



**Заказчик - ООО «Газпром трансгаз Сургут»**

**Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 6. Проект организации строительства**

**Часть 2. Сводная ведомость объемов работ**

**ЭИ.035920.03-ПОС2**

**Том 6.2**

<b>Изм.</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>
1	191-21	<i>Э.С.С.</i>	03.21
2	288-21	<i>Э.С.С.</i>	07.21

**2020**

Заказчик - ООО «Газпром трансгаз Сургут»

Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Проект организации строительства

Часть 2. Сводная ведомость объемов работ

ЭИ.035920.03-ПОС2

Том 6.2



Главный инженер

  
Е.С. Михаленко

Главный инженер проекта





  
П.М.Шкуратов



Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	191-21		03.21
2	288-21		07.21

Разрешение		Обозначение	ЭИ.035920.03-ПОС2		
191-21		Наименование объекта строительства	Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	Все	<p style="text-align: center;"><b><u>Текстовая часть</u></b></p> <p>Сводная ведомость объемов работ заменена полностью</p>		4	Изменения внесены на основании письма ООО «Газпром трансгаз Сургут» № 23/43/52-02437-06 от 15.03.2021 г.

Согласовано:	Милова	03.21	
	Милова		
	Милова		
	Милова		
Н.контр.			




Изм. внес	Суханова		03.21
Составил	Суханова		03.21
ГИП	Шкуратов		03.21
Утв.	Моргунов		03.21

ООО «МП «ЭнергоИнвест»  
Отдел СиПОС

Лист	Листов
	1

Разрешение		Обозначение	ЭИ.035920.03-ПОС2		
288-21		Наименование объекта строительства	Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	Все	<p align="center"><b><u>Текстовая часть</u></b></p> <p>Сводная ведомость объемов работ заменена полностью</p>		4	Изменения внесены на основании письма ООО «Газпром трансгаз Сургут» № 23/43/52-05844-06 от 17.06.2021 г.

Согласовано:	И.контр.	Милова	07.21
	И.контр.		
	И.контр.		
	И.контр.		

Изм. внес	Суханова		07.21
Составил	Суханова		07.21
ГИП	Шкуратов		07.21
Утв.	Моргунов		07.21

ООО «МП «ЭнергоИнвест»  
Отдел СиПОС

Лист	Листов
	1

Обозначение	Наименование	Примечание
ЭИ.035920.03-ПОС2-С	Содержание тома 6.2	2 Изм.1, 2
	<b>Сводная ведомость объемов работ</b>	Изм.1, 2
ЭИ.035920.03-ПОС.ВР	Проект организации строительства. Ведомость объемов работ	4
ЭИ.035920.03-ГП.ВР	Генеральный план. Ведомость объемов работ	5
ЭИ.035920.03-1.1, 1.2, 2, 3- КР.ВР	Конструктивные и объемно-планировочные решения Резервуар горизонтальный стальной V=50м <sup>3</sup> для ДТ. Резервуар горизонтальный стальной V=50м <sup>3</sup> для АИ-92. Резервуар горизонтальный стальной V=25м <sup>3</sup> для сбора аварийного пролива Ведомость объемов работ	8
ЭИ.035920.03-4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 8-КР.ВР	Конструктивные и объемно-планировочные решения ТРК для ДТ. ТРК для АИ-92. Лоток трубопроводный Ведомость объемов работ	9
ЭИ.035920.03-6-КР.ВР	Конструктивные и объемно-планировочные решения Площадка для АЦ Ведомость объемов работ	15
ЭИ.035920.03-07-КР.ВР	Конструктивные и объемно-планировочные решения Операторная Ведомость объемов работ	16
ЭИ.035920.03-9-КР.ВР	Конструктивные и объемно-планировочные решения Навес ТРК Ведомость объемов работ	20
ЭИ.035920.03-10-КР.ВР	Конструктивные и объемно-планировочные решения Прожекторная мачта с молниеотводом Ведомость объемов работ	22
ЭИ.035920.03-14-КР.ВР	Конструктивные и объемно-планировочные решения Эстакада Ведомость объемов работ	23
ЭИ.035920.03-15.1-КР.ВР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	26

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.	288-21	<i>[Подпись]</i>	07.21
1	-	Зам.	191-21	<i>[Подпись]</i>	03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Суханова		<i>[Подпись]</i>	01.21
Провер.		Толстоногов		<i>[Подпись]</i>	01.21
Н.контр.		Милова		<i>[Подпись]</i>	01.21
ГИП		Шкуратов		<i>[Подпись]</i>	01.21

ЭИ.035920.03-ПОС2-С

Содержание тома 6.2

Стадия	Лист	Листов
П	1	2








Обозначение	Наименование	Примечание
	Резервуар очищенных дождевых стоков ЕП-63 Ведомость объемов работ	
ЭИ.035920.03-15.2-КР.ВР	Конструктивные и объемно-планировочные решения Установка очистки нефтесодержащих дождевых стоков БМ-1 Ведомость объемов работ	28
ЭИ.035920.03-15.3-КР.ВР	Конструктивные и объемно-планировочные решения Насосная станция неочищенных дождевых стоков Ведомость объемов работ	29
ЭИ.035920.03-16.1, 16.2-КР.ВР	Конструктивные и объемно-планировочные решения Пожарный гидрант Ведомость объемов работ	30
ЭИ.035920.03-18-КР.ВР	Конструктивные и объемно-планировочные решения Септик Ведомость объемов работ	31
ЭИ.035920.03-ИОС2.ВР	Система водоснабжения Ведомость объемов работ	32
ЭИ.035920.03-ИОС3.ВР	Система водоотведения Ведомость объемов работ	35
ЭИ.035920.03-ИОС5.ВР	Сети связи Ведомость объемов работ	38
ЭИ.035920.03-ИОС7.1.ВР	Технологические решения Ведомость объемов работ	40
ЭИ.035920.03-ИОС7.2.ВР	Автоматизация технологических процессов Ведомость объемов работ	44
ЭИ.035920.03-ИОС7.3.ВР	Автоматические системы пожарной сигнализации, пожаротушения и оповещения Ведомость объемов работ	46
ЭИ.035920.03-ЭОМ.ВР	Электроснабжение Ведомость объемов работ	48

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





2	-	Зам.	288-21	<i>[Подпись]</i>	07.21
1	-	Зам.	191-21	<i>[Подпись]</i>	03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**ЭИ.035920.03-ПОС2-С**

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
<b>1 Расчистка полосы отвода от леса и кустарника</b>				
1.1	Срезка кустарника в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га	0,2179	
1.2	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье средние	га	0,2179	
1.3	Измельчение порубочных остатков	га	0,2179	
<b>2 Снятие ПРС с последующим восстановлением</b>				
2.1	Разработка грунта (снятие плодородного слоя почвы с последующим восстановлением) с перемещением во временный отвал до 50 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	м3	307	
<b>3 Устройство защиты коммуникаций ж.-б. плитами</b>				
3.1	- устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 (укладка железобетонных плит ПДН (6,0x2,0 м))	шт./м3	6/10,08	
<b>4 Демонтаж ж.-б. плит для защиты коммуникаций с вывозом на склад</b>				
4.1	- разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 (демонтаж железобетонных плит ПДН (6,0x2,0 м))	шт./м3	6/10,08	4,2 т/шт

Взам инв. №							
	Подпись и дата						
Инв. № подл.	ЭИ.035920.03-ПОС.ВР						
	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.		
	Разраб.	Суханова		03.21			
	Проб.	Толстоногов		03.21			
	Н. контр.	Милова		03.21			
Проект организации строительства. Ведомость объемов работ					Стадия	Лист	Листов
					П		1
							

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
1	<u>Подготовительные работы</u>			
1.1	Разбивка границ участка	1 точка	4	
1.2	Разбивка на местности осей проектируемых сооружений	1 ось	28	
1.3	Изготовление и установка деревянных столбов для закрепления осей зданий и сооружений	1 знак	42	
1.4	Вырубка кустарника	м2	7769	
2	<u>Земляные работы</u>			
2.1	Всего пригодного грунта	м3	13903	
	Устройство насыпи из привозного грунта	м3	8699	
2.2	Уплотнение грунта катками на пневмоходу весом 25 т,	м3	8699	
2.3	Планировка насыпи	м2	7769	
2.4	Избыток плодородного слоя	м3	86	
2.4	Итого перерабатываемого грунта	м3	14626	
3	<u>Дорожная одежда</u>			
3.1	<u>Тип 1</u>			
3.1.1	Противофильтрационная защитно-разделительная прослойка из геотекстиля "Дорнит" Д150	м2	2552	
3.1.2	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сутки по ГОСТ 8736-2014, h=0,05 м	м2/м3	2552/127,6	
3.1.3	Устройство дренажного слоя из щебня фр 40-70, М 600, F 150 по ГОСТ 8267-93, h=0,35 м	м2/м3	2552/893,2	
3.1.4	Устройство технологического слоя из песка средней крупности коэф.фильтрации не менее 2м/сутки, К уплотнения 0.98 по ГОСТ 8736-2014, h=0,15 м	м2/м3	2552/382,8	
3.1.5	Устройство покрытия из монолитной ж/б плиты из бетона В30, армированной сеткой Ф5 Вр-1 с шагом 100x100 в верхнем и нижнем поясе по ГОСТ 25912-2015, h=0,18м	м2/ шт	2552/ 213	
3.1.6	Разлив битумной эмульсии с расходом ЭБК-1(2) по нижнему слою асф.покрытия 0,3л/м2	л.	766	
3.1.7	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона плотного, тип А, марки I,II, по ГОСТ 9128-2013, h=0,05м	м2/м3	2552/127,6	
3.1.8	Устройство бордюрного камня БР 100.30.15	м.п.	457	бетон В15-25,1м3
3.2	<u>Тип 1а</u>			
3.2.1	Противофильтрационная защитно-разделительная прослойка из геотекстиля "Дорнит" Д150	м2	217	
3.2.2	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сутки по ГОСТ 8736-2014, h=0,05 м	м2/м3	217/10,9	
3.2.3	Устройство дренажного слоя из щебня фр 40-70, М 600, F 150 по ГОСТ 8267-93, h=0,35 м	м2/м3	217/76	
3.2.4	Устройство технологического слоя из песка средней крупности коэф.фильтрации не менее 2м/сутки, К уплотнения 0.98 по ГОСТ 8736-2014, h=0,15 м	м2/м3	217/32,6	

Взам №Ф. №												
	Подпись и дата											
Иф. № подл.	ЭИ.035920.03-ГП.ВР											
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						
	Разраб.	Климов				07.21						
	И. контр.	Милова				07.21						
ГИП	Шкуратов				07.21							
Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ Генеральный план. Ведомость объемов работ.						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table> 	Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов										
Р	1	3										



Наименование работ						Ед. изм.	Количество	Примечание
3.2.5	Устройство покрытия из монолитного бетона В30 по ГОСТ 26633-2015, h=0,18м					м2	217	
3.2.6	Разлив битумной эмульсии с расходом ЭБК-1(2) по нижнему слою асф.покрытия 0,3л/м2					л.	65	
3.2.7	Устройство покрытия из мелкозернистого а/бетона плотного, тип А, марки I,II, по ГОСТ 9128-2013, h=0,05м					м2/м3	217/10,9	
3.3	<b>Тип 2</b>							
3.3.1	Уплотнение подстилающего слоя до К упл.0,95					м2	245	
3.3.2	Устройство дренажного слоя из щебня по ГОСТ 8267-93, h=0,35 м					м2/м3	245/85,8	
3.3.3	Устройство слоя из монолитного бетона В30 по ГОСТ 26633-2014, h=0,15м					м2/м3	245/36,8	
3.3.4	Устройство слоя из песка обработанного 8% цемента (130 кг/м3 песка), h=0,05м					м2/м3	245/12,3	
3.3.5	Ж/б плита марки ЭДД 1.10 размером 0,2x0,1м по ГОСТ 17608-91, h=0,1м					м2/м3	245/24,5	
3.3.6	Устройство бордюрного камня БР 100.20.8					м.п.	137	бетон В15-6,5м3
3.4	<b>Тип 3</b>							
3.4.1	Уплотнение подстилающего слоя до К упл. 0,95					м2	75	
3.4.2	Устройство слоя из песка , уплотнить до К упл. = 0,95, h=0,12м					м2/м3	75/9	
3.4.3	Бетонные тротуарные плиты 0,5x0,5м, тип 6К7 по ГОСТ 17608-91, h=0,07м					м2/м3	75/5,3	
3.5	<b>Тип 4</b>							
3.5.1	Уплотнение обочины щебнем, h=0,15м					м2/м3	482/72,3	
4	<b>Озеленение и благоустройство</b>							
4.1	Устройство подстилающего слоя из песка средней крупности с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сутки по ГОСТ 8736-2014, h=0,15 м					м2/м3	3183/477,5	
4.2	Разравнивание предварительно срезанного плодородного грунта на участках озеленения, h=0,20м					м2/м3	3183/636,6	
4.3	Устройство газона обыкновенного посевом многолетних трав					м2	3183	31,8 кг семян
4.4	Установка урны для мусора 26-1-1 (ТПП "Алгоритм")					шт.	3	
4.5	Евроконтейнер ТБО с крышкой (мобильный)					шт.	2	
4.6	Установка навеса для мусорных баков 28-4-1					шт.	1	
5	<b>Организация дорожного движения</b>							
5.1	Устройство скважины под основание глубиной 1,1 м, $\phi$ 200мм механизированным способом					шт.	6	
5.2	Устройство щебеночной подготовки из щебня фр.40-70 мм высотой 0,07м, $\phi$ 200мм по ГОСТ 8267-93					м3	0,08	
5.3	Уплотнение щебня пневматическими трамбовками					м3	0,08	
5.4	Установка в скважину стойки СКМ 1.35, длиной 3,5м по серии 3.503.9-80 / сам знак					шт.	6 / 6	
5.5	Заливка скважин бетоном В15 F150 W4, h=1,0м $\phi$ 200мм.					м3	0,33	
5.6	Окраска стоек эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* в два слоя					кг	1,7	
5.7	Столбики сигнальные дорожные					шт.	32	
	Бурение скважины под столбики сигнальные глубиной 0,9 м, $\phi$ 200мм механизированным способом.					шт.	32	
5.8	Погружение столбиков, засыпка грунта в полость между столбиком и стенкой скважин, уплотнение грунта.					шт.	32	
ЭИ.035920.03-ГП.ВР								
							Лист	
							2	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
6	<u>Устройства водосборного лотка</u>			
6.1	Установка решетки сливной чугунной	шт./п.м.	1/45,6	


Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЭИ.035920.03-ГП.ВР	Лист
							3

