



Утверждаю:

\_\_\_\_\_  
Главный инженер  
ООО «Батумский нефтяной терминал»  
Гоги Нарошвили

**Техническое задание**  
на лабораторное испытание силовых кабелей

Заказчик: ООО «БНТ»  
Характеристика работ: испытания силовых кабелей

Батуми 2020



## Общие положения

Подрядчик готовит коммерческое предложение **по лабораторному испытанию силовых кабелей** на основании ведомостей, сформированных на данный объем работ, исходя из собственных замеров и расчетов. Результаты согласовываются с Заказчиком.

Коммерческое предложение должно учитывать все затраты на производство данных работ. Коммерческое предложение должно содержать сроки выполнения работ и условия оплаты (возможность выполнения работ без предоплаты, календарный график ведения работ).

## Общие указания по выполняемым работам

Подрядчик выполняет работы в кратчайшие сроки, на своем оборудовании, своими инструментами и из своего материала или предоставленного заказчиком согласно, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ) и правил устройства электроустановок (ПУЭ), гарантируя их надлежащее качество и возможность эксплуатации объекта на протяжении срока эксплуатации.

## Требования к методам производства и качеству работ, техническим характеристикам и качеству материалов

1. Технология и качество выполняемых работ и применяемых материалов должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, строительных, противопожарных и санитарных норм и правил (ГОСТ, СНиП, СанПиН), установленным для данных видов работ.
2. Используемые материалы и оборудование должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям. При сдаче работ должны быть представлены сертификаты качества, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество используемых при лабораторных испытанных материалов и оборудования.
3. При производстве работ **обязательно согласование** с Заказчиком образцов материалов и изделий. При исполнении условий Договора Подрядчик должен обеспечить осуществление контроля качества работ службами, оснащёнными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.
4. Производственный контроль качества должен включать входной, операционный и приёмочный контроль в соответствии с указаниями СНиП 3.01.01.
5. При выполнении приёмочного контроля подлежат освидетельствованию скрытые работы. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ и приемки Заказчиком, в противном случае Заказчик вправе требовать от Подрядчика вскрыть любую часть работ, а затем восстановить их за счет средств Подрядчика.
6. Отключение существующих инженерных систем или отдельных их участков могут производиться только по предварительному согласованию с Заказчиком.
7. Приемка выполненных работ осуществляется комиссией с подписанием акта на выполненные работы.

## Требования к Подрядчику

1. Ежедневно, после окончания работ, производить уборку на месте выполнения работ по поддержанию существующего порядка.
2. Мусор и отходы производства работ упаковывать в мешки и складировать в собственные контейнеры и вывозить на спецполигон своими силами.
3. Жидкие остатки растворов, красок, отходы от них, воду после мытья инструмента сливать в специальные емкости для отстоя твердых и взвешенных компонентов, в канализацию не сливать.



4. При производстве работ исключить запыление и загрязнение прилегающей территории.
5. Своевременно устранять недостатки и дефекты, выявленные при приемке работ и в течение гарантийного срока.
6. Соблюдать правила противопожарной и технической безопасности.
7. По окончании работ, в течение 3-х дней, произвести уборку мусора и элементов разборки с места производства работ.
8. При производстве работ необходимо ведение на объекте Общего журнала работ.
9. По окончании работ на объекте предоставить заказчику фотографии объекта до начала работ, в процессе работ и после производства ремонтных работ.

#### Сроки

1. Срок выполнения работ: **30** рабочих дней.
2. Срок предоставления гарантии качества подрядных работ составляет не менее 3 месяцев со дня подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ.

#### Результаты работы

1. Приемка **Заказчиком** работ, выполненных **Подрядчиком**, осуществляется подписанием Акта сдачи-приемки работ, исполнительной документации, актов лабораторных испытаний.

#### Требования к составу документации

Подрядчик предоставляет локальные сметы на проводимые работы. В процессе производства работ **Подрядчик** должным образом оформляет всю необходимую документацию: Допуски, акты скрытых работ, наряды на проведение огневых работ и т.д.

#### Состав и содержание работ

По заданию необходимо произвести работы по лабораторному испытанию силовых кабелей:

- Силовые кабельные линии напряжением 6-35 кВ в количестве 48 штук;
- Силовые кабельные линии напряжением 0,4 кВ в количестве 374 штук.

#### Кабельный журнал электрохозяйства БНТ

№	Наименование кабеля (тип)	длина (п/м)	Точка присоединения (Начало)	Точка присоединения (Конец)
<b>Трансформаторные подстанции 35/6,3/0,4кВ</b>				
1	УХС7V-R-35 1x120/16мм2	1750	ТП Батуми-1	ТП сиенс (РУ-35кВ) Фаза-А
2	УХС7V-R-35 1x120/16мм2	1750	ТП Батуми-1	ТП сиенс (РУ-35кВ) Фаза-Б
3	УХС7V-R-35 1x120/16мм2	1750	ТП Батуми-1	ТП сиенс (РУ-35кВ) Фаза-С
4	УХС7V-R-35 1x120/16мм2	1750	ТП Батуми-1	ТП сиенс (РУ-35кВ)
5	АВВГнг-12 3x95/25мм2	220	ТП сиенс (РУ-6,3кВ) Ф-16	ТП дизельного участка (РУ-6,3кВ) Ф-2
6	АВВГнг-12 3x95/25мм2	220	ТП сиенс (РУ-6,3кВ) Ф-9	ТП дизельного участка (РУ-6,3кВ) Ф-1
7	АВВГнг-12 3x95/25мм2	490	ТП сиенс (РУ-6,3кВ) Ф-18	ТП эстакада №5 (РУ-6,3кВ) Ф-2
8	АВВГнг-12 3x95/25мм2	490	ТП сиенс (РУ-6,3кВ) Ф-10	ТП эстакада №5 (РУ-6,3кВ) Ф-1
9	АВВГнг-12 3x95/25мм2	1250	ТП сиенс (РУ-6,3кВ) Ф-19	ТП" ХС" (РУ-6,3кВ) Ф-2



