



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера по охране окружающей среды и общетехническим вопросам

Е.И. Госс

16.11.2020

Программа достижения целевых и плановых экологических показателей ООО «Байкальская энергетическая компания» на 2020 г.

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стои- мость, тыс. руб.	Подраздел ение	Ответственные исполнители
Участок № 1 ТЭЦ-9							
1.	Сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними	Уменьшение объема отходов, размещаемых на собственных объектах размещения отходов на 10 тонн	Реализация золоуноса	2020	-	Котельный цех	Начальник котельного цеха
		Реализация для использования золошлаковых отходов 14 тыс. тонн	Выборка золошлаков с золоотвала	2020	325	Котельный цех	Начальник котельного цеха
Шелеховский участок Ново-Иркутской ТЭЦ							
1.	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, в т.ч. оксидов азота, твердых частиц,	Постоянный контроль за работой схемы ЗУУ для обеспечения среднесуточной эффективности золоулавливающих установок,	Экономия топлива за счет оптимальной загрузки оборудования	2020	-	КТЦ, ПТО	Начальник КТЦ, начальник ПТОЦ

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
	оксидов серы, парниковых газов	необходимости проведение оперативного ремонта и замена элементов ЗУУ.					
2.	Сокращение образования отходов	Не превышение лимитов размещения отходов, размещаемых на собственных объектах размещения отходов		2020	-	КТЦ, ПТО	Начальник КТЦ, начальник ПТО
		Использование нарушенных земель на которых возможно крупнотоннажное применение золотоплакового материала от золоотвала ПШУ Н-ИТЭЦ	Поиск нарушенных земель, выполнение работ по рекультивации.	2020		КТЦ, ПТО	Начальник КТЦ, Начальник ПТО
3.	Рациональное использование природных ресурсов	Экономия топлива	Оптимизация загрузки	2020		КТЦ, ПТО	Начальник КТЦ, Начальник ПТО
ТЭЦ-6							
1.	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих	Уменьшение выбросов веществ в атмосферный воздух на 0,033 тыс. тонн,	Текущий ремонт электрофильтров КА ст.№№ 1-4 Капитальный ремонт БЦ КА ст.№ 10	2020	4000	КТЦ, ЦОР, ПТО	начальник КТЦ, начальник ЦОР, начальник ПТО

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стои- мость, тыс. руб.	Подраздел ение	Ответственные исполнители
	веществ, в т.ч. оксидов азота, твердых частиц, оксидов серы, парниковых газов	Техническое перевооружение электрофильтров и батарейных циклонов	ПИР «Котлоагрегат ст. № 3. Техническое перевооружение с заменой электрофильтра» ПИР «Котлоагрегат ст. № 5. Техническое перевооружение золоулавливающих установок котлоагрегатов»	2020	26 997	КТП, ЦОР, ЭЦ, ПТО	начальник КТП, начальник ЦОР, начальник ЭЦ, начальник ПТО
2.	Сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними	Увеличение использования золошлаковых отходов 21 тыс. м3	Реализация золошлаков ЗАО «Иркутскозолотпродукт»	2020	5380	КТП, ПТО	начальник КТП, начальник ПТО
3.	Рациональное использование природных ресурсов	Экономия сжигания угля – 39,5 т/т	Сокращение потерь тепловой энергии посредством стандартизации процесса технического диагностирования тепловых сетей	2020	-	КТП, ПТО, РТС-1	начальник КТП, начальник ПТО, начальник РТС-1

Участок ТИ и ТС ТЭЦ-6

1.	Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	Снижение выбросов ЗВ (золы, диоксида серы, оксидов азота, оксида углерода) на 0,083 тн. Снижение выбросов диоксида углерода на 8,466 тн.	Сокращение потерь тепловой энергии посредством стандартизации процесса технического диагностирования тепловых сетей	2020	9,8	КТП-ТИ, ОРПС, РТС-1, РТС-2, ПТО-ТИ	Начальник КТП-ТИ, начальник РТС-1, начальник РТС-2, ОРПС, Начальник ПТО-ТИ.
2.	Сокращение образования отходов производства и	Снижение объемов образования отходов на 0,111 тн	1. Реализация ЗАО «Иркутск-	2020	-	КТП-ТИ	Начальник КТП-ТИ

