



Утверждаю:

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

**Техническое задание  
на закуп и монтаж плавучих шланговых линии СУГ с навигационными буями для заправки танкеров  
газавозов и швартовых биев на беспричальном наливе**

Заказчик: ООО «БНТ»



## Общие положения

Подрядчик предоставляет коммерческое предложение по закупке и выполнению **Строительно-Монтажных Работ для устройство плавучих шланговых линии СУГ с навигационными буйами и швартовых биев на беспричалном наливе** на основании ведомостей, сформированных на данный объем работ, исходя из собственных замеров и расчетов.

Коммерческое предложение должно учитывать все затраты на выполнения выше сказанных работ. Коммерческое предложение должно содержать сроки выполнения работ и условия оплаты.

## Общие указания по выполняемым работам

Подрядчик выполняет работы в кратчайшие сроки, своим оборудованием, техникой и инструментами, гарантируя их надлежащее качество.

## Требования к методам производства и качеству выполняемых работ:

1. Технология и качество выполняемых работ должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, строительных, противопожарных и санитарных норм и правил (ГОСТ, СНиП, ПУЭ, СанПиН) или соответствующих стандартов Евросоюза, установленным для данных видов работ:
2. Используемое оборудование должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям.
3. При исполнении условий договора **Подрядчик** должен обеспечить допуск контрольных служб заказчика для проверки качества работ, 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 3.01.01-85 (Организация строительного производства).
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**.

## Требования к Подрядчику

1. Все работы на **выполнению Строительно-Монтажных Работ** должны выполняться организациями имеющие соответствующий опыт работ на опасных объектах (подтвердит ниже указанный список соответствующими документами):
  - Опыт выполнения подрядных работ не менее 5 (пяти) лет;
  - Опыт реализации минимум 2 (двух) проектов аналогичных тому, на который производится тендер по объему, назначению, типу;
  - Наличие руководителя проекта (прораб, начальник участка) со стажем работы не менее 5 (пять) лет и опытом руководства реализацией минимум 2 (двух) проектов аналогичных по объему, назначению, типу;
  - Иметь на балансе материальную базу для производства работ (оказания услуг) предусмотренных условиями тендера, либо финансовые средства для приобретения материальной базы (аренда, лизинг).

2. Соблюдать правила противопожарной и технической безопасности, а также все внутренние правила принятия в ООО «БНТ».
3. При производстве работ необходимо ведение на объекте общего журнала работ.
4. По окончании работ на объекте предоставить заказчику фотографии объекта до начала работ, в процессе работ и после производства работ.

### Сроки

Срок выполнения работ: **определяется контрактом.**

### Результаты работы

Приемка Заказчиком работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется подписанием Акта сдачи-приемки работ, исполнительной документации, актов скрытых работ.

### Требования к составу документации

Подрядчик предоставляет локальные сметы **по выполнению Строительно-Монтажных Работ**. 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

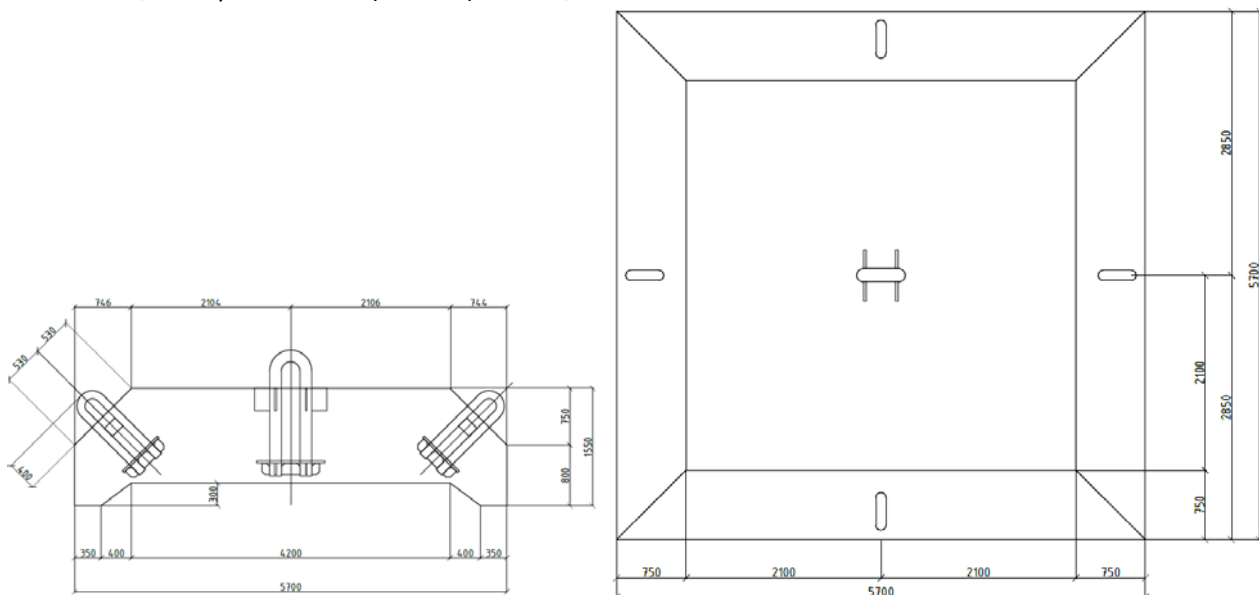
Подрядчик обязан разработать **Проект Производства Работ (ППР)** на основании рабочего проекта (предоставляется заказчиком) и согласовать с Заказчиком.

