



Утверждаю:

Главный инженер
ООО «Батумский нефтяной терминал»
Гоги Нароушвили

Техническое задание
на лабораторное испытания силовых кабелей

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

Батуми 2018



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, гарантируя их надлежащее качество и возможность эксплуатации объекта на протяжении срока эксплуатации согласно, правил технической эксплуатации (ПТЭ) и правил устройства электроустановок (ПУЭ).

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 испытаниях 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 46 штук;
- Силовые кабельные линии напряжением 0,4 кВ в количестве 321 штук.

Кабельный журнал электрохозяйства БНТ

№	Марка кабеля	Длина (п/м)	Расположение (Начало)	Расположение (Конец)	Примечание	Изоляция
ТП-35/6,3кВ						
1	ВВГ- 40 1x120/25мм2	1750	ТП Батуми-1	ТП сиенс (РУ-35кВ) Фаза-А	рабочий	
2	ВВГ- 40 1x120/25мм2	1750	ТП Батуми-1	ТП сиенс (РУ-35кВ) Фаза-Б	рабочий	
3	ВВГ- 40 1x120/25мм2	1750	ТП Батуми-1	ТП сиенс (РУ-35кВ) Фаза-С	рабочий	
4	ВВГ- 40 1x120/25мм2	1750	ТП Батуми-1	ТП сиенс (РУ-35кВ)	резерв	
5	АВВГ-12 3x95/25мм2	220	ТП сиенс (РУ-6,3кВ) Ф-16	ТП дизельного участка (РУ-6,3кВ) Ф-2	рабочий	
6	АВВГ-12 3x95/25мм2	220	ТП сиенс (РУ-6,3кВ) Ф-9	ТП дизельного участка (РУ-6,3кВ) Ф-1	резерв	
7	АВВГ-12 3x95/25мм2	490	ТП сиенс (РУ-6,3кВ) Ф-18	ТП эстакада №5 (РУ-6,3кВ) Ф-1	рабочий	
8	АВВГ-12 3x95/25мм2	490	ТП сиенс (РУ-6,3кВ) Ф-10	ТП эстакада №5 (РУ-6,3кВ) Ф-2	резерв	



9	АВВГ-12 3х95/25мм2	1250	ТП сименс (РУ-6,3кВ) Ф-19	ТП" ХС" (РУ-6,3кВ) Ф-2	рабочий	
10	ВВБ-12 3х70/25мм2	350	ТП" ХС" (РУ-6,3кВ) Ф-1	ТП" Нефтебаза" (РУ-6,3кВ) Ф-2	рабочий	
11	АВВГ-12 3х95/25мм2	350	ТП" ХС" (РУ-6,3кВ) Ф-1	ТП" Нефтебаза" (РУ-6,3кВ) Ф-1	резерв	
12	ААШВ-10 3х95мм2	467	ТП сименс (РУ-6,3кВ) Ф-15	ТП керосинового участка (РУ-6,3кВ) Ф-2	рабочий	
13	ААШВ-10 3х95мм2	607	ТП сименс (РУ-6,3кВ) Ф-21	ТП №2 эстакада №4 (РУ-6,3кВ) Ф-1	рабочий	
14	ААШВ-10 3х95мм2	607	ТП сименс (РУ-6,3кВ) Ф-20	ТП №2 эстакада №4 (РУ-6,3кВ) Ф-2	резерв	
15	АВВГ-12 3х95/25мм2	175	ТП сименс (РУ-6,3кВ) Ф-8	ТП №3 котельная (РУ-6,3кВ) Ф-1	рабочий	
16	АВВГ-12 3х95/25мм2	175	ТП сименс (РУ-6,3кВ) Ф-17	ТП №3 котельная (РУ-6,3кВ) Ф-2	резерв	
17	ААШВ-10 3х70мм2	1700	ТП керосинового участка РУ-6,3кВ	ТП порт (РУ-6,3кВ) Ф-1	рабочий	
18	ААШВ-10 3х185мм2	760	ТП БНЗ-110/6,3 Ф-23	ТП №1 Капрешуми Ф-6	резерв	
19	ААШВ-10 3х185мм2	760	ТП БНЗ-110/6,3 Ф-8	ТП №1 Капрешуми Ф-3	рабочий	
20	ВВБ-10 3х50мм3	1000	ТП №1 Капрешуми Ф-18	ТП №2 Капрешуми Ф-1	рабочий	
двигатели 6,3кВ						
21	ВВБ-12 3х50/25мм2	40	ТП №2 (РУ-6,3кВ) Ф-6	двигатель насоса №107	рабочий	13,5 Gom
22	ВВБ-12 3х50/25мм2	40	ТП №2 (РУ-6,3кВ) Ф-7	двигатель насоса №108	рабочий	5,3 Gom
23	ВВБ-12 3х50/25мм2	50	ТП №2 (РУ-6,3кВ) Ф-8	двигатель насоса №203	рабочий	3,1 Gom
24	ВВБ-12 3х50/25мм2	25	ТП №2 (РУ-6,3кВ) Ф-9	двигатель насоса №210	рабочий	10 Gom
25	ВВБ-12 3х50/25мм2	50	ТП эстакада №5 (РУ-6,3кВ) Ф-9	двигатель насоса №313	рабочий	8 Gom
26	ВВБ-12 3х50/25мм2	45	ТП эстакада №5 (РУ-6,3кВ) Ф-8	двигатель насоса №312	рабочий	16,4 Gom
28	ВВБ-12 3х50/25мм2	55	ТП дизельного участка (РУ-6,3кВ) Ф-4	двигатель насоса №256	рабочий	288mOm
29	ВВБ-12 3х50/25мм2	55	ТП дизельного участка (РУ-6,3кВ) Ф-5	двигатель насоса №257	рабочий	560mOm
30	ВВБ-12 3х50/25мм2	30	ТП ХС (РУ-6,3кВ) Ф-3	двигатель насоса №259	рабочий	11,7mOm
31	ВВБ-12 3х50/25мм2	30	ТП ХС (РУ-6,3кВ) Ф-4	двигатель насоса №260	рабочий	9,2mOm
32	ААШВ-10 3х95мм2	40	ТП "ОС" (РУ-6,3кВ) Ф-1	двигатель насоса №255	рабочий	1,2mOm
33	ВВБ-10 3х25мм2	15	ТП "Капрешуми" №1 (РУ-6,3кВ) Ф17	двигатель насоса №211	рабочий	26,5mOm
34	ВВБ-10 3х25мм2	20	ТП "Капрешуми" №1 (РУ-6,3кВ) Ф12	двигатель насоса №212	рабочий	53mOm
35	ВВБ-10 3х25мм2	25	ТП "Капрешуми" №1 (РУ-6,3кВ) Ф15	двигатель насоса №214	рабочий	49mOm
УПЗ						
основная территория						
36	ВВБ-1 4х10мм2	15	шкаф 0,4кВ (дом культуры, РМУ)	УПЗ участка нефти и мазута	рабочий	135mOm
Керосиновый участок						
37	ВВБ-1 4х35мм2	40	шитовая 0,4кВ пож. насосная	компрессор УПЗ керосиновый участок	рабочий	113mOm
38	ВВБ-1 4х25мм2	40	шитовая 0,4кВ пож. насосная	шкаф "А" УПЗ керосиновый участок	рабочий	82mOm
Нефтебаза						
39	ВВБ-1 3х70+1х35мм2	140	шитовая 0,4кВ оператоная	компрессор УПЗ Нефтебаза	рабочий	233mOm
40	ВВБ-1 4х35мм2	140	шитовая 0,4кВ оператоная	шкаф "А" УПЗ Нефтебаза	рабочий	65mOm
Капрешуми						
41	ВВБ-1 4х10мм2	135	шкаф 0,4кВ №15	УПЗ Капрешуми шкаф "В"	рабочий	135mOm



