


Утверждаю:

Представитель по доверенности  
№ 602 от 16.02.2023г.

Волгоградского филиала  
ООО «Эмстехуглерод»  
  
А.А. Сухих

« 27 » 02 2023г

Ведомость объемов работ № 526  
Реконструкция установок по проиэв т/уг Тех поток №7 инв.№00005115 цеха №2.  
Организация инфраструктуры для выпуска техуглерода марки Р-ТУРЕ.  
Замена линии аспирации

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол.
1	Демонтаж с разделкой в металлом трубопровода аспирации (от ФР-700 до всаса вентилятора ТВ-100) Ø325x7, ст. 20 на высоте 4,0м., в монтажном поксе.	мп	85,08	подрядчик ✓		шт.	8
2	Монтаж трубопровода аспирации (от ФР-700 до всаса вентилятора ТВ-100) Ø325x5, ст. 12X18Н10Т на высоте 4,0м., в монтажном поксе.	мп	85,08	подрядчик ✓	Труба Ø325x5 ст. 12X18Н10Т, масса 1мп-40,25кг Отвод ф325x4 3Д 90гр 12X18Н10Т L=1,44м-1шт. 575мм Отвод ф325x5 3Д 45гр 12X18Н10Т L=0,72м-1шт 4,38м	мп/тн. шт шт	77,25/3,109 4 6
3	Демонтаж с разделкой в металлом трубопровода аспирации (от всаса вентилятора ТВ-100 до ковшевого элеватора) Ø426x5, ст. 20 на высоте 4,0м., в монтажном поксе.	мп	62,52	подрядчик ✓	Электроды ЦД-11 Ø4мм	кг.	60


ВОР № 526  
 Реконструкция установки по произв т/ул Тех поток №7 инв.№00005115 цеха №2.  
 Организация инфраструктуры для выпуска технологода марки Р-ТУРЕ.  
 Замена линии аспирации

4	Монтаж трубопровода аспирации (от веса вентилятора ТВ-100 до ковшевого элеватора) Ø426x5, ст. 12Х18Н10Т на высоте 4,0м., в монтажном поясе.	МП	62,52	✓	Труба Ø426x5 ст.12Х18Н10Т, масса 1мп-52,95кг Отвод ф426x5 3D 90гр ст.12Х18Н10Т L=1,44м <i>2,88м</i> Отвод ф426x5 1,5D 90гр ст.12Х18Н10Т L=0,95м <i>1,9м</i> Отвод ф426x5 3D 45гр ст.12Х18Н10Т L=0,72м <i>1,44м</i> Переход Ø426xØ325x5 ст.12Х18Н10Т L=0,3м Электроды ЦУ-11 Ø4мм	мп/тн шт шт шт шт кг	57,683,054 2 2 2 1 60
5	Демонтаж с разделкой в металлом трубопровода аспирации (вертикальный участок вдоль шахты ковшевого элеватора) Ø325x7, ст. 20 на высоте 10,0м., в монтажном поясе.	МП	18	✓	Труба Ø325x5 ст.12Х18Н10Т масса 1мп-40,25кг Переход Ø325xØ273x5 ст.12Х18Н10Т L=0,3м Электроды ЦУ-11 Ø4мм	мп/тн. шт кг.	18,23/0,734 1 10
6	Монтаж трубопровода аспирации (вертикальный участок вдоль шахты ковшевого элеватора) Ø325x5, ст. 12Х18Н10Т на высоте 10,0м., в монтажном поясе.	МП	18	✓	Труба Ø325x5 ст.12Х18Н10Т масса 1мп-40,25кг Переход Ø325xØ273x5 ст.12Х18Н10Т L=0,3м Электроды ЦУ-11 Ø4мм	мп/тн. шт кг.	18,23/0,734 1 10
7	Демонтаж с разделкой в металлом трубопровода аспирации Ø273x7, ст. 20, на высоте 18,0м., в монтажном поясе.	МП	11	✓	Труба Ø273x10 ст.12Х18Н10Т, масса 1мп-66,16кг Отвод ф273x10 2D 12Х18Н10Т L=0,72м Электроды ЦУ-11 Ø4мм	мп/тн. шт кг	10,58/0,7 3 10
8	Монтаж трубопровода аспирации Ø273x10, ст. 12Х18Н10Т на высоте 18,0м., в монтажном поясе.	МП	11	✓	Труба Ø273x10 ст.12Х18Н10Т, масса 1мп-66,16кг Отвод ф273x10 2D 12Х18Н10Т L=0,72м Электроды ЦУ-11 Ø4мм	мп/тн. шт кг	10,58/0,7 3 10

*В. М. М.*

*Михаилов*

ВОР № 526  
 Реконструкция установки по произв т/ул Тех поток №7 инв.№00005115 цеха №2.  
 Организация инфраструктуры для выпуска технологода марки Р-ТУРЕ.  
 Замена линии аспирации

