СВОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

сокращение производственных затрат по АО"Biokimyo " за 9 месяцев 2021 год

№	Наименование органов хозяйственного управления и промышленных предприятий	Объём производсва за 9мес. 2021г, млрд сум	Сокращение затрат, всего		в том числе за счет																			
					призводственных затрат														косвенных затрат					
					всего		из них												всего		из них			
							экономия энергоресурсов		оптимизация затрат на сырьё и материалы		снижение технологических и других потерь		оптимизация численности промышленно производственного персонала		снижение удельных затрат за счет повышения производительности труда и основных фондов		снижение прочих производственных затрат и эксплуатационных расходов				сокращение расходов на АУП		снижение накладных затрат	
			млрд сумм	в % затрат	млрд сумм	в % затрат	млрд сумм	в % затрат	млрд сумм	в % затрат	млрд сумм	в % затрат	млрд сумм	в % затрат	млрд сумм	в % затрат	млрд сумм	в % затрат	млрд сумм	в % затрат	млрд сумм	в % затрат	млрд сумм	в % затрат
			Прогноз на 9 месяцев 2021год																					
1	АО "Biokimyo "	148,633	**2,34**	**8,2**	2,07	7,3	0,40	1,4	1,02	3,5	0,33	1,2	0,225	0,8	0,02	0,1	0,08	0,3	0,28	0,9	0,17	0,6	0,11	0,4
			Факт на 9 месяцев 2021год																					
			2,62	**13,6**	2,17	**11,3**	0,58	**3,0**	0,96	**5,0**	0,32	**1,7**	0,14	**0,7**	0,002	**0,01**	0,165	**0,9**	0,45	**2,3**	0,280	**1,5**	0,17	**0,9**

Председатель правления АО "BIOKIMYO" **У.А.Хайдаров**

Главный бухгалтер **М.Ю.Каратаева**

Исполнитель : Ряховская З.Л. Т-н 70-60-24770

"Дорожная карта"по снижению себестоимости и энергоемкости производства , павышение эффективности за 9 месяцев 2021 г
по АО "BIOKIMYO"