Порт						
42	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	200	ТП-порт РУ-0,4кВ	УПЗ порт	рабочий	58mOm
Пожарные водонасосные						
основная территория						
43	ВВБ-1 3x185+1x95мм2	225	ТП эстакада №5 (РУ-0,4кВ)	Шитовая 0,4кВ пож. наосной	рабочий	156mOM
44	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	260	ТП №3 котельная (РУ-0,4кВ)	Шитовая 0,4кВ пож. наосной	рабочий	132mOm
45	ВВБ-1 3x240+1x120мм2	260	ТП №3 котельная (РУ-0,4кВ)	Шитовая 0,4кВ пож. наосной	рабочий	132mOm
46	ВВБшВ-1 3x120+1x70мм2	12	Щитовая 0,4кВ (пож. Насосная)	Насос №352	рабочий	51mOm
47	ВВБшВ-1 3x120+1x70мм2	12	Щитовая 0,4кВ (пож. Насосная)	Насос №352	рабочий	2,3mOm
48	ВВБшВ-1 3x120+1x70мм2	15	Щитовая 0,4кВ (пож. Насосная)	Насос №353	рабочий	51mOm
49	ВВБшВ-1 3x120+1x70мм2	15	Щитовая 0,4кВ (пож. Насосная)	Насос №353	рабочий	2,3mOm
Холодная Слобода						
50	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	160	ТП Нефтебаза (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №1	рабочий	20mOm
51	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	160	ТП Нефтебаза (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №1	рабочий	20mOm
52	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	160	ТП Нефтебаза (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №2	рабочий	24mOm
53	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	160	ТП Нефтебаза (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №2	рабочий	24mOm
СУГ						
54	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	110	ТП СУГ (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №1	рабочий	1 mOm
55	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	110	ТП СУГ (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №1	рабочий	1 mOm
56	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	110	ТП СУГ (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №2	рабочий	209mOm
57	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	110	ТП СУГ (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №2	рабочий	209mOm
58	АВВБ-1 3x95+1x50мм3	110	ТП СУГ (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления погружного насоса	рабочий	352mOm
Капрешуми						
59	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	125	ТП №2 Капрешуми (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №1	рабочий	72mOm
60	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	125	ТП №2 Капрешуми (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №1	рабочий	72mOm
61	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	125	ТП №2 Капрешуми (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №2	рабочий	69mOm
62	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	125	ТП №2 Капрешуми (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №2	рабочий	69mOm
63	ВВБ-1 4x16мм2	180	ТП №2 Капрешуми (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления №1 погружного насоса	рабочий	115mOm
64	ВВБ-1 4x16мм2	180	ТП №2 Капрешуми (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления №2 погружного насоса	рабочий	130mOm
Порт						
65	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	150	ТП порт (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №1	рабочий	362mOm
66	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	150	ТП порт (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №1	рабочий	362mOm
67	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	150	ТП порт (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №2	рабочий	212mOm
68	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	150	ТП порт (РУ-0,4кВ)	Шкаф управления насосами №2	рабочий	212mOm
Станция пенотушения 250,251						
69	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	90	ТП №2 эстакада №4	Шкаф Рунн, Секция	рабочий	155mOm