10	ВВ6Шв-10 3x70/25мм2	350	ТП" ХС" (РУ-6,3кВ) Ф-1	ТП" Нефтебаза" (РУ-6,3кВ) Ф-2
11	ВВ6Шв-10 3x70мм2	160	ТП керосинового участка РУ-6,3кВ Ф-4	ТП №6 эстакада №5 (РУ-6,3кВ) Ф-5
12	ААШВ-10 3x95мм2	467	ТП сименс (РУ-6,3кВ) Ф-15	ТП керосинового участка (РУ-6,3кВ) Ф-2
13	ААШВ-10 3x95мм2	607	ТП сименс (РУ-6,3кВ) Ф-21	ТП №2 эстакада №4 (РУ-6,3кВ) Ф-1
14	ААШВ-10 3x95мм2	607	ТП сименс (РУ-6,3кВ) Ф-20	ТП №2 эстакада №4 (РУ-6,3кВ) Ф-2
15	АВВГнг-12 3x95/25мм2	175	ТП сименс (РУ-6,3кВ) Ф-8	ТП №3 котельная (РУ-6,3кВ) Ф-1
16	АВВГнг-12 3x95/25мм2	175	ТП сименс (РУ-6,3кВ) Ф-17	ТП №3 котельная (РУ-6,3кВ) Ф-2
17	ААШВ-10 3x70мм2	1700	ТП керосинового участка РУ-6,3кВ Ф2	ТП (эстакада №5)(РУ-6,3кВ) Ф-5
18	ВВ6Шв-10 3x70мм2	1700	ТП сименс (РУ-6,3кВ) Ф-11	ТП порт (РУ-6,3кВ) Ф-2
19	ААШВ-10 3x185мм2	760	ТП БНЗ-110/6,3 Ф-23	ТП №1 Капрешуми Ф-6
20	ААШВ-10 3x185мм2	760	ТП БНЗ-110/6,3 Ф-8	ТП №1 Капрешуми Ф-3
21	ВВ6Шв-10 3x50/16мм2	1000	ТП №1 Капрешуми Ф-18	ТП №2 Капрешуми Ф-2
22	СБ-10 3x50мм2	1000	ТП №1 Капрешуми Ф-18	ТП №2 Капрешуми Ф-1
23	АВВГнг-10 3x35/216мм2	46	ТП №2 Ф-10	КТП №1
<b>Силовые трансформаторы 35/6,3 кВ</b>				
24	УХС7V-R-35 1x120/16мм2	35	ТП сименс РУ-35кВ	силовой тр-ор №2 35/6,3кВ фаза А
25	УХС7V-R-35 1x120/16мм2	35	ТП сименс РУ-35кВ	силовой тр-ор №2 35/6,3кВ фаза В
26	УХС7V-R-35 1x120/16мм2	35	ТП сименс РУ-35кВ	силовой тр-ор №2 35/6,3кВ фаза С
27	УХС7V-R-35 1x120/16мм2	40	ТП сименс РУ-35кВ	силовой тр-ор №1 35/6,3кВ фаза А
28	УХС7V-R-35 1x120/16мм2	40	ТП сименс РУ-35кВ	силовой тр-ор №1 35/6,3кВ фаза В
29	УХС7V-R-35 1x120/16мм2	40	ТП сименс РУ-35кВ	силовой тр-ор №1 35/6,3кВ фаза С
30	АВВГнг-12 3x95/25мм2	45	ТП сименс РУ-6,3кВ Ф-06	силовой тр-ор №1 35/6,3кВ
31	АВВГнг-12 3x95/25мм2	50	ТП сименс РУ-6,3кВ Ф-24	силовой тр-ор №2 35/6,3кВ
<b>Дизель-генераторы №№1,2,3</b>				
32	АВВГнг-12 3x95/25мм2	45	ТП сименс РУ-6,3кВ Ф-01	трансформатор 0,4/6,3кВ дизель-генератор №3
33	АВВГнг-12 3x95/25мм2	45	ТП сименс РУ-6,3кВ Ф-02	дизель-генератор №2
34	АВВГнг-12 3x95/25мм2	45	ТП сименс РУ-6,3кВ Ф-03	дизель-генератор №1
<b>Двигатели 6,3кВ производственных насосов</b>				
35	ВВ6Шв-12 3x50/25мм2	40	ТП №2 (РУ-6,3кВ) Ф-6	двигатель насоса №107
36	ВВ6Шв-12 3x50/25мм2	40	ТП №2 (РУ-6,3кВ) Ф-7	двигатель насоса №108
37	ВВ6Шв-12 3x50/25мм2	50	ТП №2 (РУ-6,3кВ) Ф-8	двигатель насоса №203
38	ВВ6Шв-12 3x50/25мм2	25	ТП №2 (РУ-6,3кВ) Ф-9	двигатель насоса №210
39	ВВ6Шв-12 3x50/25мм2	50	ТП эстакада №5 (РУ-6,3кВ) Ф-9	двигатель насоса №313
40	ВВ6Шв-12 3x50/25мм2	45	ТП эстакада №5 (РУ-6,3кВ) Ф-8	двигатель насоса №312
41	ВВ6Шв-12 3x50/25мм2	55	ТП дизельного участка (РУ-6,3кВ) Ф-4	двигатель насоса №256
42	ВВ6Шв-12 3x50/25мм2	55	ТП дизельного участка (РУ-6,3кВ) Ф-5	двигатель насоса №257
43	ВВ6Шв-12 3x50/25мм2	30	ТП ХС (РУ-6,3кВ) Ф-3	двигатель насоса №259
44	ВВ6Шв-12 3x50/25мм2	30	ТП ХС (РУ-6,3кВ) Ф-4	двигатель насоса №260
45	ААШВ-10 3x95мм2	40	ТП "ОС" (РУ-6,3кВ) Ф-1	двигатель насоса №255



