

Руб. без НДС

[illegible]

Расчет стоимости перебазировки техники от базы на объект:

Стройка: Обустройство Ватинского месторождения нефти. Нефтеборные сети и высоконапорные водоводы.

Объект: Нефтегазопровод к.259-т.вр.к.209 (2-я нитка)

Транспортное средство	Наименование строительной техники	Кол-во единиц	Расстояние км	Скорость, км/ч	Время, час	Цена маш./час	Стоимость, руб.	Кол-во ходок	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого затраты по перебазировки техники на объект с К=1,1									

Наименование подрядной организации

Подпись

Расшифровка подписи
ФИО Руководителя

Приложение 2 к форме 8.10

Объект: Нефтегазопровод к.259-Т.вр.к.209 (2-я нитка)

[illegible]

Подпись

ФИО Руководителя

Заказчик: **ОАО "Славнефть-Мегионнефтегаз"**
Подрядчик:

Приложение № 3 к форме 8.10

Ориентировочная стоимость материалов

Стройка: **Обустройство Ватинского месторождения нефти. Нефтесборные сети и высоконапорные водоводы.**
Объект: **Нефтегазопровод к.259-т.вр.к.209 (2-я нитка)**

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование МТР	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу	Стоимость (без НДС),
1	2	3	4	5	6	7
<i>Стоимость материалов Заказчика (согласно приложенного расчета)</i>						
1						
....						
n						
		ИТОГО стоимость материалов Заказчика				
<i>Стоимость материалов Подрядчика</i>						
1						
....						
n						
		ИТОГО стоимость материалов Подрядчика				
		ИТОГО стоимость материалов по объекту				

Наименование
подрядной организации

Подпись

Расшифровка подписи
ФИО Руководителя

Ориентировочная стоимость материалов

Стройка: Обустройство Ватинского месторождения нефти. Нефтесборные сети и высоконапорные водоводы.

Объект: Нефтегазопровод к.259-т.вр.к.209 (2-я нитка)

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование МТР	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу (без НДС), руб.	Стоимость (без НДС), руб.
1	2	3	4	5	6	7
Материалы Подрядчика						
1	101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 10 мм	т	0,0038	75 558,93	287,12
2	101-0223	Грунтовка: В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная	т	0,0015	90 501,67	135,75
3	101-0324	Кислород технический...	м3	3,9523	55,00	217,38
4	101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	0,0004	68 711,91	27,48
5	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0254	29 221,86	742,24
6	101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,0028	38 800,48	108,64
7	101-0620	Мел природный молотый	т	0,024	4 309,32	103,42
8	101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг...	т	2,0104	31 535,29	63 398,55
9	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,7732	33 000,00	25 515,60
10	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,1 мм	т	0,0013	51 298,68	66,69
11	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,6 мм	т	0,0024	40 564,23	97,35
12	101-0837	Растворитель марки: Р-4А	т	0,0003	42 397,60	12,72
13	101-1292	Уайт-спирит...	т	0,0426	46 635,54	1 986,67
14	101-1514	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	т	0,0015	110 000,00	165,00
15	101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0145	110 000,00	1 595,00
16	101-1522	Электроды диаметром: 5 мм Э42А...	т	0,0031	110 000,00	341,00
17	101-1529	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0039	110 000,00	429,00
18	101-1537	Электроды диаметром: 8 мм Э42	т	0,0001	110 000,00	11,00
19	101-1602	Ацетилен газообразный технический...	м3	0,2166	255,80	55,41
20	101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,312	154,85	203,16
21	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,45	106,76	48,04
22	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные...	т	0,0028	58 206,17	162,98
23	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0586	44 928,80	2 632,83
24	101-1821	Винты самонарезающие: оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,0001	114 687,86	11,47
25	101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм	т	0,0636	34 700,47	2 206,95
26	101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,492	48,43	23,83
27	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,59	59,92	95,27
28	101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,4	261,25	104,50
29	101-1995	Мастика битумная	т	0,0045	23 718,76	106,73
30	101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 6 мм	кг	0,047	92,28	4,34
31	101-2143	Краска	кг	0,368	119,10	43,83
32	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая...	кг	0,3498	35,27	12,34
33	101-2370	Салфетки хлопчатобумажные	м2	3,56	36,16	128,73
34	101-2467	Растворитель марки: Р-4	т	0,0001	47 273,63	4,73
35	101-2468	Растворитель марки: Р-5	т	0,0008	46 749,22	37,40
36	101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,312	93,87	123,16

37	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	299,42	6,11
38	101-9412	Шлифкруги	шт	3,2738	33,67	110,23
39	101-9429	Щетки кольцевые проволочные	шт	9,187	76,00	698,21
40	101-9511	Электроды с основным покрытием класса Э42А диаметром 2,5 мм	т	0,2682	110 000,00	29 502,00
41	101-9512	Электроды с основным покрытием класса Э42А диаметром 3 мм	т	0,0891	110 000,00	9 801,00
42	101-9514	Электроды с основным покрытием класса Э50А диаметром 4 мм	т	0,004	110 000,00	440,00
43	101-9580	Знаки опознавательные металлические;шт.	шт	1	500,00	500,00
44	101-9703	Пленка радиографическая рулонная	м	114,4	62,87	7 192,33
45	101-9707	Фотопроявитель	л	8,06	210,00	1 692,60
46	101-9708	Фотофиксаж	л	10,4	126,00	1 310,40
47	101-9738	Праймер эпоксидный	кг	18	157,50	2 835,00
48	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м...	м3	93,5098	2 365,30	221 178,73
49	102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0002	6 864,18	1,37
50	102-0033	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более III сорта	м3	6,193	5 877,10	36 396,88
51	103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т	0,041	33 990,02	1 393,59
52	104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	3,696	2 085,71	7 708,78
53	104-0077	Стеклопластик рулонный марки: РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0053	31 950,93	169,34
54	108-0081	Бобышки скошенные	шт.	1	77,59	77,59
55	113-0021	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая...	т	0,0028	48 042,48	134,52
56	113-0077	Ксилол нефтяной марки А...	т	0,0011	51 143,45	56,26
57	113-0246	Эмаль ПФ-115 серая...	т	0,0091	77 548,71	705,69
58	113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,0008	42 704,43	34,16
59	114-0021	Удобрения: сложно-смешанные гранулированные насыпью	т	0,0008	9 137,87	7,31
60	201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения: массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке...	т	0,0007	68 211,32	47,75
61	300-9760	Краны стальные шаровые равнопроходные Ду 50 мм	шт	1	6 500,00	6 500,00
62	301-3240	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	17,51	17,51
63	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	0,0113	1 736,21	19,62
64	408-0122	Песок для строительных работ природный	м3	1,2	128,00	153,60
65	411-0001	Вода...	м3	61,054	27,00	1 648,46
66	501-0005	Кабели силовые на напряжение 1000 В с медными жилами в свинцовой оболочке марки: СБГУ, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	1000 м	0,0004	746 134,56	298,45
67	502-0472	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком марки: ПСУ-180, сечением 6 мм2	1000 м	0,0021	64 822,62	136,13
68	506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 1 мм	кг	1,872	154,90	289,97
69	507-2630	Пробки П-М27х2	шт.	1	24,57	24,57
70	507-2833	Маты высокотемпературные марки МВТ-20	м	1,2	50,42	60,50

