

Инвестор

Подрядчик:

Субподрядчик

Стройка

Объект

(организация, адрес, телефон, факс)

ООО «ШЕЛПРОК»; 117535, г.Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Чертаново Южное, проезд 3-ий Дорожный, д.6, к.2, кв.54

(организация, адрес, телефон, факс)

ООО "ЭлектроЭнергетика" 142281, Московская обл., г. Протвино, Кременковское ш., д. 5 тел. 8 (499)-110-35-76

(организация, адрес, телефон, факс)

ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей, с удлинением трансбордера ц.417, расположенного по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул.Колонцова 4

(наименование, адрес)

Смета № 06-03-01 изм.1, Теплоснабжение ТС1. Переустройство трубопровода

(наименование)

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

дата

Вид операции

Код

0322005

58306175

12604128

МВМ/03-07-СП5

04.08.2023

Номер документа

Дата составления

с

по

2-3

20.08.2024

21.03.2024

20.08.2024

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За август 2024 г.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 9) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.	
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Переустройство трубопровода теплоснабжения													
Земляные работы для у устройства траншеи и котлована (АОСР №131-23-ТС1-03; №131-23-ТС1-034; №131-23-ТС1-05; №131-23-ТС1-12; №131-23-ТС1-06; №131-23-ТС1-13; №131-23-ТС1-23)													
1	1	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,824	1	0,824						
		Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586											
		Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
			1 ОТ					83,33	1,3225		90,81	44,77	4 065,56
			2 ЭМ					28,80	1,4375		34,11	13,24	451,62
			3 в т.ч. ОТм					3,22	1,4375		3,81	44,77	170,57
			ЗТ	чел.-ч	10,2	1,3225	11,115348						
			ЗТм	чел.-ч	0,32	1,4375	0,37904						
			Итого по расценке					112,13			124,92		4 517,18
			ФОТ								94,62		4 236,13
			Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, 812/пр от теплоснабжения, газопровода 21.12.2020	%	117		117				110,71		4 956,27
			Прил. п.18										
			Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, 774/пр от теплоснабжения, газопровода 11.12.2020	%	74	0,85	62,9				56,52		2 664,53
			Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции								295,15		12 137,98
2	2	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	9,064	1	9,064	99,98	1,012		917,09	8,16	7 483,45
			Цена=979/1,2/8,16										
			ЗГСР МАТ=1,012 к расч.										
			Всего по позиции								917,09		7 483,45
3	3	ФЕР23-01-001-02	Устройство основания под трубопроводы: щебеночного	10 м3	0,142	1	0,142						
		Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586											
		Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
			1 ОТ					83,33	1,3225		15,65	44,77	700,65
			2 ЭМ					42,30	1,4375		8,63	13,24	114,26
			3 в т.ч. ОIм					4,73	1,4375		0,97	44,77	43,43
			ЗТ	чел.-ч	10,2	1,3225	1,915509						
			ЗТм	чел.-ч	0,47	1,4375	0,0959388						
			Итого по расценке					125,63			24,28		814,91
			ФОТ								16,62		744,08
			Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, 812/пр от теплоснабжения, газопровода 21.12.2020	%	117		117				19,45		870,57
			Прил. п.18										
			Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, 774/пр от теплоснабжения, газопровода 11.12.2020	%	74	0,85	62,9				10,45		468,03
			Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции								54,18		2 153,51
4	4	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Щебень известняковый М600 фр. 20/40	м3	1,775	1	1,775	325,21	1,012		584,17	8,16	4 766,83
			Цена=3184,5/1,2/8,16										
			ЗГСР МАТ=1,012 к расч.										
			Всего по позиции								584,17		4 766,83
5	5	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта: 1	100 м3	0,599	1	0,599						
		Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586											
		Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
			1 ОТ					663,75	1,3225		525,81	44,77	23 540,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ЭТ	чел.-ч	88,5	1,3225	70,1077088					
			Итого по расценке					663,75		525,81		23 540,51
			ФОТ							525,81		23 540,51
			Приказ № НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			467,97		20 951,05
			812/пр от 21.12.2020									
			Прил. п.1.2									
			Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			178,78		8 003,77
			774/пр от 11.12.2020									
			Прил. п.1.2.									
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							1 172,56		52 495,33
6	6	Цена Поставщика ООО "Генпоставка"	Песок карьерный	м3	65,879	1	65,879	99,98	1,012	6 665,62	8,16	54 391,46
			Цена=979/1,2/8,16									
			ЗГСП МАТ=1,012 к расх.							6 665,62		54 391,46
			Всего по позиции									
7	7	ФСЭМ-91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,39	1	5,39	60,00	1,4375	464,89	13,24	6 155,14
			Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
			04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586									
			Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
			07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
			557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов;									
			табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование;									
			- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Всего по позиции							464,89		6 155,14
8	8	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,017	1	0,017					
			Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
			04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586									
			Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