46	ВВ6Шв-10 3x25мм2	15	ТП "Капрешуми" №1 (РУ-6,3кВ) Ф17	двигатель насоса №211
47	ВВ6Шв-10 3x25мм2	20	ТП "Капрешуми" №1 (РУ-6,3кВ) Ф12	двигатель насоса №212
48	ВВ6Шв-10 3x25мм2	25	ТП "Капрешуми" №1 (РУ-6,3кВ) Ф15	двигатель насоса №214
<b>Установки подавления запаха</b>				
<b>Цех приема и перевалки темных нефтепродуктов</b>				
49	ВВ6Шв-1 4x10мм2	15	шкаф 0,4кВ (дом культуры, РМУ)	УПЗ участка нефти и мазута
<b>Станция приема и перевалки керосина и автобензина</b>				
50	ВВ6Шв-1 4x35мм2	40	щитовая 0,4кВ пож. насосная	компрессор УПЗ керосиновый участок
51	ВВ6Шв-1 4x25мм2	40	щитовая 0,4кВ пож. насосная	шкаф "А" УПЗ керосиновый участок
<b>Цех приема и распределения импортируемых нефтепродуктов</b>				
52	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	140	щитовая 0,4кВ оператоная	компрессор УПЗ Нефтебаза
53	ВВ6Шв-1 4x35мм2	140	щитовая 0,4кВ оператоная	шкаф "А" УПЗ Нефтебаза
<b>Станция хранения и отгрузки сырой нефти «Капрешуми»</b>				
54	ВВ6Шв-1 4x10мм2	135	шкаф 0,4кВ №15	УПЗ Капрешуми шкаф "В"
<b>Цех приема и погрузки нефтепродуктов морским транспортом</b>				
55	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	200	ТП-порт РУ-0,4кВ	УПЗ порт
<b>Пожарные водонасосные</b>				
<b>Цех тепловодоснабжения (основная территория БНТ)</b>				
56	ВВ6Шв-1 3x185+1x95мм2	225	ТП эстакада №5 (РУ-0,4кВ)	Щитовая 0,4кВ пож. насосной
57	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	260	ТП №3 котельная (РУ-0,4кВ)	Щитовая 0,4кВ пож. насосной
58	ВВ6Шв-1 3x240+1x120мм2	260	ТП №3 котельная (РУ-0,4кВ)	Щитовая 0,4кВ пож. насосной
59	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	12	Щитовая 0,4кВ (пож. Насосная)	Насос №354
60	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	12	Щитовая 0,4кВ (пож. Насосная)	Насос №354
61	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	15	Щитовая 0,4кВ (пож. Насосная)	Насос №353
62	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	15	Щитовая 0,4кВ (пож. Насосная)	Насос №353
<b>Станция хранения и отгрузки сырой нефти «Холодная Слобода»</b>				
63	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	160	ТП Нефтебаза (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосом №335
64	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	160	ТП Нефтебаза (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосом №335
65	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	160	ТП Нефтебаза (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосом №336
66	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	160	ТП Нефтебаза (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосом №336
<b>Станция приема и перевалки СУГ</b>				
67	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	110	ТП СУГ (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосом №321
68	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	110	ТП СУГ (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосом №321
69	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	110	ТП СУГ (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосом №322
70	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	110	ТП СУГ (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосом №322
71	АВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	110	ТП СУГ (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления погружного насоса №334
<b>Станция хранения и отгрузки сырой нефти «Капрешуми»</b>				