71	508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм...	10 м	0,0036	203,71	0,73
72	509-0038	Наконечники кабельные: для электротехнических установок	шт.	2,04	110,13	224,67
73	509-0102	Скобы	10 шт.	0,444	293,80	130,45
74	509-0918	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 2 мм	т	0,0304	45 642,96	1 387,55
75	509-0963	Ткань асбестовая: со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм	т	0,0024	454 298,31	1 090,32
76	509-0987	Шнур асбестовый общего назначения марки: ШАОН диаметром 2,0-2,5 мм	т	0,0016	243 246,47	389,19
77	509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,084	114,13	9,59
78	537-0221	Канат двойной свивки типа ТЛК-О без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 33 мм	10 м	8,78	2 177,00	19 114,06
79	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	82,846	35,27	2 921,98
80	548-0005	Грунтовка ГТ-752	т	0,024	75 000,00	1 800,00
81	548-0023	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов Ду100мм	шт	4	950,00	3 800,00
82	548-0036	Кольца центрирующие для труб Ду 100 мм	шт	40	350,00	14 000,00
83	данные Заказчика	- Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные с полным наружным 2-х слойным полиэтиленовым покрытием и внутренним эпоксидным покрытием д-57*8 мм (1216/3,86)	м	0,206	850,00	175,10
84	прай-лист	Отборное устройство РУ40 МПа 40-70-ст.20-МП (590/3,95)	шт	1	720,00	720,00
85	прайс-лист	- Межфланцевая заглушка выступ-впадина DN50, PN40	шт.	1	311,00	311,00
86	прайс-лист	- Опора 114-КП-А1	шт.	2	160,00	320,00
87	ТСЦ-101-0324	Кислород технический: газообразный	м3	1,4958	55,00	82,27
88	ТСЦ-101-0956	Навес	шт.	2	52,67	105,34
89	ТСЦ-101-1513	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0024	110 000,00	264,00
90	ТСЦ-101-1515	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,002	110 000,00	220,00
91	ТСЦ-101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,002	58 206,17	116,41
92	ТСЦ-101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,51	59,92	210,32
93	ТСЦ-101-2467	Растворитель марки: Р-4	т	0,0003	46 749,22	14,02
94	ТСЦ-101-3880	Сетка 50-3.0-0	м2	7,49232	160,00	1 198,77
95	ТСЦ-101-4331	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой: информационные, размером 350х450 мм	шт.	8	500,00	4 000,00
96	ТСЦ-102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0005	6 864,18	3,43
97	ТСЦ-113-0021	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0002	48 042,48	9,61
98	ТСЦ-113-0263	Эмаль кремнийорганическая: КО-174	т	0,0042	217 381,35	913,00
99	ТСЦ-408-0122	Песок	м3	24	128,00	3 072,00
100	ТСЦ-414-0137	Семена трав	кг	0,648	220,41	142,83
101	ТСЦ-501-0601	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки: КГ, с числом жил - 1 и сечением 6 мм2	1000 м	0,001	102 000,00	102,00
102	ТСЦ-508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0095	203,71	1,94
111	534-0010	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм	шт	1	200	200

112	534-0139	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм	шт	1	400	400
Итого материалы Подрядчика						489 845,55
Материалы Заказчика						
103	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т	0,0003	40000	12,00
104	101-1889	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая	т	0,0208	29200	607,36
105	101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	0,0188	30310	569,83
106	101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм	т	0,0006	26300	15,78
107	103-0202	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм	м	120,24	1600	192 384,00
108	103-0358	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 57 мм толщина стенки 4 мм	м	16,16	285	4 605,60
109	103-0388	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 89 мм толщина стенки 4 мм	м	5,05	420	2 121,00
110	103-0405	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 108 мм толщина стенки 6 мм	м	0,05	671	33,55
113	548-0007	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	291,4	110	32 054,00
114	548-0009	Пленка оберточная ПЭКОМ толщиной 0.6 мм	м2	136,98	110	15 067,80
115	548-9111	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией Ду 200 мм	шт	300	100	30 000,00
116	данные Заказчика	Втулки ЦЕ-114-6-1В	шт.	300	1000	300 000,00
117	данные Заказчика	- Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные с полным наружным 2-х слойным полиэтиленовым покрытием и внутренним эпоксидным покрытием д-114*8 мм (1578/3,95)	м	2443,43	2050	5 009 031,50
118	прайс-лист	- Отводы 90 град. д-114*9 мм	шт.	2	800	1 600,00
119	прайс-лист	- Переходы 159х10-114*8 мм	шт.	1	1100	1 100,00
120	прайс-лист	- Задвижки 31 лс 41 нж Д= 100 мм Р=4,0 МПа клиновые фланцевые с выдвигным шпинделем (7220/3,69)	шт.	2	21000	42 000,00
121	прайс-лист	- Задвижки 31 лс 41 нж Д= 50 мм Р=4,0 МПа клиновые фланцевые (3459/3,69)	шт.	1	8000	8 000,00
122	ТСЦ-101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т	0,0009	40000	36,00
123	ТСЦ-101-1616	Сталь круглая диаметром: 10 мм	т	0,000743	28000	20,80
124	ТСЦ-101-2544	Сталь угловая: 63х63х5 мм	т	0,127555	26000	3 316,43
125	ТСЦ-101-3773	Сталь листовая 4,0 мм	т	0,00204	25000	51,00
126	ТСЦ-101-3777	- Сталь листовая 10 мм	т	0,01032	25000	258,00
127	ТСЦ-101-3777	- Сталь листовая 10 мм	т	0,025	25000	625,00
128	ТСЦ-103-0178	Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	22,704	785	17 822,64
129	ТСЦ-103-0190	Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	57,57	920	52 964,40

130	ТСЦ-110-0243	Стойки металлические для дорожных знаков д-114*5 мм L=4 м	т	0,448	30400	13 619,20
131	ТСЦ-204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм	т	0,001754	33000	57,88
132	ТСЦ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм	т	0,001754	33000	57,88
133	ТСЦ-204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 10 мм	т	0,000722	33000	23,83
134	ТСЦ-507-2174	Тройники равнопроходные д-114*8 мм	шт.	1	2050	2 050,00
135	ТСЦ-507-2209	Тройники переходные 114х9-89х7 мм	шт.	1	2200	2 200,00
136	ТСЦ-507-2290	Переходы 89х8-57*8 мм	шт.	1	450	450,00
Итого материалы Заказчика						5 732 755,48
ВСЕГО ориентировочная стоимость материалов						6 222 601,03
Оборудование поставки Заказчика						
	прай-лист	Манометр МП4-У-4,0 МПа (600/4,31)	шт	1		
	прайс-лист	Стоимость комплекта оборудования для узла контроля коррозии "Монитор УКК-СТ/40-Гр" (71400,45/4,31)	к-т	1		

