

Руководитель организации - Генеральный директор
Дворянkin Александр Александрович

"29" января 2021г.

СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АО «Комбайнмашстрой» за 2020 г.

АО «Комбайнмашстрой» за 2020 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				10.04.2020г.- 10.04.2022г.									
Период		Затраты, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию целевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-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	
2020г	план	3,7	2,8	собственные средства	750	3,75		0,5	200	0,98	53	0,3	
	факт	3,2	2,79	собственные средства	730	3,6		0,44	176	0,866	51	0,29	
	отклонение	0,5	0,01	собственные средства	20	0,15		0,06	24	0,114	2	0,01	
нарастающим итогом	план	8,89	4,75	собственные средства	1950	11		1,3	1600	8,08	595	2,93	
	факт	10,15	6,55	собственные средства	1759	10,09		1,45	741	3,66	656	3,23	
	отклонение	1,26	1,8	собственные средства	191	0,91		0,15	859	3,78	61	0,3	

Главный энергетик АО «Комбайнмашстрой»

М.В. Яшухин

**ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА 2020 г.**

[illegible]

[illegible]

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	1800	2200	2528	2467	728	267	40%	11%
		%			6	5,46	5,46	5,46	5,46	0	0	0%	0%
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			0,03	0,017	0,017	0,017	0,017	0	0	0%	0%
		%			0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0%	0%

Главный энергетик АО "Комбайнмашстрой"



М.В.Яшухин

* Базовый год — предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА 2020 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения					Численные значения экономии												Затраты (план), млн руб. (без НДС)			
		Размерность	план		факт		Всего накопитель- ным итогом за го- ды реализации программы	план				факт				план		факт				
			Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году		Всего накопитель- ным итогом за го- ды реализации программы		В отчетном году		Всего накопитель- ным 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, экономии,	численное значение экономии, экономии,	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, экономии,	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, экономии,	численное значение экономии в указанной размерности					численное значение экономии, экономии,		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.	снижение расходов электрической энергии на собственные и хозяйственные нужды путем применения энергоэффективного оборудования, в том числе на светодиодное освещение и прочее.	кВтч	51200	10200	82900	12000	51200	—	0,3	10200	—	0,04	82900	—	0,33	12000	—	0,05	1,18	0,05	1,07	0,07
2	использование насосных преобразователей частоты E5-8200	тыс. м.куб	18	6	4,69	4,69	6	—	0,2	6	—	0,2	4,69	—	0,16	4,69	—	0,16	0,13	0,06	0,21	0,03
	Рациональная нагрузка силовых трансформаторов и ЛЭП	кВтч	2E+05	50000	260800	40200	3E+05		1,2	50000		0,2	275000		1,1	40200		0,16	3,94	2,8	3,51	2,79
4	Настройка горелок водогрейных котлов согласно режимным картам	тыс. м.куб	150	52	108,7	51	109		0,62	52		0,3	108,7		0,61	51		0,29	0,5	0,3	0,48	0,24
5	замена существующих насосов на насосы с меньшей номинальной мощностью в насосной станции системы	кВтч	2E+05	70000	134000	63000	2E+05		0,78	70000		0,23	134000		0,46	63000		0,21	0,7	0,5	0,43	0,08

Главный энергетик АО "Комбайнмашстрой"

М.В.Яшухин

Пояснительная записка

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Комбайнмашстрой» на 2020 -2022 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 Борзёнков Николай Алексеевич, действующий на
основании Устава.
Главный бухгалтер Бровар Лариса Михайловна

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 Сбербанк 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 3 года:

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 доставки и распределении по потребителям.

Данные по программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Комбайнмашстрой» на 2020 -2022 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 КПП, целевых показателей программы- генеральный директор Дворянкин А.А.