72	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	125	ТП №2 Капрешуми (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №327
73	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	125	ТП №2 Капрешуми (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №327
74	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	125	ТП №2 Капрешуми (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №328
75	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	125	ТП №2 Капрешуми (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №328
76	ВВ6Шв-1 4x16мм2	180	ТП №2 Капрешуми (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления погружного насоса №324
77	ВВ6Шв-1 4x16мм2	180	ТП №2 Капрешуми (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления погружного насоса №325
<b>Цех приема и погрузки нефтепродуктов морским транспортом</b>				
78	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	150	ТП порт (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосом №330
79	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	150	ТП порт (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосом №330
80	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	150	ТП порт (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосом №331
81	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	150	ТП порт (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосом №331
<b>Станция пенотушения резервуарного парка 250,251</b>				
82	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	90	ТП №2 эстакада №4 (РУ-0,4кВ)	Шкаф Рунн, Секция №1(станция пенотушения)
83	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	90	ТП №2 эстакада №4 (РУ-0,4кВ)	Шкаф Рунн, Секция №2(станция пенотушения)
84	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	230	ТП №2 эстакада №4 (РУ-0,4кВ)	Шкаф погружного насоса (рез парк №250,251)
85	ВВ6Шв-1 3x25мм2	195	шит 1Щ с АВР	шкаф тайфуна рез №250
86	ВВ6Шв-1 3x25мм2	155	шит 1Щ с АВР	шкаф тайфуна рез №251
87	ВВ6Шв-1 5x50мм2	108	шит Рунн с АВР	мачта освещения рез. парка 250,251
88	ВВ6Шв-1 5x50мм2	25	шит Рунн с АВР	насос №338
89	ВВ6Шв-1 5x50мм2	25	шит Рунн с АВР	насос №338
90	ВВ6Шв-1 4x25мм2	30	шит Рунн с АВР	насос №339
91	ВВ6Шв-1 4x25мм2	30	шит Рунн с АВР	насос №339
92	ВВ6Шв-1 4x25мм2	35	шит Рунн с АВР	насос №340
93	ВВ6Шв-1 4x25мм2	35	шит Рунн с АВР	насос №340
<b>Цех тепловодоснабжения. Котельная "VEA"</b>				
94	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	85	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (Котельная VEA)
95	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	85	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (Котельная VEA)
96	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	85	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (Котельная VEA)
97	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	85	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (Котельная VEA)
<b>Испытательная лаборатория анализа нефти и газа</b>				
98	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	90	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (лаборатория)
<b>Склад Ц.М., старая лаборатория, мед-пункт, здание мойчной</b>				
99	ВВ6Шв-1 4x35мм2	95	ТП сименс РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (старая лаборатория)
100	ВВ6Шв-1 4x120мм2	90	ТП сименс РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (мойчная)
<b>Цех приема и перевалки темных нефтепродуктов, здание операторной эстакады №2</b>				





101	ВВ6Шв-1 5x25мм2	260	ТП сименс РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (операторная эстакады №2)
<b>Цех приема и погрузки нефтепродуктов морским транспортом ( н/причалы, очистные сооружения)</b>				
102	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	500	ТП порт РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ №1 (причал №1)
103	ВВ6Шв-1 3x50+1x25мм2	150	ТП порт РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ №5 (причал №3)
104	ВВ6Шв-1 3x50+1x25мм2	175	Силовой шкаф 0,4кВ №5 (причал №3)	Силовой шкаф 0,4кВ №3 (причал №2)
105	АВВ6-1 3x25+1x16мм2	35	Силовой шкаф 0,4кВ №1 (причал №1)	Силовой шкаф 0,4кВ №2 (причал №1)
106	АВВ6-1 3x25+1x16мм2	25	Силовой шкаф 0,4кВ №3 (причал №2)	Силовой шкаф 0,4кВ №4 (причал №2)
107	АВВ6-1 3x25+1x16мм2	25	Силовой шкаф 0,4кВ №5 (причал №3)	Силовой шкаф 0,4кВ №6 (причал №3)
108	ВВ6Шв-1 4x16мм2	100	Силовой шкаф 0,4кВ №6 (причал №3)	Силовой шкаф 0,4кВ №7 (причал №4)
109	ВВ6Шв-1 4x16мм2	65	Силовой шкаф 0,4кВ №7 (причал №4)	Силовой шкаф задвижек 0,4кВ (причал №4)
110	АВВ6-1 3x150+1x70мм2	75	ТП порт РУ-0,4кВ	шитовая 0,4кВ пожарной насосной
111	АВВ6-1 3x70+1x35мм2	80	шитовая 0,4кВ пожарной насосной	Силовой шкаф 0,4кВ №8 (ОС)
112	АВВ6-1 3x50+1x25мм2	165	Силовой шкаф 0,4кВ №8 (ОС)	Силовой шкаф 0,4кВ №9 (ОС, н/ловушка)
113	АВВ6-1 3x35+1x16мм2	575	Силовой шкаф 0,4кВ №8 (ОС)	Прожектора на трубах
114	ВВ6Шв-1 4x6мм2	430	Силовой шкаф 0,4кВ №9 (ОС, н/ловушка)	Силовой шкаф 0,4кВ №10 Пост охраны №1
115	ВВ6Шв-1 4x6мм2	50	шитовая 0,4кВ пожарной насосной	Здание операторной ОС
116	ВВ6Шв-1 4x10мм2	50	ТП порт РУ-0,4кВ	Силовой шкаф контейнер начальника участка
117	ВВ6Шв-1 4x25мм2	45	Силовой шкаф 0,4кВ №1 (причал №1)	Шкаф 0,4кВ Операторная комерческого узла
118	ВВ6Шв-1 4x10мм2	35	Силовой шкаф 0,4кВ №3 (причал №2)	Шкаф 0,4кВ Барабан шлагов УПЗ
<b>Станция хранения и отгрузки сырой нефти «Капрешуми»</b>				
119	АВВ6Шв-1 3x50+1x25мм2	320	ТП№2 капрешуми РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ №15
120	АВВ6Шв-1 3x50+1x25мм2	220	ТП№1 капрешуми РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ №13
121	АВВ6Шв-1 3x50+1x25мм2	275	Силовой шкаф 0,4кВ №13	Силовой шкаф 0,4кВ №14
122	ВВ6Шв-1 3x95+1x50мм2	460	ТП№1 капрешуми РУ-0,4кВ	Насоса №277 (н/ловушка)
123	АВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	360	ТП№1 капрешуми РУ-0,4кВ	Насоса №310 (н/ловушка)
124	АВВ6Шв-1 3x35+1x16мм2	240	ТП№1 капрешуми РУ-0,4кВ	Силовой шкаф №12 (мачта возле н/ловушки)
125	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	65	ТП№1 капрешуми РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (столовая)
126	АВВ6Шв-1 3x35+1x16мм3	75	ТП№1 капрешуми РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (административное здание)
<b>Цех приема и распределения импортируемых нефтепродуктов</b>				
127	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	190	ТП Нефтебаза РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (административное здание)
128	ВВ6Шв-1 3x95+1x50мм2	150	ТП Нефтебаза РУ-0,4кВ	Шитовая операторной 0,4кВ