			(РУ-0,4кВ)	№1(станция пенотушения)		
70	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	90	ТП №2 эстакада №4 (РУ-0,4кВ)	Шкаф Рунн, Секция №2(станция пенотушения)	рабочий	108мОм
71	ВВБ-1 3x70+1x35мм2	230	ТП №2 эстакада №4 (РУ-0,4кВ)	Шкаф погружного насоса (рез парк №250,251)	рабочий	214мОм
72	ВВБ-1 3x25мм2	195	шит 1Щ с АВР	шкаф тайфуна рез №250	рабочий	28мОм
73	ВВБ-1 3x25мм2	155	шит 1Щ с АВР	шкаф тайфуна рез №251	рабочий	32мОм
74	ВВБ-1 5x50мм2	108	шит Рунн с АВР	мачта освещения рез. парка 250,251	рабочий	135мОм
75	ВВБ-1 5x50мм2	25	шит Рунн с АВР	насос №338	рабочий	55мОм
76	ВВБ-1 5x50мм2	25	шит Рунн с АВР	насос №338	рабочий	75мОм
77	ВВБ-1 4x25мм2	30	шит Рунн с АВР	насос №339	рабочий	135мОм
78	ВВБ-1 4x25мм2	30	шит Рунн с АВР	насос №339	рабочий	110мОм
79	ВВБ-1 4x25мм2	35	шит Рунн с АВР	насос №340	рабочий	95мОм
80	ВВБ-1 4x25мм2	35	шит Рунн с АВР	насос №340	рабочий	83мОм
Котельная VEA						
81	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	85	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (Котельная VEA)	рабочий	25мОм
82	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	85	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (Котельная VEA)	рабочий	25мОм
83	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	85	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (Котельная VEA)	резерв	29мОм
84	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	85	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (Котельная VEA)	резерв	29мОм
Лаборатория						
85	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	90	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (лаборатория)	рабочий	28,8мОм
Склад Ц.М., старая лаборатория, мед-пункт						
86	ВВБ-1 4x35мм2	95	ТП сиенс РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (старая лаборатория)	рабочий	32,8мОм
Здание мойной						
87	ВВБ-1 4x120мм2	90	ТП сиенс РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (мойная)	рабочий	159мОм
Зда(операторная эстакады №2						
88	ВВБ-1 5x25мм2	260	ТП сиенс РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (операторная эстакады №2)	рабочий	58,3Мом
н/причалы, ОС						
89	ВВБ-1 3x70+1x35мм2	500	ТП порт РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ №1 (причал №1)	рабочий	5,9мОм
90	ВВБ-1 3x50+1x25мм2	150	ТП порт РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ №5 (причал №3)	рабочий	5,8мОм
91	ВВГ-1 3x50+1x25мм2	175	Силовой шкаф 0,4кВ №5 (причал №3)	Силовой шкаф 0,4кВ №3 (причал №2)	рабочий	2,3мОм
92	АВББ-1 3x25+1x16мм2	35	Силовой шкаф 0,4кВ №1 (причал №1)	Силовой шкаф 0,4кВ №2 (причал №1)	рабочий	4,8мОм
93	АВББ-1 3x25+1x16мм2	25	Силовой шкаф 0,4кВ №3 (причал №2)	Силовой шкаф 0,4кВ №4 (причал №2)	рабочий	24мОм
94	АВББ-1 3x25+1x16мм2	25	Силовой шкаф 0,4кВ №5 (причал №3)	Силовой шкаф 0,4кВ №6 (причал №3)	рабочий	32мОм
95	ВВБ-1 4x16мм2	100	Силовой шкаф 0,4кВ №6 (причал №3)	Силовой шкаф 0,4кВ №7 (причал №4)	рабочий	30мОм
96	ВВБ-1 4x16мм2	65	Силовой шкаф 0,4кВ №7 (причал №4)	Силовой шкаф задвижек 0,4кВ (причал №4)	рабочий	51мОм
97	АВББ-1 3x150+1x70мм2	75	ТП порт РУ-0,4кВ	шитовая 0,4кВ пожарной насосной	рабочий	41мОм
98	АВББ-1 3x70+1x35мм2	80	шитовая 0,4кВ пожарной насосной	Силовой шкаф 0,4кВ №8 (ОС)	рабочий	11мОм
99	АВББ-1	165	Силовой шкаф 0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ №9	рабочий	4,2мОм



	3x50+1x25мм2		№8 (ОС)	(ОС, н/ловушка)		
100	АВВБ-1 3x35+1x16мм2	575	Силовой шкаф 0,4кВ №8 (ОС)	Прожектора на трубах	рабочий	2,5mOm
101	ВВБ-1 4x6мм2	430	Силовой шкаф 0,4кВ №9 (ОС, н/ловушка)	Силовой шкаф 0,4кВ №10 Пост охраны №1	рабочий	17mOm
102	ВВБ-1 4x6мм2	50	шитовая 0,4кВ пожарной насосной	Здание операторной ОС	рабочий	7,3mOm
103	ВВБ-1 4x10мм2	50	ТП порт РУ-0,4кВ	Силовой шкаф контейнер начальника участка	рабочий	15,2mOm
104	ВВБ-1 4x25мм2	45	Силовой шкаф 0,4кВ №1 (причал №1)	Шкаф 0,4кВ Операторная комерческого узла	рабочий	2,3mOm
105	ВВБ-1 4x10мм2	35	Силовой шкаф 0,4кВ №3 (причал №2)	Шкаф 0,4кВ Барабан шлагов УПЗ	рабочий	14,7mOm
Капрешуми						
106	АВВБ-1 3x50+1x25мм2	320	ТП№2 капрешуми РУ- 0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ №15	рабочий	1,5mOm
107	АВВБ-1 3x50+1x25мм2	220	ТП№1 капрешуми РУ- 0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ №13	рабочий	1,8mOm
108	АВВБ-1 3x50+1x25мм2	275	Силовой шкаф 0,4кВ №13	Силовой шкаф 0,4кВ №14	рабочий	1,2mOm
109	ВВБ-1 3x95+1x50мм2	460	ТП№1 капрешуми РУ- 0,4кВ	Насоса №277 (н/ловушка)	рабочий	76kOm
110	АВВБ-1 3x70+1x35мм2	360	ТП№1 капрешуми РУ- 0,4кВ	Насоса №274 (н/ловушка)	рабочий	3,7mOm
111	АВВБ-1 3x35+1x16мм2	240	ТП№1 капрешуми РУ- 0,4кВ	Силовой шкаф №12 (мочта возле н/ловушки)	рабочий	1,2mOm
112	ВВБ-1 3x25+1x16мм2	65	ТП№1 капрешуми РУ- 0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (столовая)	рабочий	1,5mOm
113	АВВБ-1 3x35+1x16мм3	75	ТП№1 капрешуми РУ- 0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (административное здание)	рабочий	1mOm
Нефтебаза						
114	ВВБ-1 3x25+1x16мм2	190	ТП Нефтебаза РУ- 0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (административное здание)	рабочий	21mOm
115	ВВБ-1 3x95+1x50мм2	150	ТП Нефтебаза РУ- 0,4кВ	Шитовая операторной 0,4кВ	рабочий	215mOm
116	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	150	ТП Нефтебаза РУ- 0,4кВ	Шитовая операторной 0,4кВ	рабочий	303mOm
117	ВВБ-1 3x50+1x25мм2	75	ТП Нефтебаза РУ- 0,4кВ	Насос №1	рабочий	647mOm
118	ВВБ-1 3x95+1x50мм2	70	ТП Нефтебаза РУ- 0,4кВ	Насос №2	рабочий	46mOm
119	ВВБ-1 3x25+16мм2	70	ТП Нефтебаза РУ- 0,4кВ	Насос №3	рабочий	35mOm
120	ВВБ-1 3x25+16мм2	25	ТП Нефтебаза РУ- 0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ слесарное помещение	рабочий	24mOm
121	ВВБшВ-1 3x120+70мм2	115	ТП Нефтебаза РУ- 0,4кВ	Насос №348	рабочий	2 mOm
Холодная Слобода						
122	ВВБ-1 4x25мм2	375	ТП "ХС" РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (здание проходного поста)	рабочий	1,5mOm
123	АВВГ-1 4x16мм2	95	Силовой шкаф 0,4кВ (здание проходного поста)	Силовой шкаф 0,4кВ (здание начальника участка)	рабочий	14mOm
124	ВВБ-1 4x70мм2	28	ТП "ХС" РУ-0,4кВ	Насос №183	рабочий	700mOm
125	ВВБ-1 4x70мм2	30	ТП "ХС" РУ-0,4кВ	Насос №86	рабочий	65mOm
126	ВВБ-1 3x16+1x10мм2	35	ТП "ХС" РУ-0,4кВ	Насос №179	рабочий	10mOm
127	ВВБшВ-1 3x25+16мм2	30	ТП "ХС" РУ-0,4кВ	Насос №344	рабочий	36mOm
128	ВВБ-1 3x95+1x50мм2	169	ТП "ХС" РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (здание операторной)	рабочий	1,8mOm
СУГ						