№	Наименование намеченных мероприятий	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Экономия				В том чтсле за счет экономии ТЭР (млн сум)	в том числе															
				прогноз		факт			Природный газ				Электроэнергия				Нефтепродукты				Другие ТЭР			
									прогноз		факт		прогноз		факт		прогноз		факт		прогноз		факт	
				млн.сўм	в % от себестоимости	млн.сўм	в % от себестоимости		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
	Всего, в том числе:			**2341,6**	**8,1**	**2620,8**	**13,6**	**869,1**	**352,1**	**202,1**	**458,0**	**262,9**	**297,6**	**132,4**	**438,4**	**216,4**	**1,7**	**12,2**	**2,1**	**10,5**	**3317,0**	**348,1**	**3857,0**	**379,3**
1	**Мероприятия по снижению потребления ТЭР**			**397,2**	**1,4**	**581,0**	**3,0**	**581,0**	**352,1**	**202,1**	**458,0**	**262,9**	**297,6**	**132,4**	**438,4**	**216,4**	**1,7**	**12,2**	**2,1**	**10,5**	**481,0**	**50,5**	**919,0**	**91,3**
	Экономия электроэнергии				**0,0**		**0,0**																	
1.1.	В паросиловом цехепроизвести замену насосного агрегатаЦНСГ с электродвигателем 45квт на насосный агрегат ЦНСГ с электродвигателем 37 квт	глав. энергетик, нач ПСЦ	1кв. 2021г	**15,4**	**0,1**	**18,8**	**0,1**	**18,8**					34,5	15,4	38,5	18,8								
1.2.	Заменить 200 ламп различной энергоемкости на энергосберегающие лампы типа LED	глав. энергетик, нач. электроцеха	постоянно	**8,6**	**0,0**	**10,4**	**0,1**	**10,4**					19,4	8,6	21,3	10,4								
1.3.	Установить частотные преобразователи на насосы подачи охлажденной воды Д-800 с электродвигателем 200квт 1500 об/мин в цехе оборотного водоснабжения, что позволит сэнономить электроэнергию до 10%	глав. энергетик, нач ЦПС	3кв. 2021г	**46,7**	**0,2**	**51,1**	**0,3**	**51,1**					105,0	46,7	104,1	51,1								
1.5.	В цехе производства спирта в сусловом отделении произвести замену центробежного насосного агрегата с электродвига-телем 45квт на современный насосный агрегат КМ-80-50-200 с электродвигателем 22 квт	нач цеха водоснабжение	постоянно	**37,4**	**0,1**	**111,4**	**0,6**	**111,4**					84,0	37,4	224,2	111,4								
1.6.	В цехе водоснабжения произвести замену насосного агрегата ЭЦВ 12-225-35 с электродвигателем 37 квт на современный насосный агрегат ЭЦВ-10-160-35 с электродвигателем 22 квт	глав. энергетик,	1кв. 2021г	**24,4**	**0,1**	**24,8**	**0,1**	**24,8**					54,7	24,4	50,5	24,8								
	Экономия теплоэнергии						**0,0**																	
1.7.	За счет проведения теплоизоляционных работ и сокращения протяженности теплотрассы от котельной до призводственных цехов , снизить потери тепловой энергии во внутризаводских сетях и отопительных сетях жилого поселка на 20% от нормативного.	глав. энергетик, нач ПСЦ	1кв. 2021г	**50,5**	**0,2**	**91,3**	**0,5**	**91,3**													481,0	50,5	919,0	91,3
	Экономия газа				**0,0**		**0,0**																	
1.8.	Снижение присосов воздуха по газовому тракту на паровом котле ДЕ-16 /14 ГМ	глав. энергетик, нач ПСЦ	2-3кв 2021г	**15,0**	**0,1**	**38,8**	**0,2**	**38,8**	26,1	15,0	67,6	38,8												
1.9.	За счет изоляции подводящего газопровода Р=5атм к участку производства технического спирта	глав. энергетик, нач ПСЦ		**153,7**	**0,5**	**224,1**	**1,2**	**224,1**	267,8	153,7	390,5	224,1												
1.10.	Для экономии природного газа установить солнечные водонагреватели в душевых ремонтно-строительного цеха и КИПА	глав. энергетик, нач ПСЦ, нач РМЦ	1кв. 2021г	**33,4**	**0,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	58,2	33,4	0,0	0,0												
	Экономия бензина и дизельного топлива						**0,0**																	
1.11.	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.	Нач автотранспортного цеха	постоянно	**12,2**	**0,0**	**10,5**	**0,1**	**10,5**									**1,7**	**12,2**	**2,1**	**10,5**				
	Дизельное топливо			**5,8**	**0,0**	**4,2**	**0,0**	**4,2**									0,8	5,8	1,3	4,2				
	Бензин			**6,4**	**0,0**	**6,3**	**0,0**	**6,3**									0,9	6,4	0,8	6,3				

