

**Комплекс мер по снижению себестоимости и энергоемкости производства , повышению энергоэффективности  
по АО "БИОКИМУ" за 9 месяцев 2020 год**

Постановление Президента Рuz от 22 декабря 2016 года №ПП-2692

Наименование предприятия	Показатели	Ед.изм.	Всего	в том числе по мероприятиям							
				Экономия энергоресурсов	Нормирование и сокращение удельных норм расхода сырья	Сокращение расходов на АУП	Снижение производственных косвенных затрат	Снижение накладных затрат	Оптимизация технологических процессов, снижение технологических и других потерь	Оптимизация численности производственно промышленного персонала	Снижение удельных затрат за счет производительности труда и основных фондов
				1	2	3	4	5	6	7	8
АО "БИОКИМУ"	Прогноз	%	7,3	1,5	2,4	0,3	0,1	0,1	2,4	0,4	0,1
		млн.сум	2157,5	459,1	712,6	75,0	37,5	37,5	708,3	112,5	15,0
	Факт	%	15,5	2,9	6,2	0,5	0,9	0,5	3,6	0,8	0,1
		млн.сум	2857,7	534,0	1149,5	84,97	161,97	85,37	671,1	150,9	19,9

Председатель правления  
АО "БИОКИМУ"



*U.A. Xaydarov*  
Место печати

У.А.Хайдаров

Начальник ОСПРБ

*Z.L. Ryahovskaya*

З.Л.Ряховская

## "Дорожная карта" по снижению себестоимости и энергоемкости производства, повышение эффективности на 9 МЕСЯЦЕВ 2020 г

## по АО "БИОКИМУ"

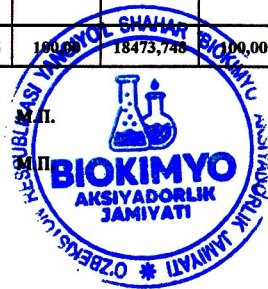
№	Наименование намеченных мероприятий	Срок исполнения	Прогноз экономии на 9 МЕСЯЦЕВ 2020г		Факт экономии за 9 МЕСЯЦЕВ 2020 г		в том числе прогноз экономии ТЭР (млн.сум)	в том числе факт экономии ТЭР (млн.сум)	в том числе																
			млн.сум	% от себестоимости	млн.сум	% от себестоимости			Природный газ				Электроэнергия				Нефтямажулотлари				Теплоэнергия				
									прогноз		факт		прогноз		факт		прогноз		факт		прогноз		факт		
			тыс. куб.м.	млн.сум	тыс. куб.м.	млн.сум			тыс.кВт.ч	млн.сум	тыс.кВт.ч	млн.сум	тонна	млн.сум	тонна	млн.сум	гкал	млн.сум	гкал	млн.сум					
<b>Жами</b>			<b>2157,50</b>	<b>7,27</b>	<b>2857,67</b>	<b>15,47</b>	<b>750,57</b>	<b>1272,55</b>	<b>503,45</b>	<b>288,93</b>	<b>645,77</b>	<b>370,62</b>	<b>364,58</b>	<b>162,26</b>	<b>319,87</b>	<b>153,30</b>	<b>1,32</b>	<b>7,90</b>	<b>4,61</b>	<b>10,12</b>	<b>2796,60</b>	<b>291,47</b>	<b>7867,64</b>	<b>738,51</b>	
1	<b>Мероприятия по снижению потребления ТЭР</b>	x	<b>459,09</b>	<b>1,55</b>	<b>534,04</b>	<b>2,89</b>	<b>459,09</b>	<b>534,04</b>	<b>503,45</b>	<b>288,93</b>	<b>645,77</b>	<b>370,62</b>	<b>364,58</b>	<b>162,26</b>	<b>319,87</b>	<b>153,30</b>	<b>1,32</b>	<b>7,90</b>	<b>4,61</b>	<b>10,12</b>					
1.1.	На участке химводочистки произвести замену насосного агрегата 5НДВ №4 с электродвигателем 37 квт на насосный агрегат 5НДВ с электродвигателем 22квт	1кв. 2020г	35,05	0,12	27,85	0,15	35,05	27,85					78,75	35,05	58,40	27,85									
1.2.	Заменить 200 ламп различной энергоемкости на энергосберегающие лампы типа LED	постоянно	12,31	0,04	11,03	0,06	12,31	11,03																	
1.3.	В цехе ПЭСЗ произвести замену насосного агрегата X-65-50-160 с электродвигателем 22 квт на с электродвигателем 18 квт	3кв. 2020г	6,23	0,02	7,83	0,04	6,23	7,83																	
1.4.	На участке оборотного водоснабжения на начальное охлаждение сушла в теплообменниках после ППР использовать химически очищенную воду вместо оборотной, что позволит высвободить 4	постоянно	63,76	0,21	43,71	0,24	63,76	43,71																	