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
	обеспечение безопасного обращения с ними	размещения отходов на собственном объекте размещения 25,03 тыс. тн	золопродукт» золы-уноса ТЭЦ-7 после электрофильтров котлоагрегатов ст.№1-4 (30 тн). 2. Реализация ЗАО «Иркутск-золопродукт» ЗПС с золошлакоотвала ТЭЦ-7 (25 000 тн).	2020	-	КТЦ-ТИ	Начальник КТЦ-ТИ
3.	Рациональное использование природных ресурсов	Экономия энергоресурсов: Топливо – 5,1 т.у.т.	Сокращение потерь тепловой энергии стандартизации процесса технического диагностирования тепловых сетей	2020	9,8	КТЦ-ТИ, ОРПС, РТС-1, РТС-2, ПТО-ТИ	Начальник КТЦ-ТИ, начальник РТС-1, начальник РТС-2, Начальник ОРПС, Начальник ПТО-ТИ.

ТЭЦ-9

1.	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, в т.ч. оксидов азота, твердых частиц, оксидов серы, парниковых газов	Уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 0,010 тыс.тонн, парниковые газы 0,667 тыс.тонн	Оптимизация внутривантоновых режимов	2020		ТЦ, КЦ, ЦТАИ, ЭЦ	А.В. Нелюбов
2.	Сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними	Уменьшение размещаемых на собственных объектах ЗПО на 63 тыс. м3	Вывоз и перемещение ЗПС	2020	-	ГТЦ	А.В. Нелюбов

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стои- мость, тыс. руб.	Подраздел ение	Ответственные исполнители
3.		Непревышение концентраций загрязняющих веществ сверх заявленных в Разрешении на сбросе нагретых технологических стоков в водный объект	Проведение контроля качества сточных вод, сбрасываемых в р. Ангару	2020	-	ГТЦ	А.В. Нелюбов
		Непревышение концентраций загрязняющих веществ сверх заявленных в Разрешении на сбросе дренажных, паводковых вод и сбросе осветленной воды в холодный период	Проведение контроля качества сточных вод, сбрасываемых в р. Ангару	2020	-	ГТЦ	А.В. Нелюбов
4.	Сокращение потребления природных ресурсов	Уменьшение потребления угля на 231 т.у.т.	Оптимизация внутриводосточных режимов	2020		ТЦ, КЦ, ЦТАИ, ЭЦ	А.В. Нелюбов

ТЭЦ-10

1.	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, в т.ч. оксидов азота, твердых частиц, оксидов серы, парниковых газов	Уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 0,209тыс. тонн, парниковых газов 3,496 тыс. тонн	Испытания ЗУУ и КА	По графику	960	КТЦ, ПТО	Начальник КТЦ, начальник ПТО
			Выполнение мероприятий «Монтаж автоматизированной схемы измерения температуры за скрубберами»	2020	10 272	КТЦ	Начальник КТЦ
			Выполнение мероприятий программы операционного развития на 2020 год,	2020	76	Цеха, ПТО, ОКС	Начальники цехов, ПТО, ОКС

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стои-мость, тыс. руб.	Подраздел ение	Ответственные исполнители
	Снижение объемов выбросов при пылении: пыль золошлаковая	Предотвращение пыления золошлаковых пляжей на площади 36 тыс. м ³	Отсыпка золовых пляжей песчано-гравийной смесью	2020	2125	ГТПЦ	Начальник ГТПЦ
	Снижение сбросов сточных вод в водный объект (выпуск-1)	Уменьшение сброса сточных вод 6,72 тыс. м ³	Реализация мероприятия «Снижение затрат на собственные нужды за счет возврата в цикл воды после промывки анионитовых фильтров 2ст»	2020	0	ХЦ	Начальник ХЦ
	Снижение сбросов сточных вод в водный объект (выпуск-2)	Уменьшение сбросов загрязняющих веществ - Сульфаты – на 2,107г; - Фториды – на 0,00542г. -Марганец – 0,00116 т.	Выполнение мероприятий программы операционного развития на 2020 год, направленных на уменьшение количества сжигаемого топлива.	2020	76	Цеха, ПТО, ОКС	Начальники цехов, ПТО, ОКС
	Сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними	Уменьшение объема отходов, размещаемых на собственных объектах размещения отходов на 1 024 т Уменьшение объемов отходов, размещаемых на полигоне ТКО на 110 т Использование золошлаковых отходов на	Выполнение мероприятий программы операционного развития на 2020 год, направленных на уменьшение количества сжигаемого топлива. Организация процесса и управления отходами производства со снижением размещения отходов на полигоне ТКО Вывоз и перемещение золошлаковых отходов	2020 2020 2020	43,5 36 216	ЦОР, КТПЦ ГТПЦ	Начальник ЦОР, начальник КТПЦ Начальник ГТПЦ

