

«18» апреля 2016 г.

Акционерное общество «Трест Гидромонтаж» (АО «Трест Гидромонтаж»), именуемое в дальнейшем «Генподрядчик», в лице Генерального директора Янсона Сергея Юрьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Акционерное общество «Дальневосточное монтажное управление Гидромонтаж» (АО «ДМУ Гидромонтаж»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Прокопенко Алексея Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение (далее – Соглашение) к Договору подряда №62 от 19.06.2013 года (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Генподрядчик поручает, а Подрядчик обязуется выполнить своими силами и средствами в соответствии с Техническими заданиями (Приложение №1, Приложение №1.1 к Соглашению) дополнительные строительно-монтажные работы (далее – Работы) по изготовлению и монтажу металлоконструкций защитной зашпани верхнего бьефа Нижне-Бурейской ГЭС.

2. Стоимость Работ по Соглашению является приблизительной и составляет согласно Локальному сметному расчету №1 (Приложение №3 к Соглашению) 97 948 467,68 (Девяносто семь миллионов девятьсот сорок восемь тысяч четыреста шестьдесят семь) рублей 68 копеек, в том числе НДС 18% - 14 941 291,68 (Четырнадцать миллионов девятьсот сорок одна тысяча двести девяносто один) рубль 68 копеек. Окончательная стоимость выполненных Работ определяется на основании Актов о приемке выполненных работ (формы КС-2), составленных на основании локальной сметы утвержденной Заказчиком, составленной в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 с использованием федеральных единичных расценок и применением индексов пересчета сметной стоимости в текущий уровень цен, не выше утвержденных/рекомендованных Минрегионом России с понижающим коэффициентом 0,9 и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (формы КС-3).

3. Приемка и оплата выполненных Работ производится в соответствии с условиями Договора.

4. Сроки выполнения Работ, указанных в п.1 Соглашения определены в Приложении №2 «График производства работ на монтаж металлоконструкций» к Соглашению и в Приложении №2.1 «График производства работ на изготовление металлоконструкций» к Соглашению.

5. Соглашение вступает в силу с момента его подписания и становится неотъемлемой частью Договора.

6. Условия Договора, не затронутые Соглашением, остаются неизменными и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

7. Соглашение составлено в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу (по одному для каждой из Сторон).

**Приложения:**

Приложение №1 – Техническое задание № НБ-ТО-74-ТЗ(р).

Приложение №1.1 - Техническое задание № НБ-ТО-76-ТЗ(р).

Приложение №2 – График производства работ на монтаж металлоконструкций.

Приложение №2.1 - График производства работ на изготовление металлоконструкций.

Приложение №3 – Локальный сметный расчет №1.

Генподрядчик:  
Генеральный директор  
АО «Трест Гидромонтаж»

\_\_\_\_\_/С.Ю. Янсон/  
М.П.

Подрядчик  
Генеральный директор  
АО «ДМУ Гидромонтаж»

\_\_\_\_\_/А.М. Прокопенко/  
М.П.



## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № НБ-ТО-74-ТЗ(р)**

**на изготовление металлоконструкций наплавной части бонового ограждения защитной запани верхнего бьефа Нижне-Бурейской ГЭС.**

### **1. Общие требования**

#### **1.1. Сроки выполнения работ:**

начало выполнения работ -	<b>20.02.2016г.</b>
окончание выполнения работ -	<b>01.06.2016г.</b>

#### **1.2. Применяемые стандарты, СНиПы и правила:**

- СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85»;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»;
- СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»;

#### **1.3. Общие данные:**

- Конструкция защитной запани включает в себя две береговые опоры, донный якорь и наплавную часть;
- Понтоны грузоподъёмностью 30т и 80т, а также понтоны – боны представляют собой металлическую конструкцию, состоящую из резервуаров, соединённых друг с другом жёсткими связями;

#### **1.4. Организация работ:**

- На основании чертежа №1352-27-154-КМ Подрядчик разрабатывает чертежи КМД в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2012;
- Заводские и монтажные сварные соединения производить по ГОСТ 5264-80 ГОСТ 14771-76;
- При разработке чертежей КМД катеты сварных швов, не оговоренных чертежами КМ, принимаются по расчёту;
- Конструкции (резервуары) понтонов и понтон-бонов должны быть проверены на водонепроницаемость и подтверждены актом;
- Защиту металлоконструкций от коррозии принять в соответствии с СП 28.13330.2012;
- Окраску понтонов ПН1, ПН2, ПН3, ПН4 выполнять по чертежу №1352-27-144-ГР, остальные металлоконструкции окрашивать по чертежу №1352-27-154-КМ;