Начальник департамента по КОКС

С. И. Коваленко

Начальник ПОСР

Р. Ю. Сидоров

Начальник
ОКМОиМ

А. Н. Черентаев

Ведущий
инженер ПО-1

Д.С. Шубин

Начальник ОЦиПТДпокСиРО

В. А. Дменова

Расчет договорной цены

Базисный уровень цен 2001г.																		руб. без НДС	
№	Наименование строки/объекта	Стоимость объекта	Оплата труда основных рабочих	Стоимость ЭММ в том числе				в том числе:							Текущий уровень цен				ВСЕГО
				ЭММ	оплата труда механизаторов в		Доставка материалов на объект	Стоимость материалов	Начисленные расходы	Счетная прибыль	Временные здания и сооружения	Занос удорожание	Оплата труда основных рабочих	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (без учета гр.7)	Оплата труда механизаторов в	Начисленные расходы	Счетная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	Стройка: Обслуживание Витинского месторождения нефти																		
	Нефтегазовые скважины и выходящие скважины																		
	Объект: Нефтегазопровод, скважины, 250-700-7-100-70																		
	Итого: 1,85млн.руб. (157,8млн.)																		
4276-2014	Вывозка грунтов	23 276,98	4019	9278	2050			5114	2736	740,15	1 389,83								
4277-2014	Вывозка грунтов	136 187,99	22703	50601	10865			38907	16515	4 330,41	8 131,58								
4278-2014	Вывозка грунтов	59 215,57	323	26 618	741			992	510	1 882,90	3 533,67								
4279-2014	Начисленные надбавки	3 389 824,64	136194	625228	83138			24827	123177	107 787,26	202 401,38								
4280-2014	Начисленные надбавки	27 489,44		19 247	3 942			3 800	1 927	874,09	1 641,35								
4281-2014	Сторонние работы	78 561,87	7 094	5 026	515			7 389	5 110	2 498,06	4 690,81								
	ИТОГО по всем работам (без учета стоимости материалов)	3 714 556,49	173 333,00	735 998,00	101 271,00	0,00		2 024 318,00	221 029,00	149 975,00	118 112,86	221 790,63							
	Временные здания и сооружения																		
	ИТОГО с ВРНС																		
	Занос удорожание																		
	ИТОГО																		
	Прочие работы и затраты																		
	Прекращение работ (Приложение №1 к форме 8)																		
	Доставка материалов на объект (Приложение №2 к форме 8)																		
	и др. в соответствии с условиями договора																		
	Итого прочие работы и затраты																		
	Ориентировочная стоимость материалов (Приложение №3 к форме 8)																		
	материалы, оборудование																		
	материалы, оборудование																		
	ИТОГО																		
	ВСЕГО с учетом всех затрат																		
	НДС																		
	ВСЕГО с учетом НДС в том числе:																		
№ п/п	Наименование	Единица	Значение																
1	Индикс оплаты труда																		
2	Индикс эксплуатационных расходов																		
3	Уровень начисленных расходов	%	90,08%																
4	Уровень сметной прибыли	%	50%																
5	Временные здания и сооружения	%	3,50%																
6	Занос удорожание	%	6,35%																
7	Перевозка рабочих свыше 3км.	%	1,5%																
8	Непредвиденные затраты	%	1,5%																

Наименование подрядной организации

Подпись

Расшифровка подписи

Наименование подрядной организации

Подпись

Расшифровка подписи
Ф.И.О. Рубоводина

Расчет стоимости перебазировки техники от базы на объект:

Стройка: Обустройство Ватинского месторождения нефти. Нефтеборные сети и высоконапорные водоводы.

Объект: Нефтегазопровод т.вр.к.259,209-т.вр.к.70.

Транспортное средство	Наименование строительной техники	Кол-во единиц	Расстояние км	Скорость, км/ч	Время, час	Цена маш./час	Стоимость, руб.	Кол-во ходок	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого затраты по перебазировки техники на объект с К=1,1									

Наименование подрядной организации

Подпись

Расшифровка подписи

ФИО Руководителя

Приложение 2 к форме 8.11

Стройка: Обустройство Ватинского месторождения нефти. Нефтеоборные сети и высоконапорные водоводы.

Объект: Нефтегазопровод Т.В.Р.К.259,209-Т.В.Р.К.70.

[illegible]

Подпись

Расшифровка подписи
ФИО Руководителя

Заказчик: ОАО "Славнефть-Мегионнефтегаз"
Подрядчик:

Приложение № 3 к форме 8.11

Ориентировочная стоимость материалов

Стройка: Обустройство Ватинского месторождения нефти. Нефтеборные сети и высоконапорные водоводы.
Объект: Нефтегазопровод т.вр.к.259,209-т.вр.к.70.

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование МТР	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу	Стоимость (без НДС),
1	2	3	4	5	6	7
<i>Стоимость материалов Заказчика (согласно приложенного расчета)</i>						
1						
....						
n						
		ИТОГО стоимость материалов Заказчика				
<i>Стоимость материалов Подрядчика</i>						
1						
....						
n						
		ИТОГО стоимость материалов Подрядчика				
		ИТОГО стоимость материалов по объекту				

Наименование
подрядной организации

Подпись

Расшифровка подписи
ФИО Руководителя

Ориентировочная стоимость материалов

Стройка: Обустройство Ватинского месторождения нефти. Нефтеборные сети и высоконапорные водоводы.

Объект: Нефтегазопровод т.вр.к.259,209-т.вр.к.70.

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование МТР	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу (без НДС), руб.	Стоимость (без НДС), руб.
1	2	3	4	5	6	7
Материалы Подрядчика						
1	101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 10 мм	т	0,0048	75558,93	362,68
2	101-0223	Грунтовка: В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная	т	0,0019	90501,67	171,95
3	101-0324	Кислород технический...	м3	3,3477	55	184,12
4	101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	0,0006	68711,91	41,23
5	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0382	29221,86	1 116,28
6	101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,0059	38800,48	228,92
7	101-0620	Мел природный молотый	т	0,0312	4309,32	134,45
8	101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	2,5611	31535,29	80 765,03
9	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	1,0804	33000	35 653,20
10	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,1 мм	т	0,0019	51298,68	97,47
11	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,6 мм	т	0,0036	40564,23	146,03
12	101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 3,0 мм	т	0,0091	37448,2	340,78
13	101-0837	Растворитель марки: Р-4А	т	0,0003	42397,6	12,72
14	101-1292	Уайт-спирит...	т	0,039	46635,54	1 818,79
15	101-1513	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0037	110000	407,00
16	101-1514	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	т	0,0014	110000	154,00
17	101-1515	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,0001	110000	11,00
18	101-1517	Электроды диаметром: 4 мм Э50	т	0,0164	110000	1 804,00
19	101-1519	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т	0,0007	110000	77,00
20	101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0094	110000	1 034,00
21	101-1522	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,0033	110000	363,00
22	101-1529	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0033	110000	363,00
23	101-1537	Электроды диаметром: 8 мм Э42	т	0,0002	110000	22,00
24	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,2366	255,8	60,52
25	101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,968	154,85	304,74
26	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,41	106,76	150,53
27	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0073	58206,17	424,91
28	101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм	т	0,0954	34700,47	3 310,42
29	101-1891	Сталь легированная	кг	3,3	27,47	90,65
30	101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,78	48,43	37,78
31	101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,0175	55966,6	979,42
32	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,79	59,92	346,94
33	101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,52	261,25	135,85
34	101-1995	Мастика битумная	т	0,006	23718,76	142,31
35	101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 6 мм	кг	0,047	92,28	4,34
36	101-2143	Краска	кг	0,552	119,1	65,74
37	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,4997	35,27	17,62
38	101-2370	Салфетки хлопчатобумажные	м2	7,434	36,16	268,81

