апреля 2021г.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2022 - 2026 годы

Основание для разработки программы			Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"								
Почтовый адрес			301368 г Алексин, Тульской обл. ул. Некрасова, 60								
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)			Лукушкин Олег Викторович 8(48753)-90770 доб 1423, energ@aztpa.ru								
Даты начала и окончания действия программы			2022 - 2026 годы								
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)							
	всего	в т.ч. капитальные		При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды			
				Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
				т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
2020*	0,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2022	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2024	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ВСЕГО:	2,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

Филиала АО НПО

"Тяжпромарматура" - АЗТПА

А.А. Бобрик

(Ф.И.О.)



**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ПРОГРАММЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2022-2026 ГГ.**

1. Полное наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере тепло и электроэнергетики Филиала АО НПО «Тяжпромарматура»-АЗТПА на 2022-2026 гг.
2. Цели и задачи программы	Целью программы является повышение уровня энергосбережения и энергетической эффективности. Задачи, реализуемые в рамках Программы: - снижение расхода электрической и тепловой энергии при ведении хозяйственной деятельности; - сохранение достигнутых в результате выполнения программы энергосбережения 2017-2021г.г. показателей по потреблению топливно-энергетических ресурсов (тепловой и электрической энергии)
3. Должность, Ф.И.О., должностного лица, утвердившего программу	Директор филиала АО НПО « Тяжпромарматура»-АЗТПА Кузина Ольга Владимировна
4. Должность, Ф.И.О. лица, согласовавшего программу	Главный инженер филиала АО НПО «Тяжпромарматура»-АЗТПА Бобрик Алексей Александрович
5. Информация об организации: Основные виды деятельности	1.Производство трубопроводной арматуры
Сведения о наличии зданий административного и административно-производственного назначения .	Имеется административное здание общей площадью 8263, м2, площадь застройки производственных зданий- 11254,5 м2, площадь земельного участка филиала АО НПО «Тяжпромарматура»- АЗТПА - 686737м2.
Сведения о количестве точек приема электроэнергии.	Общее число расчетных точек учета электрической энергии- 19. Все точки оснащены приборами учета. Автоматизированная информационная измерительная система АСКУЭ.
Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды.	<u>Теплоснабжение</u> Количество точек, всего- 4 Количество точек, оборудованных приборами учета-4; <u>Электроэнергия</u> Количество точек, всего-5; Количество точек, оборудованных приборами учета- 5;
Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов.	Объем потребленной электроэнергии за 2020 г.- 53532,759 тыс.кВт.ч. .Отпущено электрической энергии по уровням напряжения ВН-12748,233 тыс.кВт.ч. СН2-6155,267 тыс.кВт.ч. НН-0,734 тыс.кВт.ч. Удельный вес в общем объеме- 26,1 %

	<p>Потери электрической энергии при передаче электрической энергии субабонентам по уровням напряжения ВН-393,309 тыс.кВт.ч., СН2-135,262 тыс.кВт.ч.</p> <p>Потери в сетях филиала АО НПО «Тяжпромарматура» 1496,804 тыс.кВт.ч</p>
6. Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации.	Выполняется программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2017-2021гг.
7. Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и энергетической эффективности за последние 5 лет.	До конца 2021 года филиал АО НПО «Тяжпромарматура»-АЗТПА реализовывает Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утвержденную в 2017 году. Предприятие достигло планируемых результатов. Мероприятия выполняются в полном объеме, без отклонений в соответствии с Программой энергосбережения
8.Сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний.	Отсутствуют.
9. Экономические показатели программы: Затраты организации в натуральном выражении Затраты организации на программу в процентном выражении от инвестиционной программы. Источники финансирования программы.	<p>Планируемые затраты организации на выполнение Программы составляют 2,9 млн. руб.</p> <p>Утвержденной инвестиционной программы нет.</p> <p>Источником финансирования Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются собственные средства филиала АО НПО «Тяжпромарматура»-АЗТПА.</p>
10.Изменение потребления энергетических ресурсов в натуральном и денежном выражении.	<p>Потребление электрической энергии филиала АО «Тяжпромарматура»-АЗТПА:</p> <p>2022г-55000 тыс.кВт.ч.</p> <p>2023г-55000 тыс.кВт.ч.</p> <p>2024г-55000 тыс.кВт.ч.</p> <p>2025г.-55000 тыс.кВт.ч.</p> <p>2026г.-55000 тыс.кВт.ч.</p> <p>Потребление тепловой энергии филиала АО «Тяжпромарматура»-АЗТПА</p> <p>2022г-36,4 тыс. Гкал</p> <p>2023г-36,4 тыс. Гкал</p> <p>2024г-36,1 тыс. Гкал</p> <p>2025г.-36,08 тыс. Гкал</p> <p>2026г.-36,05 тыс. Гкал</p>

11. Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном и денежном выражении	Отсутствуют.
12. Фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы	<p>Экономия составит:</p> <p>2022г.- 6,276 тыс. кВт.ч (30 тыс. руб./год)</p> <p>2023г.- 51,276 тыс. кВт.ч (245 тыс. руб./год)</p> <p>2024г.- 81,276 тыс. кВт.ч (389 тыс. руб./год)</p> <p>15,01 Гкал.(20 тыс.руб./год)</p> <p>2025г.- 21,276 тыс. кВт.ч (101 тыс. руб./год)</p> <p>15,02 Гкал.(20 тыс.руб./год)</p> <p>2026г.- 21,277 тыс. кВт.ч (102 тыс. руб./год)</p> <p>30,03 Гкал. (40 тыс. руб./год)</p>
13. Распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности организации.	<p>Экономия составит:</p> <p>-по электроэнергии 867тыс. руб.</p> <p>-по теплоэнергии 80 тыс. руб.</p>
14. Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников предприятия, в том числе через механизм ключевых показателей результативности для менеджеров и структурных подразделений по каждому направлению деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения.	Увязки результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации не планируется.
15. Перечень мероприятий, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы.	<ul style="list-style-type: none"> - Проведение энергетического обследования; - замена вышедших из строя осветительных устройств с использованием светодиодов; - оптимизация загрузки трансформаторов; - теплоизоляция насосов и трубопровода;
16. Механизмы мониторинга и контроля над исполнением КПР и целевых показателей Программы	<p>1.Выполнение программных мероприятий за счет предусмотренных источников финансирования.</p> <p>2. Подготовка ежегодных отчетов о выполнении мероприятий и реализации Программы.</p> <p>3.Сравнение фактических и плановых показателей выполнения Программы, выявление отклонений и проблем.</p> <p>3.Корректировка Программы с учетом выявленных отклонений, требующих их устранения.</p> <p>4. Общее руководство по реализации и контролю над исполнением Программы осуществляет руководитель организации.</p>

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Сред-ние показа-тели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	2020г.	Плановые значения целевых показателей по годам				
						2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Общие целевые показатели									
1.1	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%			100	100	100	100	100	100
1.2	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%			100	100	100	100	100	100
1.3	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%			—	—	—	—	—	—
1.4	Доля объемов природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%			—	—	—	—	—	—
1.5	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств<*>	%			100	100	100	100	100	100
1.6	Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов	%			—	—	—	—	—	—
	- собственные средства	тыс. руб			—	—	—	—	—	—
	- тарифная составляющая	тыс. руб			—	—	—	—	—	—
	- бюджетные средства	тыс. руб			—	—	—	—	—	—
	- внебюджетные средства	тыс. руб			—	—	—	—	—	—
2	Целевые показатели, отражающие экономию по отдельным видам ресурсов (рассчитываются для фактических и сопоставимых условий)									
2.1	Экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении	тыс. кВт·ч/год			25,92	6,276	51,276	81,276	21,276	21,276
		тыс. руб./год			103,68	30,00	245,00	389,00	101,00	102,00
2.2	Экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении	Гкал/год			1	—	—	15,01	15,02	30,03
		тыс. руб./год			1,03	—	—	20,00	20,00	40,00
2.3	Экономия воды в натуральном и стоимостном выражении	тыс. м³/год			—	—	—	—	—	—
		тыс. руб./год			—	—	—	—	—	—
2.4	Экономия природного газа в натуральном и стоимостном выражении	тыс. м³/год			—	—	—	—	—	—
		тыс. руб./год			—	—	—	—	—	—
3	Целевые показатели, отражающие динамику по годам									
3.1	Изменение удельного расхода топлива на выработку электрической энергии электростанциями	кг.у.т./кВт·ч			—	—	—	—	—	—
		%			—	—	—	—	—	—
3.2	Изменение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал			—	—	—	—	—	—
		%			—	—	—	—	—	—
3.3	Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным	тыс. кВт·ч/год			—	—	—	—	—	—
		%			—	—	—	—	—	—
3.4	Динамика изменения фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче	Гкал/год			—	—	—	—	—	—
		%			—	—	—	—	—	—
3.5	Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче	тыс. м³/год			—	—	—	—	—	—
		%			—	—	—	—	—	—

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы									Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы																								Показатели экономической эффективности				Срок аморти- зации , лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Статья затрат	Источник финансирования																																																																																																																																																														
		всего г. р.	2022 г. р.	2023 г. р.	2024 г. р.	2025 г. р.	2026 г. р.	всего по годам экономии в указанной размерности	2022 г.				2023 г.				2024 г.				2025 г.				2026 г.				ВНД, % руб.	ЧДД, млн. руб.	срок окупаемости, лет	Дисконтированные показатели экономии в указанной размерности	срок окупаемости, лет	ВНД, % руб.	ЧДД, млн. руб.	2022 г. р.	2023 г. р.	2024 г. р.		2025 г. р.	2026 г. р.																																																																																																																																																																			
									численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии														численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности			численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии	численное значение экономии в указанной размерности