

Генеральный директор ООО «СТЭС»
 « ____ » _____ 20__ г.
 Пак М.Ч.

Приложение 3
 Модернизация, замена
 технологического оборудования
 на более энергоэффективное

Программа в области энергосбережения и повышения энергоэффективности
 в целях выполнения требования 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической
 эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»

Модернизация, замена технологического оборудования на более энергоэффективное
 без НДС

№ п/п	2019		2020		2021		2022		2023		Итого	Комментарий	
	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.			
1. Техническое перевооружение пиковой котельной тепловых сетей(ПКС) с заменой существующих перекачивающих насосов и установкой высоковольтных преобразователей частоты													
1.1	г. Сургут		94500		70600		39764				1	204864	Снижения затрат на перекачку теплоносителя, электроэнергию за счет установки более высоконапорных насосов WILCO, с оснащением их высоковольтными частотными преобразователями
2. Строительство новой подкачивающей насосной станции ПНС-2, включая актуализацию проекта													
2.1	г. Сургут										1	133978,71	

3. Строительство 2 очереди котельной для теплоснабжения микрорайонов №38, 39										
3.1	Г.Сургут	45000	45000	24589,00				1	114589,00	

Заместитель главного инженера



А.Е.Марченков

Утверждаю
 Генеральный директор ООО «СТЭС»
 Пак М.Ч.
 « ____ » _____ 20__ г

Программа в области энергосбережения и повышения энергоэффективности
 в целях выполнения требования 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической
 эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»

Приложение 1
 Санация, замена тепловых
 сетей на сети с ППУ изоляцией.


Санация, замена тепловых сетей на сети с ППУ изоляцией.

Без НДС

№ п/п	2019		2020		2021		2022		2023		Итого	Комментарий	
	М	тыс. руб.	М	тыс. руб.	М	тыс. руб.	М	тыс. руб.	М	тыс. руб.			
1. Техническое перевооружение (замена) подающего трубопровода тепломагистрала от ГРЭС-1 до ПКТС"СТРЭС-1-ПКТС" Ду1200													
1.1	г. Сургут		500	29800	500	29800	500	29800	592	35269,119	2092	124669,119	При замене трубопроводов, ремонте изоляции в рамках выполнения производственной и инвестиционной программы применяются маты из базальтового холста «Батиз Энерго +1000» с коэффициентом теплопроводности $\lambda =$ 0,035 Вт/(м К).
2. Техническое перевооружение (замена) обратного трубопровода тепломагистрала от ГРЭС-1 до ПКТС Ду 1200													
1.2	г. Сургут		600	35724		35724	600	35724	600	48349,862	2612	155521,862	

3. Реконструкция тепломатристры на участке от павильона П-3(103) до ПКТС с Ду 1000 на Ду 1200													
			360	75000	370	77000	370	78000	375	79391,03	1475	309391,03	

Заместитель главного инженера



А.Е.Марченков

Утверждаю
Генеральный директор ООО «СГЭС»
Пак М.Ч.
« ____ » ____ 20 ____ г

Программа в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

в целях выполнения требования 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»

Приложение 2
Оптимизация режимов работы энергоисточников, тепловых сетей, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем теплоснабжения, местных условий и видов топлива.

Оптимизация режимов работы энергоисточников, тепловых сетей, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем теплоснабжения, местных условий и видов топлива.

без НДС

№ п/п	2019		2020		2021		2022		2023		Итого		Комментарий	
	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.	шт.	тыс. руб.		
1. Разработка аварийных режимов и мероприятий для взаимного резервирования источни-ков теплоснабжения СГРЭС-1 и СГРЭС-2 и их зон покрытия при возникновении аварий-ных ситуаций														
1.1	г. Сургут	1	2746,917									1	2746,917	Для резервирования источников теплоснабжения СГРЭС-1 и СГРЭС-2 при возникновении аварийных ситуаций. Обеспечение надежности теплоснабжения города.

Заместитель главного инженера

А.Е.Марченко