39	101-2467	Растворитель марки: Р-4	т	0,0006	47273,63	28,36
40	101-2468	Растворитель марки: Р-5	т	0,0782	46749,22	3 655,79
41	101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,968	93,87	184,74
42	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	299,42	9,16
43	101-9412	Шлифкруги	шт	3,1	33,67	104,38
44	101-9429	Щетки кольцевые проволочные	шт	8,334	76	633,38
45	101-9511	Электроды с основным покрытием класса Э42А диаметром 2,5 мм	т	0,8622	110000	94 842,00
46	101-9512	Электроды с основным покрытием класса Э42А диаметром 3 мм	т	0,0851	110000	9 361,00
47	101-9514	Электроды с основным покрытием класса Э50А диаметром 4 мм	т	0,0062	110000	682,00
48	101-9580	Знаки опознавательные металлические;шт.	шт	1	500	500,00
49	101-9703	Пленка радиографическая рулонная	м	126	92,87	11 701,62
50	101-9707	Фотопроявитель	л	8,82	210	1 852,20
51	101-9708	Фотофиксаж	л	12,6	126	1 587,60
52	101-9738	Праймер эпоксидный	кг	15,72	157,5	2 475,90
53	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	143,5384	2365,3	339 511,38
54	102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0009	6864,18	6,18
55	102-0033	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более III сорта	м3	5,749	5877,1	33 787,45
56	103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром: 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	0,3068	850	260,78
57	103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т	0,034	33990,02	1 155,66
58	104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	5,544	2085,71	11 563,18
59	104-0077	Стеклопластик рулонный марки: РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0079	31950,93	252,41
60	113-0021	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая...	т	0,004	48042,48	192,17
61	113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки: БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	0,0033	1798986,03	5 936,65
62	113-0077	Ксилол нефтяной марки А...	т	0,0015	51143,45	76,72
63	113-0246	Эмаль ПФ-115 серая...	т	0,0325	77548,71	2 520,33
64	113-0263	Эмаль кремнийорганическая: КО-174	т	0,391	217381,35	84 996,11
65	113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,0012	42704,43	51,25
66	114-0021	Удобрения: сложно-смешанные гранулированные насыпью	т	0,0034	9137,87	31,07
67	201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0009	49827,58	44,84
68	201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения: массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008	68211,32	54,57
69	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	0,1847	1736,21	320,68
70	408-0122	Песок для строительных работ природный	м3	1,048	128	134,14
71	411-0001	Вода...	м3	163,2794	27	4 408,54
72	502-0472	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком марки: ПСУ-180, сечением 6 мм2	1000 м	0,0026	64822,62	168,54
73	506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 1 мм	кг	2,808	137	384,70

76	507-0988	стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 150 мм	шт.	4	540,96	2 163,84
77	507-2833	Маты высокотемпературные марки МВТ-20	м	2,02	50,42	101,85
78	508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм ² , диаметром 5,5 мм	10 м	0,0184	203,71	3,75
79	509-0038	Наконечники кабельные: для электротехнических установок	шт.	3,06	110,13	337,00
80	509-0102	Скобы	10 шт.	0,666	293,8	195,67
81	509-0918	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 2 мм	т	0,0543	45642,96	2 478,41
82	509-0963	Ткань асбестовая: со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм	т	0,0041	454298,31	1 862,62
83	509-0987	Шнур асбестовый общего назначения марки: ШАОН диаметром 2,0-2,5 мм	т	0,003	243246,41	729,74
84	509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,168	114,13	19,17
85	537-0221	Канат двойной свивки типа ТЛК-О без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 33 мм	10 м	8,26	2376,21	19 627,49
86	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	70,322	35,27	2 480,26
87	548-0005	Грунтовка ГТ-752	т	0,022	75000	1 650,00
88	548-0024	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов Ду 200 мм	шт	4	1300	5 200,00
89	548-0037	Кольца центрирующие для труб Ду 200 мм	шт	26,6	650	17 290,00
90	Прайс-лист	- Кольцо предохранительное диэлектрическое "Спейсер" ТУ 2291-034-00203803-2005 d159мм (5430/3,97)	комплект	42	5430	228 060,00
91	Прайс-лист	- Манжета герметизирующая II -А 159/426 (4600/3,97)	комплект	4	4600	18 400,00
92	Прайс-лист	- хомуты стяжные (2190/3,97)	шт	8	2190	17 520,00
93	Прайс-лист	- Отборное устройство РУ40 МПа 40-70-ст.20-МП (590/3,97)	шт	3	590	1 770,00
94	прайс-лист	- Опора 159-КП-А11 (198/3,97)	шт	10	198	1 980,00
95	прайс-лист	- Быстроразъемное соединение БРС "2" Ду 50 (1800/3,97)	шт	3	1800	5 400,00
96	СЦМ-101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,003	110000	330,00
97	ТСЦ-101-0324	Кислород технический: газообразный	м3	0,7959	55	43,77
98	ТСЦ-101-0956	Навес	шт.	2	52,67	105,34
99	ТСЦ-101-1513	Электроды диаметром: 4 мм Э42...	т	0,0068	110000	748,00
100	ТСЦ-101-1977	Болты с гайками и шайбами...	кг	9,528	59,92	570,92
101	ТСЦ-101-2576	Болты с гайками и шайбами М16	т	0,00852	85806,43	731,07
102	ТСЦ-101-4331	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой: информационные, размером 350х450 мм	шт.	10	500	5 000,00
103	ТСЦ-407-0028	Смесь пескоцементная	м3	1,2036	2286,25	2 751,73
104	ТСЦ-408-0122	Песок	м3	447	128,00	57 216,00
105	ТСЦ-414-0137	Семена трав	кг	2,754	220,41	607,01

