

Руководитель организации - Генеральный директор
Дворянкин Александр Александрович

"24" января 2024г.

**СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АО «Комбайнмашстрой» за 2023 г.**

Наименование программы				Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Комбайнмашстрой»									
Почтовый адрес				3000004, г. Тула, ул. Щегловская засека, 31									
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)				Яшухин Максим Витальевич, (4872)70-71-10 доб.71-38, yashuhinmv@tigk.ru									
Даты начала и окончания действия программы				2022г.-2026г.									
Период		Затраты, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию целевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливоно-энергетические ресурсы (ТЭР)								
					При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т. ч. хозяйственные нужды				
		всего	в т. ч. капитальные		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	
2023г	план	0,78	0,28	собственные средства	800	4,91	23	0,142	40	0,245	5	0,032	
	факт	0,72	0,29	собственные средства	854	5,25	17,3	0,106	21,54	0,132	2,5	0,015	
	отклонение	0,06	0,01	собственные средства	54	0,34	5,7	0,036	18,46	0,113	2,5	0,017	
нарастающим итогом	план	13,58	6,78	собственные средства	2450	14,64	179	1,62	625	2,19	29	0,153	
	факт	11,25	8,84	собственные средства	2905	15,75	149,3	1,306	715,54	3,62	26,8	0,307	
	отклонение	2,33	2,09	собственные средства	455	1,11	29,7	0,314	90,54	1,43	2,2	0,154	

Главный энергетик АО «Комбайнмашстрой»

М.В. Яшухин

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА 2023 г.

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие миро- вые показате- ли по отрасли	(базовый год)*	Плановые пока- затели целевых и прочих пока- зателей по годам		Фактические значения целе- вых и прочих показателей по годам		Отклонение, ед.		Отклонение, %	
						2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Общие целевые показатели												
1.1	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%			70	100	100	100	100	0	0	0%	0%
1.2	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%											
1.3	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%			100	100	100	100	100	0	0	0%	0%
1.4	Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	%			100	100	100	100	100	0	0	0%	0%
1.5	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%			8	60	70	62	68	2	2	3%	3%
2	Целевые показатели, отражающие экономию по отдельным видам ресурсов												
2.1	Экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении	тыс.руб.			840	600	300	680	215	80	85	12%	28%
2.2	Экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении	тыс.руб.				159	700	72	980	87	280	56%	40%
2.3	Экономия воды в натуральном и стоимостном выражении	тыс.руб.			147,8	120	130	141	142	21	12	17%	8%
2.4	Экономия природного газа в натуральном и стоимостном выражении	тыс.руб.			1054	280	200	336	110	56	90	20%	45%
3	Целевые показатели, отражающие динамику по годам	тыс.руб.											
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./кВт.ч											
3.3	Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям	тыс.кВт.ч/год			1811,7	2600	2800	2831	3140	231	340	9%	12%
3.4	Динамика изменения фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче	%			6	5,46	5,46	5,46	5,46	0	0	0%	0%
3.5	Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче	Гкал/год											
3.5	Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче	%			5,47	3,5	3,7	3,7	4	0,2	0,3	6%	8%
3.5	Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче	тыс.м³/год			11	8	8	7,6	7,8	0,4	0,2	5%	3%

Главный энергетик АО "Комбайнмашстрой"

М.В.Яшухин

**ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА 2023 г.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения					Численные значения экономии												Затраты (план), млн руб. (без НДС)			
		план		факт			план						факт						план		факт	
		Размерность	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за го- ды реализации программы			В отчетном году			Всего накопительным итогом за го- ды реализации программы			В отчетном году			Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году
							численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, %	численное значение экономии, руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, %	численное значение экономии, руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, %	численное значение экономии, руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, %	численное значение экономии, руб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.	Применение светодиодного освещения	тыс. кВтч	176	20	167	16	176		0,77	20		0,09	167		0,73	16		0,07	0,97	0,15	1,14	0,13
2	Рациональная загрузка силовых трансформаторов и ЛЭП	тыс. кВтч	460	50	538	33	460		2	50		0,22	538		2,34	33		0,14	0,32	0,2	1,23	0,15
3	Замена ветхих и часто повреждаемых участков сетей водоснабжения	тыс. м.куб	17	5	23,3	4	17		0,6	5		0,17	23,3		0,8	4		0,14	0,33	0,13	0,42	0,16
4	Настройка горелок водогрейных котлов согласно режимным картам	тыс. м.куб	131,5	20	121	15	131,5	149	0,93	20	22,7	0,14	121	137	0,86	15	17	0,12	0,84	0,28	0,84	0,28

Главный энергетик АО "Комбайнмашстрой"

 М.В.Яшухин

Пояснительная записка

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Комбайнмашстрой» на 2022 -2026 г.