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Фундаментная плита ФП1			
1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)		м <sup>3</sup>	1753,5
2	Устройство утеплителя по периметру котлована Пеноплэкс Фундамент f=500мм, ТУ 5767-006-54349294-2014		м <sup>2</sup>	447,53
3	Устройство бетонной подготовки Бетон В10, ГОСТ 26633-2015		м <sup>3</sup>	17,5
4	Установка арматурных сеток			
	Сетка С1 состоит из:		шт.	14
	арматура d=16мм А400 L=4600мм ГОСТ 5781-82		шт.	26
	арматура d=12мм А400 L=2600мм ГОСТ 5781-82		шт.	24
	Сетка С2 состоит из:		шт.	1
	арматура d=18мм А400 L=4950мм ГОСТ 5781-82		шт.	19
	арматура d=12мм А400 L=3600мм ГОСТ 5781-82		шт.	26
5	Установка каркасов			
	Каркас КР1 состоит из:		шт.	20
	арматура d=8мм А400 L=2450, ГОСТ 5781-82		шт.	3
	арматура d=8мм А400 L=550, ГОСТ 5781-82		шт.	9
	Каркас КР2 состоит из:		шт.	20
	арматура d=8мм А400 L=550, ГОСТ 5781-82		шт.	6
6	Установка закладных изделий Изделие закладное МН 117-6, 1400-15 вып.1		шт.	18
7	Установка фундаментных болтов Болт 5М24x800 Ст3сп2 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 24379.1-2012		шт.	40
8	Бетонирование фундаментной плиты (размерами 20,2x9,0x0,4 (t) м) с применением опалубки бетон В20 F150, ГОСТ 26633-2015		м <sup>3</sup>	70,4
9	Устройство подливки Бетон В25 на мелком заполнителе		м <sup>3</sup>	0,8
10	Установка хомутов Лист 6x50 L=8360, ГОСТ 19903-2015, сталь С235 ГОСТ 27772-2015		шт.	9
11	Обмазочная гидроизоляция фундаментной плиты Грунт-эмаль "АКРУС" УРА/КИД по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)		м <sup>2</sup>	253,94
12	Обмазочная гидроизоляция металлических конструкций			
	Полисилоксановая грунтовка Армакот 01 в 1 слой (толщина покрытия 50 мкм)		м <sup>2</sup>	4,48
	Полисилоксановая эмаль Армакот V500 2 слоя (толщина покрытия 130мкм)		м <sup>2</sup>	4,48
13	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением		м <sup>3</sup>	1443,62

Взам инв. №										
	Подпись и дата									
Инв. № подл.	ЭИ.035920.03-1.1, 1.2, 2, 3-КР.ВР									
	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
	Разработал	Бозуцкая				01.21	Резервуар горизонтальный стальной V=50м3 для	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Романова				01.21	ДТ. Резервуар горизонтальный стальной V=50м3 для АИ-92. Резервуар горизонтальный стальной V=25м3 для сбора аварийного пролива.	Р		1
Н. контр.	Милова				01.21	Ведомость объемов работ				
ГИП	Шкуратов				01.21					

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
1	<u>ТРК1</u>			
1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)	м <sup>3</sup>	12,13	
2	Устройство бетонной подготовки			
	бетон В10, ГОСТ 26633-2012	м <sup>3</sup>	0,4	
3	Установка арматурных деталей			
	арматура d=12мм А400 ГОСТ 5781-82	м.п.	26,6	0,888 (вес 1м.п.)
4	Установка арматурных сеток			
	арматура d=5мм В500/d=5мм В500 225x375, ГОСТ 23279-2012	шт.	1	26,31 (вес изделия)
5	Бетонирование ТРК1			
	бетон В20 F100, ГОСТ 26633-2015	м <sup>3</sup>	0,74	
6	Обмазочная гидроизоляция фундамента			
	Грунт-эмаль "АКРУС" УРАЛКИД по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)	м <sup>2</sup>	4,5	расход 0,28 кг/м2
7	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением	м <sup>3</sup>	11,3	
2	<u>ТРК2</u>			
1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)	м <sup>3</sup>	12,13	
2	Устройство бетонной подготовки			
	бетон В10, ГОСТ 26633-2012	м <sup>3</sup>	0,4	
3	Установка арматурных деталей			
	арматура d=12мм А400 ГОСТ 5781-82	м.п.	26,6	0,888 (вес 1м.п.)
4	Установка арматурных сеток			
	арматура d=5мм В500/d=5мм В500 70x375, ГОСТ 23279-2012	шт.	1	9,03 (вес изделия)
5	Бетонирование ТРК2			
	бетон В20 F100, ГОСТ 26633-2015	м <sup>3</sup>	0,71	
6	Обмазочная гидроизоляция фундамента			
	Грунт-эмаль "АКРУС" УРАЛКИД по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)	м <sup>2</sup>	4,5	расход 0,28 кг/м2
7	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением	м <sup>3</sup>	11,3	
3	<u>ТРК3</u>			
1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)	м <sup>3</sup>	14,41	
2	Устройство бетонной подготовки			
	бетон В10, ГОСТ 26633-2012	м <sup>3</sup>	0,4	
3	Установка арматурных деталей			
	арматура d=12мм А400 ГОСТ 5781-82	м.п.	28,4	0,888 (вес 1м.п.)
4	Установка арматурных сеток			
	арматура d=5мм В500/d=5мм В500 75x390, ГОСТ 23279-2012	шт.	1	9,69 (вес изделия)
5	Бетонирование ТРК3			
	бетон В20 F100, ГОСТ 26633-2015	м <sup>3</sup>	0,79	
6	Обмазочная гидроизоляция фундамента			
	Грунт-эмаль "АКРУС" УРАЛКИД по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)	м <sup>2</sup>	5,55	расход 0,28 кг/м2
7	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением	м <sup>3</sup>	13,34	
4	<u>ТРК4</u>			
1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)	м <sup>3</sup>	15,25	
2	Устройство бетонной подготовки			
	бетон В10, ГОСТ 26633-2012	м <sup>3</sup>	0,4	

Взам инв. №												
	Подпись и дата											
Инд. № подл.	ЭИ.035920.03-4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 8-КР.ВР											
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
	Разработал	Богущая			<i>Богущая</i>	01.21						
	Проверил	Романова			<i>Романова</i>	01.21						
Н. контр.	Милова			<i>Милова</i>	01.21							
ГИП	Шкуратов			<i>Шкуратов</i>	01.21							
ТРК для ДТ. ТРК для АИ-92. Лоток трубопроводный Ведомость объемов работ						<table border="1"> <tr> <td>Страницы</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table>	Страницы	Лист	Листов	Р	1	6
Страницы	Лист	Листов										
Р	1	6										
 ЭнергоИнвест												

Наименование работ						Ед. изм.	Количество	Примечание								
	3	Установка арматурных деталей														
		арматура d=12мм А400 ГОСТ 5781-82	шт.	34,9	0,888 (вес 1м.п.)											
	4	Установка арматурных сеток														
		арматура d=5мм В500/d=5мм В500 95x390, ГОСТ 23279-2012	шт.	1	11,75 (вес изделия)											
	5	Бетонирование ТРК4														
		бетон В20 F100, ГОСТ 26633-2015	м <sup>3</sup>	0,97												
	6	Обмазочная гидроизоляция фундамента														
		Грунт-эмаль "АКРУС" УРА/КИД" по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)	м <sup>2</sup>	5,55	расход 0,28 кг/м2											
	7	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением	м <sup>3</sup>	13,94												
5		<b>Монолитный участок УМ5</b>														
	1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)	м <sup>3</sup>	50,01												
	2	Устройство бетонной подготовки														
		бетон В10, ГОСТ 26633-2012	м <sup>3</sup>	0,77												
	3	Установка арматурных деталей														
		арматура d=12мм А400 L=1150мм ГОСТ 5781-82	шт.	7	1,02 (вес 1шт.)											
		арматура d=8мм А240 L=1220мм ГОСТ 5781-82	шт.	7	0,48 (вес 1шт.)											
		арматура d=8мм А240 L=1350мм ГОСТ 5781-82	шт.	7	1,20 (вес 1шт.)											
		арматура d=12мм А400 L=550мм ГОСТ 5781-82	шт.	4	0,49 (вес 1шт.)											
		арматура d=8мм А240 L=880мм ГОСТ 5781-82	шт.	3	0,35 (вес 1шт.)											
	4	Установка арматурных сеток														
		арматура d=5мм В500/d=5мм В500, ГОСТ 23279-2012	м <sup>2</sup>	12,34	79,88 (вес изделия)											
	5	Бетонирование монолитного участка с устройством опалубки														
		бетон В20 F100, ГОСТ 26633-2015	м <sup>3</sup>	1,83												
	6	Устройство перекрытия														
		Плита ПТ 36.60.8-12, 3.006.1-8 вып.3-1	шт.	6	43,0 (вес 1шт.)											
		Плита ПТ 75.120.12-9, 3.006.1-8 вып.3-1	шт.	4	260,0 (вес 1шт.)											
	7	Устройство металлических изделий														
		Уголок 100x8 сталь С245 ГОСТ 27772-2015, ГОСТ 8509-93	м.п.	1,77	12,25 (вес 1шт.)											
		Уголок 100x8 сталь С245 ГОСТ 27772-2015 L=350мм, ГОСТ 8509-93	шт.	4	4,29 (вес 1шт.)											
	8	Обмазочная гидроизоляция фундамента														
		Грунт-эмаль "АКРУС" УРА/КИД" по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)	м <sup>2</sup>	6,07	расход 0,28 кг/м2											
	9	Обмазочная гидроизоляция металлических конструкций														
		Полисилоксановая грунтовка Армакот 01 в 1 слой (толщина покрытия 50 мкм)	м <sup>2</sup>	0,32												
		Полисилоксановая эмаль Армакот V500 2 слоя (толщина покрытия 130мкм)	м <sup>2</sup>	0,32												
	10	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением	м <sup>3</sup>	45,53												
6		<b>Монолитный участок УМ6</b>														
	1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)	м <sup>3</sup>	36,13												
	2	Устройство бетонной подготовки														
		бетон В10, ГОСТ 26633-2012	м <sup>3</sup>	0,5												
	3	Установка арматурных деталей														
		арматура d=12мм А400 L=1150мм ГОСТ 5781-82	шт.	6	1,02 (вес 1шт.)											
		арматура d=8мм А240 L=1250мм ГОСТ 5781-82	шт.	7	0,49 (вес 1шт.)											
		арматура d=8мм А240 L=1350мм ГОСТ 5781-82	шт.	7	0,53 (вес 1шт.)											
	4	Установка арматурных сеток														
		арматура d=5мм В500/d=5мм В500 230x480, ГОСТ 23279-2012	шт.	1	22 (вес изделия)											
	5	Бетонирование монолитного участка с устройством опалубки														
		бетон В20 F100, ГОСТ 26633-2015	м <sup>3</sup>	1,32												
Взам инв. №																
									Подпись и дата							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист										
						2										

Наименование работ						Ед. изм.	Количество	Примечание
6	Устройство перекрытия							
	Плита 75.120.12-9, З.006.1-8 вып.3-1					шт.	4	260 (вес 1шт.)
7	Устройство металлических изделий							
	Уголок 100x8 сталь С245 ГОСТ 27772-2015 L=1190мм, ГОСТ 8509-93					шт.	1	14,58 (вес 1шт.)
	Уголок 100x8 сталь С245 ГОСТ 27772-2015 L=350мм, ГОСТ 8509-93					шт.	2	4,29 (вес 1шт.)
8	Обмазочная гидроизоляция фундамента							
	Грунт-эмаль "АКРУС" УРА/КИД" по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)					м <sup>2</sup>	0,71	расход 0,28 кг/м2
9	Обмазочная гидроизоляция металлических конструкций							
	Полисилоксановая грунтовка Армакот 01 в 1 слой (толщина покрытия 50 мкм)					м <sup>2</sup>	0,19	
	Полисилоксановая эмаль Армакот V500 2 слоя (толщина покрытия 130мкм)					м <sup>2</sup>	0,19	
10	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением					м <sup>3</sup>	32,96	
7	<u>Монолитный участок УМ7</u>							
1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)					м <sup>3</sup>	32,85	
2	Устройство бетонной подготовки							
	бетон В10, ГОСТ 26633-2012					м <sup>3</sup>	0,5	
3	Установка арматурных сеток							
	арматура d=5мм В500/d=5мм В500 230x345, ГОСТ 23279-2012					шт.	1	15,9 (вес изделия)
4	Установка арматурных деталей							
	арматура d=12мм А400 L=1150мм ГОСТ 5781-82					шт.	3	1,02 (вес 1шт.)
	арматура d=8мм А240 L=1250мм ГОСТ 5781-82					шт.	7	0,49 (вес 1шт.)
5	Бетонирование монолитного участка с устройством опалубки							
	бетон В20 F100, ГОСТ 26633-2015					м <sup>3</sup>	0,73	
6	Устройство перекрытия							
	Плита 75.120.12-9, З.006.1-8 вып.3-1					шт.	4	260 (вес 1шт.)
7	Устройство металлических изделий							
	Уголок 100x8 сталь С245 ГОСТ 27772-2015 L=1190мм, ГОСТ 8509-93					шт.	1	14,58 (вес 1шт.)
	Уголок 100x8 сталь С245 ГОСТ 27772-2015 L=350мм, ГОСТ 8509-93					шт.	2	4,29 (вес 1шт.)
8	Обмазочная гидроизоляция фундамента							
	Грунт-эмаль "АКРУС" УРА/КИД" по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)					м <sup>2</sup>	6,25	расход 0,28 кг/м2
9	Обмазочная гидроизоляция металлических конструкций							
	Полисилоксановая грунтовка Армакот 01 в 1 слой (толщина покрытия 50 мкм)					м <sup>2</sup>	0,19	
	Полисилоксановая эмаль Армакот V500 2 слоя (толщина покрытия 130мкм)					м <sup>2</sup>	0,19	
10	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением					м <sup>3</sup>	2,62	
8	<u>Монолитный участок УМ8</u>							
1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)					м <sup>3</sup>	31,96	
2	Устройство бетонной подготовки							
	бетон В10, ГОСТ 26633-2012					м <sup>3</sup>	0,5	
3	Установка арматурных сеток							
	арматура d=5мм В500/d=5мм В500 230x330, ГОСТ 23279-2012					шт.	1	15,2 (вес изделия)
4	Установка арматурных деталей							
	арматура d=12мм А400 L=1150мм ГОСТ 5781-82					шт.	6	1,02 (вес 1шт.)
	арматура d=8мм А240 L=1250мм ГОСТ 5781-82					шт.	7	0,49 (вес 1шт.)
	арматура d=8мм А240 L=1350мм ГОСТ 5781-82					шт.	7	0,53 (вес 1шт.)
5	Бетонирование монолитного участка с устройством опалубки							
	бетон В20 F100, ГОСТ 26633-2015					м <sup>3</sup>	0,78	
6	Устройство перекрытия							
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата						ИИ.035920.03-4.1 4.2, 5.1 5.2, 8-КР.ВР		Лист
								3

Взам инб. №

Подпись и дата

Инб. № подл.