106	ТСЦ-501-0601	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки: КГ, с числом жил - 1 и сечением 6 мм2	1000 м	0,0015	102 000,00	153,00
107	ТСЦ-201-0850	- Конструкции стальные листовые	т	0,03876	27000	1 046,52
108	ТСЦ-201-0850	- Конструкции стальные листовые из стали толщиной 10 мм	т	0,006528	27000	176,26
109	данные Заказчика	- Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные с полным наружным 2-х слойным полиэтиленовым покрытием и внутренним эпоксидным покрытием Д57*6 мм (1200/3,97)	м	0,927	850	787,95
110	ТСЦ-101-1616	Сталь круглая диаметром: 10 мм	т	0,000743	28000	20,80
111	ТСЦ-101-1755	Сталь полосовая, 2*30мм	т	0,00459	30000	137,70
Итого материалы Подрядчика						1 143 655,11
Материалы Заказчика						
112	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т	0,0018	40000	72,00
113	101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,0486	30310	1 473,07
114	101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм	т	0,0009	26300	23,67
115	101-1889	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая	т	0,0312	29200	911,04
116	103-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 8 мм	м	80,24	28000	2 246 720,00
117	548-0007	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	253,78	110	27 915,80
118	548-0009	Пленка оберточная ПЭКОМ толщиной 0.6 мм	м2	118,96	110	13 085,60
119	548-9111	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией Ду 200 мм	шт	262	150	39 300,00
120	данные Заказчика	- Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные с полным наружным 2-х слойным полиэтиленовым покрытием и внутренним эпоксидным покрытием Д159*8 мм (2485/3,97)	м	25,75	2950	75 962,50
121	данные Заказчика	- Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные с полным наружным 2-х слойным полиэтиленовым покрытием и внутренним эпоксидным покрытием Д-159*8 мм (2485/3,97)	м	1868,5	2850	5 325 225,00
122	данные Заказчика	- Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные с полным наружным 2-х слойным полиэтиленовым покрытием и внутренним эпоксидным покрытием Д114*8 мм (1743/3,97)	м	7,21	2050	14 780,50
123	Прайс-лист	- Втулки 159*8 (1456/3,97)	шт	256	1500	384 000,00
124	Прайс-лист	- Втулки 114*8 (990/3,97)	шт	6	1000	6 000,00
125	Прайс-лист	- Задвижка клиновая с выдвижным шпилем. Д-50мм Ру-4.0 Мпа (7068/3,97)	1 шт	4	8000	32 000,00
126	Прайс-лист	- Задвижка клиновая с выдвижным шпилем. Д-150мм Ру-4.0 Мпа (26340/3,97)	1 шт	4	38000	152 000,00
127	Прайс-лист	- Задвижка клиновая с выдвижным шпилем. Д-100мм Ру-4.0 Мпа (14940/3,97)	1 шт	1	21000	21 000,00
128	ТСЦ-101-1641	Сталь угловая 50х50х5 мм	т	0,25284	27400	6 927,82

129	ТСЦ-101-2490	Лента поливинилхлоридная ...	м2	664,6	110	73 106,00
130	ТСЦ-101-3770	Сталь листовая 2 мм	т	0,100104	25000	2 502,60
131	ТСЦ-101-3773	- Сталь листовая 4,0 мм	т	0,00204	25000	51,00
132	ТСЦ-101-3773	- Сталь листовая 4 мм	т	0,00408	25000	102,00
133	ТСЦ-101-3775	Сталь листовая 6,0 мм	т	0,007854	26300	206,56
134	ТСЦ-101-3776	Сталь листовая 8 мм	т	0,02652	26000	689,52
135	ТСЦ-103-0145 прим	Трубы стальные электросварные д-76*5 мм (0,1365)	м	16,575	300	4 972,50
136	ТСЦ-103-0169	Трубы стальные электросварные д-114*5,5 мм (0,359)	м	24,888	463	11 523,14
137	ТСЦ-103-0178	- Трубы стальные наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	63,63	656	41 741,28
138	ТСЦ-103-0178	- Трубы стальные электросварные прямошовные д-159*6 мм	м	17,17	656	11 263,52
139	ТСЦ-110-0243	Стойки металлические для дорожных знаков д-114*5 мм L=4 м	т	0,55	30400	16 720,00
140	ТСЦ-507-1998	Отводы 90 град. д-159*8-20А	шт.	11	2 000,00	22 000,00
141	ТСЦ-507-2181	Тройники равнопроходные д-159*10-20А	шт.	3	3 800,00	11 400,00
142	ТСЦ-507-2224	- Тройники переходные 159х8-108х8 мм	шт.	1	3 700,00	3 700,00
143	ТСЦ-507-2224	- Тройники переходные 159х10-114х10 мм	шт.	4	4 200,00	16 800,00
144	ТСЦ-507-2298	Переходы 114х8-57х4 мм	шт.	4	880,00	3 520,00
145	ТСЦ-509-0068	Обертка защитная на полиэтиленовой основе «Полилен-ОБ 40-ОБ-63»	м2	332,3	110,00	36 553,00
Итого материалы Заказчика						8 604 248,12
ВСЕГО ориентировочная стоимость материалов						9 747 903,23
Оборудование поставки Заказчика						
	прай-лист	Манометр МП4-У-4,0 МПа (600/4,31)	шт	1		
	прайс-лист	Стоимость комплекта оборудования для узла контроля коррозии "Монитор УКК-СТ/40-Гр" (71400,45/4,31)	к-т	1		

Начальник департамента по КОКС

Начальник ПОСР

Начальник
ОКМОиМ

Ведущий
инженер ПО-
1

Начальник ОЦПТДпоКСиРО

С. И. Коваленко

Р. Ю. Сидоров

А. Н. Черентаев

Д.С. Шубин

В. А. Дменова

[illegible]

Расчет стоимости перебазировки техники от базы на объект:

Стройка: Обустройство Ватинского месторождения нефти. Нефтеборные сети и высоконапорные водоводы.

Объект: Нефтегазопровод т.вр.ж.70-т.вр.ж.26.

Транспортное средство	Наименование строительной техники	Кол-во единиц	Расстояние км	Скорость, км/ч	Время, час	Цена маш./час	Стоимость, руб.	Кол-во ходок	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого затраты по перебазировки техники на объект с К=1,1									

Наименование подрядной организации

Подпись

Расшифровка подписи

ФИО Руководителя

Приложение 2 к форме 8.12

Объект: Нефтепровод Т.В.Р.К.70-Т.В.Р.К.26.

[illegible]

Расшифровка подписи
ФИО Руководителя

Заказчик: **ОАО "Славнефть-Мегионнефтегаз"**
Подрядчик:

Приложение № 3 к форме 8.12

Ориентировочная стоимость материалов

Стройка: Обустройство Ватинского месторождения нефти. Нефтесборные сети и высоконапорные водоводы.
Объект: Нефтегазопровод т.вр.к.70-т.вр.к.26.

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование МТР	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу	Стоимость (без НДС),
1	2	3	4	5	6	7
<i>Стоимость материалов Заказчика (согласно приложенного расчета)</i>						
1						
....						
n						
		ИТОГО стоимость материалов Заказчика				
<i>Стоимость материалов Подрядчика</i>						
1						
....						
n						
		ИТОГО стоимость материалов Подрядчика				
		ИТОГО стоимость материалов по объекту				

Наименование
подрядной организации

Подпись

Расшифровка подписи
ФИО Руководителя

Ориентировочная стоимость материалов

Стройка: Обустройство Ватинского месторождения нефти. Нефтеоборные сети и высоконапорные водоводы.

Объект: Нефтегазопровод т.вр.к.70-т.вр.к.26.