#### **1.5. Технология производства работ:**

- Работы должны соответствовать требованиям рабочей документации, СП, СНиП и другим действующим на территории Российской Федерации нормативным документам;

- Каждое изделие должно иметь заводской номер и паспорт;

## 2. Ведомость заказа

2.1 Таблица №1 – сводная ведомость изделий для заказа на изготовление:

№ п/п	Наименование, обозначение, марка	Кол-во (ед.)	Масса ед. (т.)	Масса общая (т.)	Номер чертежа
1	2	3	4		5
1	Изготовление понтона г/п 80т (ПН1)	1	17,68	17,68	1352-27-154-КМ.ПН1
2	Изготовление понтона г/п 30т (ПН2)	2	13,78	27,57	1352-27-154-КМ.ПН2
3	Изготовление расцепного понтона тип 1 (ПН3)	1	3,30	3,30	1352-27-154-КМ.ПН3
4	Изготовление расцепного понтона тип 2 (ПН4)	1	3,81	3,81	1352-27-154-КМ.ПН4
5	Изготовление понтона-бона (ПН5)	177	1,58	280,61	1352-27-154-КМ.ПН5
	<b>Всего металлоконструкций</b>			<b>332,97</b>	

## 3. Требования к технике безопасности при проведении работ

3.1. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2001, ФЗ № 7-ФЗ, постановления Минтруда РФ № 1/29 от 13.01.2003г., постановления Госгортехнадзора России № 21 от 30.04.2002г., ВСН 31-83, СП 63.13330.2012, МДС 31-9.2000, СП 70.13330.2012 и другими действующими на территории Российской Федерации нормативными документами.

## 4. Требования к приемке работ

- Работы и сдача их результата в гарантийную эксплуатацию будут производиться в соответствии с действующими нормами и правилами;

## 5. Применяемые материалы

- Все необходимые для производства работ материалы поставляются Заказчиком;
- Все поставляемые Подрядчиком материалы должны соответствовать проекту, иметь паспорта и сертификаты, и быть пригодными для использования.

## 6. Оформление необходимых разрешений и документов

6.1 Заказчик оформляет и передаёт Подрядчику:

- Рабочую документацию, утвержденную в производство работ в 2-х экз.

6.2 Подрядчик оформляет и передаёт Заказчику:

- КМД;
- Сметную документацию на выполнение работ в базовых ценах с индексацией на текущий период;
- Календарный график реализации проекта, согласованный в установленном порядке.

## 7. Оформление отчетности

- Документация должна соответствовать «Инструкции по оформлению исполнительной документации на строительстве Нижне-Бурейской ГЭС СМК-УС-И-2.01/4-13»;
- Исполнительная документация оформляется и передается Заказчику на бумажном носителе в 2-х (двух) экз.



### 8. Гарантии качества по сданным работам

– Подрядчик должен гарантировать, что продукция, сданная Заказчику, соответствуют рабочей проектно-сметной документации и техническому заданию;

### Приложение

- 1352-27-154-КМ «Защитная запань в верхнем бьефе. Наплавная часть»;
- 1352-27-144-ГР «Защитная запань в верхнем бьефе. Общие компоновочные и конструктивные решения наплавной части опор».

Генподрядчик:  
Генеральный директор  
АО «Трест Гидромонтаж»

  
М.П. /С.Ю. Янсон/

Подрядчик  
Генеральный директор  
АО «ДМУ Гидромонтаж»

  
/А.М. Прокопенко/

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № НБ-ТО-76-ТЗ(р)**

**на монтаж наплавной части бонового ограждения защитной запани верхнего бьефа  
Нижне-Бурейской ГЭС и кошеля для сбора древесины**

### **1. Общие требования**

#### **1.1. Место выполнения работ:**

- Верхний бьеф Нижне-Бурейской ГЭС.