2	**Нормирование и сокращение удельных норм расхода сырья и материалов, оптиматизация процессов закупок сырья, материалов и комплектующих**			**1019,9**	**3,5**	**959,6**	**5,0**	**0,0**																
2.1	За счет использования аппарата высокого давления для мойки технологического оборудования сократить расход артезианской воды , экономия 119,06 м3 на 1000 дал спирта пищевого, или 172,6тыс м3 в год	нач ЦПС	постоянно	**97,5**	**0,3**	**74,6**	**0,4**	**0,0**																
2.2.	Снижение расхода химически очищенной воды на снижение жесткости подаваемой воды на 8,06%, за счет изменения жесткости подземных вод, экономия 12,41 м3 на 1000дал спирта пищевого или 18 тыс м3 в год	нач ЦПС	постоянно	**50,7**	**0,2**	**66,3**	**0,3**	**0,0**																
2.3.	За счет использования воды после охлаждения бродильных чанов на приготовление сусла на производстве спирта пищевого, экономия сотавит 48,5м3 на 1000 дал спирта пищевого, или 70,3 тыс м3 в год.	нач ЦПС	постоянно	**35,9**	**0,1**	**40,9**	**0,2**	**0,0**																
2.4.	Оптимизация процесса закупок сырья и материалов и комплектующих и снижение цен	нач отдела внутренних и внешних закупок	постоянно	**254,7**	**0,9**	**391,7**	**2,0**	**0,0**																
2.5.	За счет проведения тендера при заключениии договоров	постоянно дейст тендерная комиссия	постоянно	**375,0**	**1,3**	**369,6**	**1,9**	**0,0**																
2.6	Сокращения прочих производственных затрат	нач цеов и участков	**постоянно**	**206,1**	**0,7**	**16,6**	**0,1**	**0,0**																
3	**Техническая модернизацияи внедрение ресурсосберегающих технологий, применение новых, прогрессивных материалов, снижение технологических и других потерь**			**333,0**	**1,2**	**323,4**	**1,7**	**288,1**														**2836,0**	**297,6**	**2938,0**	**288,1**
3.1.	В цехе производства спирта за счет оптимизации технологического процесса снизить расход теплоэнергии на 5 %	нач ПСЦ	постоянно	**235,1**	**0,8**	**223,0**	**1,2**	**223,0**														2240,0	235,1	2275,0	223,0
3.2.	За счет оптимизации температурного режима в деаэраторе парового котла уменьшить нормативный расход пара на собственные нужды котельной на 10 % от нормативного расхода	нач ПСЦ	постоянно	**34,4**	**0,1**	**31,3**	**0,2**	**31,3**														328,0	34,4	321,0	31,3
3.3.	За счет регулирования температуры подачи водяного отопления с учетом атмосферной температуры окружающей среды снизить расход пара на внутреннее отопление предприятия на 4%.	нач цеха водоснабжение	постоянно	**28,1**	**0,1**	**33,7**	**0,2**	**33,7**														268,0	28,1	342,0	33,7
3.4.	За счет использования продувочных вод, образующихся в котельной прдприятия и модернизации градильно сократить потребность химически очищенной водына подпитку на участке оборотного водоснабжения, экономия 2,5м3 на 1000м3 оборотной воды или 12,545тыс м3 в год	нач участка оборотного водоснабжения	постоянно	**35,3**	**0,1**	**35,2**	**0,2**																	
4	**Оптимизация численности промышленно-производственного персонала**			**225,0**	**0,8**	**141,9**	**0,7**	**x**			**x**	**x**			**x**	**x**			**x**	**x**					
4.1.	за счет расширения зон обслуживания и повышения производительности труда	**начльники цехов , участков**	постоянно	**225,0**	**0,8**	**141,9**	**0,7**																		
5	**Снижение удельных затрат за счет увеличения производительности труда и основных фондов**	**начльники цехов , участков**	постоянно	**15,0**	**0,1**	**1,8**	**0,0**	**x**			**x**	**x**			**x**	**x**			**x**	**x**					
5.1.	сокращение амортизационных отчислений за счет своевременного списания основных средств	главный бухгалтер	постоянно	**15,0**	**0,1**	**1,8**	**0,0**																		

6	**Снижение прочих производственных затрат и эксплуатационных расходов**			**75,1**	**0,3**	**164,5**	**0,9**	x			x	x			x	x			x	x			x	
6.3.	снижение затрат на содержание очистных сооружений	Нач ЛОС	постоянно	**37,5**	**0,1**	**41,8**	**0,2**																	
6.4.	снижение затрат на содержание чистоты и порядка на производстве	Нач АХС	постоянно	**37,5**	**0,1**	**122,7**	**0,6**																	
7	**Сокращение расходов на содержание АУП**			**168,8**	**0,6**	**280,3**	**1,5**	x			x	x			x	x			x	x			x	
7.1.	за счет совмещения профессий и повышения организации труда	**начльники цехов , участков**	постоянно	**168,8**	**0,6**	**280,3**	**1,5**																	
8	**Снижение прочих накладных затрат**			**107,6**	**0,4**	**168,3**	**0,9**	x			x	x			x	x			x	x			x	
8.1.	снижение затрат на капитальный и текущий ремонт , за счет проведения ремонтных работ собственными силами предприятия без привлечения сторонних организаций	**начльники цехов , участков**	постоянно	**107,6**	**0,4**	**168,3**	**0,9**																	
	Производственная себестоимость, млн сум			**28944,1**	**100,0**	**19247,0**	**100,0**																	

Председатель правления АО "BIOKIMYO" **М.П.** **У.А.Хайдаров**

Главный бухгалтер **М.П.** **М.Ю.Каратаева**

Исполнитель: Ряховская З.Л. Т-н 70-60-24770