			07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
			557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов;									
			табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование;									
			- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			1 ОТ					1 053,00	1,3225	23,67	44,77	1 059,71
			2 ЭМ					1 566,06	1,4375	38,27	13,24	506,69
			3 в т.ч. ОТм					244,39	1,4375	5,97	44,77	267,28
			4 М					909,27		15,46	8,16	126,15
			ЗТ	чел.-ч	135	1,3225	3,0351375					
			ЗТм	чел.-ч	18,12	1,4375	0,4428075					
			Итого по расценке					3 528,33		77,40		1 692,55
			ФОТ							29,64		1 326,99
			Приказ № НР Бетонные и железобетонные монолитные	%	102		102			30,23		1 353,53
			812/пр от 21.12.2020									
			Прил. п.6									
			Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные	%	58	0,85	49,3			14,61		654,21
			774/пр от 11.12.2020									
			Прил. п.6.									
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							122,24		3 700,29
9	9	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	1,734	1	1,734	490,00		849,66	8,16	6 933,23
			Всего по позиции							849,66		6 933,23
10	10	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 6 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,007	1	0,007					
			Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
			04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586									
			Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
			07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
			557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов;									
			табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование;									
			- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			2 ЭМ					410,94	1,4375	4,14	13,24	54,81
			3 в т.ч. ОТм					80,16	1,4375	0,81	44,77	36,26
			ЗТм	чел.-ч	6,91	1,4375	0,0695319					
			Итого по расценке					410,94		4,14		54,81
			ФОТ							0,81		36,26
			Приказ № НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			0,75		33,36
			812/пр от механизированным способом									
			21.12.2020									
			Прил. п.1.1									
			Приказ № СП Земляные работы, выполняемые	%	46	0,85	39,1			0,32		14,18
			774/пр от механизированным способом									
			11.12.2020									
			Прил. п.1.1.									
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							5,21		102,35
11	11	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,0661	1	0,0661					
			Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
			04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586									
			Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
			07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
			557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов;									
			табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование;									
			- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			1 ОТ					106,88	1,3225	9,34	44,77	418,15
			2 ЭМ					241,58	1,4375	22,95	13,24	303,86
			3 в т.ч. ОТм					26,36	1,4375	2,50	44,77	111,93
			ЗТ	чел.-ч	12,53	1,3225	1,0953381					
			ЗТм	чел.-ч	2,82	1,4375	0,2489491					
			Итого по расценке					348,46		32,29		722,01
			ФОТ							11,84		530,08
			Приказ № НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			10,89		487,67
			812/пр от механизированным способом									
			21.12.2020									
			Прил. п.1.1									
			Приказ № СП Земляные работы, выполняемые	%	46	0,85	39,1			4,63		207,26
			774/пр от механизированным способом									
			11.12.2020									
			Прил. п.1.1.									
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							47,81		1 416,94
Прочие работы												
12	12	ФССЦпр-01-01-01-039	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	101,28	1	101,28	3,96		401,07	13,24	5 310,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции											401,07	5 310,17
Устройство сборного канала (АОСР №131-23-TC1-07; №131-23-TC1-09)												
13	14	ФЕР07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт	0,01	1	0,01					
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
			1 ОТ					934,08	1,3225	12,35	44,77	552,91
			2 ЭМ					5 644,81	1,4375	81,14	13,24	1 074,29
			3 в т.ч. ОТм					786,51	1,4375	11,31	44,77	506,35
			4 М					247,81		2,48	8,16	20,24
			ЗТ	чел.-ч	99,37	1,3225	1,3141683					
			ЗТм	чел.-ч	58,26	1,4375	0,8374875					
			Итого по расценке							6 826,70	95,97	1 647,44
			ФОТ								23,66	1 059,26
			Приказ № НР Бетонные и железобетонные сборные 812/пр от конструкции и работы в строительстве 21.12.2020 Прил. п.7								26,03	1 165,19
			Приказ № СП Бетонные и железобетонные сборные 774/пр от конструкции и работы в строительстве 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								14,68	657,27
Всего по позиции											136,68	3 469,90
14	15	ФССЦ-05.1.06.09-0057	Плиты перекрытия П12д-15, бетон Б25, объем 0,18 м3, расход арматуры 10,40 кг	шт	1	1	1	213,70		213,70	8,16	1 743,79
Всего по позиции											213,70	1 743,79
Прокладка трубопровода (АОСР №131-23-TC1-18; №131-23-TC1-19; №131-23-TC1-21)												
15	16	ФЕРм39-02-006-10	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 200, толщина стенки до 8 мм	стык	24	1	24					
ОП п.1.39.2. При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений: в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расч.; Прил.39.1 п.1.3 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25												
Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
			1 ОТ					9,06	1,4375	312,57	44,77	13 993,76
			2 ЭМ					3,00	1,4375	103,50	13,24	1 370,34
			4 М					2,59		62,16	8,16	507,23
			ЗТ	чел.-ч	0,84	1,4375	28,98					