1.5.	В связи с переносом котельной в здание бывшей компрессорной, отключить нагрузку котельной от ТП-Собственный с двумя трансформаторами 1000кВА и подключить к ТП-16	1кв. 2020г	4,87	0,02	4,73	0,03	4,87	4,73																	
1.6.	Установить частотные преобразователи на дымососе и вентиляторе парового котла ДЕ-25/14ГМ в котельной, что позволит сэкономить электроэнергию до 30%	1кв. 2020г	40,04	0,13	41,34	0,22	40,04	41,34																	
	Дополнительное мероприятие			0,00		0,00																			
1.7.	В цехе водоснабжение произвести замену насосного агрегата Д-320х50 с электродвигателем 75 квт на насосный агрегат Д-320х50 с электродвигателем 55квт	3кв. 2020г	0,00	0,00	16,81	0,09	0,00	16,81																	
	Проведение режимно-наладочных работ на паровых котлах ДЕ-25/14ГМ и ДЕ-16/14ГМ	1кв. 2020г	254,65	0,86	355,38	1,92	254,65	355,38	443,70	254,65	619,22	355,38													
1.11.	Для экономии природного газа установить солнечные водонагреватели в душевых ремонтно-механического цеха и паросилового цеха	1кв. 2020г	34,29	0,12	15,24	0,08	34,29	15,24	59,74	34,29	26,55	15,24													
1.12.	За счет рационального использования маршрутов движения и увеличения загрузки транспортных средств. Сокращения времени работы тепловоза при выполнении маневровых работ. Снизить расход бензина и дизельного топлива на 5%, в т.ч.	постоянно	7,90	0,03	10,12	0,05	7,90	10,12																	
	Дизельное топливо	постоянно	3,04	0,01	4,16	0,02	3,04	4,16													1,32	7,90	4,61	10,12	
	Бензин	постоянно	4,86	0,02	5,97	0,03	4,86	5,97													0,50	3,04	2,16	4,16	
2	<b>Нормирование и сокращение удельных норм расхода сырья и материалов, оптимизация процессов закупок сырья, материалов и комплектующих</b>		<b>712,59</b>	<b>2,40</b>	<b>1149,49</b>	<b>6,22</b>	<b>239,99</b>	<b>540,43</b>																	
2.1.	В цехе ПЭСЗ, за счет увеличения концентрации замеса снизить расход пара на 4% и сэкономить 2438 гкал пара	постоянно	190,52	0,64	398,21	2,16	190,52	398,21																	
2.2.	В отд технического спирта, за счет оптимизации процесса ректификации, сократить расход теплоэнергии 2,5% или 198 гкал	постоянно	15,43	0,05	68,36	0,37	15,43	68,36																	
																					148,00	15,43	740,64	68,36	



№	Наименование выполняемых мероприятий за счет совмещения профессий и повышения организации труда	Срок исполнения	Прогноз экономии на 9 МЕСЯЦЕВ 2020г		Факт экономии за 9 МЕСЯЦЕВ 2020 г		в том числе прогноз экономии	в том числе факт экономии	в том числе															
			75,00	0,25	84,97	0,46			Природный газ			Электроэнергия			Нефтьмажулотлари			Теплоэнергия						
7.1.			75,00	0,25	84,97	0,46																		
8	Снижение прочих накладных затрат		37,50	0,13	85,37	0,46																		
8.1.	снижение затрат на капитальный и текущий ремонт , за счет проведения ремонтных работ собственными силами предприятия без привлечения сторонних организаций	постоянно	37,50	0,13	85,37	0,46																		
	Производственная себестоимость, млн сум		29664,606	100,00	18473,746	100,00																		

Председатель правления АО "БИОКИМЬО"

Главный бухгалтер



*(Handwritten signature)*

У.А.Хайдаров

К.А.Меметова

Исполнитель : Ряховская З.Л. 70 602 -47-70