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
2.	Рациональное использование природных ресурсов	330 тыс. т	Выполнение мероприятий программы операционного развития на 2020 год, направленной на уменьшение количества сжигаемого топлива				
		Экономия энергоресурсов: топливо – 1431 туг		2020	76	Цеха, ПТО, ОКС	Начальники цехов, ПТО, ОКС
		Электроэнергия – 115 тыс. кВт*ч		2020	0	ХЦ	начальник ХЦ
		Вода– 6.72 тыс. м3		2020	186	ХЦ	начальник ХЦ

ТЭЦ-11

1.	Снижение объемов валового выброса в атмосферу загрязняющих веществ, в т.ч. оксидов азота, твердых частиц, оксидов серы, парниковых газов	Уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Золы, диоксида серы, оксидов азота, оксида углерода) на 112,39 тонн Парниковые газы 4838,66 тнт	1. Снижение эксплуатационных затрат ТЭЦ-11 на топливо за счёт сокращения потерь тепловой энергии посредством стандартизации технологического процесса тепловых сетей (5,316 тн, парниковые газы 249 тн) 2. Снижение ПШК (71,891 тн, парниковые газы 3007,5 тн) 3. Снижение давления в производственных отборах ТА-2,3 и противодавления ТА-5 (27,487 тн, парниковые газы 1261,2 тн)	2020	188	УТС	Технический директор УТС ТЭЦ-11 А.Л. Каргопольцев
				2020	2185	ТЭЦ	Заместитель технического директора С.М. Сорокин
				2020	953	ТЦ	Начальник ТЦ А.Ю. Матлашевский

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
2.	Снижение образования объемов отходов производства и обеспечения безопасного обращения с ними	Снижение объемов образования золашлаковых отходов на 425,09 тонн	4. Сокращение потерь подпиточной воды за счет организации возврата воды в цикл станции. (обогрев спутников водородных ресиверов) (0,433 тн, парниковые газы 16,6 тн)	2020	12	ХЦ	Начальник ХЦ А.Г. Селых
			5. Снижение потерь пара и конденсата при растопке К-7,8 путем мониторинга схемы аварийного впрыска (7,263 тн, парниковые газы 304,36 тн)	2020	206	КЦ	Начальник КЦ Ю.Н. Игнатов
			1. Снижение эксплуатационных затрат ТЭЦ-11 на топливо за счёт сокращения потерь тепловой энергии посредством стандартизации процесса технического диагностирования тепловых сетей (20,62 тн)	2020	188	УТС	Технический директор УТС ТЭЦ-11 А.Л. Каргопольцев
			2. Снижение ППМК (273,49 тн)	2020	2185	ТЭЦ	Заместитель технического директора С.М. Сорокин
			3. Снижение давления в производственных отборах ТА-2,3 и противодавлении ТА-5 (104,4 тн)	2020	953	ТЦ	Начальник ТЦ А.Ю. Маглашевский
			4. Сокращение потерь подпиточной воды за счет организации возврата воды в цикл станции. (обогрев спутников	2020	12	ХЦ	Начальник ХЦ А.Г. Селых

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
			водородных ресиверов) (1,38 тн) 5. Снижение потерь пара и конденсата при растопке К-7,8 путем монтирования схемы аварийного вырыска (25,2 тн)	2020	206	КЦ	Начальник КЦ Ю.Н. Игнатов
3.	Рациональное использование природных ресурсов	Экономия энергоресурсов: Топливо – 1727,6 туг	1. Снижение эксплуатационных затрат ТЭЦ-11 на топливо за счёт сокращения потерь тепловой энергии посредством стандартизации процесса технического диагностирования тепловых сетей обслуживания (83,8 тн)	2020	188	УТС	Технический директор УТС ТЭЦ-11 А.Л. Каргопольцев
			2. Снижение ШПНК (1111,5 тн)	2020	2185	ТЭЦ	Заместитель технического директора С.М. Сорокин
			3. Снижение давления в производственных отборах ТА-2,3 и противодавлении ТА-5 (424,3 тн)	2020	953	ТЦ	Начальник ТЦ А.Ю. Матлашевский
			4. Сокращение потерь подпиточной воды за счёт организации возврата воды в цикл станции. (обогрев спутников водородных ресиверов) (5,6 тн)	2020	12	ХЦ	Начальник ХЦ А.Г. Седых