129	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	150	ТП Нефтебаза РУ-0,4кВ	Шитовая операторной 0,4кВ
130	ВВ6Шв-1 3x95+1x50мм2	70	ТП Нефтебаза РУ-0,4кВ	Насос №2
131	ВВ6Шв-1 3x25+16мм2	70	ТП Нефтебаза РУ-0,4кВ	Насос №365
132	ВВ6Шв-1 3x25+16мм2	25	ТП Нефтебаза РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ слесарное помещение
133	ВВ6Шв-1 3x120+70мм2	115	ТП Нефтебаза РУ-0,4кВ	Насос №348
<b>Станция хранения и отгрузки сырой нефти «Холодная Слобода»</b>				
134	ВВ6Шв-1 4x25мм2	375	ТП "ХС" РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (здание проходного поста)
135	АВВГнг-1 4x16мм2	95	Силовой шкаф 0,4кВ (здание проходного поста)	Силовой шкаф 0,4кВ (здание начальника участка)
136	ВВ6Шв-1 4x70мм2	28	ТП "ХС" РУ-0,4кВ	Насос №183
137	ВВ6Шв-1 4x70мм2	30	ТП "ХС" РУ-0,4кВ	Насос №86
138	ВВ6Шв-1 3x16+1x10мм2	35	ТП "ХС" РУ-0,4кВ	Насос №179
139	ВВ6Шв-1 3x35+1x16мм2	30	ТП "ХС" РУ-0,4кВ	Насос №344
140	ВВ6Шв-1 3x95+1x50мм2	169	ТП "ХС" РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (здание операторной)
<b>Станция приема и перевалки СУГ</b>				
141	АВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	120	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)
142	АВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	120	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)
143	АВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	75	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (насосная Куба-Цкали)
144	АВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	120	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Шкаф АВР (контейнер управления насосами)
145	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	40	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Компрессор Азотной станции
146	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	40	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Компрессор Азотной станции
147	ВВ6Шв-1 3x50+1x25мм2	400	Шкаф 0,4кВ в здании операторной	Шкаф узла учета эл. энергии "Сигматикс"
148	АВВ6Шв-1 3x50+1x25мм2	110	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	ШО-0,4кВ Ангар транспортный отдел
149	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	220	Шкаф АВР (контейнер управления насосами)	Шитовая 0,4кВ возле операторной
150	ВВ6Шв-1 3x35+1x16мм2	30	Шитовая 0,4кВ возле операторной	Шкаф 0,4кВ в здании операторной
151	ВВ6Шв-1 3x16+1x10мм2	75	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №263 (насосная станция)
152	ВВ6Шв-1 3x16+1x10мм2	75	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №263 (насосная станция)
153	ВВ6Шв-1 3x16+1x10мм2	75	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №265 (насосная станция)
154	ВВ6Шв-1 3x16+1x10мм2	75	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №265 (насосная станция)





155	ВВ6Шв-1 3x16+1x10мм2	80	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №345 (насосная станция)
156	ВВ6Шв-1 3x16+1x10мм2	80	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №345 (насосная станция)
157	ВВ6Шв-1 3x16+1x10мм2	80	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №284 (насосная станция)
158	ВВ6Шв-1 3x16+1x10мм2	80	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №284 (насосная станция)
159	ВВ6Шв-1 3x16+1x10мм2	90	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №311 (насосная станция)
160	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	90	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №287 (насосная станция)
161	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	90	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №287 (насосная станция)
162	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	90	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №285 (насосная станция)
163	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	95	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №285 (насосная станция)
164	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	95	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №286 (насосная станция)
165	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	95	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №286 (насосная станция)
167	ВВ6Шв-1 3x16+1x10мм2	100	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №262 (насосная станция)
168	ВВ6Шв-1 4x16мм2	125	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №366 (компрессорная станция №2)
169	ВВ6Шв-1 4x16мм2	125	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №366 (компрессорная станция №2)
170	ВВ6Шв-1 4x16мм2	125	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор (компрессорная станция №2)
171	ВВ6Шв-1 4x16мм2	125	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор (компрессорная станция №2)
172	ВВ6Шв-1 3x50+1x25мм2	120	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)
173	ВВ6Шв-1 3x50+1x25мм2	120	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)