Наименование работ						Ед. изм.	Количество	Примечание
		Плита 36.60.8-12, 3.006.1-8 вып.3-1		шт.	7	43 (вес 1шт.)		
		Плита 75.120.12-9, 3.006.1-8 вып.3-1		шт.	4	260 (вес 1шт.)		
		Плита 36.45.6-12, 3.006.1-8 вып.3-1		шт.	4	23 (вес 1шт.)		
	7	Обмазочная гидроизоляция фундамента						
		Грунт-эмаль "АКРЧС" УРА/КИД" по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)		м <sup>2</sup>	12			
	8	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением		м <sup>3</sup>	31,43			
11		<u>Монолитный участок УМ11</u>						
	1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)		м <sup>3</sup>	33,9			
	2	Устройство бетонной подготовки						
		бетон В10, ГОСТ 26633-2012		м <sup>3</sup>	0,43			
	3	Установка арматурных сеток						
		арматура d=5мм В500/d=5мм В500 195x315, ГОСТ 23279-2012		шт.	1	13,41 (вес изделия)		
	4	Установка арматурных деталей						
		арматура d=12мм А400 L=1150мм ГОСТ 5781-82		шт.	5	1,05 (вес 1шт.)		
		арматура d=8мм А240 L=1200мм ГОСТ 5781-82		шт.	7	0,48 (вес 1шт.)		
		арматура d=8мм А240 L=1000мм ГОСТ 5781-82		шт.	7	0,4 (вес 1шт.)		
	5	Бетонирование монолитного участка с устройством опалубки						
		бетон В20 F100, ГОСТ 26633-2015		м <sup>3</sup>	0,75			
	6	Устройство перекрытия						
		Плита 75.120.12-9, 3.006.1-8 вып.3-1		шт.	3	260 (вес 1шт.)		
	7	Устройство металлических изделий						
		Уголок 100x8 сталь С245 ГОСТ 27772-2015 L=1190мм, ГОСТ 8509-93		шт.	1	14,58 (вес 1шт.)		
		Уголок 100x8 сталь С245 ГОСТ 27772-2015 L=350мм, ГОСТ 8509-93		шт.	2	4,29 (вес 1шт.)		
	8	Обмазочная гидроизоляция фундамента						
		Грунт-эмаль "АКРЧС" УРА/КИД" по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)		м <sup>2</sup>	2,75			
	9	Обмазочная гидроизоляция металлических конструкций						
		Полисилоксановая грунтовка Армокот 01 в 1 слой (толщина покрытия 50 мкм)		м <sup>2</sup>	0,19			
		Полисилоксановая эмаль Армокот V500 2 слоя (толщина покрытия 130мкм)		м <sup>2</sup>	0,19			
	10	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением		м <sup>3</sup>	31,46			
12		<u>Монолитный участок УМ12</u>						
	1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)		м <sup>3</sup>	25,18			
	2	Устройство бетонной подготовки						
		бетон В10, ГОСТ 26633-2012		м <sup>3</sup>	0,30			
	3	Установка арматурных сеток						
		арматура d=5мм В500/d=5мм В500 250x295, ГОСТ 23279-2012		шт.	1	15,2 (вес изделия)		
	4	Установка арматурных деталей						
		арматура d=12мм А400 L=1200мм ГОСТ 5781-82		шт.	2	1,07 (вес 1шт.)		
	5	Бетонирование монолитного участка с устройством опалубки						
		бетон В20 F100, ГОСТ 26633-2015		м <sup>3</sup>	0,66			
	6	Устройство перекрытия						
		Плита 75.120.12-9, 3.006.1-8 вып.3-1		шт.	3	260 (вес 1 шт.)		
	7	Устройство металлических изделий						
		Уголок 100x8 сталь С245 ГОСТ 27772-2015 L=2250мм, ГОСТ 8509-93		шт.	1	27,56 (вес 1шт.)		
		Анкер-шпилька НСТЗ М8x75/10		шт.	8	HILTI		
	8	Обмазочная гидроизоляция фундамента						
		Грунт-эмаль "АКРЧС" УРА/КИД" по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)		м <sup>2</sup>	5,43			
	9	Обмазочная гидроизоляция металлических конструкций						
Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
ИЗМ. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата								
ЭИ.035920.03-4.1 4.2, 5.1, 5.2, 8-КР.ВР								
Лист 5								




Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
	Полисилоксановая грунтовка Армакот 01 в 1 слой (толщина покрытия 50 мкм)	м <sup>2</sup>	0,23	
	Полисилоксановая эмаль Армакот V500 2 слоя (толщина покрытия 130мкм)	м <sup>2</sup>	0,23	
10	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением	м <sup>3</sup>	22,37	
13	<u>Монолитный участок УМ13</u>			
1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)	м <sup>3</sup>	11,75	
2	Устройство бетонной подготовки			
	бетон В10, ГОСТ 26633-2012	м <sup>3</sup>	0,16	
3	Установка арматурных сеток			
	арматура d=5мм В500/d=5мм В500 100x230, ГОСТ 23279-2012	шт.	1	4,95 (вес изделия)
4	Установка арматурных деталей			
	арматура d=12мм А400 L=540мм ГОСТ 5781-82	шт.	2	0,48 (вес 1шт.)
	арматура d=8мм А240 L=925мм ГОСТ 5781-82	шт.	3	0,37 (вес 1шт.)
5	Бетонирование монолитного участка с устройством опалубки			
	бетон В20 F100, ГОСТ 26633-2015	м <sup>3</sup>	1,06	
6	Устройство перекрытия			
	Плита 36.60.8-12, 3.006.1-8 вып.3-1	шт.	3	43 (вес 1шт.)
7	Устройство металлических изделий			
	Уголок 100x8 сталь С245 ГОСТ 27772-2015 L=580мм, ГОСТ 8509-93	шт.	1	7,11 (вес 1шт.)
	Уголок 100x8 сталь С245 ГОСТ 27772-2015 L=350мм, ГОСТ 8509-93	шт.	2	4,29 (вес 1шт.)
8	Обмазочная гидроизоляция фундамента			
	Грунт-эмаль "АКРУС" УРА/КИД" по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)	м <sup>2</sup>	0,85	
9	Обмазочная гидроизоляция металлических конструкций			
	Полисилоксановая грунтовка Армакот 01 в 1 слой (толщина покрытия 50 мкм)	м <sup>2</sup>	0,13	
	Полисилоксановая эмаль Армакот V500 2 слоя (толщина покрытия 130мкм)	м <sup>2</sup>	0,13	
10	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением	м <sup>3</sup>	11,37	

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.035920.03-4.1 4.2, 5.1, 5.2, 8-КР.ВР	Лист 6
------	----------	------	--------	-------	------	---	-----------

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
1	<u>Площадка слива абтоцистерн</u>			
1	Разработка котлована (с утрамбовкой дна)	м <sup>3</sup>	29	
2	Устройство бетонной подготовки			
	бетон В10, ГОСТ 26633-2015	м <sup>3</sup>	9,7	
3	Сборочные единицы			
	арматура d=12мм А400, ГОСТ 5781-82	м.п.	1122	0,888 (вес 1м.п.)
	арматура d=12мм А400 L=1090мм, ГОСТ 5781-82	шт.	49	0,97 (вес 1шт.)
	арматура d=12мм А400 L=1375мм, ГОСТ 5781-82	шт.	72	1,22 (вес 1шт.)
	арматура d=6мм А240 L=330мм, ГОСТ 5781-82	шт.	15	0,07 (вес 1шт.)
	арматура d=12мм А400 L=1090мм, ГОСТ 5781-82	шт.	5	0,81 (вес 1шт.)
4	Установка закладных изделий			
	Изделие закладное МН 553, 1,400-15 вып.1	м.п.	5,2	4,10 (вес 1м.п.)
	Труба 219х6 сталь С235 ГОСТ 27772-2015, L=150, ГОСТ 10704-91	шт.	3	4,73 (вес 1шт.)
5	Бетонирование площадки (размерами 20,4х4,3) и приямков с применением опалубки			
	бетон В25 F100, ГОСТ 26633-2015	м <sup>3</sup>	25,3	
6	Обмазочная гидроизоляция площадки и приямков			
	Грунт-эмаль "АКРУС" УРАЛИКИД" по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)	м <sup>2</sup>	21	расход 0,28 кг/м2
7	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением	м <sup>3</sup>	6,78	
8	Обмазочная гидроизоляция металлических конструкций			
	Грунтовка СпецПроект 007 по ТУ 2312-015-81433175-2014 в 1 слой	м <sup>2</sup>	0,5	
	Эмаль СпецПроект 109 по ТУ 2312-015-81433175-2014 в 2 слоя	м <sup>2</sup>	0,5	
2	<u>Фундамент Ф1</u>			
	Выемка грунта	м <sup>3</sup>	0,6	
2	Бетонирование фундаментов (размерами d=300мм x 1050мм (h))	м <sup>3</sup>	0,48	
3	Засыпка утрамбованного щебня, политого битумом	м <sup>3</sup>	0,88	
3	<u>Рама Р1</u>			
	Уголок 63х6 сталь С245 ГОСТ 27772-2015, L=2300, ГОСТ 8509-93	шт.	1	87,01 (вес 1шю.)
1	Уголок 63х6 сталь С245 ГОСТ 27772-2015, L=2300, ГОСТ 8509-93	шт.	2	13,16 (вес 1шт.)
2	Уголок 63х6 сталь С245 ГОСТ 27772-2015, L=450, ГОСТ 8509-93	шт.	4	2,57 (вес 1шт.)
3	Уголок 63х6 сталь С245 ГОСТ 27772-2015, L=1100, ГОСТ 8509-93	шт.	8	6,29 (вес 1шт.)
4	<u>Щит Щ1</u>			
	Уголок 50х5 сталь С235 ГОСТ 27772-2015, L=530, ГОСТ 8509-93	шт.	2	4,220 (вес 1шт.)
1	Уголок 50х5 сталь С235 ГОСТ 27772-2015, L=530, ГОСТ 8509-93	шт.	6	2,0 (вес 1шт.)
2	Лист ромб В-К-ПУ-5,0х650х1310 СтЗсп, ГОСТ 8568-77	шт.	2	35,6 (вес 1шт.)
3	Арматура d=10мм А240 L=450мм, ГОСТ 5781-82	шт.	4	0,28 (вес 1шт.)

Взам инв. №						
	Подпись и дата					
Инд. № подл.	ЭИ.035920.03-6-КР.ВР					
	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
	Разработал	Богущая				01.21
	Проверил	Романова				01.21
	Н. контр.	Милова				01.21
	ГИП	Шкуратов				01.21
Площадка для АЦ Ведомость объемов работ						
		Стадия	Лист	Листов		
		Р		1		
						

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание					
<u>Устройство буропускных свай СВ1</u>									
1	Пробурирование скважины глубиной 8,86м ф300	м3/шт.	0,62/12	(м3 на 1 сваю)					
2	Изготовление свай СВ1	шт.	12	m = 307,05 кг (на 1 шт.)					
<u>Свая СВ1</u>									
	Труба 159x8 L=10000 ГОСТ 8732-78, сталь 09Г2С ГОСТ 19281-2014	шт.	1	m = 297,9 кг (на 1 шт.)					
	Лист 10x250x250 ГОСТ 19903-2015, сталь С255 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	m = 4,91 кг (на 1 шт.)					
	Лист 10x90x150 ГОСТ 19903-2015, сталь С255 ГОСТ 27772-2015	шт.	4	m = 1,06 кг (на 1 шт.)					
3	Антикоррозионная защита Система защитного покрытия «Армокот 01+ V500» ТУ 2312-009-23354769-2008 на все 12 свай								
	1 слой - полисилоксановая грунтовка Армокот 01(50±10 мкм)	м2	63,00	расход 0,14 кг/м2					
	2 слой - полисилоксановая эмаль Армокот V500(65±10 мкм)	м2	63,00	расход 0,182 кг/м2					
	3 слой - полисилоксановая эмаль Армокот V500(65±10 мкм)	м2	63,00	расход 0,182 кг/м2					
4	Просверливание отверстий в сваи ф50мм в шахматном порядке на высоте 1м от низа сваи	шт.	6,00	(на 1 сваю)					
5	Опускание сваи в скважину	шт.	12						
6	Заполнение полости свай цементно-песчаным раствором М100	м3	0,40	(на 1 сваю)					
7	Заполнение полости свай бетоном В15	м3	0,32	(на 1 сваю)					
<u>Устройство буропускных свай СВ2</u>									
8	Пробурирование скважины глубиной 6,86м ф300	м3/шт.	0,5/6	(м3 на 1 сваю)					
9	Изготовление свай СВ2	шт.	6	m = 247,47 кг (на 1 шт.)					
<u>Свая СВ2</u>									
	Труба 159x8 L=8000 ГОСТ 8732-78, сталь 09Г2С ГОСТ 19281-2014	шт.	1	m = 283,32 кг (на 1 шт.)					
	Лист 10x250x250 ГОСТ 19903-2015, сталь С255 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	m = 4,91 кг (на 1 шт.)					
	Лист 10x90x150 ГОСТ 19903-2015, сталь С255 ГОСТ 27772-2015	шт.	4	m = 1,06 кг (на 1 шт.)					
10	Антикоррозионная защита Система защитного покрытия «Армокот 01+ V500» ТУ 2312-009-23354769-2008 на все 6 свай								
	1 слой - полисилоксановая грунтовка Армокот 01(50±10 мкм)	м2	25,40	расход 0,14 кг/м2					
Взам инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									
ЭИ.035920.03-07-КР.ВР									
Изм.		Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разработал		Машнина				01.21			
Проверил		Романова				01.21			
Н. контр.		Милова				01.21			
ТИП		Шкуратов				01.21			
Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ							Стадия	Лист	Листов
Ведомость объемов работ							Р	1	4
							<b>ЭнергоИнвест</b>		