#### **1.2. Сроки выполнения работ:**

начало выполнения работ - **01.05.2016г.**

окончание выполнения работ - **01.07.2016г.**

#### **1.3. Применяемые стандарты, СНиПы и правила:**

- СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85»;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»;
- СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»;

#### **1.4. Общие данные:**

- Конструкция защитной запани включает в себя две береговые опоры, донный якорь и наплавную часть;
  - Наплавная часть защитной запани состоит из:
    - Понтон г/п 80т (ПН1) – 1 ед.;
    - Понтон г/п 30т (ПН2) – 2 ед.;
    - Расцепной понтон тип 1 (ПН3) – 1 ед.;
    - Расцепной понтон тип 2 (ПН4) – 1 ед.;
    - Понтон-бон (ПН5) – 177 ед.;
    - Вынос (СВ1) – 1 ед.;
    - Лежень (СВ2) – 1 ед.;
    - Лежень (СВ3) – 1 ед.;
    - Лежень (СВ4) – 1 ед.;
    - Вынос (СВ5) – 1 ед.;
    - Шейма (СВ6) – 1 ед.;
    - Канат соединительный (СВ7) – 1 ед.;
    - Кошель для сбора древесины (КШ1) – 2 ед.;
- и включает в себя 2 понтона грузоподъемностью 30т и 1 понтон грузоподъемностью 80т, соединённых между собой формировочными канатами с бонами;
- Между понтоном грузоподъемностью 30т и правобережным участком запани организовывается проём для прохождения судов.

### 1.5. Организация работ:

- Монтаж металлоконструкций выполнять по чертежу №1352-27-154-КМ и в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2012;
- Монтажные сварные соединения производить по ГОСТ 5264-80 ГОСТ 14771-76;
- Крепление лежня пролёта №2 к береговой опоре выполняется аналогично пролёту №1, но без расцепных понтонов;

### 1.6. Технология производства работ:

- Работы должны соответствовать требованиям рабочей документации, СП, СНиП и другим действующим на территории Российской Федерации нормативным документам.

## 2. Ведомость объёмов

2.1 Таблица №1 – общий объём изделий для монтажа наплавной части:

№ п/п	Наименование, обозначение	Кол-во (ед.)	Масса ед. (т.)	Масса общая (т.)	Номер чертежа
1	2		3	4	5
1	Монтаж понтона г/п 80т (ПН1)	1	17,68	17,68	1352-27-154-КМ 1352-27-144-ГР
2	Монтаж понтона г/п 30т (ПН2)	2	13,78	27,57	
3	Монтаж расцепного понтона тип 1 (ПН3)	1	3,30	3,30	
4	Монтаж расцепного понтона тип 2 (ПН4)	1	3,81	3,81	
5	Монтаж понтона-бона (ПН5)	177	1,58	280,62	
6	Монтаж выноса (СВ1)	1	6,61	6,61	
7	Монтаж лежня (СВ2)	1	3,31	3,31	
8	Монтаж лежня (СВ3)	1	19,13	19,13	
9	Монтаж лежня (СВ4)	1	57,35	57,35	
10	Монтаж выноса (СВ5)	1	4,49	4,49	
11	Монтаж шеймы (СВ6)	1	16,22	16,22	
12	Монтаж каната соединительного (СВ7)	1	3,17	3,17	
13	Устройство кошеля для сбора древесины КШ1	2	21,37	42,44	
Всего конструкций:				495,09	

## 3. Требования к технике безопасности при проведении работ

3.1. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2001, ФЗ № 7-ФЗ, постановления Минтруда РФ № 1/29 от 13.01.2003г., постановления Госгортехнадзора России № 21 от 30.04.2002г., ВСН 31-83, СП 63.13330.2012, МДС 31-9.2000, СП 70.13330.2012 и другими действующими на территории Российской Федерации нормативными документами.

## 4. Требования к приемке работ

- Работы и сдача их результата в гарантийную эксплуатацию будут производиться в



соответствии с действующими нормами и правилами;

### 5. Применяемые материалы

- Все необходимые для производства работ металлоконструкции понтонов и понтон-бонов и материалы поставляются Заказчиком;
- Все поставляемые Заказчиком материалы должны соответствовать проекту, иметь паспорта и сертификаты, и быть пригодными для использования.

### 6. Оформление необходимых разрешений и документов

6.1 Генподрядчик оформляет и передаёт Подрядчику:

- Рабочую документацию, утвержденную в производство работ в 2-х экз.

6.2 Подрядчик оформляет и передаёт Генподрядчику:

- Проект производства работ (ППР) на выполнение работ;
- Сметную документацию на выполнение работ в базовых ценах с индексацией на текущий период;
- Календарный график реализации проекта, согласованный в установленном порядке.