<b>Станция приема и перевалки керосина и автобензина</b>				
174	АСБ-1 3x35мм2	85	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (административное здание)
175	ВВ6Шв-1 4x95мм2	310	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ АЗС СОКАР
176	ВВ6Шв1 3x95+1x50мм3	220	ТП№3 РУ-0,4кВ	Насос №272 (насосная станция)
177	ВВ6Шв1 3x95+1x50мм4	220	ТП №3 РУ-0,4кВ	Насос №272 (насосная станция)
178	ВВ6Шв1 4x35мм2	90	центр. пожарная водонасосная станция РУ-0,4кВ	Насос №350 (насосная станция)
179	ВВ6Шв1 4x25мм2	80	Силовой шкаф 0,4кВ АЗС СОКАР	шкаф управления насоса №282 (н/ловушка)
180	ВВ6Шв1 4x25мм2	80	ТП №6 эстакада №5 РУ-0,4кВ	Насос №298
181	ВВ6Шв1 4x25мм2	80	ТП №6 эстакада №5 РУ-0,4кВ	Насос №300
182	ВВ6Шв1 3x70+1*35мм2	60	ТП №6 эстакада №5 РУ-0,4кВ	Насос №250
183	ВВ6Шв1 3x70+1*35мм2	60	ТП №6 эстакада №5 РУ-0,4кВ	Насос №250
184	ВВ6Шв1 3x70+1*35мм2	65	ТП №6 эстакада №5 РУ-0,4кВ	Насос №251
185	ВВ6Шв1 3x70+1*35мм2	65	ТП №6 эстакада №5 РУ-0,4кВ	Насос №251
186	ВВ6Шв1 3x70+1*35мм2	70	ТП №6 эстакада №5 РУ-0,4кВ	Насос №208
187	ВВ6Шв1 3x70+1*35мм2	75	ТП №6 эстакада №5 РУ-0,4кВ	Насос №137
188	ВВ6Шв1 4x16мм2	100	ТП №6 эстакада №5 РУ-0,4кВ	силовой шкаф здания операторной
<b>Цех приема и перевалки темных нефтепродуктов, эстакада №5</b>				
189	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	35	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №247 (н/ловушка)
190	ВВ6Шв-1 3x150+95 мм2	40	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №363 (н/ловушка)
191	ВВ6Шв-1 3x150+95 мм2	40	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №363 (н/ловушка)
192	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	45	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №346 (н/ловушка)
193	ВВ6Шв-1 3x120+1x70мм2	45	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №346 (н/ловушка)
194	ВВ6Шв-1 5x25мм2	50	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №343 (н/ловушка)
195	ВВ6Шв-1 4x120мм2	95	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	Шкаф 0,4кВ возле н/ловушки
196	ВВ6Шв-1 3x35+1x16мм2	90	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №316 (насосная станция)
197	ВВ6Шв-1 3x35+1x16мм2	90	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №316 (насосная станция)
198	ВВ6Шв-1 3x35+1x16мм2	85	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №317 (насосная станция)
199	ВВ6Шв-1 3x35+1x16мм2	85	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №317 (насосная станция)
200	ВВ6Шв-1 3x35+1x16мм2	70	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №318 (насосная станция)
201	ВВ6Шв-1 3x35+1x16мм2	70	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №318 (насосная станция)
202	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	45	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №352 (насосная станция)
203	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	45	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №352 (насосная станция)
<b>Цех приема и перевалки темных нефтепродуктов, эстакада №4</b>				
204	ВВГнг-1 4x4мм2	125	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	шкаф 0,4кВ здание операторной
205	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	47	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №302 (насосная станция)
206	ВВ6Шв-1 3x150+1x70мм2	47	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №302 (насосная станция)
207	ВВ6Шв-1 4x25мм2	50	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №299 (насосная станция)
208	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	40	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №245 (насосная станция)
209	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	40	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №245 (насосная станция)
210	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	75	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №248 (насосная станция)
211	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	75	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №248 (насосная станция)
212	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	45	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №359 (насосная станция)
213	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	175	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №360 (эстакада №4)



<b>Станция приема и перевалки дизельного топлива и керосина</b>				
214	ВВ6Шв-1 3x120+70мм2	125	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	шкаф 0,4кВ на мачте освещения п/№1
215	ВВ6Шв-1 3x95+1x70	130	шкаф 0,4кВ на мачте освещения п/№1	шитовая 0,4кВ возле здания операторной
216	ВВ6Шв-1 3x95+1x50мм2	110	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №278 (насосная станция)
217	ВВ6Шв-1 3x95+1x50мм2	110	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №278 (насосная станция)
218	ВВ6Шв-1 3x95+1x50мм2	115	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №253 (насосная станция)
219	ВВ6Шв-1 3x95+1x50мм2	115	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №253 (насосная станция)
220	ВВ6Шв-1 3x95+1x50мм2	65	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №182 (насосная станция)
221	ВВ6Шв-1 3x95+1x50мм2	65	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №182 (насосная станция)
222	ВВ6Шв-1 3x35+1x16мм2	70	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №5 (насосная станция)
223	ВВ6Шв-1 3x35+1x16мм2	75	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №22 (насосная станция)
224	ВВ6Шв-1 4x25мм2	80	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №347(насосная станция)
225	ВВ6Шв-1 4x10мм2	75	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос Донка (монифольд)
226	ВВ6Шв-1 4x25мм2	75	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	дренажный насос №358
<b>шитовая 0,4кВ (Станция приема и перевалки дизельного топлива и керосина)</b>				
227	ВВ6Шв-1 3x35+16мм2	85	шитовая 0,4кВ возле здания операторной	шкаф 0,4кВ главного офиса и пожарного депо
228	ВВ6Шв-1 3x25+16мм2	170	шкаф 0,4кВ главного офиса и пожарного депо	шкаф 0,4кВ пожарного депо и бюро пропусков
229	ВВ6Шв-1 3x35+16мм2	70	шкаф 0,4кВ главного офиса и пожарного депо	силовой шкаф гланого офиса
230	АВВГнг-1 3x35+16мм3	110	шитовая 0,4кВ возле здания операторной	шкаф 0,4кВ здание товарного отдела
231	ВВ6Шв-1 4x16мм4	85	шитовая 0,4кВ возле здания операторной	Здание мониторинга
232	АВВГнг-1 3x25+16мм2	50	шитовая 0,4кВ возле здания операторной	Здание HSSE
<b>Основная территория БНТ, ТП№3 (котельная)</b>				
233	ВВ6Шв-1 3x35+16мм2	40	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Шкаф 0,4кВ в здании столовой
234	ВВ6Шв-1 3x35+35мм2	120	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	шкаф управления погружными наосами (эстакада №2)
235	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	145	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	шкаф управления погружными наосами (рез. парк 163)
236	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	65	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	шкаф освещения и теплотрассы возле котельной
237	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	270	шкаф освещения и теплотрассы возле котельной	шкаф 0,4кВ на мачте освещения п/№14
238	ВВ6Шв-1 3x35+16мм2	180	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Маты освещения п/№№12,13