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание	
	2 слой – полисилоксановая эмаль Армакот V500(65±10 мкм)	м2	25,40	расход 0,182 кг/м2	
	3 слой – полисилоксановая эмаль Армакот V500(65±10 мкм)	м2	25,40	расход 0,182 кг/м2	
11	Просверливание отверстий в сваи ф50мм в шахматном порядке на высоте 1м от низа сваи	шт.	6,00	(на 1 сваю)	
12	Опускание сваи в скважину	шт.	6		
13	Заполнение полости сваи цементно-песчаным раствором М100	м3	0,30	(на 1 сваю)	
14	Заполнение полости сваи бетоном В15	м3	0,32	(на 1 сваю)	
<u>Устройство буропускных свай СВЗ</u>					
15	Пробурирование скважины глубиной 4,86м ф250	м3/шт.	0,24/2	(м3 на 1 сваю)	
16	Изготовление свай СВЗ	шт.	2	m = 136,73 кг (на 1 шт.)	
	<u>Свая СВЗ</u>	шт.	2	m = 136,73 кг (на 1 шт.)	
	Труба 114x8 L=6000 ГОСТ 8732-78, сталь 09Г2С ГОСТ 19281-2014	шт.	1	m = 125,46 кг (на 1 шт.)	
	Лист 10x250x250 ГОСТ 19903-2015, сталь С255 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	m = 4,91 кг (на 1 шт.)	
	Лист 10x135x150 ГОСТ 19903-2015, сталь С255 ГОСТ 27772-2015	шт.	4	m = 1,59 кг (на 1 шт.)	
17	Антикоррозионная защита Система защитного покрытия «Армакот 01+ V500» ТУ 2312-009-23354769-2008 на все 2 сваи				
	1 слой – полисилоксановая грунтовка Армакот 01(50±10 мкм)	м2	5,00	расход 0,14 кг/м2	
	2 слой – полисилоксановая эмаль Армакот V500(65±10 мкм)	м2	5,00	расход 0,182 кг/м2	
	3 слой – полисилоксановая эмаль Армакот V500(65±10 мкм)	м2	5,00	расход 0,182 кг/м2	
18	Просверливание отверстий в сваи ф50мм в шахматном порядке на высоте 1м от низа сваи	шт.	6,00	(на 1 сваю)	
19	Опускание сваи в скважину	шт.	2		
20	Заполнение полости сваи цементно-песчаным раствором М100	м3	0,10	(на 1 сваю)	
21	Заполнение полости сваи бетоном В15	м3	0,22	(на 1 сваю)	
<u>Монтаж металлических конструкций</u>					
22	<u>Блок-бокс</u>	шт.	1	m = 1210,66кг (общий вес)	
	Двутавр 20Б1 ГОСТ Р 57837-2017, сталь С345-3 ГОСТ 27772-205, L=6310	шт.	4	m = 14,134 кг (на 1 шт.)	
	Двутавр 20Б1 ГОСТ Р 57837-2017, сталь С345-3 ГОСТ 27772-205, L=3200	шт.	9	m = 71,7кг (на 1 шт.)	
23	<u>Антикоррозионная защита металлоконструкций</u>				
	Грунтовка эпоксидная СпецПротект 007, ТУ 2312-015-81433175-2014	м2	4,77	расход 0,3 кг /м2	
				Лист	
				2	
ИЗМ.035920.03-07-КР.ВР					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
	Эмаль полиуретановая СпецПротект 109 (цвет по RAL), ТУ 2312-015-814.33175-2014 в два слоя	м2	4,7	расход 0,19 кг/м2
24	<u>Площадка ПЛ1</u>	шт.	1	m = 226,71кг (общий вес)
	Швеллер 16У ГОСТ 8240-97, сталь С345-3 ГОСТ 27772-205, L=3200	шт.	3	m = 45,44 кг (на 1 шт.)
	Швеллер 14У ГОСТ 8240-97, сталь С345-3 ГОСТ 27772-205, L=900	шт.	1	m = 11,07 кг (на 1 шт.)
	Узлок 63х5 ГОСТ 8509-93, сталь С345-3 ГОСТ 27772-1205, L=1375	шт.	12	m = 6,61 кг (на 1 шт.)
25	<u>Антикоррозионная защита металлоконструкций</u>			
	Грунтовка эпоксидная СпецПротект 007, ТУ 2312-015-814.33175-2014	м2	10,41	расход 0,3 кг /м2
	Эмаль полиуретановая СпецПротект 109 (цвет по RAL), ТУ 2312-015-814.33175-2014 в два слоя	м2	10,41	расход 0,19 кг/м2
26	<u>Площадка ПЛ2</u>	шт.	1	m = 95,27кг (общий вес)
	Швеллер 14У ГОСТ 8240-97, сталь С345-3 ГОСТ 27772-205, L=900	шт.	1	m = 11,07 кг (на 1 шт.)
	Швеллер 20У ГОСТ 8240-97, сталь С345-3 ГОСТ 27772-205, L=900	шт.	2	m = 16,6 кг (на 1 шт.)
	ПВГ -12.9(с) площадка, серия 1.450.3-7.94, вып.2	шт.	1	m = 51 кг (на 1 шт.)
27	<u>Антикоррозионная защита металлоконструкций</u>			
	Грунтовка эпоксидная СпецПротект 007, ТУ 2312-015-814.33175-2014	м2	1,8	расход 0,3 кг /м2
	Эмаль полиуретановая СпецПротект 109 (цвет по RAL), ТУ 2312-015-814.33175-2014 в два слоя	м2	1,8	расход 0,19 кг/м2
28	<u>Узел 1</u>	шт.	2	m = 4,75кг (на 1 шт.)
	Узлок 35х4 ГОСТ 8509-93, сталь С345-3 ГОСТ 27772-1205, L=700	шт.	1	m = 1,47 кг (на 1 шт.)
	Лист 6х120х290 ГОСТ 19903-2015, сталь С255 ГОСТ 27772-2015	шт.	2	m = 1,64 кг (на 1 шт.)
29	<u>Антикоррозионная защита металлоконструкций</u>			
	Грунтовка эпоксидная СпецПротект 007, ТУ 2312-015-814.33175-2014	м2	2,25	расход 0,3 кг /м2
	Эмаль полиуретановая СпецПротект 109 (цвет по RAL), ТУ 2312-015-814.33175-2014 в два слоя	м2	2,25	расход 0,19 кг/м2
30	<u>Лестница Л1</u>	шт.	2	m = 105,9 кг (на 1 шт.)
	ЛГВ 45-18-9(с) лестница, серия 1.450.3-7.94, вып.2	шт.	1	m = 105,9 кг (на 1 шт.)
31	<u>Настил</u>			m = 229,6 кг (общий вес)
	Настил ПВ 506, ТУ36.26.11-5-89	м2	14	m = 16,4 кг (на 1 м2)
32	<u>Ограждение площадки ОГ1</u>	м.п	11,4	m = 193,8 кг (общий вес)

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ЗИ.035920.03-07-КР.ВР

Лист

3

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
	<u>ОГ1</u>	шт.	1	m = 17 кг (на 1 м.)
	Уголок 50x5 ГОСТ8509-93, сталь С255 ГОСТ 27772-88, L=1400	шт.	1	m = 5,3 кг (на 1 шт.)
	Уголок 50x5 ГОСТ8509-93, сталь С255 ГОСТ 27772-88, L=1000	шт.	1	m = 3,8 кг (на 1 шт.)
	Лист 4x150x1000 ГОСТ 19903-2015, сталь С255 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	m = 4,7 кг (на 1 шт.)
	Лист 4x50x1000 ГОСТ 19903-2015, сталь С255 ГОСТ 27772-2015	шт.	2	m = 1,6 кг (на 1 шт.)
33	<u>Антирроррозионная защита металлоконструкций</u>			
	Грунтовка эпоксидная СпецПротект 007, ТУ 2312-015-81433175-2014	м2	4,53	расход 0,3 кг /м2
	Эмаль полиуретановая СпецПротект 109 (цвет по RAL), ТУ 2312-015-81433175-2014 в два слоя	м2	4,53	расход 0,19 кг/м2
34	<u>Ограждение лестницы ОГ2</u>			
	<u>ОГ2</u>	шт.	4	m = 44,1кг (на 1 шт.)
	Уголок 50x5 ГОСТ8509-93, сталь С255 ГОСТ 27772-88, L=1100	шт.	3	m = 4,2 кг (на 1 шт.)
	Уголок 50x5 ГОСТ8509-93, сталь С255 ГОСТ 27772-88	м.п	3,11	m = 3,77 кг (на 1 м.п.)
	Уголок 50x5 ГОСТ8509-93, сталь С255 ГОСТ 27772-88	м.п	2,54	m = 3,77 кг (на 1 м.п.)
	Лист 4x150x2170 ГОСТ 19903-2015, сталь С255 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	m = 1,6 кг (на 1 шт.)
35	<u>Антирроррозионная защита металлоконструкций</u>			
	Грунтовка эпоксидная СпецПротект 007, ТУ 2312-015-81433175-2014	м2	7,51	расход 0,3 кг /м2
	Эмаль полиуретановая СпецПротект 109 (цвет по RAL), ТУ 2312-015-81433175-2014 в два слоя	м2	7,51	расход 0,19 кг/м2

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	


Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

ЗИ.035920.03-07-КР.ВР

Лист

4

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
1	<u>Устройство буронапускных свай СМ1</u>			
1	Пробуривание скважин глубиной 8,2м d=300мм	м³/шт.	0,58/40	(м³ на 1 сваю)
2	Изготовление свай СМ1	шт.	40	258,41 (вес 1шт.)
	<u>Свая СМ1</u>			
	Труба 159x8 L=8200 ГОСТ 8732-78, сталь 09Г2С-15 ГОСТ 19281-2014	шт.	40	258,41 (вес 1шт.)
	Лист 10x300x300 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	244,28 (вес 1шт.)
3	Антикоррозионная защита металлических конструкций на все 40 свай			
	Полисилоксановая грунтовка Армакот 01 в 1 слой (толщина покрытия 50 мкм)	м²	163,84	расход 0,14 кг/м²
	Полисилоксановая эмаль Армакот V500 2 слоя (толщина покрытия 130мкм)	м²	327,68	расход 0,182 кг/м²
4	Просверливание отверстий в сваи ф50мм в шахматном порядке на высоте 1м от низа сваи	шт.	6	(на 1 сваю)
5	Опускание сваи в скважину	шт.	40	
6	Заполнение полости свай цементно-песчаным раствором М100	м³	0,16	(на 1 сваю)
7	<u>Ростверк РМ1</u>			
	Двутавр 35Ш2 ГОСТ Р 57837-2017, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=1450	шт.	10	484,76 (вес 1 шт.)
	Швеллер 30У ГОСТ 8240-97, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=1250	шт.	2	115,57 (вес 1шт.)
	Лист 10x400x400 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	4	39,75 (1 шт.)
	Лист 10x120x310 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	37,68 (вес 1шт.)
	Лист 10x95x285 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	8	2,92 (вес 1шт.)
	Лист 10x95x285 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	16	2,13 (вес 1шт.)
8	Антикоррозионная защита металлических конструкций на 1 ростверк			
	Полисилоксановая грунтовка Армакот 01 в 1 слой (толщина покрытия 50 мкм)	м²	8,45	
	Полисилоксановая эмаль Армакот V500 2 слоя (толщина покрытия 130мкм)	м²	16,9	
2	<u>Монтаж металлических конструкций</u>			
9	<u>Колонна К1</u>			
	Двутавр 35К1 ГОСТ Р 57837-2017, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=6560	шт.	5	784,16 (вес 1шт.)
	Двутавр 35К1 ГОСТ Р 57837-2017, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=6560	шт.	1	715,70 (вес 1шт.)
	Лист 10x400x400 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	12,56 (вес 1шт.)
	Лист 20x400x400 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	25,12 (вес 1шт.)
	Лист 10x200x580 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	2	9,11 (вес 1шт.)
	Лист 20x100x400 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	2	6,28 (вес 1шт.)
10	Антикоррозионная защита металлических конструкций на 1 ростверк			
	Грунтовка СпецПротект 007 1 слой (ТУ 2312-015-81433175-2014)	м²	9,7	
	Эмаль СпецПротект 109 2 слоя (ТУ 2312-015-81433175-2014)	м²	19,4	
11	<u>Колонна К2</u>			
	Двутавр 35К1 ГОСТ Р 57837-2017, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=6180	шт.	5	742,70 (вес 1шт.)
	Двутавр 35К1 ГОСТ Р 57837-2017, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=6180	шт.	1	674,24 (вес 1шт.)
	Лист 10x400x400 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	12,56 (вес 1шт.)
	Лист 20x400x400 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	25,12 (вес 1шт.)
	Лист 10x200x580 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	2	9,11 (вес 1шт.)
	Лист 20x100x400 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	2	6,28 (вес 1шт.)
12	Антикоррозионная защита металлических конструкций на 1 ростверк			

Взам инв. №										
	Подпись и дата									
Инв. № подл.	ЭИ.035920.03-9-КР.ВР									
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	Разработал		Богущая		<i>Богущая</i>	02.21	Стандия	Лист	Листов	
	Проверил		Романова		<i>Романова</i>	02.21	Р	1	2	
	Н. контр.		Милова		<i>Милова</i>	02.21	Навес ТРК			
	ГИП		Шкуратов		<i>Шкуратов</i>	02.21				
										

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
	Грунтовка СпецПротект 007 1 слой (ТУ 2312-015-81433175-2014)	м <sup>2</sup>	8,89	
	Эмаль СпецПротект 109 2 слоя (ТУ 2312-015-81433175-2014)	м <sup>2</sup>	17,78	
13	<b>Балки прогоны</b>			
	Двутавр 40Б1 ГОСТ Р 57837-2017, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=10980	шт.	2	621,47 (вес 1шт.)
	Двутавр 40Б1 ГОСТ Р 57837-2017, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=8960	шт.	4	507,14 (вес 1шт.)
	Двутавр 40Б1 ГОСТ Р 57837-2017, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=10780	шт.	2	610,15 (вес 1шт.)
	Двутавр 20Б1 ГОСТ Р 57837-2017, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=7040	шт.	14	610,15 (вес 1шт.)
	Швеллер 16У ГОСТ 8240-97, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=10980	шт.	8	155,92 (вес 1шт.)
	Швеллер 16У ГОСТ 8240-97, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=8960	шт.	16	127,23 (вес 1шт.)
	Швеллер 16У ГОСТ 8240-97, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=10780	шт.	8	153,08 (вес 1шт.)
	Профлист Н-75-750-0,8, ГОСТ 24045-2016	м <sup>2</sup>	306,46	11,20 (вес 1м <sup>2</sup> )
	Болт 2.1 М20х800 09Г2С-4 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 24379.1-2012	шт.	20	3,04 (вес 1шт.)
	Лист 20х100х100 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	20	1,57 (вес 1шт.)
14	<b>Антикоррозионная защита металлических конструкций на 1 ростверк</b>			
	Грунтовка СпецПротект 007 1 слой (ТУ 2312-015-81433175-2014)	м <sup>2</sup>	361,18	
	Эмаль СпецПротект 109 2 слоя (ТУ 2312-015-81433175-2014)	м <sup>2</sup>	655,64	

Инв. № подл.	Взам инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------


ЭИ.035920.03-9-КР.ВР

Лист

2



Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
<u>Устройство свайных фундаментов</u>				
1	Устройство свай СБ-1	шт.	1	
1.1	Бурение лидерной скважины Ø1000мм, L=8250	м3	6,5	
<u>Сборочные единицы</u>				
1.3	Арматурная сталь Ø20-A400 ГОСТ 34028-2016	к2	122,04	
1.4	Арматурная сталь Ø10-A240 ГОСТ 34028-2016	к2	3,12	
1.5	Арматурная сталь Ø6-A240 ГОСТ 34028-2016	к2	21,85	
1.6	Полоса 10x100x1210 С345 ГОСТ 103-2006	к2	57,76	
2	<u>Материалы</u>			
1.8	Бетон класса В35 F400 W10	м3	6,7	
(расход указан на 1 мачту, всего мачт 5 шт)				

Взам инв. №						
	Подпись и дата					
Изм. № подл.	ЭИ.035920.03-10-КР.ВР					
	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
	Разработал	Шатров			<i>Шатров</i>	28.07.21
	Проверил	Романова			<i>Романова</i>	28.07.21
	Н. контр.	Милова			<i>Милова</i>	28.07.21
ГИП	Шкуратов			<i>Шкуратов</i>	28.07.21	
Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ Проектируемая мачта с молниеотводом Ведомость объемов работ						Стадия / Лист / Листов П / / 1
						