129	АВВБ-1 3x150+1x70мм2	120	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	рабочий	57mOm
130	АВВБ-1 3x150+1x70мм2	120	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	рабочий	38mOm
131	АВВБ-1 3x150+1x70мм2	75	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (насосная Куба-Цкали)	резерв	1,9mOm
132	АВВБ-1 3x120+1x70мм2	120	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Шкаф АВР (контейнер управления насосами)	рабочий	320mOm
133	ВВБ-1 3x70+1x35мм2	40	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Компрессор Азотной станции	рабочий	450mOm
134	ВВБ-1 3x70+1x35мм2	40	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Компрессор Азотной станции	рабочий	450mOm
135	ВВБ-1 4x10мм2	40	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	Шкаф управления Азотной станции	рабочий	912mOm
136	АВВБ-1 3x50+1x25мм2	110	ТП "СУГ" РУ-0,4кВ	ШО-0,4кВ Анггар транспортный отдел	рабочий	652mOm
137	ВВБ-1 3x70+1x35мм2	220	Шкаф АВР (контейнер управления насосами)	Шитовая 0,4кВ возле операторной	рабочий	460mOm
138	ВВБ-1 3x35+1x16мм2	30	Шитовая 0,4кВ возле операторной	Шкаф 0,4кВ в здании операторной	рабочий	103mOm
139	ВВБ-1 3x16+1x10мм2	75	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №263 (насосная станция)	рабочий	318mOm
140	ВВБ-1 3x16+1x10мм2	75	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №263 (насосная станция)	рабочий	318mOm
141	ВВБ-1 3x16+1x10мм2	75	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №264 (насосная станция)	рабочий	336mOm
142	ВВБ-1 3x16+1x10мм2	75	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №264 (насосная станция)	рабочий	336mOm
143	ВВБ-1 3x16+1x10мм2	80	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №283 (насосная станция)	рабочий	78mOm
144	ВВБ-1 3x16+1x10мм2	80	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №283 (насосная станция)	рабочий	78mOm
145	ВВБ-1 3x16+1x10мм2	80	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №284 (насосная станция)	рабочий	688mOm
146	ВВБ-1 3x16+1x10мм2	80	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №284 (насосная станция)	рабочий	688mOm
147	ВВБ-1 3x16+1x10мм2	90	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	компрессор №311 (насосная станция)	рабочий	315mOm
148	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	90	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №262 (насосная станция)	рабочий	1030mOm
149	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	90	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №262 (насосная станция)	рабочий	1030mOm
150	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	90	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №285 (насосная станция)	рабочий	1016mOm
151	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	95	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №285 (насосная станция)	рабочий	1016mOm
152	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	95	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №286 (насосная станция)	рабочий	880mOm
153	ВВБ-1 3x120+1x70мм2	95	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №286 (насосная станция)	рабочий	880mOm
155	ВВБ-1 3x16+1x10мм2	100	Силовой шкаф 0,4кВ (контейнер управления насосами)	насос №287 (насосная станция)	рабочий	11mOm



			ნასომაი)			
Керосиновый участок						
156	АВВБ-1 3x35мм2	85	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ (административное здание)	рабочий	15mOm
157	АВВБ-1 4x95мм2	310	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Силовой шкаф 0,4кВ АЗС СОКАР	рабочий	1,3mOm
158	ВВБ1 3x70+1x35мм2	110	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Насос №258 (насосная станция)	рабочий	5mOm
159	ВВБ1 3x70+1x35мм2	110	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Насос №258 (насосная станция)	рабочий	5mOm
160	ВВБ1 3x70+1x35мм2	115	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Насос №172 (насосная станция)	рабочий	3mOm
161	ВВБ1 3x95+1x50мм3	85	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Насос №208 (насосная станция)	рабочий	14mOm
162	ВВБ1 3x95+1x50мм2	90	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Насос №251 (насосная станция)	рабочий	3,8mOm
163	ВВБ1 3x95+1x50мм2	90	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Насос №251 (насосная станция)	рабочий	3,8mOm
164	ВВБ1 3x95+1x50мм3	220	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Насос №272 (насосная станция)	рабочий	5,6mOm
165	ВВБ1 3x95+1x50мм4	220	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Насос №272 (насосная станция)	рабочий	5,6mOm
166	ВВБ1 3x120+1x70мм2	95	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Насос №250 (насосная станция)	рабочий	1,3mOm
167	ВВБ1 3x35+1x16мм2	85	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Насос №181 (насосная станция)	рабочий	80mOm
168	ВВБ1 3x70+1x35мм2	95	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Насос №137 (насосная станция)	рабочий	22mOm
169	ВВБ1 4x25мм2	75	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	Насос №350 (насосная станция)	рабочий	570mOm
170	ВВБ1 4x25мм2	80	Силовой шкаф 0,4кВ АЗС СОКАР	шкаф управления насоса №282 (н/ловушка)	рабочий	1,5mOm
171	ВВБ1 4x2,5мм2	95	ТП керосинового участка РУ-0,4кВ	насос Гном	рабочий	55mOm
172	ВВБ1 4x25мм2	50	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	Насос №350 (нанавес насоса)	рабочий	570mOm
Цех темных н/проудктов, эстакада №5						
173	ВВБ-1 3x70+1x35мм2	35	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №247 (н/ловушка)	рабочий	65mOm
174	ВВБ-1 3x70+1x35мм2	40	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №186 (н/ловушка)	рабочий	1,4mOm
175	ВВБшВ-1 3x120+1x70мм2	45	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №346 (н/ловушка)	рабочий	1,2mOm
176	ВВБшВ-1 3x120+1x70мм2	45	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №346 (н/ловушка)	рабочий	1,2mOm
177	ВВБшВ-1 5x25мм2	50	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №343 (н/ловушка)	рабочий	91mOm
178	ВВБ-1 4x120мм2	95	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	Шкаф 0,4кВ возле н/ловушки	рабочий	53mOm
179	ВВБ-1 3x35+1x16мм2	90	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №316 (насосная станция)	рабочий	120mOm
180	ВВБ-1 3x35+1x16мм2	90	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №316 (насосная станция)	рабочий	120mOm
181	ВВБ-1 3x35+1x16мм2	85	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №317 (насосная станция)	рабочий	25mOm
182	ВВБ-1 3x35+1x16мм2	85	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №317 (насосная станция)	рабочий	25mOm
183	ВВБ-1 3x35+1x16мм2	70	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №318 (насосная станция)	рабочий	130mOm
184	ВВБ-1 3x35+1x16мм2	70	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №318 (насосная станция)	рабочий	130mOm
185	ВВБ-1 3x150+1x95мм2	45	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №351 (насосная станция)	рабочий	130mOm
186	ВВБ-1 3x150+1x95мм2	45	ТП эстакада №5 РУ-0,4кВ	насос №351 (насосная станция)	рабочий	130mOm