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стои- мость, тыс. руб.	Подраздел ение	Ответственные исполнители
		Экономия энергоресурсов: Электроэнергия – 132,55 тыс. кВт/ч Экономия энергоресурсов: Электроэнергия – 132,55 тыс. кВт/ч	5. Снижение потерь пара и конденсата при растопке К-7,8 путем монтирования схемы аварийного выпрыска (102,4 тн)	2020	206	КЦ	Начальник КЦ Ю.Н. Игнатов
			1. Получение дополнительного дохода и снижение затрат на электрическую энергию за счет замены насоса обессоленной воды (99,914тыс.кВт/ч)	2020	91	ХЦ	Начальник ХЦ А.Г. Сельх
			2. Снижение затрат электрической энергии при растопке колов на одном дутьевом вентиляторе. (13,1 тыс.кВт/ч)	2020	12	КЦ	Начальник КЦ Ю.Н. Игнатов
			3. Снижение затрат на проведение отбора проб за счет переноса пробораделочной машины с галереи ЛК-5 на отм. -2.70 здания вагоноопрокидывателя (5,279 тыс.кВт/ч)	2020	5	ЦТП	Начальник ЦТП В.А. Каверзин
			4. Сокращение потерь подпиточной воды за счет организации возврата воды в цикл станции. (обогрев спутников водородных ресиверов) (14,257 тыс.кВт/ч)	2020	14	ХЦ	Начальник ХЦ А.Г. Сельх
			1. Получение дополнительного дохода и снижение затрат на электрическую энергию за счет замены насоса обессоленной воды (99,914тыс.кВт/ч)	2020	91	ХЦ	Начальник ХЦ А.Г. Сельх
	Снижение	Снижение	1. Снижение ППМК (157,618	2020	1386	ТЭЦ	Заместитель

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
		Потеря воды на 190,554 тыс. м3	тыс.м3)				технического директора С.М. Сорокин
			2. Сокращение потерь конденсата за счет монтажа линии слива конденсата с уплотнений ПЭН-9 на ВНТ (31,136 тыс.м3)	2020	274	ТЦ	Начальник ТЦ А.Ю. Матлашевский
			3. Снижение потерь пара и конденсата при растопке К-7,8 путем монтирования схемы аварийного выпуска (1,8 тыс.м3)	2020	19	КЦ	Начальник КЦ Ю.Н. Игнатов

ТЭЦ-12

1.	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, в т.ч. оксидов азота, твердых частиц, оксидов серы, парниковых газов	Уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 0,0005 тыс. тонн, парниковых газов на 0,030 тыс. тонн	Оптимизация ведения внутристанционных режимов, снижение расхода топлива				
2.	Сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними	Уменьшение объема отходов, размещаемых на собственных объектах размещения отходов на 3 тонн	Снижение образования отходов за счет экономии топлива	2020	683	КТЦ, ПТО	начальник КТЦ
3.	Рациональное использование природных	Экономия энергоресурсов: Топливо 11 т у.т.	Снижение топлива от сокращения потерь тепловой энергии и теплоносителя за счет сведения	2020		РТС, ПТО	начальник ПТО начальник РТС

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
	ресурсов		коротких балансов и за счет эффективного ремонта трубопроводов тепловых сетей				

ТЭЦ-16

1.	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, в т.ч. оксидов азота, твердых частиц, оксидов серы, парниковых газов	Уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 1, 260 тонн	Выполнение текущих расширенных ремонтов ЗУУ для поддержания эффективности очистки газов в скрубберах и трубах Вентури. Дымовая труба №1	2020	135	КТЦ, ПТО	Главный инженер Начальник КТЦ Начальник ПТО
			Выполнение текущих расширенных ремонтов ЗУУ для поддержания эффективности очистки газов в скрубберах и трубах Вентури. Дымовая труба №2	2020	159		
2.	Сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними	Уменьшение объема ЗПО отходов на 23, 353 тонн	Снижение объема образования ЗПО за счет экономии топлива	2020		КТЦ, ПТО	Главный инженер Начальник КТЦ Начальник ПТО
3.	Рациональное использование природных ресурсов	Экономия энергоресурсов: Топливо – 97, 1 т/т Электроснабжение – 38, 956 кВт*ч	Снижение эксплуатационных затрат ТЭЦ-16 на топливо за счёт сокращения потерь тепловой энергии и теплоносителя посредством стандартизации процесса технического диагностирования тепловых сетей	2020		КТЦ, ПТО	Главный инженер Начальник КТЦ Начальник ПТО

