

УТВЕРЖДАЮ

Директор по производству

В.А. Глинчиков

« 19 / 11 2019г.

## Ведомость ориентировочных объёмов работ

Объем работ по ремонту кирпичной дымовой трубы H=59,5м от стекловаренной печи №5 согласно заключения экспертизы промышленной безопасности Э135/128-15-ТК от 20.08.15 приложение 4 экспертизы «СХЕМА ДЕФЕКТОВ НАРУЖНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ СТВОЛА» (приложение №2 к ТЗ) приложение 10 экспертизы «мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации кирпичной дымовой трубы» (приложение №3 к ТЗ)	Ведомость ориентировочных объемов работ				
	№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество, ориентировочно	
	1	<b>Наружная поверхность дымовой трубы</b>			
	1.1	Ремонт трещин по наружной поверхности	м/п	48	
	1.2	Восстановление отлива на отм. +59.00м	м <sup>2</sup>	4,5	
	1.3	Ремонт мест разрушающегося недожженного кирпича на отм. +44.00м	м <sup>2</sup>	0,2	
	1.4	Покраска наружной поверхности трубы согласно п.7 основных положений <b>ПБ 03-445-02</b>	м <sup>2</sup>	200	
	2	<b>Внутренняя поверхность дымовой трубы</b>			
	2.1	Защита внутренней поверхности торкрет-бетоном толщиной 35-40мм с отм. +59.00м до +59.500м.	м <sup>2</sup>	4	
	2.2	Ремонт горизонтальных, вертикальных и наклонных трещин в кирпичной кладке футеровки.	м/п.	19	
	2.3	Восстановить газоплотность и прочность футеровки путем нанесения огнеупорных растворов, бетонов (материал заказчика) на внутренней поверхности кладки футеровки.	м <sup>2</sup>	60	
	2.4	Заделать места локального разрушения (отверстия) футеровки	м <sup>3</sup>	0,1	
	2.5	Закрыть межтрубное пространство и восстановить отлив на ярусе футеровки отм. +36.000м	м <sup>2</sup>	5	
	2.6	Очистить от продуктов уноса обрезы ярусов футеровки, под дымовой трубы и газохода	т	2	
	3	<b>Металлоконструкции дымовой трубы</b>			
	3.1	Стяжные кольца			
	3.1.1	Подтяжка стяжных колец	шт	45	
	3.2	<b>Чугунный колпак</b>			
	3.2.1	Выполнить перекладку защитного колпака с тремя верхними рядами кладки ствола трубы.	т	2,5	

	3.2.2	Восстановить антикоррозионную защиту чугунного колпака и молниеприемников	$m^2$	4,6
	<b>3.3</b>	<b>Система молниезащиты</b>		
	3.3.1	Установка защитной металлической трубы в узле соединения токоотводящего каната с шиной контура заземления	шт.	1
	3.3.2	Замена молниеприёмников	шт.	4
	<b>4</b>	<b>Отмостка дымовой трубы</b>		
	4.1	Заделать трещину между отмосткой и фундаментом гидроизоляционным материалом	м/п.	19
	4.2	Восстановить выстилку пода газохода и плотность места врезки газохода в под дымовой трубы	$m^2$	0,15
	4.3	Устранить протечки атмосферных осадков по металлическому шиберу. Восстановить кирпичную кладку в месте примыкания к металлическому шиберу	$m^2$	1
	4.4	Восстановить газоплотность отдельных мест футеровки газохода термостойкими герметиками.	$m^2$	2

Подготовил:

Ведущий инженер

К.Б. Домоводов

Согласовано:

Главный технолог

А.В. Никитин

Главный инженер

М.Р. Халитов

Начальник ОУИП

В.А. Журавлев

Начальник ОКРиОЗиС

А.И. Дягилев

Начальник отдела ОТ и ПБ

Н.В. Осыко