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание					
1	<u>Устройство буронапускных свай СМ1</u>								
1	Пробуривание скважин глубиной 4,7 м d=300мм (для СМ1)	м³/шт.	0,33/122	(м³ на 1 сваю)					
2	<u>Свая СМ1</u>								
	Труба 159x8 L=5200 ГОСТ 8732-78, сталь 09Г2С-15 ГОСТ 19281-2014	шт.	1	154,9 (вес 1шт.)					
	Лист 10x250x250 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	4,9 (вес 1шт.)					
	Лист 10x90x150 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	4	1,06 (вес 1шт.)					
3	Антикоррозионная защита металлических конструкций (на все сваи СМ1)								
	Полисилоксановая грунтовка Армакот 01 в 1 слой (толщина покрытия 50 мкм)	м²	317	расход 0,14 кг/м²					
	Полисилоксановая эмаль Армакот V500 2 слоя (толщина покрытия 130мкм)	м²	317	расход 0,182 кг/м²					
4	Просверливание отверстий в сваи ф50мм в шахматном порядке на высоте 1м от низа сваи	шт.	6	(на 1 сваю)					
5	Опускание сваи в скважину	шт.	122						
6	Заполнение полости свай и скважины бетоном В15	м³	0,33	(на 1 сваю)					
2	<u>Устройство буронапускных свай СМ2</u>								
1	Пробуривание скважин глубиной 4,7 м d=300мм (для СМ2)	м³/шт.	0,51/4	(м³ на 1 сваю)					
2	<u>Свая СМ2</u>								
	Труба 159x8 L=5800 ГОСТ 8732-78, сталь 09Г2С-15 ГОСТ 19281-2014	шт.	1	172,8 (вес 1шт.)					
	Лист 10x250x250 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	4,9 (вес 1шт.)					
	Лист 10x90x150 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	4	1,06 (вес 1шт.)					
3	Антикоррозионная защита металлических конструкций (на все сваи СМ2)								
	Полисилоксановая грунтовка Армакот 01 в 1 слой (толщина покрытия 50 мкм)	м²	12	расход 0,14 кг/м²					
	Полисилоксановая эмаль Армакот V500 2 слоя (толщина покрытия 130мкм)	м²	12	расход 0,182 кг/м²					
4	Просверливание отверстий в сваи ф50мм в шахматном порядке на высоте 1м от низа сваи	шт.	6	(на 1 сваю)					
5	Опускание сваи в скважину	шт.	4						
6	Заполнение полости свай и скважины бетоном В15	м³	0,33	(на 1 сваю)					
3	<u>Устройства раствертков Рм1 РМ2</u>								
1	<u>Растверк Рм1</u>								
	Двутавр 35Ш2 СТО АСЧМ 20-93, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=1200	шт.	1	95,64 (вес 1шт.)					
	Лист 10x120x310 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	4	2,92 (вес 1шт.)					
2	Антикоррозионная защита металлических конструкций (на все раствертки Рм1)								
	Грунтовка СпецПротект 007 1 слой (ТУ 2312-015-81433175-2014)	м²	30	расход 0,3 кг/м²					
	Эмаль СпецПротект 109 2 слоя (ТУ 2312-015-81433175-2014)	м²	30	расход 0,19 кг/м²					
3	<u>Растверк РМ2</u>								
	Двутавр 35Ш2 СТО АСЧМ 20-93, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=920	шт.	1	73,32 (вес 1шт.)					
	Лист 10x120x310 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	4	2,92 (вес 1шт.)					
Взам инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									
		ЭИ.035920.03-14-КР.ВР							
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Автоматическая станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ Эстакада Ведомость объемов работ	Стандия	Лист	Листов
Разработал	Шатров			<i>Шатров</i>	02.08.21		Р	1	3
Проверил	Романова			<i>Романова</i>	02.08.21				
Н. контр.	Милова			<i>Милова</i>	02.08.21				
ГИП	Шкуратов			<i>Шкуратов</i>	02.08.21				

Наименование работ						Ед. изм.	Количество	Примечание			
	4	Антикоррозионная защита металлических конструкций (на все ростберки Рм2)									
		Грунтовка СпецПротект 007 1 слой (ТУ 2312-015-81433175-2014)				м <sup>2</sup>	32	расход 0,3 кг/м <sup>2</sup>			
		Эмаль СпецПротект 109 2 слоя (ТУ 2312-015-81433175-2014)				м <sup>2</sup>	32	расход 0,19 кг/м <sup>2</sup>			
	4	<u>Устройство опор ОПэ1, ОПэ2</u>									
		1	<u>Опора ОПэ1</u>				шт.	28	9114 (вес 1шт.)		
			Труба 159x8 L=2670 ГОСТ 8732-78, сталь 09Г2С-15 ГОСТ 19281-2014				шт.	1	79,54 (вес 1шт.)		
			Лист 10x250x250 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				шт.	1	4,9 (вес 1шт.)		
			Лист 10x90x150 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				шт.	4	1,06 (вес 1шт.)		
			Лист 8x140x140 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				шт.	2	1,23 (вес 1шт.)		
		2	Антикоррозионная защита металлических конструкций (на все опоры ОПэ1)								
			Грунтовка СпецПротект 007 1 слой (ТУ 2312-015-81433175-2014)				м <sup>2</sup>	38	расход 0,3 кг/м <sup>2</sup>		
		Эмаль СпецПротект 109 2 слоя (ТУ 2312-015-81433175-2014)				м <sup>2</sup>	38	расход 0,19 кг/м <sup>2</sup>			
		3		<u>Опора ОПэ2</u>				шт.	26	4684 (вес 1шт.)	
Профиль 140x5 ГОСТ 30245-2012, сталь С345 ГОСТ 27772-2015, L=2230				шт.	1	32,28 (вес 1шт.)					
Лист 10x220x220 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				шт.	1	3,80 (вес 1шт.)					
Лист 10x40x200 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				шт.	4	0,63 (вес 1шт.)					
Лист 10x160x160 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				шт.	1	2,0 (вес 1шт.)					
Лист 8x140x140 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				шт.	2	1,23 (вес 1шт.)					
	4	Антикоррозионная защита металлических конструкций (на все опоры ОПэ2)									
		Грунтовка СпецПротект 007 1 слой (ТУ 2312-015-81433175-2014)				м <sup>2</sup>	34	расход 0,3 кг/м <sup>2</sup>			
		Эмаль СпецПротект 109 2 слоя (ТУ 2312-015-81433175-2014)				м <sup>2</sup>	34	расход 0,19 кг/м <sup>2</sup>			
	5	<u>Устройство ригеля Рэ1</u>									
		1	<u>Ригель Рэ1</u>								
			2 Швеллера 12У ГОСТ 30245-2012, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				м.п.	460	20,84 (вес 1 м.п.)		
		Лист 4x120x140 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				шт.	160	1,23 (вес 1шт.)			
		2	Антикоррозионная защита металлических конструкций (на весь ригель Рэ1)								
			Грунтовка СпецПротект 007 1 слой (ТУ 2312-015-81433175-2014)				м <sup>2</sup>	405	расход 0,3 кг/м <sup>2</sup>		
		Эмаль СпецПротект 109 2 слоя (ТУ 2312-015-81433175-2014)				м <sup>2</sup>	405	расход 0,19 кг/м <sup>2</sup>			
			5	<u>Устройство переходного мостика ПМ1</u>				шт.	1	4684 (вес 1шт.)	
				1	<u>Площадка П1</u>				шт.	1	910 (вес 1шт.)
					Швеллер 12У ГОСТ 8240-97, сталь С345 ГОСТ 27772-2015 L=1980				шт.	2	21,6 (вес 1шт.)
Уголок 75x6 ГОСТ 8509-93, сталь С345 ГОСТ 27772-2015 L=900					шт.	2	6,2 (вес 1шт.)				
Лист 4x900x90 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015					шт.	3	2,54 (вес 1шт.)				
Настил ПВ1-506 ТУ 36.26.11-5-89					м.п.	2	16,4 (вес 1 м.п.)				
2	<u>Лестничный марш ЛМ1</u>				шт.	2	1139 (вес 1шт.)				
	Швеллер 16У ГОСТ 8240-97, сталь С345 ГОСТ 27772-2015 L=1711				шт.	2	24,3 (вес 1шт.)				
	Уголок 75x6 ГОСТ 8509-93, сталь С345 ГОСТ 27772-2015 L=1028				шт.	1	7,1 (вес 1шт.)				
	Лист 4x230x64 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				шт.	2	0,5 (вес 1шт.)				
	Лист 4x90x90 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				шт.	2	0,3 (вес 1шт.)				
Настил ПВ1-506 ТУ 36.26.11-5-89				м.п.	0,9	16,4 (вес 1 м2)					
Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93, сталь С345 ГОСТ 27772-2015 L=1028				шт.	2,2	3,77 (вес 1 м.п.)					
	3	<u>Ограждение ОЛ1</u>				шт.	4	303 (вес 1шт.)			
		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93, сталь С345 ГОСТ 27772-2015 L=900				шт.	3	3,39 (вес 1 шт.)			
		Лист 4x50x1950 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				шт.	1	3,06 (вес 1шт.)			
		Лист 4x150x1705 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015				шт.	1	8,03 (вес 1шт.)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЭИ.035920.03-14-КР.ВР		Лист			
								2			

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93, сталь С345 ГОСТ 27772-2015 L=2390	шт.	1	9,01 (вес 1 шт.)
4	<u>Ограждение ОГ1</u>	м.п.	4	33,7 (вес 1 м.п.)
	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93, сталь С345 ГОСТ 27772-2015 L=1180	шт.	3	3,39 (вес 1 шт.)
	Лист 4x50x1750 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	2	3,06 (вес 1 шт.)
	Лист 4x150x1750 ГОСТ 19903-2015, сталь С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	8,24 (вес 1 шт.)
	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93, сталь С345 ГОСТ 27772-2015 L=1750	шт.	1	6,6 (вес 1 шт.)
5	Антикоррозионная защита металлических конструкций (на 1 переходный мостик ПМ1)			
	Грунтовка СпецПротект 007 1 слой (ТУ 2312-015-81433175-2014)	м <sup>2</sup>	15	расход 0,3 кг/м <sup>2</sup>
	Эмаль СпецПротект 109 2 слоя (ТУ 2312-015-81433175-2014)	м <sup>2</sup>	15	расход 0,19 кг/м <sup>2</sup>

Инв. № подл.	Взам инв. №
Подпись и дата	


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

ЭИ.035920.03-14-КР.ВР

Лист

3

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
<u>Устройство основания емкости</u>				
Изготовление металлоконструкций				
	Свая СМ1	шт.	6	м = кз.
	Устройство лидерной скважины $\varnothing 250$ , L= 12950	шт.	6	
	Труба 159x8 ГОСТ 8732-78, L= 12200	шт.	1	м = кз.
	09Г2С-15 ГОСТ 19281-2014			
	Лист 10x200x200 ГОСТ 19903-2015, сталь С345-3 ГОСТ 27772-2015	шт.	1	м = кз.
	Система защитного покрытия «Армокот 01+ V500» ТУ 2312-009-23354.769-2008			
	1 слой - полисилоксановая грунтовка Армокот 01(50±10 мкм)	м2	6,2	м = кз.
	2 слой - полисилоксановая эмаль Армокот V500(65±10 мкм)	м2	6,2	м = кз.
	3 слой - полисилоксановая эмаль Армокот V500(65±10 мкм)	м2	6,2	м = кз.
	Заполнение полости свай цементно-песчаной смесью состава 1:8	м3	0,24	
	* площади окраски и расходы даны на одну свая			
	Резель Р1	шт.	3	м = кз.
	двутавр 20 Б1 ГОСТ Р 57837-2017 L=4220	шт.	1	м = кз.
	С345 ГОСТ 27772-2015			
	Лист 8x100x2015 ГОСТ 19903-2015	шт.	1	м = кз.
	С345 ГОСТ 27772-2015			
	Лист 8x420x2000 ГОСТ 19903-2015	шт.	1	м = кз.
	С345 ГОСТ 27772-2015			
	Лист 8x100x340 ГОСТ 19903-2015	шт.	2	м = кз.
	С345 ГОСТ 27772-2015			
	Лист 8x45x180 ГОСТ 19903-2015	шт.	4	м = кз.
	С345 ГОСТ 27772-2015			
	Система защитного покрытия «Армокот 01+ V500» ТУ 2312-009-23354.769-2008			
	1 слой - полисилоксановая грунтовка Армокот 01(50±10 мкм)	м2	0,00	м = кз.
	2 слой - полисилоксановая эмаль Армокот V500(65±10 мкм)	м2	0,00	м = кз.
	3 слой - полисилоксановая эмаль Армокот V500(65±10 мкм)	м2	0,00	м = кз.
	* площади окраски и расходы даны на все количество			
1	<u>Устройство котлована</u>			
1.1	Бурение лидерных скважин $\varnothing 250$ мм. глубиной 12,95 м.	шт.	6	
1.2	погружение свай СМ1, $\varnothing 0,159$ м. глубиной 12,95 м.	шт.	6	

Взам инв. №									
	Подпись и дата								
Инв. № подл.	ЭИ.035920.03-15.1-КР.ВР								
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Машнина			<i>Машнина</i>	01.21			
	Проверил	Романова			<i>Романова</i>	01.21	Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ ведомость объемов работ		
Н. контр.	Милова			<i>Милова</i>	01.21				
ГИП	Шкуратов			<i>Шкуратов</i>	01.21				

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
1.3	Разработка котлована	м3	261,13	
1.4	Срезка свай в отметку	шт.	6	
1.5	Экструзионный пенополистерол	м3	30	
1.6	Песчаная подушка	м3	12,26	
2	<b>Крепление емкости</b>			
2.1	Ригель Р1	шт.	3	п = кз.
2.2	Лист 10x250x5150 ГОСТ 19903-2015 С345 ГОСТ 27772-2015	шт.	6	п = кз.
2.3	Болт М30-6gx90.58 ГОСТ 7798-70	шт.	8	п = кз.
2.3	Гайка М30-6Н.5 ГОСТ 5915-70	шт.	16	п = кз.
2.4	Шайба А.30.01.08кп016 ГОСТ 11371-78	шт.	16	п = кз.
	Система защитного покрытия «Армокот 01+ V500» ТУ 2312-009-23354.769-2008			
	1 слой - полисилоксановая грунтовка Армокот 01(50±10 мкм)	м2	0,00	п = кз.
	2 слой - полисилоксановая эмаль Армокот V500(65±10 мкм)	м2	0,00	п = кз.
	3 слой - полисилоксановая эмаль Армокот V500(65±10 мкм)	м2	0,00	п = кз.
	<b>Обратная засыпка котлована</b>			
	Засыпка талым непучинистым грунтом с послойным уплотнением его ручным трамбованием до плотности 1700 кг/м3	м3	102,37	