239	ВВ6Шв-1 3x35+16мм2	320	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Маты освещения п/№№9,10
240	ВВ6Шв-1 3x70+35мм2	385	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Шкаф 0,4кВ дома культуры возле рез №171
<b>Цех приема и перевалки темных нефтепродуктов. Эстакада №2 тупик D</b>				
241	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	86	ТП сименс МСС	насос 001/1D
242	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	86	ТП сименс МСС	насос 001/1D
243	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	100	ТП сименс МСС	насос 001/2D
244	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	100	ТП сименс МСС	насос 001/2D
245	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	126	ТП сименс МСС	насос 002/1D
246	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	126	ТП сименс МСС	насос 002/1D
247	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	115	ТП сименс МСС	насос 002/2D
248	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	115	ТП сименс МСС	насос 002/2D
249	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	194	ТП сименс МСС	насос 003/1D
250	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	180	ТП сименс МСС	насос 003/2D
251	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	167	ТП сименс МСС	насос 003/3D
252	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	156	ТП сименс МСС	насос 003/4D
253	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	143	ТП сименс МСС	насос 003/5D
254	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	132	ТП сименс МСС	насос 003/6D
255	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	120	ТП сименс МСС	насос 003/7D
256	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	109	ТП сименс МСС	насос 003/8D
257	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	95	ТП сименс МСС	насос 003/9D
258	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	82	ТП сименс МСС	насос 003/10D
259	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	87	ТП сименс МСС	насос 003/11D
260	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	102	ТП сименс МСС	насос 003/12D
261	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	115	ТП сименс МСС	насос 003/13D
262	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	126	ТП сименс МСС	насос 003/14D
263	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	138	ТП сименс МСС	насос 003/15D
264	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	154	ТП сименс МСС	насос 003/16D
265	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	166	ТП сименс МСС	насос 003/17D
266	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	179	ТП сименс МСС	насос 003/18D
267	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	191	ТП сименс МСС	насос 003/19D
268	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	217	ТП сименс МСС	насос 003/20D
269	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	211	ТП сименс МСС	насос 003/21D
270	ВВ6Шв-1 4x16мм2	211	ТП сименс МСС	насос 006/1D
271	ВВ6Шв-1 4x16мм2	211	ТП сименс МСС	насос 006/1D
272	ВВ6Шв-1 4x16мм2	86	ТП сименс МСС	насос 005/1
273	ВВ6Шв-1 4x16мм2	73	ТП сименс МСС	насос 005/2
<b>Цех приема и перевалки темных нефтепродуктов. Эстакада №2 тупик А</b>				
274	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	127	ТП сименс МСС	насос 001/1А
275	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	127	ТП сименс МСС	насос 001/1А
276	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	110	ТП сименс МСС	насос 001/2А
277	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	110	ТП сименс МСС	насос 001/2А
278	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	89	ТП сименс МСС	насос 002/1А
279	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	89	ТП сименс МСС	насос 002/1А
280	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	77	ТП сименс МСС	насос 001/2А
281	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	77	ТП сименс МСС	насос 001/2А
282	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	172	ТП сименс МСС	насос 003/1А



