

Разрешение		Обозначение		Реконструкция Барановичской ТЭЦ с установкой водогрейных котлов, работающих на древесных гранулах (пеллетах), по адресу: просп. Советский, 41б г. Барановичи	
897-26		429-81-AP2 429-81-AP2.CO			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	3	429-81-AP2		1	На основании письма филиала "Барановичские тепловые сети" РУП "Брестэнерго" № 12/2444 от 09.07.2026 С изменением сметной стоимости.
	1	Откорректирована толщина утеплителя на узле 1 и в ТТ п.6 Внесены п. 35 в общие указания			
3	2	429-81-AP2.CO			
	2	Откорректирована толщина утеплителя			
	6	Откорректирована запись о колпаке для кабельной проходки			09.09.26
	1	Заполнена таблица регистрации изменений.			

Согласовано	Н. копр.	Новаш	08.26
	Гл. арх.	Шаблинская	08.26
	Нач. отд.	Дановский	08.26

Утв.	Свицкий	08.26
ГИП	Кирпичев	08.26
Составил	Финк	08.26
Изм. внес	Семашко	08.26



РУП "БЕЛНИПИЗЭНЕРГОПРОМ"

Минск Беларусь
АСО

Лист

1

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГПО «БЕЛЭНЕРГО»
ПРОЕКТНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ"
(РУП «БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ»)

Реконструкция Барановичской ТЭЦ с установкой
водогрейных котлов, работающих на древесных гранулах
(пеллетах), по адресу: просп. Советский, 41 в г. Барановичи

Котельная на топливных пеллетах.
Кровля

Строительный проект

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

429-81-AP2.CO

Главный инженер проекта



А.М. Кирпичев

3	1,2,6	—	—	—	6	897-26		08.26
2	1,2	3	4,5,6	—	6	797-26		07.26
1	1,2	-	-	-	3	444-26		04.26
Изм.	Изме- нённых	Заме- нённых	Новых	Аннули- рован- ных	Всего листов (стра- ниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

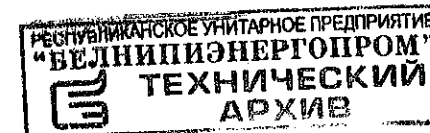
2026



Изм. № подл.	4267
Подпись и дата	16.09.26
Взам. инв. №	

Инв. № подл. 4267
Подп. и дата М. 09.03.26
Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед. , кг	Примечание
	Материалы							
	1 Гидроизоляция –полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм (РП1, В2, Г2) с механическим креплением – 1 слой, 1,5 мм				м²	1226,1		429–81–AP2 л. 2
	2 Теплоизоляция – плиты теплоизоляционные LOGICPROF ф/ф (Г1), (плиты LOGICPIR SLOPE–Г1) – 50 мм				м²	882,1		
	3 Теплоизоляция – теплоизоляционно–уклонообразующий слой – 20 – 200 мм	1.1			м²	116,1		
	4 Теплоизоляция – минераловатный утеплитель Технориф ПРОФ, ПТМ–т4–cs10(60)–pl(5)600–ws(1) ПТМ–т4–cs10(60)–pl(5)600–ws(1) – 50 мм				м²	882,1		
	5 Пароизоляция – алюминизированная мембрана Паробарьер СА500 – 1 мм				м²	898,1		
	6 Ходовые дорожки: из PBX Logicroof Walkway Puzzle 600x600				м²	91,8		
	~~Вентшахты~~ Узел 1 (мест 3)	3.1						
	Утеплитель – минераловатные плиты “Технориф Проф”, ПТМ–Т4–CS(10)60–PL(5)600–WS(1), Y=152 кг/м³ 75 – 50 мм	СТБ 1995–2009 3.2			м²	17,8		429–81–AP2 л. 3
2.1	Профлист С14–1050–0,5 СД с полимерным покрытием				м²	18,8		
	Сетка 2–20–2,0–0 ГОСТ 5336–80				м²	0,95 ~~0,9~~		
	Герметик полиуретановый 5x5 мм				м	13,8		



22

3	3	-	897-26	М. 08.26	429-81-AP2.CO				
2	2	-	297-26	М. 07.26	Реконструкция Барановичской ТЭЦ с установкой водогрейных котлов, работающих на древесных гранулах (пеллетах), по адресу: просп. Советский, 41 в г. Барановичи				
1	1	-	444-26	М. 04.26					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Лебедева			02.26	Котельная на топливных пеллетах. Кровля	Стадия	Лист	Листов	
Пров.	Финк			02.26		С	2	→ 6	
Утв.	Шаблинская			02.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов	 РУП "БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ" Минск Беларусь			
Нач. отд.	Дановский			02.26					
Н. контр.	Новаш			02.26					
ГИП	Кирничёв			02.26					