			Итого по расценке							14,65	478,23	15 871,33
			ФОТ								312,57	13 993,76
			Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений								278,19	12 454,45
			Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений								140,66	6 297,19
Всего по позиции											897,08	34 622,97
Изоляция трубопровода (АОСР №131-23-TC1-08; №131-23-TC1-18; №131-23-TC1-20; №131-23-TC1-24)												
16	17	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	5,25	1	5,25					
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
			1 ОТ					136,64	1,3225	948,71	44,77	42 473,75
			2 ЭМ					40,13	1,4375	302,86	13,24	4 009,87
			3 в т.ч. ОТм					6,84	1,4375	51,62	44,77	2 311,03
			4 М					298,82		1 568,81	8,16	12 801,49
			ЗТ	чел.-ч	14	1,3225	97,20375					
			ЗТм	чел.-ч	0,59	1,4375	4,4526563					
			Итого по расценке							475,59	2 820,38	59 285,11
			ФОТ								1 000,33	44 784,78
			Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы								970,32	43 441,24
			Пр/774-020.0. СП Теплоизоляционные работы								467,65	20 936,88
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
Всего по позиции											4 258,35	123 663,23
17	18	ФССЦ-12.2.04.04-1017	Маты минераловатные прошивные без обкладок, 125, толщина 80 мм	м3	5,67	1	5,67	719,19		4 077,81	8,16	33 274,93
Всего по позиции											4 077,81	33 274,93
18	19	ФЕР26-01-048-02	Покровте поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,5337	1	0,5337					
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 04.08.2020 № ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
Приказ от Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 07.07.2022 № - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; 557/пр прил.8 - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
			1 ОТ					1 449,56	1,3225	1 023,13	44,77	45 805,53
			2 ЭМ					929,64	1,4375	713,21	13,24	9 442,90
			3 в т.ч. ОТм					12,53	1,4375	9,61	44,77	430,24
			4 М					619,88		330,83	8,16	2 699,57
			ЗТ	чел.-ч	148,52	1,3225	104,8281265					
			ЗТм	чел.-ч	1,08	1,4375	0,8285693					
			Итого по расценке							2 999,08	2 067,17	57 948,00
			ФОТ								1 032,74	46 235,77
			Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы								1 001,76	44 848,70
			Пр/774-020.0. СП Теплоизоляционные работы								482,81	21 615,22
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
Всего по позиции											3 551,74	124 411,92
19	20	ФССЦ-12.2.01.01-0012	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов, из металлопласта, толщиной 0,5 мм, криволинейные	м2	65,1114	1	65,1114	115,70		7 533,39	8,16	61 472,46
Всего по позиции											7 533,39	61 472,46
Окраска трубопровода (АОСР №131-23-TC1-08; №131-23-TC1-18; №131-23-TC1-19; №131-23-TC1-20)												
20	21	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,2655	1	0,2655					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;												
При производстве работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:												
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование;												
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
			1 ОТ					56,55	1,3225	19,86	44,77	889,13
			2 ЭМ					9,22	1,4375	3,52	13,24	46,60
			3 в т.ч. ОТм					0,22	1,4375	0,08	44,77	3,58
			4 М					152,04		40,37	8,16	329,42
			ЗТ	чел.-ч	5,31	1,3225	1,8644671					
			ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0076331					
			Итого по расценке					217,81		63,75		1 265,15
			ФОТ							19,94		892,71
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020	%	94		94			18,74		839,15
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	51	0,85	43,35			8,64		386,99
			Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							91,13		2 491,29
21	22	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огутованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,2655	1	0,2655					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;												
При производстве работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:												
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование;												
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
			1 ОТ					19,32	1,3225	6,78	44,77	303,54
			2 ЭМ					6,01	1,4375	2,29	13,24	30,32
			3 в т.ч. ОТм					0,22	1,4375	0,08	44,77	3,58
			4 М					138,16		36,68	8,16	299,31
			ЗТ	чел.-ч	2,13	1,3225	0,7478936					
			ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0076331					
			Итого по расценке					163,49		45,75		633,17
			ФОТ							6,86		307,12
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020	%	94		94			6,45		288,69
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	51	0,85	43,35			2,97		133,14
			Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							55,17		1 055,00
Устройство камеры ТК-1 (АОСР №131-23-ТС1-22; №131-23-ТС1-18; №131-23-ТС1-20)												
22	23	ФЕР06-13-001-01	Устройство стен и плоских дниц при толщине: до 150 мм круглых сооружений	100 м3	0,0056	1	0,0056					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;												
При производстве работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:												
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование;												
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
			1 ОТ					15 096,40	1,3225	111,80	44,77	5 005,29
			2 ЭМ					13 550,04	1,4375	109,08	13,24	1 444,22
			3 в т.ч. ОТм					1 867,24	1,4375	15,03	44,77	672,89
			4 М					11 906,42		66,68	8,16	544,11
			ЗТ	чел.-ч	1606	1,3225	11,894036					
			ЗТм	чел.-ч	139,31	1,4375	1,1214455					
			Итого по расценке					40 552,86		287,56		6 993,62
			ФОТ							126,83		5 678,18