### 7. Оформление отчетности

- Документация должна соответствовать «Инструкции по оформлению исполнительной документации на строительстве Нижне-Бурейской ГЭС СМК-УС-И-2.01/4-13»;
- Исполнительная документация оформляется и передается Генподрядчику на бумажном носителе в 2-х (двух) экз.

### 8. Гарантии качества по сданным работам

- Подрядчик должен гарантировать, что объект и части объекта, сданные Заказчику, соответствуют рабочей проектно-сметной документации и техническому заданию;

### Приложение

- 1352-27-154-КМ «Защитная запань в верхнем бьефе. Наплавная часть»;
- 1352-27-144-ГР «Защитная запань в верхнем бьефе. Общие компоновочные и конструктивные решения наплавной части опор».

Генподрядчик:  
Генеральный директор  
АО «Трест Гидромонтаж»

М.П.  /С.Ю. Янсон/  
М.П. 

Подрядчик  
Генеральный директор  
АО «ДМУ Гидромонтаж»

М.П.  /А.М. Прокопенко/  
М.П. 

Приложение №2

к Дополнительному соглашению № 19

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2016г.

к Договору подряда № 62 от «19» июня 2013г.

**График производства работ по монтажу наплавной части бонового ограждения защитной запани верхнего бьефа  
Нижне-Бурейской ГЭС и кошеля для сбора древесины**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Об ъем раб от.	2016г.										Срок выполнения работ	Примеча ние
				март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				12	13
1	Монтаж металлоконструкций защитная запань в верхнем бьефе.	495,09	1											01.05.2016г. -01.07.2016г	

Генподрядчик:  
Генеральный директор  
АО «Трест Гидромонтаж»

С.Ю. Янсон

Подрядчик:  
Генеральный директор  
АО «ДМУ Гидромонтаж»

А.М. Прокопенко



Приложение №2.1

к Дополнительному соглашению № 19

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2016г.

к Договору подряда № 62 от «19» июня 2013г.

**График производства работ по изготовлению металлоконструкций наплавной части бонового ограждения защитной запани  
верхнего бьефа Нижне-Бурейской ГЭС**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Объем работ.	2016г.								Срок выполнения работ	примечание
				февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Изготовление металлоконструкций по техническому заданию № НБ-ТО-74-ТЗ(р)	т.	332,97									20.02.2016г. -01.06.2016г	

**Генподрядчик:**  
Генеральный директор  
АО «Грест Гидромонтаж»  
  
С.Ю. Янсон

**Подрядчик:**  
Генеральный директор  
АО «ДМУ Гидромонтаж»  
  
А.М. Прокопенко

Приложение № 3  
к Доп.соглашению № 19  
от "18" апреля 2016 г.  
к Договору подряда № 62  
от "19" июня 2013 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Генеральный директор  
АО "ДМУ Гидромонтаж"

А.М.Прокопенко  
2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
АО "Трест Гидромонтаж"

С.Ю.Янсон  
2016 г.



Нижне-Бурейская ГЭС  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1**  
(локальная смета)

на Защитная запань в верхнем бьефе. Наплавная часть. (смета 1352 30 947т)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ч.№1352-27-154-КМ