Инв. № подл. 4267
Подп. и дата
Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
Ф2	Фартук из оцинкованной стали с полимерным покрытием 240x0,5				м	14,5	30,1	429-81-AP2 л. 3
Ф5	Фартук из оцинкованной стали с полимерным покрытием 840x0,5				м	4,2	13,2	
Ф6	Фартук из оцинкованной стали с полимерным покрытием 720x0,5				м	1,7	4,5	
Ф7	Фартук из оцинкованной стали с полимерным покрытием 680x0,5				м	0,9	2,2	
П1	Прижимная планка 130x0,5				м	29,0	40,8	429-81-AP2 л. 3
	Костыль К1				шт.	40		
1	Полоса 40x4, L=140	ГОСТ 103-2006			шт.	1	0,18	429-81-AP2 л. 3
2	Полоса 40x4, L=60	ГОСТ 103-2006			шт.	1	0,075	
	Узел 2							
	Утеплитель - минераловатные плиты "Технорuf Проф"(для верха парапета)	СТБ 1995-2009			м²	4,8		429-81-AP2 л. 4
	ПТМ-Т4-СS(10)60-PL(5)600-WS(1), Y=152 кг/м³ - 50 мм							
	Утеплитель - минераловатные плиты "Технорuf Проф"(для заполнения волн)	СТБ 1995-2009			м²	12,0		
	ПТМ-Т4-СS(10)60-PL(5)600-WS(1), Y=152 кг/м³ - 75 мм							
	Герметик полиуретановый 5x5 мм				м	96,0		
Ф1	Фартук из оцинкованной стали с полимерным покрытием 1050x0,5				м	50,1	500,2	429-81-AP2 л. 3
	Узел 3 (мест 2) (дано на 1 узел)							
	Доп. слой гидроизоляции -полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм				м²	2,0		429-81-AP2 л. 4
	Утеплитель - минераловатные плиты "Технорuf Проф"(для заполнения волн)	СТБ 1995-2009			м²	1,0		
	ПТМ-Т4-СS(10)60-PL(5)600-WS(1), Y=152 кг/м³ - 75 мм							
	Герметик полиуретановый 5x5 мм				м	3,2		
Ф2	Фартук из оцинкованной стали с полимерным покрытием 240x0,5				м	3,4	30,1	429-81-AP2 л. 3
П1	Прижимная планка 130x0,5				м	6,8	40,8	



2	-	Зам.	797-26		07.26
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

429-81-AP2.CO

Лист
3

Инв. № подл.	Взам. инв. №
4267	
Подп. и дата	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Узел 4 (мест 4)</u> (дано на 1 узел)							
	Доп. слой гидроизоляции – полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм				м²	2,3		429-81-AP2 л. 4
	Утеплитель – минераловатные плиты “Технорф Проф”(для заделки узлов)	СТБ 1995-2009			м²	0,2		
	ПТМ-Т4-CS(10)60-PL(5)600-WS(1), Y=152 кг/м³ – 50 мм							
	Утеплитель – минераловатные плиты “Технорф Проф”(для заполнения волн)	СТБ 1995-2009			м²	0,8		
	ПТМ-Т4-CS(10)60-PL(5)600-WS(1), Y=152 кг/м³ – 75 мм							
	Герметик полиуретановый 5х5 мм				м	2,3		
Ф3	Фартук из оцинкованной стали с полимерным покрытием 600х0,5				м	2,5	36,2	429-81-AP2 л. 3
Ф4	Фартук из оцинкованной стали с полимерным покрытием 370х0,5				м	2,5	22,7	
	Оцинкованный лист толщиной 0,7	ГОСТ 14918-2020			м²	1,79	8,2	429-81-AP2 л. 3
П1	Прижимная планка 130х0,5				м	4,9	40,8	429-81-AP2 л. 3
	<u>Узел 5 (мест 2)</u> (дано на 1 узел)							
	Доп. слой гидроизоляции – полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм				м²	1,2		429-81-AP2 л. 4
	Утеплитель – минераловатные плиты “Технорф Проф”(для заделки узлов)	СТБ 1995-2009			м²	0,07		
	ПТМ-Т4-CS(10)60-PL(5)600-WS(1), Y=152 кг/м³ – 50 мм							
	Утеплитель – минераловатные плиты “Технорф Проф”(для заполнения волн)	СТБ 1995-2009			м²	0,34		
	ПТМ-Т4-CS(10)60-PL(5)600-WS(1), Y=152 кг/м³ – 75 мм							
	<u>Узел 6</u>							
	Доп. слой гидроизоляции – полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм				м²	43,2		429-81-AP2 л. 4
	Утеплитель – минераловатные плиты “Технорф Проф”(для заполнения волн)	СТБ 1995-2009			м²	18,0		
	ПТМ-Т4-CS(10)60-PL(5)600-WS(1), Y=152 кг/м³ – 75 мм							
	Оцинкованный лист толщиной 0,7 (вес 1 м² – 5,5 кг)	ГОСТ 14918-2020			м²	9,2		429-81-AP2 л. 4



2	-	Ноб.	797-26	07.26
Изм.	Кол. уч.	Лист	Подп.	Дата

429-81-AP2.CO