283	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	158	ТП сименс МСС	насос 003/2А
284	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	146	ТП сименс МСС	насос 003/3А
285	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	132	ТП сименс МСС	насос 003/4А
286	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	121	ТП сименс МСС	насос 003/5А
287	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	107	ТП сименс МСС	насос 003/6А
288	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	97	ТП сименс МСС	насос 003/7А
289	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	83	ТП сименс МСС	насос 003/8А
290	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	73	ТП сименс МСС	насос 003/9А
291	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	57	ТП сименс МСС	насос 003/10А
292	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	56	ТП сименс МСС	насос 003/11А
293	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	67	ТП сименс МСС	насос 003/12А
294	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	82	ТП сименс МСС	насос 003/13А
295	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	94	ТП сименс МСС	насос 003/14А
296	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	106	ТП сименс МСС	насос 003/15А
297	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	118	ТП сименс МСС	насос 003/16А
298	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	136	ТП сименс МСС	насос 003/17А
299	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	148	ТП сименс МСС	насос 003/18А
300	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	161	ТП сименс МСС	насос 003/19А
301	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	175	ТП сименс МСС	насос 003/20А
302	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	188	ТП сименс МСС	насос 003/21А
303	ВВ5шв-1 3x10+1x10мм2	178	ТП сименс МСС	насос 006/1А
304	ВВ5шв-1 3x10+1x10мм2	178	ТП сименс МСС	насос 006/1А
305	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	114	ТП сименс МСС	насос 007/1А
306	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	114	ТП сименс МСС	насос 007/1А
307	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	102	ТП сименс МСС	насос 007/2А
308	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	102	ТП сименс МСС	насос 007/2А
<b>Цех приема и перевалки темных нефтепродуктов. Эстакада №2 тупик В</b>				
309	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	77	ТП сименс МСС	насос 001/1В
310	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	77	ТП сименс МСС	насос 001/1В
311	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	65	ТП сименс МСС	насос 001/2В
312	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	65	ТП сименс МСС	насос 001/2В
313	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	105	ТП сименс МСС	насос 002/1В
314	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	105	ТП сименс МСС	насос 002/1В
315	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	93	ТП сименс МСС	насос 001/2В
316	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	93	ТП сименс МСС	насос 001/2В
317	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	173	ТП сименс МСС	насос 003/1В
318	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	161	ТП сименс МСС	насос 003/2В
319	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	148	ТП сименс МСС	насос 003/3В
320	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	134	ТП сименс МСС	насос 003/4В
321	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	120	ТП сименс МСС	насос 003/5В
322	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	111	ТП сименс МСС	насос 003/6В
323	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	98	ТП сименс МСС	насос 003/7В
324	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	86	ТП сименс МСС	насос 003/8В
325	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	73	ТП сименс МСС	насос 003/9В
326	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	61	ТП сименс МСС	насос 003/10В
327	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	66	ТП сименс МСС	насос 003/11В
328	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	78	ТП сименс МСС	насос 003/12В





329	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	92	ТП сименс МСС	насос 003/13В
330	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	108	ТП сименс МСС	насос 003/14В
331	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	119	ТП сименс МСС	насос 003/15В
332	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	130	ТП сименс МСС	насос 003/16В
333	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	144	ТП сименс МСС	насос 003/17В
334	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	159	ТП сименс МСС	насос 003/18В
335	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	171	ТП сименс МСС	насос 003/19В
336	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	184	ТП сименс МСС	насос 003/20В
337	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	195	ТП сименс МСС	насос 003/21В
338	ВВ6Шв-1 4x16мм2	190	ТП сименс МСС	насос 006/1В
339	ВВ6Шв-1 4x16мм2	190	ТП сименс МСС	насос 006/1В
340	ВВ6Шв-1 4x16мм2	63	ТП сименс МСС	насос 005/1
341	ВВ6Шв-1 4x16мм2	51	ТП сименс МСС	насос 005/2
342	ВВ6Шв-1 4x16мм2	52	ТП сименс МСС	насос 005/3
<b>Цех приема и перевалки темных нефтепродуктов. Эстакада №2 тупик С</b>				
343	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	149	ТП сименс МСС	насос 001/1С
344	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	149	ТП сименс МСС	насос 001/1С
345	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	131	ТП сименс МСС	насос 001/2С
346	ВВ6Шв-1 3x150+1x95мм2	131	ТП сименс МСС	насос 001/2С
347	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	109	ТП сименс МСС	насос 002/1С
348	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	109	ТП сименс МСС	насос 002/1С
349	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	98	ТП сименс МСС	насос 001/2С
350	ВВ6Шв-1 3x70+1x35мм2	98	ТП сименс МСС	насос 001/2С
351	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	198	ТП сименс МСС	насос 003/1С
352	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	179	ТП сименс МСС	насос 003/2С
353	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	167	ТП сименс МСС	насос 003/3С
354	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	153	ТП сименс МСС	насос 003/4С
355	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	142	ТП сименс МСС	насос 003/5С
356	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	129	ТП сименс МСС	насос 003/6С
357	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	119	ТП сименс МСС	насос 003/7С
358	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	108	ТП сименс МСС	насос 003/8С
359	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	96	ТП сименс МСС	насос 003/9С
360	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	87	ТП сименс МСС	насос 003/10С
361	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	91	ТП сименс МСС	насос 003/11С
362	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	93	ТП сименс МСС	насос 003/12С
363	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	107	ТП сименс МСС	насос 003/13С
364	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	118	ТП сименс МСС	насос 003/14С
365	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	133	ТП сименс МСС	насос 003/15С
366	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	146	ТП сименс МСС	насос 003/16С
367	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	156	ТП сименс МСС	насос 003/17С
368	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	172	ТП сименс МСС	насос 003/18С
369	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	184	ТП сименс МСС	насос 003/19С
370	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	197	ТП сименс МСС	насос 003/20С
371	ВВ6Шв-1 3x25+1x16мм2	210	ТП сименс МСС	насос 003/21С
372	ВВ6Шв-1 4x16мм2	199	ТП сименс МСС	насос 006/1С
373	ВВ6Шв-1 4x16мм2	199	ТП сименс МСС	насос 006/1С





Примечание: Для дополнительной информации обращаетесь в управлении ООО «БНТ» по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия

**Составил:**

\_\_\_\_\_  
Начальник ПТО /...../ Н. Урушадзе  
*Должность* *Подпись* *Имя, фамилия*

**Согласовано:**

\_\_\_\_\_  
Главный энергетик /...../ Н. Ананидзе  
*Должность* *Подпись* *Имя, фамилия*