Цех темных н/проудктов, эстакада №4						
187	ВВБ-1 4x4мм2	125	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	шкаф 0,4кВ здание операторной	рабочий	1,5mOm
188	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	47	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №302 (насосная станция)	рабочий	14,8mOm
189	ВВБ-1 3x150+1x70мм2	47	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №302 (насосная станция)	рабочий	14,8mOm
190	ВВБ-1 4x25мм2	50	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №299 (насосная станция)	рабочий	250mOm
191	ВВБ-1 3x150+1x95мм2	40	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №245 (насосная станция)	рабочий	180kOm
192	ВВБ-1 3x150+1x95мм2	40	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №245 (насосная станция)	рабочий	180kOm
193	ВВБ-1 3x150+1x95мм2	75	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №248 (насосная станция)	рабочий	801mOm
194	ВВБ-1 3x150+1x95мм2	75	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №248 (насосная станция)	рабочий	801mOm
195	ВВБ-1 3x25+1x16мм2	45	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №359 (насосная станция)	рабочий	801mOm
196	ВВБ-1 3x25+1x16мм2	175	ТП№2 эстакада №4 РУ-0,4кВ	насос №360 (эстакада №4)	рабочий	801mOm
Дизельный участок						
197	ВВБ-1 3x120+70мм2	125	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	шкаф 0,4кВ на мачте освещения п/№1	рабочий	14,7mOm
198	ВВБ-1 3x95+1x70	130	шкаф 0,4кВ на мачте освещения п/№1	шитовая 0,4кВ возле здания операторной	рабочий	39mOm
199	ВВБ-1 3x95+1x50мм2	110	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №268 (насосная станция)	рабочий	30,4mOm
200	ВВБ-1 3x95+1x50мм2	110	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №268 (насосная станция)	рабочий	30,4mOm
201	ВВБ-1 3x95+1x50мм2	115	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №253 (насосная станция)	рабочий	2,7mOm
202	ВВБ-1 3x95+1x50мм2	115	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №253 (насосная станция)	рабочий	47mOm
203	ВВБ-1 3x95+1x50мм2	65	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №182 (насосная станция)	рабочий	110mOm
204	ВВБ-1 3x95+1x50мм2	65	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №182 (насосная станция)	рабочий	110mOm
205	ВВБ-1 3x35+1x16мм2	70	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №5 (насосная станция)	рабочий	18mOm
206	ВВБ-1 3x35+1x16мм2	75	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №22 (насосная станция)	рабочий	65mOm
207	ВВБшВ-1 4x25мм2	80	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос №347(насосная станция)	рабочий	85mOm
208	ВВБ-1 4x10мм2	75	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	насос Донка (монифольд)	рабочий	20mOm
209	ВВБ-1 4x25мм2	75	ТП дизельного участка РУ-0,4кВ	дренажный насос (монифольд)	рабочий	38,5mOm
шитовая 0,4кВ (дизельный участок)						
210	ВВБ-1 3x35+16мм2	85	шитовая 0,4кВ возле здания операторной	шкаф 0,4кВ главного офиса и пожарного депо	рабочий	7,8mOm
211	ВВБ-1 3x25+16мм2	170	шкаф 0,4кВ главного офиса и пожарного депо	шкаф 0,4кВ пожарного депо и бюро пропусков	рабочий	55mOm
212	ВВБ-1 3x35+16мм2	70	шкаф 0,4кВ главного офиса и пожарного депо	силовой шкаф гланого офиса	рабочий	112mOm
213	АВВГ-1 3x35+16мм3	110	шитовая 0,4кВ возле здания операторной	шкаф 0,4кВ здание товарного отдела	рабочий	86mOm
214	ВВБ-1 4x16мм4	85	шитовая 0,4кВ возле здания операторной	Здание мониторинга	рабочий	25mOm
215	АВВГ-1 3x25+16мм2	50	шитовая 0,4кВ возле здания операторной	Здание HSSE	рабочий	44mOm
ТП№3						
216	ВВБ-1 3x35+16мм2	40	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Шкаф 0,4кВ в здании столовой	рабочий	18mOm