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование МТР	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу (без НДС), руб.	Стоимость (без НДС), руб.
1	2	3	4	5	6	7
Материалы Подрядчика						
1	101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 10 мм	т	0,0034	75558,93	256,90
2	101-0223	Грунтовка: В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная	т	0,0014	90501,67	126,70
3	101-0324	Кислород технический...	м3	1,4212	55	78,17
4	101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	0,0004	68711,91	27,48
5	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0254	29221,86	742,24
6	101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,0059	38800,48	228,92
7	101-0620	Мел природный молотый	т	0,0216	4309,32	93,08
8	101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	1,7303	31535,29	54 565,51
9	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,73	33000	24 090,00
10	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,1 мм	т	0,0013	51298,68	66,69
11	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,6 мм	т	0,0024	40564,23	97,35
12	101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 3,0 мм	т	0,0038	37448,2	142,30
13	101-0837	Растворитель марки: Р-4А	т	0,0002	42397,6	8,48
14	101-1292	Уайт-спирит...	т	0,026	46635,54	1 212,52
15	101-1513	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0031	110000	341,00
16	101-1514	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	т	0,0005	110000	55,00
17	101-1517	Электроды диаметром: 4 мм Э50	т	0,01	110000	1 100,00
18	101-1519	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т	0,0007	110000	77,00
19	101-1521	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0043	110000	473,00
20	101-1522	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,0011	110000	121,00
21	101-1529	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0033	110000	363,00
22	101-1537	Электроды диаметром: 8 мм Э42	т	0,0002	110000	22,00
23	101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,312	154,85	203,16
24	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,62	106,76	172,95
25	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,003	58206,17	174,62
26	101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм	т	0,0636	34700,47	2 206,95
27	101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,0088	55966,6	492,51
28	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	10,32	59,92	618,37
29	101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,36	261,25	94,05
30	101-1995	Мастика битумная	т	0,0027	23718,76	64,04
31	101-2143	Краска	кг	0,368	119,1	43,83
32	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2027	35,27	7,15
33	101-2370	Салфетки хлопчатобумажные	м2	7,83	36,16	283,13
34	101-2467	Растворитель марки: Р-4	т	0,0002	47273,63	9,45
35	101-2468	Растворитель марки: Р-5	т	0,0004	46749,22	18,70
36	101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,312	93,87	123,16

37	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	299,42	6,11
38	101-9412	Шлифкруги	шт	2,56	33,67	86,20
39	101-9429	Щетки кольцевые проволочные	шт	6,645	76	505,02
40	101-9511	Электроды с основным покрытием класса Э42А диаметром 2,5 мм	т	0,8619	110000	94 809,00
41	101-9512	Электроды с основным покрытием класса Э42А диаметром 3 мм	т	0,075	110000	8 250,00
42	101-9514	Электроды с основным покрытием класса Э50А диаметром 4 мм	т	0,0022	110000	242,00
43	101-9580	Знаки опознавательные металлические,шт.	шт	0,8	500	400,00
44	101-9703	Пленка радиографическая рулонная	м	106,7	62,87	6 708,23
45	101-9707	Фотопроявитель	л	8,1	210	1 701,00
46	101-9708	Фотофиксаж	л	9,45	126	1 190,70
47	101-9738	Праймер эпоксидный	кг	10,26	157,5	1 615,95
48	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	93,2954	2365,3	220 671,61
49	102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0004	6864,18	2,75
50	102-0033	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более III сорта	м3	3,863	5877,1	22 703,24
51	103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром: 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	0,0832	2109	175,47
52	103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т	0,034	33990,02	1 155,66
53	104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	3,696	2085,71	7 708,78
54	104-0077	Стеклопластик рулонный марки: РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0053	31950,93	169,34
55	113-0021	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая...	т	0,0018	48042,48	86,48
56	113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки: БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	0,0016	179986,03	287,98
57	113-0077	Ксилол нефтяной марки А...	т	0,0008	51143,45	40,91
58	113-0246	Эмаль ПФ-115 серая...	т	0,0272	77548,71	2 109,32
59	113-0263	Эмаль кремнийорганическая: КО-174	т	0,0022	217381,35	478,24
60	113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,0008	42704,43	34,16
61	114-0021	Удобрения: сложно-смешанные гранулированные насыпью	т	0,0034	9137,87	31,07
62	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	0,1671	1736,21	290,12
63	408-0122	Песок для строительных работ природный	м3	0,684	128	87,55
64	411-0001	Вода...	м3	128,9796	27	3 482,45
65	501-0005	Кабели силовые на напряжение 1000 В с медными жилами в свинцовой оболочке марки: СБГУ, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	1000 м	0,0003	746134,56	223,84
66	502-0472	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком марки: ПСУ-180, сечением 6 мм2	1000 м	0,0019	64822,62	123,16
67	506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 1 мм	кг	1,872	137	256,46
68	507-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	3	278,56	835,68
69	507-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	3	755,26	2 265,78
70	507-2833	Маты высокотемпературные марки MBT-20	м	1,44	50,42	72,60

71	508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0069	203,71	1,41
72	509-0038	Наконечники кабельные: для электротехнических установок	шт.	3	110,13	330,39
73	509-0102	Скобы	10 шт.	0,45	97,14	43,71
74	509-0918	Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 2 мм	т	0,0494	45642,96	2 254,76
75	537-0221	Канат двойной свивки типа ТЛК-О без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 33 мм	10 м	7,74	2376,21	18 391,87
76	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	45,692	3	137,08
77	548-0005	Грунтовка ГТ-752	т	0,01	75000	750,00
78	548-0024	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов Ду 200 мм	шт	4	1300	5 200,00
79	548-0037	Кольца центрирующие для труб Ду 200 мм	шт	13,4	650	8 710,00
80	Прайс-лист	- Манжета герметизирующая II -А 159/426 (4600/3,97)	компл ект	4	4600	18 400,00
81	Прайс-лист	- Кольцо предохранительное диэлектрическое "Спейсер" ТУ 2291-034-00203803-2005 d159мм (5430/3,97)	компл ект	22	5430	119 460,00
82	Прайс-лист	- хомуты стяжные (2190/3,97)	шт	8	2190	17 520,00
83	Прайс-лист	- Отборное устройство РУ40 МПа 40-70-ст.20-МП (590/3,97)	шт	3	590	1 770,00
84	прайс-лист	Быстроразъемное соединение БРС "2" Ду 50 (1800/3,97)	шт	3	1800	5 400,00
85	ТСЦ-101-0324	Кислород технический: газообразный	м3	0,5909	55	32,50
86	ТСЦ-101-0956	Навес	шт.	2	52,67	105,34
87	ТСЦ-101-1513	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0091	110000	1 001,00
88	ТСЦ-101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,1316	255,8	33,66
89	ТСЦ-101-1616	Сталь круглая диаметром: 10 мм	т	0,000743	28000	20,80
90	ТСЦ-101-1977	Болты с гайками и шайбами...	кг	4,612	59,92	276,35
91	ТСЦ-101-2576	Болты с гайками и шайбами М16	т	0,00852	85806,43	731,07
92	ТСЦ-101-4331	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой: информационные, размером 350х450 мм	шт.	7	500	3 500,00
93	ТСЦ-407-0028	Смесь пескоцементная	м3	0,3264	2286,25	746,23
94	ТСЦ-408-0122	Песок	м3	382	128	48 896,00
95	ТСЦ-414-0137	Семена трав	кг	2,754	220,41	607,01
96	ТСЦ-501-0601	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки: КГ, с числом жил - 1 и сечением 6 мм2	1000 м	0,001	102000	102,00
97	ТСЦ-507-2644	Опора 219-КП-А11	шт.	6	220	1 320,00
98	ТСЦ-101-1755	Сталь полосовая, 2*30мм	т	0,00459	30000	137,70
99	ТСЦ-201-0850	- Конструкции стальные листовые	т	0,0102	27000	275,40
100	ТСЦ-201-0850	- Конструкции стальные листовые из стали толщиной 10 мм	т	0,006528	27000	176,26
Итого материалы Подрядчика						723 937,84