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-15.1-КР.ВР


Лист

2

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
<b>Фундамент Ф1</b>				
1	Разработка грунта под плиту основания (с утрамбовкой дна)	м3	1,54	
2	Устройство песчано-гравийной смеси ГОСТ 23735-2014 (толщиной 200 мм) с разравниванием	м3	1	
3	Устройство бетонной подготовки			
	бетон В15 F100 W6 ГОСТ 26633-2015	м3	0,5	
4	Установка арматурной сетки С1	шт.	2	
	Сетка С1 состоит из:			
	арматура d=14мм А400 L=2820мм ГОСТ 5781-82	шт.	15	3,41 кг (вес 1шт.)
	арматура d=14мм А400 L=1320мм ГОСТ 5781-82	шт.	8	1,6 кг (вес 1шт.)
5	Установка арматурного каркаса Кф1	шт.	2	
	Каркас Кф1 состоит из:			
	арматура d=8мм А240 L= 260мм ГОСТ 5781-82	шт.	14	0,1 кг (вес 1 шт.)
	арматура d=8мм А240 L= 1320мм ГОСТ 5781-82	шт.	4	0,52 кг (вес 1 шт.)
6	Бетонирование фундаментной плиты (размерами 2,9 x 14 x 0,3 (t) м) с применением опалубки			
	бетон В25 F200 W8 ГОСТ 26633-2015	м3	1,22	
7	Обмазочная гидроизоляция фундаментной плиты			
	Грунт-эмаль "АКРУС" УРАЛКИД по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)	м2	1,8	расход 0,28 кг/м2
<b>Фундамент Ф2</b>				
8	Разработка котлована	м3	215,2	
9	Устройство бетонной подготовки бетон В15 F100 W6 ГОСТ 26633-2015	м3	0,23	
10	Засыпка утрамбованного щебня, политого битумом	м3	2,7	
11	Устройство песчаной подготовки	м3	1,73	
12	Обратная засыпка котлована непучинистым грунтом (песок средней крупности) с послойным уплотнением	м3	170,3	
<b>Сборочные единицы</b>				
13	арматура d=8мм А240 L= 170мм ГОСТ 5781-82	шт.	25	0,7 кг (вес 1 шт.)
14	Установка арматурной сетки С2	шт.	2	
	Сетка С2 состоит из:			
	арматура d=14мм А400 L=1320мм ГОСТ 5781-82	шт.	16	1,6 кг (вес 1шт.)
15	Бетонирование фундаментной плиты (размерами 1,4 x 1,4 x 0,2 (t) м) с применением опалубки			
	бетон В25 F200 W8 ГОСТ 26633-2015	м3	0,3	
16	Обмазочная гидроизоляция фундаментной плиты			
	Грунт-эмаль "АКРУС" УРАЛКИД по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)	м2	0,65	расход 0,28 кг/м2


Взам инв. №									
	Подпись и дата								
Инд. № подл.	ЭИ.035920.03-15.2-КР.ВР								
	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ Ведомость объемов работ	Стадия	Лист
Разработал	Машнина			<i>Машнина</i>	01.21	Р			1
Проверил	Романова			<i>Романова</i>	01.21				
Н. контр.	Милова			<i>Милова</i>	01.21				
ГИП	Шкуратов			<i>Шкуратов</i>	01.21				

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
1	<u>Устройство котлована под насосную станцию неочищенных дождевых стоков</u>			
1.1	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 1,25 (1,4–1,5) м3, группа грунтов 2	м3	1070	
1.2	Устройство подстилающих слоев: ПЕСОК	м3	8,4	
1.3	Устройство покрытий: ЩЕБЕНЬ с пропиткой битумом	м3	10,5	
2	<u>Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3</u>			
2.1	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	3	
2.2	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами	шт.	4	
2.3	Болты анкерные оцинкованные / Болт М30х700	шт.	4	m=7,25кг
2.4	Обратная засыпка экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 1,25 (1,4–1,5) м3, группа грунтов 2	м3	1000	
2.5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1–2	м3	1000	
3	<u>Фундамент Ф1</u>			
3.1	Бетон тяжелый, класс В 15, F100, W6	м3	3,3	
3.2	Сетка С1 из 12–АIII (А400) ГОСТ 5781–82	шт.	1	m=132,8кг
3.3	Сетка С2 из 14–АIII (А400) ГОСТ 5781–82	шт.	1	m=181,2кг
3.4	8–АI (А240) ГОСТ 5781–82	шт.	209	m=0,06кг
4	<u>Антикоррозионная обработка ж/б конструкций</u>			
4.1	Грунт-эмаль "АКРУС" УРАЛКИД" по ТУ 2312–009–93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)	м2	4	расход 0,28 кг/м2


Взам. инв. №							
	Подпись и дата						
Инв. № подл.	ЗИ.035920.03–15.3–КР.ВР						
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Дата		
	Разработал	Мошнина		<i>Мошнина</i>	01.21		
	Проверил	Романова		<i>Романова</i>	01.21		
Н. контр.	Милова		<i>Милова</i>	01.21			
ГИП	Шкуратов		<i>Шкуратов</i>	01.21			
Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ Ведомость объемов работ					Стация	Лист	Листов
					Р		1
					 ЭнергоИнвест		



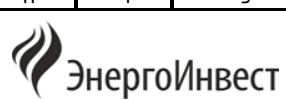
Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
<u>Пожарный гидрант поз. 16.1. 16.2</u>				
1	Разработка скважины глубиной 3,2м, диаметра 0,35 м	шт.	4	12,8 м.п.
2	Устройство щебеносного основания на дне скважины щебень гост8267-93	м3	0,08	800 кг /м3
3	Монтаж сваи СМ1	шт.	4	
<u>одна свая СМ1 состоит из:</u>				
	Лист -10x200x200 мм ГОСТ 19903-2015 сталь С345-3 ГОСТ 27772-2015	шт.	2	3,14 кг (вес 1 шт.)
	Труба 159x8 мм ГОСТ 10704-91 сталь 09Г2С ГОСТ 19281-2014 , длиной 3,68 м	м.п.	3,68	29,79 кг (вес 1 м.п.)
4	Антикоррозионная защита металлических поверхностей			
	Окраска сваи Система защитного покрытия «Армоком 01+ V500» ТУ 2312-009-23354769-2008 на все сваи			
	1 слой - полисилоксановая грунтовка Армоком 01(50±10 мкм)	м2	6,00	расход 0,14 кг/м2
	2 слой - полисилоксановая эмаль Армоком V500(65±10 мкм)	м2	6,00	расход 0,182 кг/м2
	3 слой - полисилоксановая эмаль Армоком V500(65±10 мкм)	м2	6,00	расход 0,182 кг/м3
5	Бетонирование скважины бетоном В12,5	м3	0,92	на все сваи
6	Заполнение свай цементно-песчаной смесью состава 18	м3	0,21	на все сваи
7	Монтаж металлических балок			
	Балка Б1	шт.	2	
<u>одна балка Б1 состоит из:</u>				
	Двутавр 20Б1 ГОСТ Р 57837-2017 сталь С345-3 ГОСТ 27772-2015	м.п.	1,49	20,1 кг (вес 1 м.п.)
	Лист 8x80x185 ГОСТ 19903-2015 - 2 шт.	м2	0,03	62,8 кг (вес 1 м2)
	Балка Б2	шт.	2	
<u>одна балка Б2 состоит из:</u>				
	Швеллер 20У ГОСТ 8240-97 сталь С345-3 ГОСТ 27770-2015	м.п.	1,7	18,4 кг (вес 1 м.п.)
8	Антикоррозионная защита металлоконструкций (всего)			
	Грунтовка эпоксидная СпецПротект 007, ТУ 2312-015-81433175-2014	м2	5,20	расход 0,3 кг/м2
	Эмаль полиуретановая СпецПротект 109 (цвет по RAL), ТУ 2312-015-81433175-2014 в два слоя	м2	5,20	расход 0,19 кг/м2

Взам. инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.	ЗИ.035920.03-16.116.2-КР.ВР					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разработал	Приходько			<i>Приходько</i>	02.21
	Проверил	Романова			<i>Романова</i>	02.21
Н. контр.	Милова			<i>Милова</i>	02.21	
ГИП	Шкуратов			<i>Шкуратов</i>	02.21	
Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ Ведомость объемов работ						
			Стация	Лист	Листов	
			Р		1	
 <b>ЭнергоИнвест</b>						

Наименование работ		Ед. изм.	Количество	Примечание
<u>Устройство основания под Септик (поз. 18)</u>				
1	Разработка грунта котлована (механизированным методом)	м3	102,4	1650 кг (вес 1 м3)
2	Устройство песчаной подушки, толщ. 0,15 м			
	Песок ГОСТ 8736-93	м3	2,7	1650 кг/м3
3	Устройство щебеночного основания, толщ. 0,15 м			
	Щебень фр. 40...70 ГОСТ 8267-93	м3	0,8	800 кг /м3
4	Устройство бетонной подготовки, толщ. 0,1 м			
	Бетон В7,5 ГОСТ 26633-2015	м3	0,43	
5	Устройство арматуры ж/б плиты			
	Арм. Ø14 АIII ГОСТ 5781-82	м.п.	74,92	1,21 кг (вес 1 м.п.)
	Арм. Ø8 АI ГОСТ 5781-82	м.п.	36,00	0,222 кг (вес 1 м.п.)
6	Бетонирование плиты Пл1			
	Бетон В25 F200 W8 ГОСТ 26633-2015	м3	1,40	
7	Монтаж стальных пластин (на сварке)			
	Лист s10 мм ГОСТ 1990,3-2015 сталь С345-3 ГОСТ 27772-2015	м2	1,39	78,5 кг (вес 1 м2)
	-10x300x500	шт.	4	
	-10x300x330	шт.	8	
	Лист s5 мм ГОСТ 1990,3-2015 сталь С345-3 ГОСТ 27772-2015	м2	1,41	36,29 кг (вес 1 м2)
	-5x330x1200	шт.	2	
	-5x330x940	шт.	2	
8	Установка фундаментного болта			
	Болт 5.М16x200 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012	шт.	4	0,92 кг (вес 1 шт.)
9	Монтаж утеплителя утеплителя			
	Пенополистирол, толщ. 150 мм	м2 / м3	1,13 / 0,17	
10	Обратная засыпка котлована песком мелким непучинистым ГОСТ 8736-93			
	(с послойным уплотнением толщ. слоя 200 мм, виброплощадкой)	м3	94,6	1650 кг /м3
11	Антикоррозионная защита металлических поверхностей			
	Грунтовка эпоксидная СпецПротект 007, ТУ 2312-015-81433175-2014 в один слой	м2	5,6	расход 0,3 кг/м2
	Эмаль полиуретановая СпецПротект 109 (цвет по RAL), ТУ 2312-015-81433175-2014 в 2 слоя	м2	5,6	расход 0,19 кг /м2 на 1 слой
12	Обмазочная гидроизоляция плиты Пл1			
	Грунт-эмаль "АКРУС" УРАЛКИД" по ТУ 2312-009-93475776-2007 на 2 слоя (толщина покрытия 160 мкм)	м2	3,0	расход на 1 слой 0,28 кг/м2

Взам. инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.	ЭИ.035920.03-18-КР.ВР					
	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
	Разработал	Приходько			<i>Приходько</i>	02.21
	Проверил	Романова			<i>Романова</i>	02.21
Н. контр.	Милова			<i>Милова</i>	02.21	
ГИП	Шкуратов			<i>Шкуратов</i>	02.21	
Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ Ведомость объемов работ						
		Стация	Лист	Листов		
		Р		1		
 <b>ЭнергоИнвест</b>						

Наименование работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
<b>Внутренние сети водоснабжения</b>			
<b>Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)</b>			
<b>Монтаж оборудования</b>			
Монтаж водомерного узла DN15	шт.	1	
Монтаж тройника бесшовного приварного DN15	шт.	2	
Монтаж отвода крутозагнутого стального бесшовного приварного 90° DN15	шт.	2	
Монтаж трубопровода стального водогазопроводного "питьевого" оцинкованного, DN15	м	1,5	
Монтаж отвода крутозагнутого стального бесшовного приварного 90°, DN50	шт.	2	
Монтаж трубопровода стального водогазопроводного "питьевого" оцинкованного, DN50	м	1,5	
Монтаж гильзы из стальной трубы диаметром 273х6.0 L=400мм в изоляции	шт.	1	
Монтаж смесителя однорычажного для умывальника	шт.	1	
Монтаж трубы из полипропилена VALTEC PP-FIBER PN20, армированной стекловолокном Ш20	м	7	
Установка электроводонагревателя накопительного V=30л, N=1,5 кВт	шт.	1	
Монтаж крана шарового ПП Ш20	шт.	5	
Монтаж фитинга ПП -угольника Ш20	шт.	5	
Монтаж фитинга ПП -тройника Ш20	шт.	2	
Монтаж фитинга ПП разъемного с переходом на внутреннюю резьбу Ш20х1/2"	шт.	3	
Монтаж фитинга ПП разъемного с переходом на внутреннюю резьбу Ш63х2"	шт.	1	
Монтаж фитинга ПП - муфты переходной внутренняя-наружная Ш63х20	шт.	1	
Монтаж сливного вентиля для водонагревателя 1/2"	шт.	1	
Монтаж предохранительного клапана для водонагревателя 1/2"	шт.	1	
<b>Антикоррозионные материалы</b>			
Антикоррозионная изоляция гильзы диаметром 273х6.0 L=400мм, толщ. 8,5мм	м <sup>2</sup> /м	0,34/0,4	
а) 1-й слой битумно-полимерная грунтовка			


Взам. инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.	ЭИ.035920.03-ИОС2.ВР					
	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
	Разраб.	Пятков	Каб	12.20		
	Проверил	Пятков	Каб	12.20		
Н. контр.	Милова	Милова	12.20			
ГИП	Шкратов	Шкратов	12.20			
Автозаправаочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ Ведомость объемов работ						
			Стандия	Лист	Листов	
			П	1	3	
						