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
			Повышение эффективности потребления электроэнергии на собственные нужды ТЭЦ-1б, за счет внедрения энергосберегающих технологий, и стандартизации процесса обслуживания и эксплуатации				

Ново-Иркутская ТЭЦ

1.	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, в т.ч. оксидов азота, твердых частиц, оксидов серы	Уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 100 тонн	Выполнение текущих и расширенных ремонтов, модернизация ЗУУ для поддержания эффективности очистки дымовых газов котлов первой очереди. Дымовая труба №1. Выполнение текущих и расширенных ремонтов, модернизация ЗУУ для поддержания эффективности очистки дымовых газов котлов второй очереди. Дымовая труба №2.	2020	ремонт	КЦ	КЦ
2.	Предотвращение загрязнения водных объектов	Уменьшение массы сбросов загрязняющих веществ в водный объект на 10 тонн.	Организация работы насосной возврата дренажных вод золотавала с увеличением производительности и их повторным использованием в цикле станции.	2020	Не требуется	ПТО, КЦ	ПТО, КЦ

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
3.	Рациональное использование природных ресурсов	Снижение водопотребления на 73,6 тыс. м ³ .	Санация дефектных участков водоводов добавочной воды методом нанесения цементно-песчаного покрытия (шестой этап).	2020	Экономия 959	ТЦ	ТЦ
4.	Сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними	Уменьшение объема отходов, размещаемых на собственных объектах размещения отходов на 37100 тонн.	Продажи сухой золы-уноса по договору с АО «Иркутскэкопродукт».	2020	Экономия 593,6	КЦ	КЦ

Ново-Зиминская ТЭЦ

1.	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, в т.ч. оксидов азота, твердых частиц, оксидов серы, парниковых газов	Уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 0,00234 тыс. тонн, парниковых газов 0,1434 тыс. тонн	Выполнение текущих расширенных ремонтов ЗУУ для поддержания эффективности очистки газов в скрубберах котлов ст. №1-3	2020	7289	КТЦ	Главный инженер Начальник КТЦ
2.	Рациональное использование природных ресурсов	Экономия энергоресурсов: Топливо – 50,2 т.у.т.	Выполнение текущих расширенных ремонтов ГОУ для поддержания эффективности очистки газов в электрофильтре котла ст. №4	2020	1091	КТЦ	Главный инженер Начальник КТЦ
		Уменьшение водопотребления на 0,048 тыс. м ³	Работа по однокотловому режиму в период останова «Саянскхимпласт»	2020	106	КТЦ, ЦОР, ПТО	Главный инженер Начальник ЦОР Начальник ПТО
			Оптимизация затрат на потребление хозяйственной воды на охлаждение компрессорной установки ЦОР за счет ее замещения речной водой.	2020	67	КТЦ, ХЦ, ЦОР, ПТО	Главный инженер Начальник КТЦ Начальник ХЦ Начальник ЦОР Начальник ПТО

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
			Установка дополнительных узлов учета на трубопроводах ХПП Установка энергоэффективных насосов типа «SAVETAH» в душевых				

Усть-Илимская ТЭЦ

1.	Снижение объемов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, в т.ч. оксидов азота, твердых частиц, оксидов серы, парниковых газов	Уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (оксидов азота, твердых частиц, оксида серы, парниковых газов) на 3739 т. в т.ч. парниковых газов 3643 т.	Экономия твердого топлива при ведении внутрисканционных режимов	2020	-	КТЦ, ПТО	ЗТДэ Ларионов К.В. НПТО Шубин О.Н.
2.	Сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними	Уменьшение объема образующихся золошлаковых отходов, размещаемых на золоотвале, на 252 тонны	Снижение объёмов образования золошлаковых отходов за счёт экономии твердого топлива при ведении внутрисканционных режимов	2020	-	КТЦ, ПТО	ЗТДэ Ларионов К.В. НПТО Шубин О.Н.
3.	Рациональное использование природных ресурсов	Оптимизация свободной емкости золоотвала	Организация вывоза (перемещения) золошлаковой смеси в объёме 100 тыс. м3	2020	25605	КТЦ, ПТО	ЗТДэ Ларионов К.В. НПТО Шубин О.Н.