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020	%	102		102			129,37		5 791,74
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	58	0,85	49,3			62,53		2 799,34
			Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции							479,46		15 584,70
23	24	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,57	1	0,57	725,69		413,64	8,16	3 375,30
Везде по позиции												
			Всего по позиции							413,64		3 375,30
24	25	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,57	1	0,57	725,69	0,013347	5,52	8,16	45,04
Перевод в отпуге цены 645,75/725,69=0,8898 МАТ=0,8898 к расх. Т4 Прил.15 Надбавка W6 1.5% МАТ=0,015 к расх. табл.2												
			Всего по позиции							5,52		45,04
25	26	ФССЦ-08.4.03.03-0030	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	0,0417	1	0,0417	8 102,64		337,88	8,16	2 757,10
Везде по позиции												
			Всего по позиции							337,88		2 757,10
26	27	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,5621	1	0,5621					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;												
При производстве работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:												
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование;												
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
			1 ОТ					201,61	1,3225	149,87	44,77	6 709,68
			2 ЭМ					71,64	1,4375	57,89	13,24	766,46
			3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	1,87	44,77	83,72
			4 М					62,75		35,27	8,16	287,80
			ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	15,7595977					
			ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,1616038					
			Итого по расценке					336,00		243,03		7 763,94
			ФОТ							151,74		6 793,40
			Приказ № 812/пр от 21.12.2020	%	110		110			166,91		7 472,74
			Прил. п.8									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			89,00		3 984,33
			Всего по позиции							498,94		19 221,01
27	28	ФСЭМ-91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-1,576	1	-1,576	30,00	1,4375	-67,97	13,24	-899,92
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
			Всего по позиции							-67,97		-899,92
28	29	ТС-1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-1,576	1	-1,576	9,51		-53,24		-2 383,83
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ						9,51	1,3225	-19,82	44,77	-887,34
		ФОТ								-19,82		-887,34
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			-21,80		-976,07
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			-11,62		-520,42
			Всего по позиции							-53,24		-2 383,83
29	30	ФССЦ-01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2 / Технонколь №24	кг	281,05	1	281,05	10,33		2 903,25	8,16	23 690,52
			Всего по позиции							2 903,25		23 690,52
30	31	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	0,018	1	0,018	11 885,47		213,94	8,16	1 745,75
			Всего по позиции							213,94		1 745,75
Установка блоков ФБС (АОСР №131-23-ТС1-20)												
31	32	ФЕР07-01-001-01	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкции: до 0,5 т	100 шт	0,02	1	0,02					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ						569,85	1,3225	15,07	44,77	674,68
		2 ЭМ						2 385,32	1,4375	68,58	13,24	008,00
		3 в т.ч. ОТм						325,85	1,4375	9,37	44,77	419,49
		ЗТ	чел.-ч	65,2	1,3225	1,72454						
		ЗТм	чел.-ч	24,61	1,4375	0,7075375						
		Итого по расценке						2 955,17		83,65		1 582,68
		ФОТ								24,44		1 094,17
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			26,88		1 203,59
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05			15,17		678,93
			Всего по позиции							125,70		3 465,20
32	33	ФССЦ-05.2.02.01-0035	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС9-3-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг	шт	2	1	2	90,53		181,06	8,16	1 477,45
			Всего по позиции							181,06		1 477,45
Устройство лестниц с площадками для обслуживания арматуры (АОСР №131-23-ТС1-224)												
33	34	ФЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямоугольных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,4464	1	0,4464					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; табл.2 п.3 - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ						271,66	1,3225	160,38	44,77	7 180,21
		2 ЭМ						671,33	1,4375	430,79	13,24	5 703,66
		3 в т.ч. ОТм						78,48	1,4375	50,36	44,77	2 254,62
		4 М						88,49		39,50	8,16	322,32
		ЗТ	чел.-ч	28,9	1,3225	17,0615196						
		ЗТм	чел.-ч	5,83	1,4375	3,741111						
		Итого по расценке						1 031,48		630,67		13 206,19
		ФОТ								210,74		9 434,83
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			195,99		8 774,39
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			111,06		4 972,16
			Всего по позиции							937,72		26 952,74
34	35	ФССЦ-07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,4464	1	0,4464	7 571,00		3 379,69	8,16	27 578,27
			Всего по позиции							3 379,69		27 578,27