Выпустил

		д) 2, 3, 4-й слой мастика битумно-полимерная					
		<b>Гидравлические испытания</b>					
		Гидравлическое испытание трубопровода Ø20		м	7		
		Промывка трубопровода Ø20		м	7		
		Дезинфекция трубопровода Ø20		м	7		
		<b>Наружные сети водоснабжения</b>					
		<b>Водопровод хоз.-питьевой и противопожарный (В1)</b>					
		<b>Монтаж изделий и материалов</b>					
		Установка блока пожарных гидрантов (БПГЭ)		компл.	1		
		Монтаж затвора дискового СТЕЙНВА/ЛТМ.2.04.04.01.050.16.М/Ф,2-х эксцентрикового DN200 PN16, T=-60..+200оС, F07, с рукояткой		шт.	7		
		Монтаж затвора дискового СТЕЙНВА/ЛТМ.2.04.04.01.050.16.М/Ф,2-х эксцентрикового DN50 PN16, T=-60..+200оС, F07, с рукояткой		шт.	1		
		Монтаж тройника Ст.219х6,0+2Ø25х2,8-ППУ-ОЦ 450 тип 2-а с внутр. противокоррозионным покрытием на основе лакокрасочного материала с высоким сухим остатком по ТУ 1390-018-35349408-2015		шт.	5		
		Монтаж перехода Ст.219х6,0+2Ø25х2,8-ППУ-ОЦ 450 тип 2-а с внутр. противокоррозионным покрытием на основе лакокрасочного материала с высоким сухим остатком по ТУ 1390-018-35349408-2015		шт.	1		
		Монтаж отвода Ст.108х40+2Ø25х2,8-ППУ-ОЦ 315 тип 2-а с внутренним противокоррозионным покрытием на основе лакокрасочного материала с высоким сухим остатком по ТУ 1390-018-35349408-2015		шт.	17		
		Монтаж тройника Ст.219х60 по ГОСТ 17396-2001 с внутр. противокоррозионным покрытием на основе лакокрасочного материала с высоким сухим остатком по ТУ 1390-018-35349408-2015		шт.	2		
		Монтаж крана шарового серии BV17, корпус из нерж.стали, полнопроходный DN50 PN63, тип присоед. - сварка/сварка		шт.	2		
		Монтаж отвода Ст.57х3,5+Ø25х2,8-ППУ-ОЦ 250 тип 2-а с внутренним противокоррозионным покрытием на основе лакокрасочного материала с высоким сухим остатком по ТУ 1390-018-35349408-2015		шт.	3		
		Монтаж отвода 90° 57х3,5с внутренним противокоррозион. покрытием на основе лакокрасочного материала с высоким сухим остатком по ТУ 1390-018-35349408-2015		шт.	2		
		Монтаж фланца стального приварного DN200		шт.	14		
		Монтаж фланца стального приварного DN50		шт.	2		
Взам инв. №		Монтаж Изолирующего фланцевого соединения Ду50 Ру10 кгс/см <sup>2</sup>		шт.	2		
		Монтаж трубопровода 478х8,0 ГОСТ 10704-91 / В-Ст3сп ГОСТ 10705-80 (футляр)		м	7,8		
Подпись и дата		Монтаж трубопровода Ст.219х6,0+2Ø25х2,8-ППУ-ОЦ 450		м	280		
		Монтаж трубопровода Ст.57х3,5+Ø25х2,8-ППУ-ОЦ 250		м	78		
		Монтаж трубопровода Ст.57х3,5+Ø25х2,8-ППУ-ПЭ 250		м	15		
		Монтаж тройника Ст.57х3,5+Ø25х2,8-ППУ-ПЭ 250 тип		шт.	1		
Инв. № подл.							Лист
		ЭИ.035920.03-ИОС2.ВР					2
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	2-а с внутр. противокоррозионным покрытием на основе лакокрасочного материала с высоким сухим остатком по ТУ 1390-018-35349408-2015			
	Монтаж отвода Ст.57х3,5+Ø25х2,8-ППУ-ПЭ 250 тип 2-а с внутренним противокоррозионным покрытием на основе лакокрасочного материала с высоким сухим остатком по	шт.	2	
	Монтаж системы электрообогрева трубопроводов	компл.	1	
	Монтаж кабельного вывода на соединит. коробку ст.219х6,0+2Ø25х2,8-ППУ-ОЦ-450	шт	4	
	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона диаметром 1000мм	шт.	2	
	Установка люка для колодца	шт.	2	
	Утепление дренажного колодца листами экструдированного пенополистирола.	шт /м3	72/2,49	
	Монтаж скользящих хомутовых опор Ст.250мм. ст09Г2С	шт.	25	
	Монтаж скользящих хомутовых опор в футляре Ст.250мм ст09Г2С Днф=478	шт.	4	
	Монтаж скользящих хомутовых опор Ст.Ø=450 мм. ст09Г2С	шт.	36	
	<b><u>Изоляционные работы</u></b>			
	Изоляция сварного стыка Ст.219-ППУ-ОЦ 450 СПК-2А	шт	65	
	Изоляция сварного стыка Ст.57-ППУ-ОЦ 250 СПК-2А	шт	25	
	Изоляция сварного стыка Ст.57-ППУ-ПЭ 250 СПК-3А	шт	3	
	<b><u>Гидравлические испытания</u></b>			
	Гидравлическое испытание трубопровода Ст.219х6,0+2Ø25х2,8-ППУ-ОЦ 451	м	280	
	Гидравлическое испытание трубопровода Ст.57х3,5+Ø25х2,8-ППУ-ОЦ 250	м	78	
	Гидравлическое испытание трубопровода Ст.57х3,5+Ø25х2,8-ППУ-ПЭ 250	м	15	
	Промывка трубопровода Ст.219х6,0+2Ø25х2,8-ППУ-ОЦ 450	м	280	
	Промывка трубопровода Ст.57х3,5+Ø25х2,8-ППУ-ОЦ 250	м	78	
	Промывка трубопровода Ст.57х3,5+Ø25х2,8-ППУ-ПЭ 250	м	15	
	Дезинфекция трубопровода Ст.219х6,0+2Ø25х2,8-ППУ-ОЦ 450	м	280	
	Дезинфекция трубопровода Ст.57х3,5+Ø25х2,8-ППУ-ОЦ 250	м	78	
	Дезинфекция трубопровода Ст.57х3,5+Ø25х2,8-ППУ-ПЭ 250	м	15	
Взам инд. №				
Подпись и дата				
Инд. № подл.				
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.
				Дата
ЗИ.035920.03-ИОС2.ВР				Лист
				3

Наименование работ	Ед.Изм.	Количество	Примечание
<u>Сети хозяйственно-бытовой канализации</u>			
<u>Монтаж оборудования</u>			
Установка и шеф-монтаж накопительной емкости V=5куб.м	шт.	1	
Монтаж сантехнического оборудования (раковина)	шт.	1	
Монтаж сантехнического оборудования (унитаз)	шт.	1	
<u>Монтаж изделий и материалов</u>			
Укладка подземная трубопроводов Ст 108х4,0-2-ППУ-ПЭ	м	8,0	
Монтаж отвода 90-108х4,0	шт.	1	
Монтаж трубопровода диаметром 110мм	м	3,0	
Монтаж трубопровода диаметром 50мм	м	1,5	
Утепление накопительной емкости листами экструзионного пенополистирола	шт.	1	входят в компл. поставки емкости
Монтаж хомута сантехнического (шпилька и дюбель)			
- хомут 1" (для труб 48-53)	шт.	1	
- хомут 4" (для труб 107-115)	шт.	4	
Монтаж тройника PP-R φ100 мм	шт.	2	
Монтаж отвода 90° PP-R φ50 мм	шт.	1	
Монтаж ревизии DN 100	шт.	1	
Монтаж перехода PP-R 110-50 мм	шт.	1	
Монтаж заглушки DN 100	шт.	1	
Монтаж канализационной вытяжки φ100мм	шт.	1	
<u>Гидравлические испытания</u>			
Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром 108х4,0 на пролив	м	8,0	
Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 110 на пролив	м	3,0	
Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 50 на пролив	м	1,5	
Промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром 108мм	м	8,0	
Промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром 110мм	м	3,0	
Промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром 50мм	м	1,5	
<u>Промышленная канализация (К2)</u>			
<u>Монтаж оборудования</u>			

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									
	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
	Разработал		Пятков		<i>Пятков</i>	12.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пятков		<i>Пятков</i>	12.20	П	1	3	
Н. контр.		Милова		<i>Милова</i>	12.20				
ГИП		Шкуратов		<i>Шкуратов</i>	12.20				
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОМ РАБОТ									
ЭИ.035920.03-ИОСЗ.ВР									
Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ									

Наименование работ						Ед.Изм.	Количество	Примечание
Перевод оборудования системы очистки ливневых стоков из транспортного положения в монтажное						шт.	1	
Шеф-монтаж системы очистки ливневых стоков						шт.	1	
Пуско-наладочные работы системы очистки ливневых стоков						шт.	1	
Монтаж емкости V=63куб.м						шт.	1	
<b>Монтаж изделий и материалов</b>								
Укладка подземная трубопроводов Ст 219х6,0-2-ППУ-ПЭ						м	19	
Укладка подземная трубопроводов Ст 108х4,0-2-ППУ-ПЭ						м	30	
Укладка подземная трубопроводов Ст 57х3,5-2-ППУ-ПЭ						м	12	
Монтаж отвода 90-219х6,0						шт.	2	
Монтаж отвода 90-108х4,0						шт.	7	
Монтаж отвода 90-57х3,5						шт.	4	
Монтаж затвора дискового СТЕЙНВА/ЛТМ.2.04.04.01.050.16.М/Ф,2-х эксцентрикового DN200 PN16, T=-60..+200оС, F07, с ручкой						шт.	2	
Монтаж затвора дискового СТЕЙНВА/ЛТМ.2.04.04.01.050.16.М/Ф,2-х эксцентрикового DN100 PN16, T=-60..+200оС, F07, с ручкой						шт.	1	
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона диаметром 2000мм						шт.	1	
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона диаметром 1500мм						шт.	4	
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона диаметром 1000мм						шт.	1	
Установка люка для колодца						шт.	6	
Утепление дренажного колодца листами экструзионного пенополистирола.						шт./м3	72/2,49	
Монтаж крана шарового, ф50мм						шт.	1	
Монтаж клапана обратного ф50мм						шт.	1	
Монтаж трубы канализационной полиэтиленовой из ПВХ типа "Изокорсис" 200 SN8/400 SN8						м	2	
Монтаж отвода из полиэтилена ПЭ 225 SDR 11						шт.	1	
Монтаж тройника из полиэтилена ПЭ 225 SDR 11						шт.	1	
Монтаж перехода К 57х3,0-45х2,5						шт.	1	
Монтаж заглушки из полиэтилена ПЭ225 SDR 11						шт.	1	
Монтаж фланца стального приварного DN200						шт.	4	
Монтаж фланца стального приварного DN100						шт.	2	
<b>Гидравлические испытания</b>								
Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром 219х6,0 на пролив						м	19	
Взам инв. №						ЭИ.035920.03-ИОСЗ.ВР		Лист
								2
И/вз. № подл.								
						Изм.	Кол. уч.	Лист

Наименование работ	Ед. Изм.	Количество	Примечание
Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром 108х4,0 на пролив	м	30	
Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром 57х3,5 на пролив	м	12	
Промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром 219мм	м	19	
Промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром 108мм	м	30	
Промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром 57мм	м	12	

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ИОСЗ.ВР

Лист

3



<b>1</b>				<b>Установка, монтаж оборудования</b>							
1.1 Установка громкоговорителя на прожекторную мачту на отметке +6.000				шт.	4	5,3					
1.2 Установка коммутатора в шкаф 19"				шт.	1	1,72					
1.3 Установка SFP модуля в коммутатор				шт.	2	0,1					
1.4 Установка цифровой системы ГГС в шкаф 19"				компл.	1	2,7					
1.5 Установка модема в шкаф 19"				шт.	4	0,1					
1.6 Установка ИБП в шкаф 19"				шт.	1	67					
<b>2</b>				<b>Установка, монтаж изделий и материалов</b>							
2.1 Монтаж плинтов в кросс на дин-рейку в кроссовый шкаф				шт.	2	0,06					
2.2 Монтаж штекеров токовой защиты на плины				шт.	10	0,005					
2.3 Установка коробки зажимов на прожекторную мачту				шт.	4	2					
2.4 Укладка ПНД трубы в траншею Г1				м	110	0,155					
2.5 Укладка сигнальной ленты в траншею Г1				м	110	0,008					
2.6 Монтаж кабельных коробов ТА-GN 60x40 с помощью монтажной базы и саморезов настенно				м	20	0,34					
2.7 Монтаж внутреннего угла NIAV 60x40 настенно				шт.	6	0,131					
2.8 Монтаж внешнего угла NEAV 60x40 настенно				шт.	6	0,11					
2.9 Установка уплотнителя кабельных проходов				шт.	1	0,2					
2.10 Уплотненный одиночный кабельный проход через стену в стальной трубе L=0,2м				шт./м	5/1						
2.11 Монтаж металлических лотков на полки кабельной эстакады, на отметке +2.500...+3.000				шт.	165	1,49					
2.12 Монтаж крышек лотков на полки кабельной эстакады, на отметке +2.500...+3.000				шт.	165	0,73					
2.13 Монтаж уголка опорного на полки кабельной эстакады, на отметке +2.500...+3.000				шт.	330	0,011					
2.14 Монтаж накладки для лотка на отметке +2.500...+3.000				шт.	165	0,018					
2.15 Монтажная база к стене саморезами				шт.	40						
2.16 Монтаж пластины к лотку				шт.	440						
2.17 Установка пластины заземления для лотка на отметке +2.500...+3.000				шт.	16	0,007					
2.18 Обработка цинковой краской точек сварки				м <sup>2</sup>	1						
2.19 Приварка трубы Ц-ВГП 25x2,8 к металлоконструкциям кабельной эстакады и прожекторной мачты				м	36	2,12					
<b>3</b>				<b>Прокладка кабелей и проводов</b>							
3.1 ПРППМ 2x0,9				км	0,375	26,4					
- прокладка кабелей в траншее				м	307						
- прокладка кабелей в здании по металлоконструкциям				м	40						
- прокладка кабелей в трубе по мачте прожекторной				м	28						
Взам инв. №	Подпись и дата	2	-	Зам.	288-21	<i>Def</i>	23.07.21	<b>ЭИ.035920.03-ИОС5.ВР</b>			
		1	-	Зам.	200-21	<i>СБ</i>	04.21				
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ Ведомость объемов работ	Стадия	Лист	Листов
		Разраб.		Синицин		<i>СБ</i>	01.21		П	1	2
		Пров.		Синицин		<i>СБ</i>	01.21				
		Н. контр.		Милова		<i>Милова</i>	01.21				

- сухая разделка кабелей	шт.	4	
- подключение жил сечением до 1,0 мм <sup>2</sup>	шт.	16	
3.2 U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-LSLTx 1x2x0,52	км	0,02	10,5
- прокладка кабелей в здании в пластиковых коробах	м	20	
- сухая разделка кабелей	шт.	8	
- подключение жил сечением до 1,0 мм <sup>2</sup>	шт.	16	
3.3 U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-LSLTx 4x2x0,52	км	0,01	32,9
- прокладка кабелей в здании в пластиковых коробах	м	10	
- сухая разделка кабелей	шт.	2	
- подключение жил сечением до 1,0 мм <sup>2</sup>	шт.	16	
3.4 PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH-GY			
- прокладка в шкафу	шт.	4	0,01
3.5 ТПВБПнг(А)-HF 20x2x0,4	км	0,57	476
- прокладка кабелей по эстакаде в металлическом лотке	м	530	
- прокладка кабелей в здании по металлоконструкциям	м	40	
3.6 Прокладка провода заземления ПуГВ-ХЛ 1x6,0 открыто	км	0,04	198
<b>4 Строительные работы</b>			
4.1 Рытье траншеи Т1	м <sup>3</sup>	19,8	
4.2 Длина траншеи Т1	м	110	
4.3 Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	13,2	
4.4 Мелко просеянная земля или песок	м <sup>3</sup>	6,6	
4.5 Штробление ответствий в стенах и перегородках диаметром до 50мм	шт.	5	
4.6 Заделка кабельных проходов через стены/перегородки огейтокой монтажной пеной	шт.	5	
4.7 Гидроизоляция концов метал. труб битумом	шт.	8	
<b>5 Настройки оборудования</b>			
5.1 Конфигурация и настройка сетевых компонентов	шт.	6	
5.2 Электрическая проверка оборудования	шт.	11	
5.3 Конфигурация и настройка компонентов системы	компл.	1	
5.4 Программирование сетевого элемента и отладка его работы	шт.	6	