9	Демонтаж с разделкой в металлом трубопровода аспирации Ø108х6, ст. 20, внутри помещения.	мп	21	✓	подрядчик			
10	Монтаж трубопровода аспирации Ø108х6, ст. 12Х18Н10Т внутри помещения.	мп	21	✓	✓	Труба Ø108х6 12Х18Н10Т, масса 1мп-15,39кг Отвод ф108х6 12Х18Н10Т L=0,2м-1шт. <i>0,6 м</i> Электроды ЦП-11 Ø4мм	мп/тн. шт кг.	21,01/0,323 3 5
11	Демонтаж с разделкой в металлом трубопровода аспирации Ø159х8, ст. 20, (загрузка хопперов) на высоте 6,0м., в монтажном поясе.	мп	7	✓	✓			
12	Монтаж трубопровода аспирации Ø159х8, ст. 12Х18Н10Т (загрузка хопперов) на высоте 6,0м., в монтажном поясе.	мп	7	✓	✓	Труба Ø159х8 12Х18Н10Т масса 1мп-30,39кг Отвод ф159х8 12Х18Н10Т L=0,3м <i>0,6 м</i> Электроды ЦП-11 Ø4мм	мп/тн. шт кг.	6,59/0,200 2 5
13	Демонтаж в повторное использование заслонок дроссельных фланцевых Ду300 Ру4 аспирации классификатора барабана - 1шт, спецбункер - 1шт., 2шт на ТВ-100 на открытой площадке,	шт	4	✓	✓			
14	Монтаж заслонок дроссельных фланцевых Ду300 Ру4 аспирация классификатора барабана - 1шт, спецбункер - 1шт., 2шт на ТВ-100 на открытой площадке,	шт	4	✓	✓	Набивка АГТ 16х16 Болт М16х70 Гайка М16	кг кг кг	6 4 1
15	Демонтаж в повторное использование задвижки фланцевой Ду100Ру16 аспирация элеватора	шт.	3	✓	✓			

*В.И.И.*  
*Михайлов*

ВОР № 526  
 Реконструкция установки по произв т/уг Тех поток №7 инв. №00005115 цеха №2.  
 Организация инфраструктуры для выпуска технологода марки Р-ТУРЕ.  
 Замена линии аспирации

16	Монтаж задвижки фланцевой Ду100Ру16 аспирация элеватора	шт.	3	✓	подрядчик			
17	Демонтаж в повторное использование задвижки Ду150Ру16, аспирация длинного шнека, внутри помещения	шт	3	✓	подрядчик			
18	Монтаж задвижки фланцевой Ду150Ру16 аспирации длинного шнека, (длинный шнек) внутри помещения на крыше бункера.	шт	3	✓	подрядчик	Болт М16х70 Гайка М16	кг кг	4 1
19	Демонтаж с разделкой в металлом трубопровода аспирации (переработка хопперов) Ø76х5, ст.20 на высоте 6м, в монтажном поясе	м.п.	21	✓	подрядчик			
20	Монтаж трубопровода аспирации (переработка хопперов) Ø76х5, ст.12Х18Н10Т, высоте 6м, в монтажном поясе	м.п.	21	✓	подрядчик	Труба Ø76х5 12Х18Н10Т, масса 1м.п.-8,93кг. Отвод Ø76х5 12Х18Н10Т L=0,2м Электроды ЦУ-11Ø3мм	м.п./тн шт кг	20,39/0,182 6 12
21	Врезка трубопровода аспирации ф108х6 ст12Х18Н10Т в трубопровод аспирации ф159х8 ст12Х18Н10Т	шт	3	✓	подрядчик			
22	Врезка трубопровода аспирации ф159х8 ст12Х18Н10Т в трубопровод аспирации ф273х10 ст12Х18Н10Т	шт	3	✓	подрядчик			
23	Врезка трубопровода аспирации ф325х5 ст12Х18Н10Т в трубопровод аспирации ф426х5 ст12Х18Н10Т	шт	2	✓	подрядчик			

*В.М.*  
*Душарова*

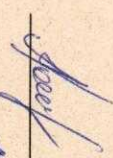


ВОР № 526  
 Реконструкция установки по произв т/уг Тех поток №7 инв.№00005115 цеха №2.  
 Организация инфраструктуры для выпуска теплоглерода марки Р-ТУРЕ.  
 Замена линии аспирации

24	Врезка трубопровода аспирации ф76х5ст12Х18Н10Т в трубопровод аспирации ф325х5 ст12Х18Н10Т	шт	3	подрядчик ✓		
25	Установка и разборка трубчатых лесов для монтажных работ на высоту 4м (340+248)	М2 вертик проекции	588	подрядчик ✓		
26	Установка и разборка трубчатых лесов для монтажных работ на высоту 10м	М2 вертик проекции	180	подрядчик ✓		
27	Установка и разборка трубчатых лесов для монтажных работ на высоту 18м	М2 вертик проекции	72	подрядчик ✓		
28	Установка и разборка трубчатых лесов для монтажных работ на высоту 6м(42+126)	М2 вертик проекции	168	подрядчик ✓		

Руководитель проектов

Главный механик

Заместитель главного механика по тех перевооружению

 Абдюшев А.Р.      «27» 02 2023г. ✓  
 Ершов О.В.      «27» 02 2023г. ✓  
 Гуляс И.А.      «27» 02 2023г. ✓