Материалы Заказчика						
101	Прайс-лист	- Втулки 219*8 (1456/3,97)	шт	27	2060	55 620,00
102	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т	0,0007	40000	28,00
103	101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 16 мм	т	0,0324	30310	982,04
104	101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной: 4-6 мм	т	0,0006	26300	15,78
105	101-1889	Сталь полосовая: 40x4 мм, кипящая	т	0,0208	29200	607,36
106	103-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 8 мм	м	40,24	2800	112 672,00
107	548-0007	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщиной 0.4 мм	м2	126,98	110	13 967,80
108	548-0009	Пленка оберточная ПЭКОМ толщиной 0.6 мм	м2	59,36	110	6 529,60
109	548-9111	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией Ду 200 мм	шт	171	200	34 200,00
110	данные Заказчика	- Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные с полным наружным 2-х слойным полиэтиленовым покрытием и внутренним эпоксидным покрытием Д159*8 мм (2485/3,97)	м	0,515	2850	1 467,75
111	данные Заказчика	- Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные с полным наружным 2-х слойным полиэтиленовым покрытием и внутренним эпоксидным покрытием Д-219*8 мм (3271/3,86)	м	1278,66	3673	4 696 518,18
112	данные Заказчика	- Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные с полным наружным 2-х слойным полиэтиленовым покрытием и внутренним эпоксидным покрытием Д114*8 мм (1760/3,97)	м	0,412	2050	844,60
113	Прайс-лист	- Втулки 159*8 (1456/3,97)	шт	6	1460	8 760,00
114	Прайс-лист	- Втулки 219*8 (3673/3,97)	шт	135	2060	278 100,00
115	Прайс-лист	- Задвижка клиновая с выдвижным шпилем. Д-100мм Ру-4.0 Мпа (14530/3,97)	1 шт	2	21000	42 000,00
116	Прайс-лист	- Задвижка клиновая с выдвижным шпилем. Д-150мм Ру-4.0 Мпа (18530/3,97)	1 шт	1	38000	38 000,00
117	Прайс-лист	- Задвижка клиновая с выдвижным шпилем. Д-200мм Ру-4.0 Мпа (26340/3,97)	1 шт	3	56000	168 000,00
118	ТСЦ-101-1641	Сталь угловая 50x50x5 мм	т	0,132096	27400	3 619,43
119	ТСЦ-101-2490	- Лента поливинилхлоридная «Полилен-40-ЛИ-63»	м2	166,2	110	18 282,00
120	ТСЦ-101-2490	- Лента поливинилхлоридная для изоляции	м2	166,2	110	18 282,00
121	ТСЦ-101-3770	Сталь листовая 2 мм	т	0,037152	25000	928,80
122	ТСЦ-101-3773	- Сталь листовая 4,0 мм	т	0,00204	25000	51,00
123	ТСЦ-101-3773	- Сталь листовая 4 мм	т	0,001326	25000	33,15
124	ТСЦ-101-3775	Сталь листовая 6,0 мм	т	0,006	26300	157,80
125	ТСЦ-101-3776	Сталь листовая 8 мм	т	0,00816	26000	212,16
126	ТСЦ-103-0145 прим	Трубы стальные электросварные д-76*5 мм (0,1365)	м	5,1	300	1 530,00

127	ТСЦ-103-0169	Трубы стальные электросварные д-114*5,5 мм...	м	39,4	463	18 242,20
128	ТСЦ-103-0178	Трубы стальные электросварные прямошовные д-159*6 мм	м	17,17	656	11 263,52
129	ТСЦ-110-0243	Стойки металлические для дорожных знаков д-114*5 мм L=4 м	т	0,385	30400	11 704,00
130	ТСЦ-507-2035	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода: 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	4	3000	12 000,00
131	ТСЦ-507-2184	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода: 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	2	6500	13 000,00
132	ТСЦ-507-2226	Тройники переходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода: 200х150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х8-159х6 мм	шт.	3	5200	15 600,00
133	ТСЦ-507-2319	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода: 200х150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х10-159х8 мм	шт.	3	1600	4 800,00
134	ТСЦ-509-0068	Обертка защитная на полиэтиленовой основе «Полилен-ОБ 40-ОБ-63»	м ²	166,2	110	18 282,00
Итого материалы Заказчика						5 606 301,17
ВСЕГО ориентировочная стоимость материалов						6 330 239,01
Оборудование поставки Заказчика						
	Прай-лист	Манометр МП4-У-250 (1009/4,33)	шт	3		

Начальник департамента по КОКС

С. И. Коваленко

Начальник ПОСР

Р. Ю. Сидоров

Начальник
ОКМОиМ

А. Н. Черентаев

Ведущий
инженер ПО-
1

Д.С. Шубин

Начальник ОЦиПТДпоКСиРО

В. А. Дменова

Базисный уровень цен 2001г.																	
№	Наименование строений, объектов.	Стоимость объекта	Стоимость ЭММ в том числе										Текущий уровень цен				
			Оплата труда основных рабочих	ЭММ		оплата труда механизаторов	Доставка материалов на объект	Стоимость материалов	Накладные расходы	Сметная прибыль	Время на залив и сооружение	Затраты на удорожание	Оплата труда основных рабочих	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (без учета пр.7)	Оплата труда механизаторов	Накладные расходы	Сметная прибыль
				ЭММ	в												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Строитель. Объект: Сеть-Пункт метрополитена на ДНЦ-2																	
Объект: Петербург, т.д. К.31.82.1.Т.Д.К.2.5																	
Д.1.1.55 км.Длина 219*8км																	
4297-2014	Дневная часть	2 393 915,13	62,14	263373	33269		1678729	114298	56114	76 120,03	142 037,10						
4298-2014	Передвижения расчистки от снега	6 168,45		4 425	914			768	411	196,14	368,31						
4611-2014	Вывоза снега	44 307,38		18 627	4 157			9 494	5 070	1 408,86	2 645,53						
4612-2014	Расчистка от снега	28 587,96		20 012	4 099			3 955	2 005	909,02	1 706,94						
	ИТОГО по всем работам (без учета стоимости материалов)	2 472 978,93		306 637,00	42 439,00		0,00	1 678 729,00	128 515,00	63 600,00	78 634,05	147 657,89					
	Время на залив и сооружение																
	ИТОГО с ВР-ис																
	Затраты на оборудование																
	Перевозка рабочих сырье ЭММ.																
	ИТОГО																
	Прочие работы и затраты																
	Поставка техники (Приложение №1 к форме 8)																
	Доставка материалов на объект (Приложение №2 к форме 8)																
	и др. в соответствии с условиями лота																
	Итого прочие работы и затраты																
	ИТОГО с учетом прочих работ и затрат																
	Ориентировочная стоимость материалов (Приложение №3 к форме 8)																
	материалы заказчика																
	материалы заказчика																
	Непредвиденные затраты																
	ВСЕГО с учетом всех затрат																
	НДС																
	ВСЕГО с учетом НДС в том числе																