35	36	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,2655	1	0,2655					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 - табл.2 п.3 Приложение 1 Приложение 2 Приложение 3 Приложение 4 Приложение 5 Приложение 6 Приложение 7 Приложение 8 Приложение 9 Приложение 10 Приложение 11 Приложение 12 Приложение 13 Приложение 14 Приложение 15 Приложение 16 Приложение 17 Приложение 18 Приложение 19 Приложение 20 Приложение 21 Приложение 22 Приложение 23 Приложение 24 Приложение 25 Приложение 26 Приложение 27 Приложение 28 Приложение 29 Приложение 30 Приложение 31 Приложение 32 Приложение 33 Приложение 34 Приложение 35 Приложение 36 Приложение 37 Приложение 38 Приложение 39 Приложение 40 Приложение 41 Приложение 42 Приложение 43 Приложение 44 Приложение 45 Приложение 46 Приложение 47 Приложение 48 Приложение 49 Приложение 50 Приложение 51 Приложение 52 Приложение 53 Приложение 54 Приложение 55 Приложение 56 Приложение 57 Приложение 58 Приложение 59 Приложение 60 Приложение 61 Приложение 62 Приложение 63 Приложение 64 Приложение 65 Приложение 66 Приложение 67 Приложение 68 Приложение 69 Приложение 70 Приложение 71 Приложение 72 Приложение 73 Приложение 74 Приложение 75 Приложение 76 Приложение 77 Приложение 78 Приложение 79 Приложение 80 Приложение 81 Приложение 82 Приложение 83 Приложение 84 Приложение 85 Приложение 86 Приложение 87 Приложение 88 Приложение 89 Приложение 90 Приложение 91 Приложение 92 Приложение 93 Приложение 94 Приложение 95 Приложение 96 Приложение 97 Приложение 98 Приложение 99 Приложение 100 Приложение 101 Приложение 102 Приложение 103 Приложение 104 Приложение 105 Приложение 106 Приложение 107 Приложение 108 Приложение 109 Приложение 110 Приложение 111 Приложение 112 Приложение 113 Приложение 114 Приложение 115 Приложение 116 Приложение 117 Приложение 118 Приложение 119 Приложение 120 Приложение 121 Приложение 122 Приложение 123 Приложение 124 Приложение 125 Приложение 126 Приложение 127 Приложение 128 Приложение 129 Приложение 130 Приложение 131 Приложение 132 Приложение 133 Приложение 134 Приложение 135 Приложение 136 Приложение 137 Приложение 138 Приложение 139 Приложение 140 Приложение 141 Приложение 142 Приложение 143 Приложение 144 Приложение 145 Приложение 146 Приложение 147 Приложение 148 Приложение 149 Приложение 150 Приложение 151 Приложение 152 Приложение 153 Приложение 154 Приложение 155 Приложение 156 Приложение 157 Приложение 158 Приложение 159 Приложение 160 Приложение 161 Приложение 162 Приложение 163 Приложение 164 Приложение 165 Приложение 166 Приложение 167 Приложение 168 Приложение 169 Приложение 170 Приложение 171 Приложение 172 Приложение 173 Приложение 174 Приложение 175 Приложение 176 Приложение 177 Приложение 178 Приложение 179 Приложение 180 Приложение 181 Приложение 182 Приложение 183 Приложение 184 Приложение 185 Приложение 186 Приложение 187 Приложение 188 Приложение 189 Приложение 190 Приложение 191 Приложение 192 Приложение 193 Приложение 194 Приложение 195 Приложение 196 Приложение 197 Приложение 198 Приложение 199 Приложение 200 Приложение 201 Приложение 202 Приложение 203 Приложение 204 Приложение 205 Приложение 206 Приложение 207 Приложение 208 Приложение 209 Приложение 210 Приложение 211 Приложение 212 Приложение 213 Приложение 214 Приложение 215 Приложение 216 Приложение 217 Приложение 218 Приложение 219 Приложение 220 Приложение 221 Приложение 222 Приложение 223 Приложение 224 Приложение 225 Приложение 226 Приложение 227 Приложение 228 Приложение 229 Приложение 230 Приложение 231 Приложение 232 Приложение 233 Приложение 234 Приложение 235 Приложение 236 Приложение 237 Приложение 238 Приложение 239 Приложение 240 Приложение 241 Приложение 242 Приложение 243 Приложение 244 Приложение 245 Приложение 246 Приложение 247 Приложение 248 Приложение 249 Приложение 250 Приложение 251 Приложение 252 Приложение 253 Приложение 254 Приложение 255 Приложение 256 Приложение 257 Приложение 258 Приложение 259 Приложение 260 Приложение 261 Приложение 262 Приложение 263 Приложение 264 Приложение 265 Приложение 266 Приложение 267 Приложение 268 Приложение 269 Приложение 270 Приложение 271 Приложение 272 Приложение 273 Приложение 274 Приложение 275 Приложение 276 Приложение 277 Приложение 278 Приложение 279 Приложение 280 Приложение 281 Приложение 282 Приложение 283 Приложение 284 Приложение 285 Приложение 286 Приложение 287 Приложение 288 Приложение 289 Приложение 290 Приложение 291 Приложение 292 Приложение 293 Приложение 294 Приложение 295 Приложение 296 Приложение 297 Приложение 298 Приложение 299 Приложение 300 Приложение 301 Приложение 302 Приложение 303 Приложение 304 Приложение 305 Приложение 306 Приложение 307 Приложение 308 Приложение 309 Приложение 310 Приложение 311 Приложение 312 Приложение 313 Приложение 314 Приложение 315 Приложение 316 Приложение 317 Приложение 318 Приложение 319 Приложение 320 Приложение 321 Приложение 322 Приложение 323 Приложение 324 Приложение 325 Приложение 326 Приложение 327 Приложение 328 Приложение 329 Приложение 330 Приложение 331 Приложение 332 Приложение 333 Приложение 334 Приложение 335 Приложение 336 Приложение 337 Приложение 338 Приложение 339 Приложение 340 Приложение 341 Приложение 342 Приложение 343 Приложение 344 Приложение 345 Приложение 346 Приложение 347 Приложение 348 Приложение 349 Приложение 350 Приложение 351 Приложение 352 Приложение 353 Приложение 354 Приложение 355 Приложение 356 Приложение 357 Приложение 358 Приложение 359 Приложение 360 Приложение 361 Приложение 362 Приложение 363 Приложение 364 Приложение 365 Приложение 366 Приложение 367 Приложение 368 Приложение 369 Приложение 370 Приложение 371 Приложение 372 Приложение 373 Приложение 374 Приложение 375 Приложение 376 Приложение 377 Приложение 378 Приложение 379 Приложение 380 Приложение 381 Приложение 382 Приложение 383 Приложение 384 Приложение 385 Приложение 386 Приложение 387 Приложение 388 Приложение 389 Приложение 390 Приложение 391 Приложение 392 Приложение 393 Приложение 394 Приложение 395 Приложение 396 Приложение 397 Приложение 398 Приложение 399 Приложение 400 Приложение 401 Приложение 402 Приложение 403 Приложение 404 Приложение 405 Приложение 406 Приложение 407 Приложение 408 Приложение 409 Приложение 410 Приложение 411 Приложение 412 Приложение 413 Приложение 414 Приложение 415 Приложение 