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
Участок ТВС и К Усть-Илимской ТЭЦ							
1.	Повышение эффективности очистки сточных вод	Ремонт и замена технологического оборудования на канализационных очистных сооружениях	Капитальный ремонт запорной арматуры на КОС "Гидроузла", РКНС, ПКНС, ГКНС	2020	2794,9	ТВСК-1, ТВСК-2	Начальник ТВСК-1 Начальник ТВСК-2
			Ремонт технологического оборудования КОС левого берега, КНС-1-4	2020	3,0	ТВСК-2	Начальник ТВСК-2
			Техническое перевооружение системы очистки стоков КОС «Универ»	2020	6783,0	ТВСК-2	Начальник ТВСК-2
			Ремонт установок аквахлор 500 КОС «Левый берег»	2020	22,0	ТВСК-1	Начальник ТВСК-1
			Ремонт технологического оборудования КОС "Гидроузла", РКНС, ПКНС, ГКНС	2020	142,6	ТВСК-1, ТВСК-2	Начальник ТВСК-1 Начальник ТВСК-2
2.	Сокращение потерь питьевой воды	Сокращение потерь воды при водоподготовке на 151 тыс. м3/год	Ремонт технологического оборудования на водоочистной станции хозяйственно-питьевого водозабора (ВОС ХПВ) правого берега и на водопроводных насосных станциях (ВНС)	2020	349,7	ТВСК-2	Начальник ТВСК-2
			Ремонт технологического оборудования на водоочистной станции хозяйственно-питьевого водозабора (ВОС ХПВ) левого берега и на водопроводных насосных станциях (ВНС)	2020	912,1	ТВСК-2	Начальник ТВСК-2

№	Целевой показатель	Плановый показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стоимость, тыс. руб.	Подразделение	Ответственные исполнители
			Ремонт запорной арматуры на водоочистной станции хозяйственно-питьевого водозабора (ВОС ХПВ) правого берега и на водопроводных насосных станциях (ВНС)	2020	55,3	ТВСК-1	Начальник ТВСК-1
			Ремонт запорной арматуры на водоочистной станции хозяйственно-питьевого водозабора (ВОС ХПВ) левого берега на водопроводных насосных станциях (ВНС)	2020	450,0	ТВСК-1	Начальник ТВСК-1

Участок тепловых сетей Ново-Иркутской ТЭЦ

1.	Рациональное использование природных ресурсов Энергосбережение и рациональное использование природных и энергетических ресурсов на стадии потребления электрической энергии	Экономия энергоресурсов: Топливо-48 т.у.т.	- Снижение расхода топлива за счет сокращения потерь тепловой энергии посредством стандартизации процесса технического диагностирования тепловых сетей; Снижение расхода топлива от сокращения потерь тепловой энергии за счет организации эффективного ремонта трубопроводов в части замены (восстановления) тепловой изоляции и стандартизации обходов тепловых сетей оперативным персоналом. Снижение расхода топлива от сокращения потерь теплоносителя за счет организации эффективного	2020	139,0	ПТО УТС, ЦОЗО, РТС-1, РТС-2, РТС-3, ОПНР УТС, СДп КМ	Начальник ПТО УТС, Начальник ЦОЗО, начальники РТС-1,2,3, ОПНР УТС, СДпКМ
----	--	---	--	------	-------	--	--

№	Целевой показатель	Планный показатель	Мероприятия	Сроки выполнения	Стои- мость, тыс. руб.	Подраздел ение	Ответственные исполнители
			устранения повреждений на тепловых сетях.				
		Экономия энергоресурсов: Электроэнергия – 3032 тыс. кВт*ч	Снижение потребления электроэнергии на насосных станциях УТС Н-ИТЭЦ за счет реализации мероприятий по повышению эффективности использования электроэнергии: - оптимизация расхода электроэнергии на ПНС; - «Ломоносово за счет замены насосов на СЭ 800-55-11; - Техническое перевооружение ПНС ТНС-3 в целях снижения затрат на транспорт теплоносителя: проточка диаметра рабочего колеса насоса КРХА-300/660(625)/40А до оптимальных параметров в рабочей точке.	2020	6671,0	РТС-1, ЦОЗО, ПТО УТС	начальник РТС-1, начальник ЦОЗО, начальник ПТО УТС

РАЗРАБОТАН

Ведущий инженер СЭБРИПР

16.11.2020

М.А. Крейчик

СОГЛАСОВАНО

Начальник СЭБРИПР

16.11.2020

Л.П. Галенская