217	ВВБ-1 3x35+35мм2	120	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	шкаф управления погружными насосами (эстакада №2)	рабочий	23,8мОм
218	ВВБ-1 3x70+1x35мм2	145	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	шкаф управления погружными насосами (рез. парк 163)	рабочий	35мОм
219	ВВБ-1 3x70+1x35мм2	65	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	шкаф освещения и теплотрассы возле котельной	рабочий	17,8мОм
220	ВВБ-1 3x70+1x35мм2	270	шкаф освещения и теплотрассы возле котельной	шкаф 0,4кВ на мачте освещения п/№14	рабочий	11,5мОм
221	ВВБ-1 3x35+16мм2	180	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Маты освещения п/№№12,13	рабочий	12,5мОм
222	ВВБ-1 3x35+16мм2	320	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Маты освещения п/№№9,10	рабочий	5,8мОм
223	ВВБ-1 3x70+35мм2	385	ТП№3 котельная РУ-0,4кВ	Шкаф 0,4кВ дома культуры возле рез №171	рабочий	48мОм
Эстакада №2 тупик D						
224	ВВБ-1 3x150+95мм2	86	ТП сименс МСС	насос 001/1D	рабочий	108мОм
225	ВВБ-1 3x150+95мм2	86	ТП сименс МСС	насос 001/1D	рабочий	108мОм
226	ВВБ-1 3x150+95мм2	100	ТП сименс МСС	насос 001/2D	рабочий	89мОм
227	ВВБ-1 3x150+95мм2	100	ТП сименс МСС	насос 001/2D	рабочий	89мОм
228	ВВБ-1 3x70+35мм2	126	ТП сименс МСС	насос 002/1D	рабочий	116мОм
229	ВВБ-1 3x70+35мм2	126	ТП сименс МСС	насос 002/1D	рабочий	116мОм
230	ВВБ-1 3x70+35мм2	115	ТП сименс МСС	насос 002/2D	рабочий	132мОм
231	ВВБ-1 3x70+35мм2	115	ТП сименс МСС	насос 002/2D	рабочий	132мОм
232	ВВБ-1 3x25+16мм2	194	ТП сименс МСС	насос 003/1D	рабочий	135мОм
233	ВВБ-1 3x25+16мм2	180	ТП сименс МСС	насос 003/2D	рабочий	138мОм
234	ВВБ-1 3x25+16мм2	167	ТП сименс МСС	насос 003/3D	рабочий	115мОм
235	ВВБ-1 3x25+16мм2	156	ТП сименс МСС	насос 003/4D	рабочий	131мОм
236	ВВБ-1 3x25+16мм2	143	ТП сименс МСС	насос 003/5D	рабочий	158мОм
237	ВВБ-1 3x25+16мм2	132	ТП сименс МСС	насос 003/6D	рабочий	195мОм
238	ВВБ-1 3x25+16мм2	120	ТП сименс МСС	насос 003/7D	рабочий	352мОм
239	ВВБ-1 3x25+16мм2	109	ТП сименс МСС	насос 003/8D	рабочий	312мОм
240	ВВБ-1 3x25+16мм2	95	ТП сименс МСС	насос 003/9D	рабочий	373мОм
241	ВВБ-1 3x25+16мм2	82	ТП сименс МСС	насос 003/10D	рабочий	275мОм
242	ВВБ-1 3x25+16мм2	87	ТП сименс МСС	насос 003/11D	рабочий	308мОм
243	ВВБ-1 3x25+16мм2	102	ТП сименс МСС	насос 003/12D	рабочий	544мОм
244	ВВБ-1 3x25+16мм2	115	ТП сименс МСС	насос 003/13D	рабочий	269мОм
245	ВВБ-1 3x25+16мм2	126	ТП сименс МСС	насос 003/14D	рабочий	236мОм
246	ВВБ-1 3x25+16мм2	138	ТП сименс МСС	насос 003/15D	рабочий	187мОм
247	ВВБ-1 3x25+16мм2	154	ТП сименс МСС	насос 003/16D	рабочий	190мОм
248	ВВБ-1 3x25+16мм2	166	ТП сименс МСС	насос 003/17D	рабочий	174мОм
249	ВВБ-1 3x25+16мм2	179	ТП сименс МСС	насос 003/18D	рабочий	183мОм
250	ВВБ-1 3x25+16мм2	191	ТП сименс МСС	насос 003/19D	рабочий	177мОм
251	ВВБ-1 3x25+16мм2	217	ТП сименс МСС	насос 003/20D	рабочий	170мОм
252	ВВБ-1 3x25+16мм2	211	ТП сименс МСС	насос 003/21D	рабочий	153мОм
253	ВВБ-1 3x16+16мм2	211	ТП сименс МСС	насос 006/1D	рабочий	165мОм
254	ВВБ-1 3x16+16мм2	211	ТП сименс МСС	насос 006/1D	рабочий	165мОм
255	ВВБ-1 3x16+16мм2	86	ТП сименс МСС	насос 005/1	рабочий	112мОм
256	ВВБ-1 3x2,5+2,5мм2	73	ТП сименс МСС	насос 005/2	рабочий	125мОм
Эстакада №2 тупик А						