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 97948,468 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 17059,384 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 68306,11 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2016г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Наплавная часть. Пролеты №1 и №2																
1	ФЕР39-01-010-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство запани	1 т конструк ций	463,7852 349,8352+110,23+3,72	367,16	5,19	123,27	9,49	170283	2407	57171	4401	0,54	250,44	0,81	375,67
2	ФССЦ-508-0426 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Канат двойной свивки типа ЛК-РО, конструкции 6х36(1+7+7/7+14)+1 о.с., без покрытия, оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм2 и менее, диаметром 56,0 мм (диам.65 и 63 мм)	10 м	677,9 (975+5804)/10	3152,25				2136910							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	<b>ФССЦ-508-0411</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Канат двойной свивки типа ЛК-РО, конструкции 6х36(1+7+7/7+14)+1 о.с., без покрытия, оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм2 и менее, диаметром 27 мм	10 м	92,5 925/10	779,81				72132							
4	<b>ФССЦ-201-1098</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Элементы соединительные стальные оцинкованные (зажим канатный)	т	2,17	22562,97				48962							
Понтоны запани																
5	<b>ФЕР09-02-005-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Монтаж понтона (монтаж элементов конструкций понтонов, сталь С345)  (ОП п.1.9.5, Прил.9.1 п.2 При применении в рабочих чертежах марок стали с повышенным расчетным сопротивлением: предел текучести в зависимости от вида толщины проката 265-345 МПа (27-35 кгс/мм2), марка стали С345, С345к, С345Т1 - сооружения ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1))	1 т	349,8352 336,38*1,04	2416,56	2196,04	220,52	10,14	845398	768252	77146	3547	169,97	59461,49	0,75	262,38
6	<b>ФССЦ-201-0724</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Элементы понтонов и плавающих крыш (сталь С345)  (ОП п.1.9.5, Прил.9.1 п.2 При применении в рабочих чертежах марок стали с повышенным расчетным сопротивлением: предел текучести в зависимости от вида толщины проката 265-345 МПа (27-35 кгс/мм2), марка стали С345, С345к, С345Т1 - сооружения ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1))	т	349,8352 336,38*1,04	9127,99				3193292							
7	<b>ФЕР13-03-002-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (огрунтовка внутри понтонов)  (Прил. 13.2 п.3.8.4 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение - Огрунтовка ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; Прил. 13.2 п.3.12.4 При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м: Грунтовка ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	29,4028 2940,28/100	300,37	88,22	9,43	0,1	8832	2594	277	3	8,28	243,46	0,01	0,29
8	<b>ФЕР13-03-002-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (огрунтовка снаружи понтонов)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	35,2834 3528,34/100	268,7	56,55	9,43	0,1	9481	1995	333	4	5,31	187,35	0,01	0,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	<b>ФЕР13-03-004-26</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза, внутри понтонов)  (К=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); Прил. 13.2 п.3.8.5 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение - Окраска ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; Прил. 13.2 п.3.12.5 При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м: Окраска ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м2 окрашиваемой поверхности	29,4028 2940,28/100	683,38	108,38	12,44	0,2	20093	3187	366	6	11,95	351,36	0,02	0,59
10	<b>ФЕР13-03-004-26</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза, снаружи понтонов)  (К=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2 окрашиваемой поверхности	35,2834 3528,34/100	644,48	69,48	12,44	0,2	22739	2451	439	7	7,66	270,27	0,02	0,71
<b>Раздел 2. Кошель для сбора древесины (2 шт.)</b>																
11	<b>ФЕР09-02-005-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Монтаж понтона (для устройства кошель, сталь С345)  (ОП п.1.9.5, Прил.9.1 п.2 При применении в рабочих чертежах марок стали с повышенным расчетным сопротивлением: предел текучести в зависимости от вида толщины проката 265-345 МПа (27-35 кгс/мм2), марка стали С345, С345к, С345Т1 - сооружения ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1))	1 т	42,0576 40,44*1,04	2416,56	2196,04	220,52	10,14	101635	92360	9275	426	169,97	7148,53	0,75	31,54
12	<b>ФССЦ-201-0724</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Элементы понтонов и плавающих крыш (сталь С345)  (ОП п.1.9.5, Прил.9.1 п.2 При применении в рабочих чертежах марок стали с повышенным расчетным сопротивлением: предел текучести в зависимости от вида толщины проката 265-345 МПа (27-35 кгс/мм2), марка стали С345, С345к, С345Т1 - сооружения ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1))	т	42,0576 40,44*1,04	9127,99				383901							
13	<b>ФЕР13-03-002-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (огрунтовка внутри понтонов)  (Прил. 13.2 п.3.8.4 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение - Огрунтовка ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; Прил. 13.2 п.3.12.4 При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м: Грунтовка ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,0188 401,88/100	300,37	88,22	9,43	0,1	1207	355	38		8,28	33,28	0,01	0,04