№ п/п	Наименование	Единиц.	Значения
1	Индекс оплаты труда		
2	Индекс эксплуатации машин и механизмов (без учета пр.7)	%	97,84%
3	Уровень накладных расходов	%	50%
4	Уровень сметной прибыли	%	3,50%
5	Время на залив и сооружение	%	6,35%
6	Затраты на эксплуатацию	%	1,5%
7	Перевозка рабочих сырье ЭММ.	%	1,5%
8	Непредвиденные затраты	%	1,5%

Наименование подрядной организации

Подпись

Расшифровка подписи
ФИО Работодателя

Расчет стоимости перебазировки техники от базы на объект:

Стройка: Обустройство Северо-Покурского месторождения нефти. Нефтеборные сети и низконапорные водоводы. СИКНС на ДНС-2

Объект: Нефтебор т.вр.К.81,82-т.вр.К.25

Транспортное средство	Наименование строительной техники	Кол-во единиц	Расстояние км	Скорость, км/ч	Время, час	Цена маш./час	Стоимость, руб.	Кол-во ходок	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого затраты по перебазировки техники на объект									0,00

Наименование подрядной организации

Подпись

Расшифровка подписи
ФИО Руководителя

Приложение 2 к форме 8.13

Объект: Нефтебазы Т.ВР.К.81,82-Т.ВР.К.25

[illegible]

Расшифровка подписи
ФИО Руководителя

Заказчик: ОАО "Славнефть-Мегиионнефтегаз"
Подрядчик:

Приложение № 3 к форме 8.13

Ориентировочная стоимость материалов

Стройка: Обустройство Северо-Покурского месторождения нефти. Нефтесборные сети и низконапорные водоводы. СИКНС на ДНС-
Объект: Нефтесбор т.вр.К.81,82-т.вр.К.25

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование МТР	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу	Стоимость (без НДС),
1	2	3	4	5	6	7
<i>Стоимость материалов Заказчика (согласно приложенного расчета)</i>						
1						
....						
n						
		ИТОГО стоимость материалов Заказчика				
<i>Стоимость материалов Подрядчика</i>						
1						
....						
n						
		ИТОГО стоимость материалов Подрядчика				
		ИТОГО стоимость материалов по объекту				

Наименование
подрядной организации

Подпись

Расшифровка подписи
ФИО Руководителя

Ориентировочная стоимость материалов

Стройка: Обустройство Северо-Покурского месторождения нефти. Нефтеборные сети и низконапорные водоводы.
СИКНС на ДНС-2

Объект: Нефтебор т.вр.К.81,82-т.вр.К.25

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование МТР	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу (без НДС), руб.	Стоимость (без НДС), руб.
1	2	3	4	5	6	7
Материалы Подрядчика						
1	101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 10 мм	т	0,0134	75558,93	1 012,49
2	101-0223	Грунтовка: В-КФ-093 красно- коричневая, серая, черная	т	0,0054	90501,67	488,71
3	101-0324	Кислород технический: газообразный	м3	0,1225	55	6,74
4	101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	0,0016	68711,91	109,94
5	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0002	29221,86	5,84
7	101-0837	Растворитель марки: Р-4А	т	0,0009	42397,6	38,16
8	101-1292	Уайт-спирит	т	0,0252	46635,54	1 175,22
9	101-1519	Электроды диаметром: 4 мм Э55	т	0,0001	110000	11,00
10	101-1529	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0068	110000	748,00
13	101-1821	Винты самонарезающие: оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,0001	114687,86	11,47
14	101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм	т	0,0066	34700,47	229,02
15	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,03	35,27	1,06
16	101-9412	Шлифкруги	шт	3	33,67	101,01
17	101-9429	Щетки кольцевые проволочные	шт	7	76	532,00
18	101-9511	Электроды с основным покрытием класса Э42А диаметром 2,5 мм	т	0,027	110000	2 970,00
19	101-9512	Электроды с основным покрытием класса Э42А диаметром 3 мм	т	0,0954	110000	10 494,00
20	101-9610	Щитки металлические	шт.	28	500	14 000,00
21	101-9703	Пленка радиографическая рулонная	м	142,2	62,87	8 940,11
22	101-9738	Праймер эпоксидный	кг	10,8	157,5	1 701,00
23	102-0033	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более III сорта	м3	4,738	5877,1	27 845,70
24	103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т	0,076	33990,02	2 583,24
25	104-0140	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем с внутренним диаметром 108-133 мм	м3	0,1549	12553,52	1 944,54
26	104-0167	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов: из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,55 мм, криволинейные	м2	2,44	484,18	1 181,40
28	110-9181	Стойки металлические	т	0,812	47104	38 248,45
29	113-0026	Грунтовка: ФЛ-03К коричневая	т	0,0002	75000	15,00
30	408-0122	Песок для строительных работ природный	м3	0,72	174	125,28
32	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	32,4	35,27	1 142,75
6	прайс	Стоимость наружного полиэтиленового и внутреннего эпоксидного покрытия фасонных деталей	м2.	1,944	25000	48 600,00

7	прайс	- Отвод гнутый ОГ13гр.-219 (8К42)-6,3-0,75-5DN-700/700 ТУ 1469-515-25784132-2009	шт.	2	25000	50 000,00
8	прайс	- Отвод гнутый ОГ4гр.-159 (8К42)-6,3-0,75-5DN-700/700 ТУ 1469-515-25784132-2009	шт.	1	25000	25 000,00
Итого материалы Подрядчика						239 262,12
Материалы Заказчика						
9	548-9048	Обертка для изоляции мест выхода трубопроводов на поверхность на полиэтиленовой основе "Полилен-0"	м2	2	110	220,00
10	548-9111	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией Ду 200 мм	шт	180	200	36 000,00
11	прайс	- Втулки д.200	шт.	180	2060	370 800,00
12	прайс	трубы стальные с наружным полиэтиленовым покрытием и с внутреннем эпоксидным покрытием д. 219х8 мм	м	1566,005	3700	5 794 218,50
Итого материалы Заказчика						6 201 238,50
ВСЕГО ориентировочная стоимость материалов						6 440 500,62
Оборудование поставки Заказчика						
1	прайс	Оборудование коррозионного мониторинга	компл ект			

Начальник департамента по КОКС

Начальник ПОСР

Начальник
ОКМОиМ

Ведущий
инженер ПО-1

Начальник ОЦиПТДпокСиРО

С. И. Коваленко

Р. Ю. Сидоров

А. Н. Черентаев

Д.С. Шубин

В. А. Дменова