257	ВВБ-1 3x150+95мм2	127	ТП сиенс МСС	насос 001/1А	рабочий	80mOm
258	ВВБ-1 3x150+95мм2	127	ТП сиенс МСС	насос 001/1А	рабочий	80mOm
259	ВВБ-1 3x150+95мм2	110	ТП сиенс МСС	насос 001/2А	рабочий	43mOm
260	ВВБ-1 3x150+95мм2	110	ТП сиенс МСС	насос 001/2А	рабочий	43mOm
261	ВВБ-1 3x70+35мм2	89	ТП сиенс МСС	насос 002/1А	рабочий	36mOm
262	ВВБ-1 3x70+35мм2	89	ТП сиенс МСС	насос 002/1А	рабочий	47mOm
263	ВВБ-1 3x70+35мм2	77	ТП сиенс МСС	насос 001/2А	рабочий	68mOm
264	ВВБ-1 3x70+35мм2	77	ТП сиенс МСС	насос 001/2А	рабочий	68mOm
265	ВВБ-1 3x25+16мм2	172	ТП сиенс МСС	насос 003/1А	рабочий	157mOm
266	ВВБ-1 3x25+16мм2	158	ТП сиенс МСС	насос 003/2А	рабочий	207mOm
267	ВВБ-1 3x25+16мм2	146	ТП сиенс МСС	насос 003/3А	рабочий	256mOm
268	ВВБ-1 3x25+16мм2	132	ТП сиенс МСС	насос 003/4А	рабочий	235mOm
269	ВВБ-1 3x25+16мм2	121	ТП сиенс МСС	насос 003/5А	рабочий	214mOm
270	ВВБ-1 3x25+16мм2	107	ТП сиенс МСС	насос 003/6А	рабочий	220mOm
271	ВВБ-1 3x25+16мм2	97	ТП сиенс МСС	насос 003/7А	рабочий	227mOm
272	ВВБ-1 3x25+16мм2	83	ТП сиенс МСС	насос 003/8А	рабочий	233mOm
273	ВВБ-1 3x25+16мм2	73	ТП сиенс МСС	насос 003/9А	рабочий	297mOm
274	ВВБ-1 3x25+16мм2	57	ТП сиенс МСС	насос 003/10А	рабочий	367mOm
275	ВВБ-1 3x25+16мм2	56	ТП сиенс МСС	насос 003/11А	рабочий	420mOm
276	ВВБ-1 3x25+16мм2	67	ТП сиенс МСС	насос 003/12А	рабочий	316mOm
277	ВВБ-1 3x25+16мм2	82	ТП сиенс МСС	насос 003/13А	рабочий	386mOm
278	ВВБ-1 3x25+16мм2	94	ТП сиенс МСС	насос 003/14А	рабочий	336mOm
279	ВВБ-1 3x25+16мм2	106	ТП сиенс МСС	насос 003/15А	рабочий	220mOm
280	ВВБ-1 3x25+16мм2	118	ТП сиенс МСС	насос 003/16А	рабочий	202mOm
281	ВВБ-1 3x25+16мм2	136	ТП сиенс МСС	насос 003/17А	рабочий	188mOm
282	ВВБ-1 3x25+16мм2	148	ТП сиенс МСС	насос 003/18А	рабочий	113mOm
283	ВВБ-1 3x25+16мм2	161	ТП сиенс МСС	насос 003/19А	рабочий	229mOm
284	ВВБ-1 3x25+16мм2	175	ТП сиенс МСС	насос 003/20А	рабочий	224mOm
285	ВВБ-1 3x25+16мм2	188	ТП сиенс МСС	насос 003/21А	рабочий	217mOm
286	ВВБ-1 3x10+10мм2	178	ТП сиенс МСС	насос 006/1А	рабочий	61mOm
287	ВВБ-1 3x10+10мм2	178	ТП сиенс МСС	насос 006/1А	рабочий	61mOm
288	ВВБ-1 3x70+35мм2	114	ТП сиенс МСС	насос 007/1А	рабочий	104mOm
289	ВВБ-1 3x70+35мм2	114	ТП сиенс МСС	насос 007/1А	рабочий	104mOm
290	ВВБ-1 3x70+35мм3	102	ТП сиенс МСС	насос 007/2А	рабочий	93mOm
291	ВВБ-1 3x70+35мм4	102	ТП сиенс МСС	насос 007/2А	рабочий	93mOm
Эстакада №2 тупик В						
292	ВВБ-1 3x150+95мм2	77	ТП сиенс МСС	насос 001/1В	рабочий	49mOm
293	ВВБ-1 3x150+95мм2	77	ТП сиенс МСС	насос 001/1В	рабочий	49mOm
294	ВВБ-1 3x150+95мм2	65	ТП сиенс МСС	насос 001/2В	рабочий	127mOm
295	ВВБ-1 3x150+95мм2	65	ТП сиенс МСС	насос 001/2В	рабочий	127mOm
296	ВВБ-1 3x70+35мм2	105	ТП сиенс МСС	насос 002/1В	рабочий	109mOm
297	ВВБ-1 3x70+35мм2	105	ТП сиенс МСС	насос 002/1В	рабочий	109mOm
298	ВВБ-1 3x70+35мм2	93	ТП сиенс МСС	насос 001/2В	рабочий	86mOm
299	ВВБ-1 3x70+35мм2	93	ТП сиенс МСС	насос 001/2В	рабочий	86mOm
300	ВВБ-1 3x25+16мм2	173	ТП сиенс МСС	насос 003/1В	рабочий	148mOm
301	ВВБ-1 3x25+16мм2	161	ТП сиенс МСС	насос 003/2В	рабочий	165mOm
302	ВВБ-1 3x25+16мм2	148	ТП сиенс МСС	насос 003/3В	рабочий	174mOm
303	ВВБ-1 3x25+16мм2	134	ТП сиенс МСС	насос 003/4В	рабочий	248mOm