Инь. № подл.	Взам инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

ЭИ.035920.03-ИОС5.ВР

Лист

2

Наименование работ		Ед.изм.	Количество	Примечание					
<b>1 Монтаж блочного оборудования</b>									
1.1	Монтаж емкостей подземных Р-1.1, 1.2, 1.3, 2, 3								
	Выемка грунта экскаватором	м3	800						
	Ручная доработка (10%)	м3	80						
	Установка в котлован емкостей	шт./кз	5/43930						
	Обратная засыпка экскаватором	м3	524						
	Ручная доработка (10%)	м3	52,4						
1.2	Монтаж насосов погружных АНП-10Т в резервуары	шт./кз	4/260						
1.3	Монтаж ТРК	шт./кз	4/880						
1.4	Монтаж операторной	шт./кз	1/18800						
<b>2 Устройство лотков для прокладки трубопроводов</b>									
2.1	Выемка грунта экскаватором	м3	175						
2.2	Ручная доработка (10%)	м3	17,5						
2.3	Монтаж лотков с защитными крышками								
	ЛК300.120.45-3 (с ПТ300.120.12-3)	шт./кз	14/33600						
	ЛК75.120.45-3 (с ПТ75.120.12-3)	шт./кз	9/5400						
	ЛК300.60.45-3 (с ПТ75.60.8-3, 4 шт.)	шт./кз	4/4080						
	ЛК75.60.45-3 (с ПТ75.60.8-3)	шт./кз	9/2385						
	ЛК300.45.45-3 (с ПТ75.45.6-3, 4 шт.)	шт./кз	4/3168						
	ЛК75.45.45-1 (с ПТ75.45.6-3)	шт./кз	12/2376						
	ЛК75.60.60-3 (с ПТ75.60.8-3)	шт./кз	3/945						
	ЛК75.45.60-3 (с ПТ75.45.6-3)	шт./кз	3/744						
2.4	Монтаж подушек опорных ОП 1	шт./кз	113/1130						
2.5	Засыпка трубопроводов песком в лотках с уплотнением	м3	58						
2.6	Ручная доработка (10%)	м3	5,8						
2.7	Досыпка грунтом поверх лотков	м3	90						
2.8	Ручная доработка (10%)	м3	9						
2.9	Вывоз на ТБО излишек грунта	т	121,6						
<b>3 Сварочно-монтажные работы оборудования и трубопроводов</b>									
3.1	Линии наполнения АИ-92, ДТ:								
	Узел наполнения УН80Э с фильтром УН-80 DN 80 PN 6 с клапаном отсечным электромагнитным	шт./кз	2/38,2						
	Труба стальная бесшовная, сталь 09Г2С								
	89х4	м/кз	134/1124,26						
	Отвод крутоизогнутый, сталь 09Г2С								
	90 89х4	шт./кз	12/18						
	Тройник равнопроходной, сталь 09Г2С								
	89х6	шт./кз	6/12						
	Заглушка приварная, сталь 09Г2С								
	89х3,5	шт./кз	5/3,0						
	Ввод герметичный DN 80	шт./кз	6/6						
3.2	Линия аварийная и дренаж от узла наполнения								
	Задвижка клиновая DN 150 PN 16	шт./кз	2/188						
	Фильтр сетчатый конусный ФС-К-150-16	шт./кз	1/26						
ЭИ.035920.03-ИОС7.1.ВР									
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разраб.		Митрашенко			<i>Митрашенко</i>	12.20	Стандия	Лист	Листов
Проб.		Митрашенко			<i>Митрашенко</i>	12.20	П	1	4
И. контр.		Милова			<i>Милова</i>	12.20			
ИП		Шкуратов			<i>Шкуратов</i>	12.20			
Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ Ведомость объемов работ									



		Наименование работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
		Полиэтан-УР в 1 слое (60 мкм)	м2/кз	6,7/1,3	
		Полиэтан-УР (УФ) в 1 слое (60 мкм)	м2/кз	6,7/1,2	
4.2		Подземные участки			
		Покрытие "БИУРС ОС" в 1 слое	м2/кз	111/830	
<b>5 Работы по трубопроводам</b>					
5.1		Монтаж сварных швов:			
		DN25	стык	22	
		DN40	стык	6	
		DN50	стык	115	
		DN80	стык	54	
		DN150	стык	24	
5.2		Контроль сварных швов:			
		Визуальный и измерительный, 100%			
		DN25	стык	22	
		DN40	стык	6	
		DN50	стык	115	
		DN80	стык	54	
		DN150	стык	24	
		Радиографический/ультразвуковой			
		DN25 (2%)	стык	1	
		DN40 (2%)	стык	1	
		DN50 (10%)	стык	12	
		DN80 (2%)	стык	1	
		DN150 (2%)	стык	1	
5.3		Очистка полости трубопроводов водой			
		DN25	м	6	
		DN40	м	2	
		DN50	м	266	
		DN80	м	134	
		DN150	м	58	
5.4		Гидравлическое испытание на прочность (15 мин.)			
		и плотность			
		DN25 (0,2МПа)	м	6	
		DN40 (0,375МПа)	м	2	
		DN50 (0,2МПа)	м	171	
		DN50 (0,375МПа)	м	95	
		DN80 (0,3МПа)	м	134	
		DN150 (0,2МПа)	м	58	
5.5		Доп. пневматические испытания на герметичность			
		DN25 (0,2МПа)	м	6	
		DN40 (0,2МПа)	м	2	
		DN50 (0,2МПа)	м	266	
		DN80 (0,2МПа)	м	134	
		DN150 (0,2МПа)	м	58	
5.6		Осушка полости трубопроводов			
		DN25	м	6	
		DN40	м	2	
		DN50	м	266	
		DN80	м	134	
ЭИ.035920.03-ИОС7.1БР					
					Лист
					3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Наименование работ						Ед.изм.	Количество	Примечание
DN150						м	58	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам инд. №





Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЭИ.035920.03-ИОС7.1.ВР	Лист
							4

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Оборудование КИПиА			
1.1	Монтаж газоанализатора на металлоконструкцию	шт.	10	
1.2	Установка шкафа диспетчеризации, массой до 200 кг, напольно	шт.	1	
2	Кабели и провода			
2.1	Кабель контрольный ИнСил-ИЭОЭБнг(А) LS 3x2x1,0	м	2160	
	в траншее в ПНД трубе	м	150	
	в лотке по стене	м	10	
	в ВГП трубе	м	5	
	сухая разделка кабелей	шт.	30	
	присоединение жил проводов	шт.	180	
2.2	Кабель контрольный ИнСил-ИЭОЭБнг(А) LS 6x2x1,0	м	160	
	в траншее в ПНД трубе	м	50	
	в лотке по стене	м	10	
	в ВГП трубе	м	5	
	сухая разделка кабелей	шт.	2	
	присоединение жил проводов	шт.	24	
2.3	Кабель контрольный ИнСил-ИЭОЭБнг(А) LS 1x2x1,0	м	110	
	в траншее в ПНД трубе	м	85	
	в лотке по стене	м	10	
	в ВГП трубе	м	5	
	сухая разделка кабелей	шт.	2	
	присоединение жил проводов	шт.	4	
2.5	Провод медный ПуГВ 6,0 мм <sup>2</sup>	м	50	
3	Монтаж материалов			
3.1	Стойка	шт.	10	
3.2	Профиль С-образный L=2000	шт.	5	
3.3	Труба ПНД гибкая ду50мм	м	400	
3.4	Лоток глухой, оцинкованный лист, S1,5	шт.	5	
3.5	Крышка лотка, оцинкованный лист, S1,5	шт.	5	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Ишбулдин				09.19
Проверил	Бородин				09.19
Н. контр.	Милова				09.19
ГИП	Шкуратов				09.19

ЭИ.035920.03-ИОС7.2.ВР


Ведомость объемов работ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2


**ЭнергоИнвест**





<b>1</b>				<b>Установка, монтаж изделий и материалов</b>						
1.1 Укладка ПНД трубы в траншею Т1				м	62	0,155				
1.2 Укладка сигнальной ленты в траншею Т1				м	62	0,008				
1.3 Монтаж кабельных коробов ТА-GN 60x40 с помощью монтажной базы и саморезов настенно				м	15	0,34				
1.4 Монтаж внутреннего угла NIAV 60x40 настенно				шт.	3	0,131				
1.5 Монтаж внешнего угла NEAV 60x40 настенно				шт.	3	0,11				
1.6 Установка уплотнителя кабельных проходов				шт.	1	0,2				
1.7 Установка кабельных проходок ВГП трубой, Ду=30 мм				проходка	4					
1.8 Монтаж металлических лотков на полки кабельной эстакады, на отметке +2.500...+3.000				шт.	60	1,49				
1.9 Монтаж крышек лотков на полки кабельной эстакады, на отметке +2.500...+3.000				шт.	60	0,73				
1.10 Монтаж накладки для лотка на отметке +2.500...+3.000				шт.	60	0,018				
1.11 Монтаж угла горизонтального к стене				шт.	4					
1.12 Монтаж крышки угла горизонтального				шт.	4					
1.13 Установка пластины заземления для лотка на отметке +2.500...+3.000				шт.	3	0,007				
1.14 Обработка цинковой краской точек сварки				м <sup>2</sup>	1					
1.15 Монтаж угла вертикального к стене				шт.	1					
1.16 Монтаж соединительной пластины к лотку				шт.	180					
1.17 Монтаж самоклеющейся базы к стене саморезами				шт.	30					
1.18 Установка столбика кабельного в грунт на глубину 0,5м				шт.	2					
1.19 Монтаж таблички на столбик				шт.	2					
<b>2</b>				<b>Прокладка кабелей и проводов</b>						
2.1 ИнСил-ИЭОЭКнг(А)-FRLS 2x2x1,0-660-ХЛ				км	0,28	240				
- прокладка кабелей в траншее				м	62					
- прокладка кабелей в здании по металлоконструкциям				м	38					
- прокладка кабелей по кабельной эстакаде в металлическом лотке				м	180					
- сухая разделка кабелей				шт.	2					
- подключение жил сечением до 1,0 мм <sup>2</sup>				шт.	8					
<b>3</b>				<b>Строительные работы</b>						
3.1 Рытье траншеи Т1				м <sup>3</sup>	11,16					
Взам инв. №	Подпись и дата									
		2	-	Зам.	288-21	<i>Def</i>	23.07.21	<b>ЭИ.035920.03-ИОС7.3.ВР</b>		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист			
Инв. № подл.		Разраб.	Синицин		<i>СБ</i>	01.21	Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ Ведомость объемов работ	П	1	2
		Пров.	Синицин		<i>СБ</i>	01.21		 <b>ЭнергоИнвест</b>		
		Н. контр.	Милова		<i>Милова</i>	01.21				

3.2	Длина траншеи Т1	м	62	
3.3	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	7,44	
3.4	Мелко просеянная земля или песок	м <sup>3</sup>	3,72	
3.5	Штробление отверстий в стенах и перегородках диаметром до 50мм	шт.	4	
3.6	Заделка кабельных проходов через стены/перегородки огейтокой монтажной пеной	шт.	5	
3.7	Гидроизоляция концов метал. труб битумом	шт.	8	
<b>4</b>	<b>ПНР</b>			
4.1	Конфигурация и настройка сетевых компонентов	шт.	1	
4.2	Электрическая проверка оборудования	шт.	1	
4.3	Конфигурация и настройка компонентов системы	компл.	1	

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


Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ИОС7.3.ВР

Лист

2

Наименование работ		Ед.Изм.	Количество	Примечание
1	<b>Земляные работы</b>			
	Рытье траншей Т-2	м	75	
	Обратная засыпка траншей обычным грунтом Т-2	м	75	
	Прокладка сигнальной ленты в траншее: Электра ЛС3250	м	75	
	Прокладка трубы ПНД в траншее: ПНД-110	м	75	
2	<b>Монтажные работы</b>			
	Монтаж ящика управления наружным освещением (ЯУО), навесного исполнения	шт	1	
	Монтаж прожекторной мачты с молниеотводом ВГМ-14(4)-М7	шт	5	
	Монтаж прожектора OSF150-37-C-63	шт	20	
	Монтаж металлорукава на прожекторной мачте от коробки до прожекторов d20, P3 ЦХ-20У1	м	10	
	Присоединение оборудования к заземляющему устройству проводом ПуГВ 1x25	м	10	
	Присоединение оборудования к заземляющему устройству проводом ПуГВ 1x50	м	20	
	Монтаж профиля ВРМ-5; L=2000мм	шт	10	
	Прокладка кабеля ВБdШвнг(A)-LS 4x95 по кабельным конструкциям на эстакаде	м	1000	
	Прокладка кабеля ВБdШвнг(A)-LS 5x25 по кабельным конструкциям на эстакаде	м	250	
	Прокладка кабеля ВБdШвнг(A)-LS 5x16 по кабельным конструкциям на эстакаде	м	350	
	Прокладка кабеля ВБdШвнг(A)-LS 5x10 по кабельным конструкциям на эстакаде	м	350	

Взам. инв. №									
	Подпись и дата								
Инв. № подл.	ЭИ.035920.03-ЭОМ.ВР								
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Прокурятков				10.09	Р	1	2
	Н. контр.	Милова				10.09			
	ГИП	Шкурятков				10.09			

Автозаправочная станция  
Ново-Уренгойского ЛПУМГ

 ЭнергоИнвест

Наименование работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
--------------------	---------	------------	------------

	Прокладка кабеля ВБбШвнг(А)-LS 5х4			
	по кабельным конструкциям на эстакаде	м	25	
	в траншее в труде	м	75	
	Прокладка кабеля ВБбШвнг(А)-LS 5х2,5			
	по кабельным конструкциям на эстакаде	м	250	
	Прокладка кабеля ВБбШвнг(А)-LS 3х10			
	по кабельным конструкциям на эстакаде	м	350	
	Прокладка кабеля ВБбШвнг(А)-LS 3х6			
	по кабельным конструкциям на эстакаде	м	175	
	Прокладка кабеля ВБбШвнг(А)-LS 3х4			
	по кабельным конструкциям на эстакаде	м	175	
	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3х1,5			
	по конструкции	м	55	
	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5			
	по конструкции	м	25	
	Присоединение оборудования к заземляющему устройству			
	полоса стальная оцинкованная 4х40; ПЦ-XP-4040	м	250	
	Монтаж заземления и присоединение к заземляющему			
	устройству сталь круглая оцинкованная 18	м	33	
	Обработка эмалью термостойкой для наружных работ по			
	металлу; КО-8104	к2	2	
	Монтаж муфт кабельных концевых термоусаживаемых:			
	5ПКТп(б)-1-25/50нг-LS	шт	4	
	Монтаж муфт кабельных соединительных			
	термоусаживаемых:	шт	4	
3	<b><u>Пусконаладочные работы</u></b>			
	Измерение сопротивления изоляции мегаом-метром			
	кабельной линии напряжением до 1кВ	шт	10	01-11-028-01
	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	шт	5	01-11-013-01
	Измерение сопротивления растеканию тока контура с			
	диагональю до 20 м	шт.	6	01-11-010-02
	Проверка наличия цепи между заземлителями и			
	заземленными элементами	100 точек	0,32	01-11-010-01
4	<b><u>Строительные работы контур заземления</u></b>			
	Рытье траншеи для полосы заземления	м.куб	45	
	Обратная засыпка траншеи для полосы заземления	м.куб	30	
	Объем просеянной земли для полосы заземления	м.куб	15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

ЭИ.035920.03-ВР

Лист

2