416 Приложение 417 Приложение 418 Приложение 419 Приложение 420 Приложение 421 Приложение 422 Приложение 423 Приложение 424 Приложение 425 Приложение 426 Приложение 427 Приложение 428 Приложение 429 Приложение 430 Приложение 431 Приложение 432 Приложение 433 Приложение 434 Приложение 435 Приложение 436 Приложение 437 Приложение 438 Приложение 439 Приложение 440 Приложение 441 Приложение 442 Приложение 443 Приложение 444 Приложение 445 Приложение 446 Приложение 447 Приложение 448 Приложение 449 Приложение 450 Приложение 451 Приложение 452 Приложение 453 Приложение 454 Приложение 455 Приложение 456 Приложение 457 Приложение 458 Приложение 459 Приложение 460 Приложение 461 Приложение 462 Приложение 463 Приложение 464 Приложение 465 Приложение 466 Приложение 467 Приложение 468 Приложение 469 Приложение 470 Приложение 471 Приложение 472 Приложение 473 Приложение 474 Приложение 475 Приложение 476 Приложение 477 Приложение 478 Приложение 479 Приложение 480 Приложение 481 Приложение 482 Приложение 483 Приложение 484 Приложение 485 Приложение 486 Приложение 487 Приложение 488 Приложение 489 Приложение 490 Приложение 491 Приложение 492 Приложение 493 Приложение 494 Приложение 495 Приложение 496 Приложение 497 Приложение 498 Приложение 499 Приложение 500 Приложение 501 Приложение 502 Приложение 503 Приложение 504 Приложение 505 Приложение 506 Приложение 507 Приложение 508 Приложение 509 Приложение 510 Приложение 511 Приложение 512 Приложение 513 Приложение 514 Приложение 515 Приложение 516 Приложение 517 Приложение 518 Приложение 519 Приложение 520 Приложение 521 Приложение 522 Приложение 523 Приложение 524 Приложение 525 Приложение 526 Приложение 527 Приложение 528 Приложение 529 Приложение 530 Приложение 531 Приложение 532 Приложение 533 Приложение 534 Приложение 535 Приложение 536 Приложение 537 Приложение 538 Приложение 539 Приложение 540 Приложение 541 Приложение 542 Приложение 543 Приложение 544 Приложение 545 Приложение 546 Приложение 547 Приложение 548 Приложение 549 Приложение 550 Приложение 551 Приложение 552 Приложение 553 Приложение 554 Приложение 555 Приложение 556 Приложение 557 Приложение 558 Приложение 559 Приложение 560 Приложение 561 Приложение 562 Приложение 563 Приложение 564 Приложение 565 Приложение 566 Приложение 567 Приложение 568 Приложение 569 Приложение 570 Приложение 571 Приложение 572 Приложение 573 Приложение 574 Приложение 575 Приложение 576 Приложение 577 Приложение 578 Приложение 579 Приложение 580 Приложение 581 Приложение 582 Приложение 583 Приложение 584 Приложение 585 Приложение 586 Приложение 587 Приложение 588 Приложение 589 Приложение 590 Приложение 591 Приложение 592 Приложение 593 Приложение 594 Приложение 595 Приложение 596 Приложение 597 Приложение 598 Приложение 599 Приложение 600 Приложение 601 Приложение 602 Приложение 603 Приложение 604 Приложение 605 Приложение 606 Приложение 607 Приложение 608 Приложение 609 Приложение 610 Приложение 611 Приложение 612 Приложение 613 Приложение 614 Приложение 615 Приложение 616 Приложение 617 Приложение 618 Приложение 619 Приложение 620 Приложение 621 Приложение 622 Приложение 623 Приложение 624 Приложение 625 Приложение 626 Приложение 627 Приложение 628 Приложение 629 Приложение 630 Приложение 631 Приложение 632 Приложение 633 Приложение 634 Приложение 635 Приложение 636 Приложение 637 Приложение 638 Приложение 639 Приложение 640 Приложение 641 Приложение 642 Приложение 643 Приложение 644 Приложение 645 Приложение 646 Приложение 647 Приложение 648 Приложение 649 Приложение 650 Приложение 651 Приложение 652 Приложение 653 Приложение 654 Приложение 655 Приложение 656 Приложение 657 Приложение 658 Приложение 659 Приложение 660 Приложение 661 Приложение 662 Приложение 663 Приложение 664 Приложение 665 Приложение 666 Приложение 667 Приложение 668 Приложение 669 Приложение 670 Приложение 671 Приложение 672 Приложение 673 Приложение 674 Приложение 675 Приложение 676 Приложение 677 Приложение 678 Приложение 679 Приложение 680 Приложение 681 Приложение 682 Приложение 683 Приложение 684 Приложение 685 Приложение 686 Приложение 687 Приложение 688 Приложение 689 Приложение 690 Приложение 691 Приложение 692 Приложение 693 Приложение 694 Приложение 695 Приложение 696 Приложение 697 Приложение 698 Приложение 699 Приложение 700 Приложение 701 Приложение 702 Приложение 703 Приложение 704 Приложение 705 Приложение 706 Приложение 707 Приложение 708 Приложение 709 Приложение 710 Приложение 711 Приложение 712 Приложение 713 Приложение 714 Приложение 715 Приложение 716 Приложение 717 Приложение 718 Приложение 719 Приложение 720 Приложение 721 Приложение 722 Приложение 723 Приложение 724 Приложение 725 Приложение 726 Приложение 727 Приложение 728 Приложение 729 Приложение 730 Приложение 731 Приложение 732 Приложение 733 Приложение 734 Приложение 735 Приложение 736 Приложение 737 Приложение 738 Приложение 739 Приложение 740 Приложение 741 Приложение 742 Приложение 743 Приложение 744 Приложение 745 Приложение 746 Приложение 747 Приложение 748 Приложение 749 Приложение 750 Приложение 751 Приложение 752 Приложение 753 Приложение 754 Приложение 755 Приложение 756 Приложение 757 Приложение 758 Приложение 759 Приложение 760 Приложение 761 Приложение 762 Приложение 763 Приложение 764 Приложение 765 Приложение 766 Приложение 767 Приложение 768 Приложение 769 Приложение 770 Приложение 771 Приложение 772 Приложение 773 Приложение 774 Приложение 775 Приложение 776 Приложение 777 Приложение 778 Приложение 779 Приложение 780 Приложение 781 Приложение 782 Приложение 783 Приложение 784 Приложение 785 