304	ВВБ-1 3x25+16мм2	120	ТП сиенс МСС	насос 003/5В	рабочий	187mOm
305	ВВБ-1 3x25+16мм2	111	ТП сиенс МСС	насос 003/6В	рабочий	179mOm
306	ВВБ-1 3x25+16мм2	98	ТП сиенс МСС	насос 003/7В	рабочий	211mOm
307	ВВБ-1 3x25+16мм2	86	ТП сиенс МСС	насос 003/8В	рабочий	230mOm
308	ВВБ-1 3x25+16мм2	73	ТП сиенс МСС	насос 003/9В	рабочий	331mOm
309	ВВБ-1 3x25+16мм2	61	ТП сиенс МСС	насос 003/10В	рабочий	310mOm
310	ВВБ-1 3x25+16мм2	66	ТП сиенс МСС	насос 003/11В	рабочий	434mOm
311	ВВБ-1 3x25+16мм2	78	ТП сиенс МСС	насос 003/12В	рабочий	355mOm
312	ВВБ-1 3x25+16мм2	92	ТП сиенс МСС	насос 003/13В	рабочий	340mOm
313	ВВБ-1 3x25+16мм2	108	ТП сиенс МСС	насос 003/14В	рабочий	270mOm
314	ВВБ-1 3x25+16мм2	119	ТП сиенс МСС	насос 003/15В	рабочий	197mOm
315	ВВБ-1 3x25+16мм2	130	ТП сиенс МСС	насос 003/16В	рабочий	266mOm
316	ВВБ-1 3x25+16мм2	144	ТП сиенс МСС	насос 003/17В	рабочий	168mOm
317	ВВБ-1 3x25+16мм2	159	ТП сиенс МСС	насос 003/18В	рабочий	160mOm
318	ВВБ-1 3x25+16мм2	171	ТП сиенс МСС	насос 003/19В	рабочий	204mOm
319	ВВБ-1 3x25+16мм2	184	ТП сиенс МСС	насос 003/20В	рабочий	215mOm
320	ВВБ-1 3x25+16мм2	195	ТП сиенс МСС	насос 003/21В	рабочий	195mOm
321	ВВБ-1 3x16+16мм2	190	ТП сиенс МСС	насос 006/1В	рабочий	77mOm
322	ВВБ-1 3x16+16мм2	190	ТП сиенс МСС	насос 006/1В	рабочий	77mOm
323	ВВБ-1 3x6+6мм2	63	ТП сиенс МСС	насос 005/1	рабочий	61mOm
324	ВВБ-1 3x2,5+2,5мм2	51	ТП сиенс МСС	насос 005/2	рабочий	63mOm
325	ВВБ-1 3x2,5+2,5мм2	52	ТП сиенс МСС	насос 005/3	рабочий	68mOm
Эстакада №2 тупик С						
326	ВВБ-1 3x150+95мм2	149	ТП сиенс МСС	насос 001/1С	рабочий	61mOm
327	ВВБ-1 3x150+95мм2	149	ТП сиенс МСС	насос 001/1С	рабочий	61mOm
328	ВВБ-1 3x150+95мм2	131	ТП сиенс МСС	насос 001/2С	рабочий	64mOm
329	ВВБ-1 3x150+95мм2	131	ТП сиенс МСС	насос 001/2С	рабочий	64mOm
330	ВВБ-1 3x70+35мм2	109	ТП сиенс МСС	насос 002/1С	рабочий	115mOm
331	ВВБ-1 3x70+35мм2	109	ТП сиенс МСС	насос 002/1С	рабочий	115mOm
332	ВВБ-1 3x70+35мм2	98	ТП сиенс МСС	насос 001/2С	рабочий	91mOm
333	ВВБ-1 3x70+35мм2	98	ТП сиенс МСС	насос 001/2С	рабочий	91mOm
334	ВВБ-1 3x25+16мм2	198	ТП сиенс МСС	насос 003/1С	рабочий	140mOm
335	ВВБ-1 3x25+16мм2	179	ТП сиенс МСС	насос 003/2С	рабочий	148mOm
336	ВВБ-1 3x25+16мм2	167	ТП сиенс МСС	насос 003/3С	рабочий	158mOm
337	ВВБ-1 3x25+16мм2	153	ТП сиенс МСС	насос 003/4С	рабочий	133mOm
338	ВВБ-1 3x25+16мм2	142	ТП сиенс МСС	насос 003/5С	рабочий	145mOm
339	ВВБ-1 3x25+16мм2	129	ТП сиенс МСС	насос 003/6С	рабочий	171mOm
340	ВВБ-1 3x25+16мм2	119	ТП сиенс МСС	насос 003/7С	рабочий	181mOm
341	ВВБ-1 3x25+16мм2	108	ТП сиенс МСС	насос 003/8С	рабочий	287mOm
342	ВВБ-1 3x25+16мм2	96	ТП сиенс МСС	насос 003/9С	рабочий	298mOm
343	ВВБ-1 3x25+16мм2	87	ТП сиенс МСС	насос 003/10С	рабочий	323mOm
344	ВВБ-1 3x25+16мм2	91	ТП сиенс МСС	насос 003/11С	рабочий	283mOm
345	ВВБ-1 3x25+16мм2	93	ТП сиенс МСС	насос 003/12С	рабочий	260mOm
346	ВВБ-1 3x25+16мм2	107	ТП сиенс МСС	насос 003/13С	рабочий	248mOm
347	ВВБ-1 3x25+16мм2	118	ТП сиенс МСС	насос 003/14С	рабочий	236mOm
348	ВВБ-1 3x25+16мм2	133	ТП сиенс МСС	насос 003/15С	рабочий	180mOm
349	ВВБ-1 3x25+16мм2	146	ТП сиенс МСС	насос 003/16С	рабочий	181mOm
350	ВВБ-1 3x25+16мм2	156	ТП сиенс МСС	насос 003/17С	рабочий	181mOm



351	ВВБ-1 3x25+16мм2	172	ТП сиенс МСС	насос 003/18С	рабочий	157mOm
352	ВВБ-1 3x25+16мм2	184	ТП сиенс МСС	насос 003/19С	рабочий	172mOm
353	ВВБ-1 3x25+16мм2	197	ТП сиенс МСС	насос 003/20С	рабочий	151mOm
354	ВВБ-1 3x25+16мм2	210	ТП сиенс МСС	насос 003/21С	рабочий	152mOm
355	ВВБ-1 3x16+16мм2	199	ТП сиенс МСС	насос 006/1С	рабочий	157mOm
356	ВВБ-1 3x16+16мм2	199	ТП сиенс МСС	насос 006/1С	рабочий	157mOm
`Трансформаторы 35/6,3						
357	ВВГ-40 1x120+25мм2	35	ТП сиенс РУ-35кВ	силовой тр-ор №2 35/6,3кВ фаза А	рабочий	1120mOm
358	ВВГ-40 1x120+25мм2	35	ТП сиенс РУ-35кВ	силовой тр-ор №2 35/6,3кВ фаза В	рабочий	980mOm
359	ВВГ-40 1x120+25мм2	35	ТП сиенс РУ-35кВ	силовой тр-ор №2 35/6,3кВ фаза С	рабочий	1020mOm
360	ВВГ-40 1x120+25мм2	40	ТП сиенс РУ-35кВ	силовой тр-ор №1 35/6,3кВ фаза А	резерв	1570mOm
361	ВВГ-40 1x120+25мм2	40	ТП сиенс РУ-35кВ	силовой тр-ор №1 35/6,3кВ фаза В	резерв	970mOm
362	ВВГ-40 1x120+25мм2	40	ТП сиенс РУ-35кВ	силовой тр-ор №1 35/6,3кВ фаза С	резерв	850mOm
363	АВВГ-12 3x95/25мм2	45	ТП сиенс РУ-6,3кВ Ф-06	силовой тр-ор №1 35/6,3кВ	резерв	230mOm
364	АВВГ-12 3x95/25мм2	50	ТП сиенс РУ-6,3кВ Ф-24	силовой тр-ор №2 35/6,3кВ	рабочий	200mOm
365	АВВГ-12 3x95/25мм2	45	ТП сиенс РУ-6,3кВ Ф-01	трансформатор 0,4/6,3кВ дизель-генератор №3	рабочий	780mOm
366	АВВГ-12 3x95/25мм2	45	ТП сиенс РУ-6,3кВ Ф-02	дизель-генератор №2	рабочий	650mOm
367	АВВГ-12 3x95/25мм2	45	ТП сиенс РУ-6,3кВ Ф-03	дизель-генератор №1	рабочий	1020mOm

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