Программу утвердил - Генеральный директор АО «Комбайнмашстрой»
Дворянкин А.А.

Программу согласовали:

Главный энергетик Яшухин М.В.

Заместитель главного энергетика Дьячков В.М.

Главный бухгалтер Карпухина Т.В.

Реквизиты: АО «Комбайнмашстрой»

Юридический адрес: 300004, г.Тула, ул. Щегловская засека,31

Почтовый адрес: 300004, г.Тула, ул. Щегловская засека,31

Руководитель организации:

Генеральный директор Дворянкин Александр Александрович, действующий на основании Устава.

Главный бухгалтер Карпухина Татьяна Викторовна

Полное название: Акционерное общество «Комбайнмашстрой»

Сокращенное название: АО «Комбайнмашстрой»

Тел.: 70-71-10

Факс: доб. 73-33

Электронная почта: infokms@tigk.ru

ИНН 7105506510

КПП 710501001

ОКПО 89266104

ОГРН 1097154008302

Банк: Отделение №8604 Сбербанка России г.Тула

р/счет 40702810366060091070

кор./счет 30101810300000000608

БИК 047003608

Регистрационный номер ПФР 081-004-097059

Регистрационный номер ФСС 7100016771

ОКВЭД 31.62.9

Здания административно-технического и производственного назначения АО «Комбайнмашстрой» арендует у ООО «МПЗ» по договору аренды №04-0000540/1411 от 21.11.2018г на помещения общей площадью 185,9 кв.м. и №

04-000058/0604 от 01.08.2018 г. на 2936,9 кв.м. автотранспорта и спецтехники в собственности нет.

Количество точек приема (поставки) электрической энергии, оснащенные приборами учета всего - 78 шт. Из них учет электроэнергии по АО «Комбайнмашстрой» осуществляется по 37 электросчетчикам, по абонентам имеющих технологическое присоединение к электрическим сетям АО «Комбайнмашстрой» - 25 электросчетчикам, по арендаторам – 16 электросчетчиков.

Количество точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, оснащенные приборами учета: электроэнергия - 4 точки.; вода - 1 точка. Количество точек поставки электрической энергии, оснащенные приборами учета сторонним организациям – 32 точки.

Мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, запланированные на 5 лет:

1. Замена электротехнического оборудования с истекшим сроком эксплуатации на ПС-305 110/6 кВ «Комбайновая» на новое технологичное: элегазовый выключатель ВГТ-110.Ш-40/2000 У1, трансформаторы тока ТОГФ-110 Ш/5УХЛ1-3 шт., разъединитель РГН-1а – 110/1000-40. Экономический эффект от уменьшения потерь электроэнергии за счет снижения переходного сопротивления в контактных соединениях, снижения аварийных отключений оборудования, коммутационных перенапряжений.
2. Замена промышленных и уличных светильников, оснащенных лампами ДРЛ-500 и ДРВ-500 на светодиодные лампы – 150 Вт.
3. Рациональная загрузка силовых трансформаторов Т-1, Т-2 на ПС 110 кВ «Комбайновая» и ТП 6/0,4 кВ, в том числе на ТП-1 6/0,4 кВ замена трансформатора ТМ-250-6/0,4 на ОЛСП-НТЗ-1,25/6.
4. Замена аварийных участков водоснабжения
5. Ремонт ВЛ-110 кВ «Комбайновая». Замена разбитых изоляторов в подвесных гирляндах, изношенной линейной арматуры на новую. Экономический эффект от уменьшения потерь электроэнергии на корону и снижения аварийных отключений.
6. Настройка газовых горелок водонагревательных котлов согласно режимным картам в котельных №1,2,3,4,5.
7. Применение на насосной 2-х ПЧ регуляторов малой мощности Е5-820. Экономический эффект от сокращения технологических потерь воды при её доставке и распределении по потребителям.

Данные по программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Комбайнмашстрой» на 2022 - 2026 г. указаны в приложениях № 1,2,3. Ответственные лица за реализацию мероприятий по программе – главный энергетик Яшухин Максим Витальевич и заместитель главного энергетика Дьячков Виталий Михайлович. Ответственное лицо за планирование и выделение денежных средств, необходимых для реализации мероприятий в целях достижения целевых показателей программы – главный бухгалтер Карпухина Татьяна Викторовна.

Ответственное лицо за мониторинг и контроль исполнения КПР, целевых показателей программы- генеральный директор Дворянкин А.А.