Приложение 786 Приложение 787 Приложение 788 Приложение 789 Приложение 790 Приложение 791 Приложение 792 Приложение 793 Приложение 794 Приложение 795 Приложение 796 Приложение 797 Приложение 798 Приложение 799 Приложение 800 Приложение 801 Приложение 802 Приложение 803 Приложение 804 Приложение 805 Приложение 806 Приложение 807 Приложение 808 Приложение 809 Приложение 810 Приложение 811 Приложение 812 Приложение 813 Приложение 814 Приложение 815 Приложение 816 Приложение 817 Приложение 818 Приложение 819 Приложение 820 Приложение 821 Приложение 822 Приложение 823 Приложение 824 Приложение 825 Приложение 826 Приложение 827 Приложение 828 Приложение 829 Приложение 830 Приложение 831 Приложение 832 Приложение 833 Приложение 834 Приложение 835 Приложение 836 Приложение 837 Приложение 838 Приложение 839 Приложение 840 Приложение 841 Приложение 842 Приложение 843 Приложение 844 Приложение 845 Приложение 846 Приложение 847 Приложение 848 Приложение 849 Приложение 850 Приложение 851 Приложение 852 Приложение 853 Приложение 854 Приложение 855 Приложение 856 Приложение 857 Приложение 858 Приложение 859 Приложение 860 Приложение 861 Приложение 862 Приложение 863 Приложение 864 Приложение 865 Приложение 866 Приложение 867 Приложение 868 Приложение 869 Приложение 870 Приложение 871 Приложение 872 Приложение 873 Приложение 874 Приложение 875 Приложение 876 Приложение 877 Приложение 878 Приложение 879 Приложение 880 Приложение 881 Приложение 882 Приложение 883 Приложение 884 Приложение 885 Приложение 886 Приложение 887 Приложение 888 Приложение 889 Приложение 890 Приложение 891 Приложение 892 Приложение 893 Приложение 894 Приложение 895 Приложение 896 Приложение 897 Приложение 898 Приложение 899 Приложение 900 Приложение 901 Приложение 902 Приложение 903 Приложение 904 Приложение 905 Приложение 906 Приложение 907 Приложение 908 Приложение 909 Приложение 910 Приложение 911 Приложение 912 Приложение 913 Приложение 914 Приложение 915 Приложение 916 Приложение 917 Приложение 918 Приложение 919 Приложение 920 Приложение 921 Приложение 922 Приложение 923 Приложение 924 Приложение 925 Приложение 926 Приложение 927 Приложение 928 Приложение 929 Приложение 930 Приложение 931 Приложение 932 Приложение 933 Приложение 934 Приложение 935 Приложение 936 Приложение 937 Приложение 938 Приложение 939 Приложение 940 Приложение 941 Приложение 942 Приложение 943 Приложение 944 Приложение 945 Приложение 946 Приложение 947 Приложение 948 Приложение 949 Приложение 950 Приложение 951 Приложение 952 Приложение 953 Приложение 954 Приложение 955 Приложение 956 Приложение 957 Приложение 958 Приложение 959 Приложение 960 Приложение 961 Приложение 962 Приложение 963 Приложение 964 Приложение 965 Приложение 966 Приложение 967 Приложение 968 Приложение 969 Приложение 970 Приложение 971 Приложение 972 Приложение 973 Приложение 974 Приложение 975 Приложение 976 Приложение 977 Приложение 978 Приложение 979 Приложение 980 Приложение 981 Приложение 982 Приложение 983 Приложение 984 Приложение 985 Приложение 986 Приложение 987 Приложение 988 Приложение 989 Приложение 990 Приложение 991 Приложение 992 Приложение 993 Приложение 994 Приложение 995 Приложение 996 Приложение 997 Приложение 998 Приложение 999 Приложение 1000 Приложение 1001 Приложение 1002 Приложение 1003 Приложение 1004 Приложение 1005 Приложение 1006 Приложение 1007 Приложение 1008 Приложение 1009 Приложение 1010 Приложение 1011 Приложение 1012 Приложение 1013 Приложение 1014 Приложение 1015 Приложение 1016 Приложение 1017 Приложение 1018 Приложение 1019 Приложение 1020 Приложение 1021 Приложение 1022 Приложение 1023 Приложение 1024 Приложение 1025 Приложение 1026 Приложение 1027 Приложение 1028 Приложение 1029 Приложение 1030 Приложение 1031 Приложение 1032 Приложение 1033 Приложение 1034 Приложение 1035 Приложение 1036 Приложение 1037 Приложение 1038 Приложение 1039 Приложение 1040 Приложение 1041 Приложение 1042 Приложение 1043 Приложение 1044 Приложение 1045 Приложение 1046 Приложение 1047 Приложение 1048 Приложение 1049 Приложение 1050 Приложение 1051 Приложение 1052 Приложение 1053 Приложение 1054 Приложение 1055 Приложение 1056 Приложение 1057 Приложение 1058 Приложение 1059 Приложение 1060 Приложение 1061 Приложение 1062 Приложение 1063 Приложение 1064 Приложение 1065 Приложение 1066 Приложение 1067 Приложение 1068 Приложение 1069 Приложение 1070 Приложение 1071 Приложение 1072 Приложение 1073 Приложение 1074 Приложение 1075 Приложение 1076 Приложение 1077 Приложение 1078 Приложение 1079 Приложение 1080 Приложение 1081 Приложение 1082 Приложение 1083 Приложение 1084 Приложение 1085 Приложение 1086 Приложение 1087 Приложение 1088 Приложение 1089 Приложение 1090 Приложение 1091 Приложение 1092 Приложение 1093 Приложение 1094 Приложение 1095 Приложение 1096 Приложение 1097 Приложение 1098 Приложение 1099 Приложение 1100 Приложение 1101 Приложение 1102 Приложение 1103 Приложение 1104 Приложение 1105 Приложение 1106 Приложение 1107 Приложение 1108 Приложение 1109 Приложение 1110 Приложение 1111 Приложение 1112 Приложение 1113 Приложение 1114 Приложение 1115 Приложение 1116 Приложение 1117 Приложение 1118 Приложение 1119 Приложение 1120 Приложение 1121 Приложение 1122 Приложение 1123 Приложение 1124 Приложение 1125 Приложение 1126 Приложение 1127 Приложение 1128 Приложение 1129 Приложение 1130 Приложение 1131 Приложение 1132 Приложение 1133 Приложение 1134 Приложение 1135 Приложение 1136 Приложение 1137 Приложение 1138 Приложение 1139 Приложение 1140 Приложение 1141 Приложение 1142 Приложение 1143 Приложение 1144 Приложение 