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	<b>ФЕР13-03-002-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (огрунтовка снаружи понтонов)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,8225 482,25/100	268,7	56,55	9,43	0,1	1296	273	45		5,31	25,61	0,01	0,05
15	<b>ФЕР13-03-004-26</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза, внутри понтонов) (К=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); Прил. 13.2 п.3.8.5 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение - Окраска ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; Прил. 13.2 п.3.12.5 При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м: Окраска ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,0188 401,88/100	683,38	108,38	12,44	0,2	2746	436	50	1	11,95	48,02	0,02	0,08
16	<b>ФЕР13-03-004-26</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза, снаружи понтонов) (К=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,8225 482,25/100	644,48	69,48	12,44	0,2	3108	335	60	1	7,66	36,94	0,02	0,1
17	<b>ФЕР09-03-039-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений (монтаж стальных канатов при сборке кошеля)	1 т конструкций	2,29 1,98+0,31	1291,73	976,74	89,34	1,62	2958	2237	205	4	108,89	249,36	0,12	0,27
18	<b>ФССЦ-508-0411</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Канат двойной свивки типа ЛК-РО, конструкции 6х36(1+7+7/7+14)+1 о.с., без покрытия, оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм2 и менее, диаметром 27 мм	10 м	70,6 706/10	779,81				55055							
19	<b>ФССЦ-201-1098</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Элементы соединительные стальные оцинкованные (зажим канатный)	т	0,3	22562,97				6769							
20	<b>ФССЦ-101-1671</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Покówki простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг (стоимость коушей)	кг	5,3	15,14				80							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									7086877	876882	145405	8400		68306,11		672,07
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Приказ №73-од от 29.03.2016г. на 2 квартал 2016г. ОЗП=19,27; ЭМ=7,4; ЗПМ=19,27; МАТ=5,98)									54239761	16897516	1075996	161868		68306,11		672,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									13135725							
В том числе, справочно:																
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 17059384) (Поз. 1-6, 11-12, 17-20, 7-10, 13-16)									13135725							
Сметная прибыль									11573446							
В том числе, справочно:																
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 224457) (Поз. 7-10, 13-16)									125696							
68% = 85%*0,8 ФОТ (от 16834927) (Поз. 1-6, 11-12, 17-20)									11447750							
<b>Итого по смете:</b>																
Металлические конструкции гидротехнических сооружений:																
Итого Поз. 1-4									2428287	2407	57171	4401		250,44		375,67
Всего с учетом "Приказ №73-од от 29.03.2016г. на 2 квартал 2016г. ОЗП=19,27; ЭМ=7,4; ЗПМ=19,27; МАТ=5,98"									14634328	46383	423065	84807		250,44		375,67
Накладные расходы 77% = 90%*0,85 ФОТ (от 131 190)									101016							
Сметная прибыль 68% = 85%*0,8 ФОТ (от 131 190)									89209							
Итого с накладными и см. прибылью									14824553					250,44		375,67
Строительные металлические конструкции:																
Итого Поз. 5-6, 11-12, 17-20									4589088	862849	86626	3977		66859,38		294,19
Всего с учетом "Приказ №73-од от 29.03.2016г. на 2 квартал 2016г. ОЗП=19,27; ЭМ=7,4; ЗПМ=19,27; МАТ=5,98"									39033018	16627100	641032	76637		66859,38		294,19
Накладные расходы 77% = 90%*0,85 ФОТ (от 16 703 737)									12861877							
Сметная прибыль 68% = 85%*0,8 ФОТ (от 16 703 737)									11358541							
Итого с накладными и см. прибылью									63253436					66859,38		294,19
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:																
Итого Поз. 7-10, 13-16									69502	11626	1608	22		1196,29		2,21
Всего с учетом "Приказ №73-од от 29.03.2016г. на 2 квартал 2016г. ОЗП=19,27; ЭМ=7,4; ЗПМ=19,27; МАТ=5,98"									572415	224033	11899	424		1196,29		2,21
Накладные расходы 77% = 90%*0,85 ФОТ (от 224 457)									172832							
Сметная прибыль 56% = 70%*0,8 ФОТ (от 224 457)									125696							
Итого с накладными и см. прибылью									870943					1196,29		2,21
<b>Итого</b>									78948932					68306,11		672,07
Зональный коэф. Приказ №92-од от 12.04.2011г. 78 948 932 * 1,07									84475357							
Справочно, в текущих ценах:																
Материалы									36266249							
Машины и механизмы									1075996							
ФОТ									17059384							
Накладные расходы									13135725							
Сметная прибыль									11573446							
Зимнее удорожание ГСН 81-05-02-2001 п.2.2. 9,18%									7754838							
<b>Итого</b>									92230195							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Понижающий коэф. 92 230 195 * 0,9									83007176							
НДС 18%									14941291,68							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>97948467,68</b>					<b>68306,11</b>		<b>672,07</b>