1145 Приложение 1146 Приложение 1147 Приложение 1148 Приложение 1149 Приложение 1150 Приложение 1151 Приложение 1152 Приложение 1153 Приложение 1154 Приложение 1155 Приложение 1156 Приложение 1157 Приложение 1158 Приложение 1159 Приложение 1160 Приложение 1161 Приложение 1162 Приложение 1163 Приложение 1164 Приложение 1165 Приложение 1166 Приложение 1167 Приложение 1168 Приложение 1169 Приложение 1170 Приложение 1171 Приложение 1172 Приложение 1173 Приложение 1174 Приложение 1175 Приложение 1176 Приложение 1177 Приложение 1178 Приложение 1179 Приложение 1180 Приложение 1181 Приложение 1182 Приложение 1183 Приложение 1184 Приложение 1185 Приложение 1186 Приложение 1187 Приложение 1188 Приложение 1189 Приложение 1190 Приложение 1191 Приложение 1192 Приложение 1193 Приложение 1194 Приложение 1195 Приложение 1196 Приложение 1197 Приложение 1198 Приложение 1199 Приложение 1200 Приложение 1201 Приложение 1202 Приложение 1203 Приложение 1204 Приложение 1205 Приложение 1206 Приложение 1207 Приложение 1208 Приложение 1209 Приложение 1210 Приложение 1211 Приложение 1212 Приложение 1213 Приложение 1214 Приложение 1215 Приложение 1216 Приложение 1217 Приложение 1218 Приложение 1219 Приложение 1220 Приложение 1221 Приложение 1222 Приложение 1223 Приложение 1224 Приложение 1225 Приложение 1226 Приложение 1227 Приложение 1228 Приложение 1229 Приложение 1230 Приложение 1231 Приложение 1232 Приложение 1233 Приложение 1234 Приложение 1235 Приложение 1236 Приложение 1237 Приложение 1238 Приложение 1239 Приложение 1240 Приложение 1241 Приложение 1242 Приложение 1243 Приложение 1244 Приложение 1245 Приложение 1246 Приложение 1247 Приложение 1248 Приложение 1249 Приложение 1250 Приложение 1251 Приложение 1252 Приложение 1253 Приложение 1254 Приложение 1255 Приложение 1256 Приложение 1257 Приложение 1258 Приложение 1259 Приложение 1260 Приложение 1261 Приложение 1262 Приложение 1263 Приложение 1264 Приложение 1265 Приложение 1266 Приложение 1267 Приложение 1268 Приложение 1269 Приложение 1270 Приложение 1271 Приложение 1272 Приложение 1273 Приложение 1274 Приложение 1275 Приложение 1276 Приложение 1277 Приложение 1278 Приложение 1279 Приложение 1280 Приложение 1281 Приложение 1282 Приложение 1283 Приложение 1284 Приложение 1285 Приложение 1286 Приложение 1287 Приложение 1288 Приложение 1289 Приложение 1290 Приложение 1291 Приложение 1292 Приложение 1293 Приложение 1294 Приложение 1295 Приложение 1296 Приложение 1297 Приложение 1298 Приложение 1299 Приложение 1300 Приложение 1301 Приложение 1302 Приложение 1303 Приложение 1304 Приложение 1305 Приложение 1306 Приложение 1307 Приложение 1308 Приложение 1309 Приложение 1310 Приложение 1311 Приложение 1312 Приложение 1313 Приложение 1314 Приложение 1315 Приложение 1316 Приложение 1317 Приложение 1318 Приложение 1319 Приложение 1320 Приложение 1321 Приложение 1322 Приложение 1323 Приложение 1324 Приложение 1325 Приложение 1326 Приложение 1327 Приложение 1328 Приложение 1329 Приложение 1330 Приложение 1331 Приложение 1332 Приложение 1333 Приложение 1334 Приложение 1335 Приложение 1336 Приложение 1337 Приложение 1338 Приложение 1339 Приложение 1340 Приложение 1341 Приложение 1342 Приложение 1343 Приложение 1344 Приложение 1345 Приложение 1346 Приложение 1347 Приложение 1348 Приложение 1349 Приложение 1350 Приложение 1351 Приложение 1352 Приложение 1353 Приложение 1354 Приложение 1355 Приложение 1356 Приложение 1357 Приложение 1358 Приложение 1359 Приложение 1360 Приложение 1361 Приложение 1362 Приложение 1363 Приложение 1364 Приложение 1365 Приложение 1366 Приложение 1367 Приложение 1368 Приложение 1369 Приложение 1370 Приложение 1371 Приложение 1372 Приложение 1373 Приложение 1374 Приложение 1375 Приложение 1376 Приложение 1377 Приложение 1378 Приложение 1379 Приложение 1380 Приложение 1381 Приложение 1382 Приложение 1383 Приложение 1384 Приложение 1385 Приложение 1386 Приложение 1387 Приложение 1388 Приложение 1389 Приложение 1390 Приложение 1391 Приложение 1392 Приложение 1393 Приложение 1394 Приложение 1395 Приложение 1396 Приложение 1397 Приложение 1398 Приложение 1399 Приложение 1400 Приложение 1401 Приложение 1402 Приложение 1403 Приложение 1404 Приложение 1405 Приложение 1406 Приложение 1407 Приложение 1408 Приложение 1409 Приложение 1410 Приложение 1411 Приложение 1412 Приложение 1413 Приложение 1414 Приложение 1415 Приложение 1416 Приложение 1417 Приложение 1418 Приложение 1419 Приложение 1420 Приложение 1421 Приложение 1422 Приложение 1423 Приложение 1424 Приложение 1425 Приложение 1426 Приложение 1427 Приложение 1428 Приложение 1429 Приложение 1430 Приложение 1431 Приложение 1432 Приложение 1433 Приложение 1434 Приложение 1435 Приложение 1436 Приложение 1437 Приложение 1438 Приложение 1439 Приложение 1440 Приложение 1441 Приложение 1442 Приложение 1443 Приложение 1444 Приложение 1445 Приложение 1446 Приложение 1447 Приложение 1448 Приложение 1449 Приложение 1450 Приложение 1451 Приложение 1452 Приложение 1453 Приложение 1454 Приложение 1455 Приложение 1456 Приложение 1457 Приложение 1458 Приложение 1459 Приложение 1460 Приложение 1461 Приложение 1462 Приложение 1463 Приложение 1464 Приложение 1465 Приложение 1466 Приложение 1467 Приложение 1468 Приложение 1469 Приложение 1470 Приложение 1471 Приложение 1472 Приложение 1473 Приложение 1474 Приложение 1475 Приложение 1476 Приложение 1477 Приложение 1478 Приложение 1479 Приложение 1480 Приложение 1481 Приложение												



(Воденников А.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Е.А. Бусеп)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]