Подрядчик на основе согласованного и утвержденного **ППР** производит **Строительно-Монтажные Работы (СМР)**.

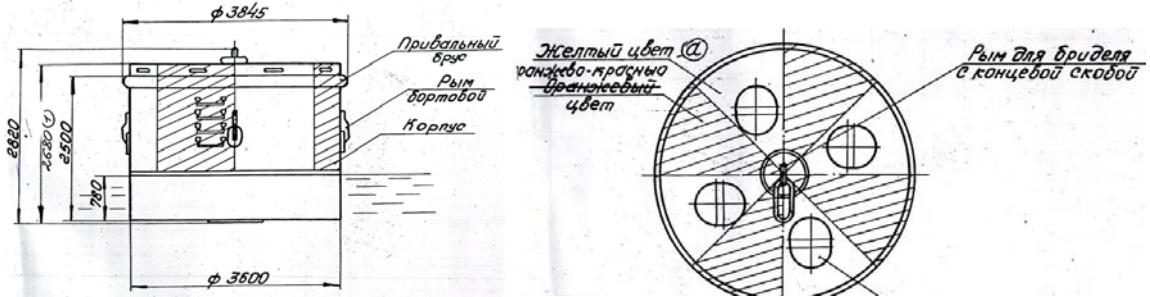
### Ведомость предварительных объемов Строительно-Монтажные Работы (СМР) в соответствии с проектом

#### Рейдовое оборудование:

- ж/б якорь 100 тонн (ЯП-100) – 4 шт.;

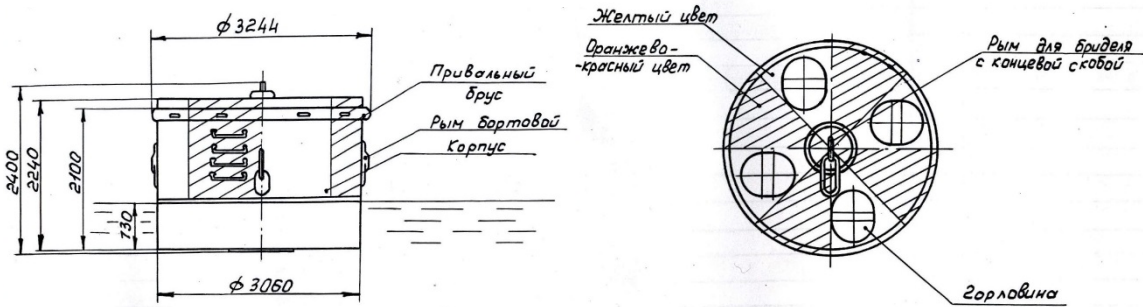


- швартовая бочка РБ-2 (25м<sup>3</sup>) – 1 шт.;



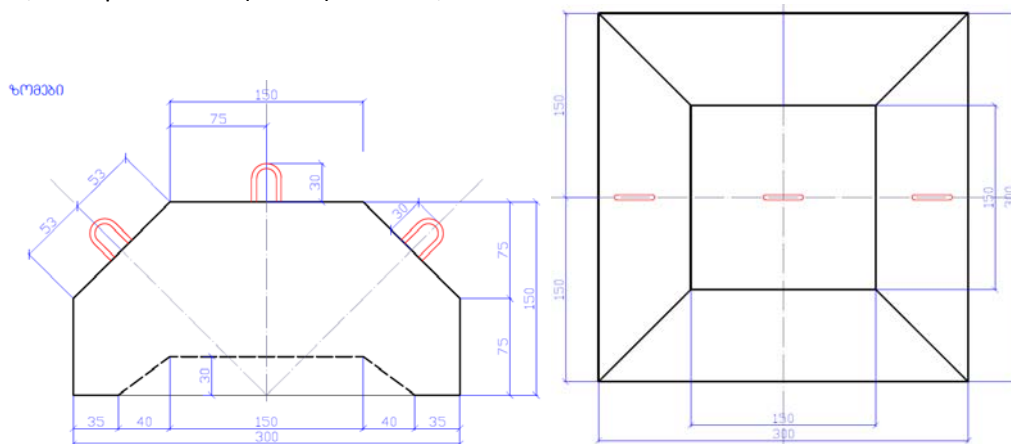
- бридель Б-81-6 калибр 81 мм (категория прочности 2) – 43 пм (1 комплект);

- рейдовая бочка РБ-4 (15м<sup>3</sup>) – 3 шт.;



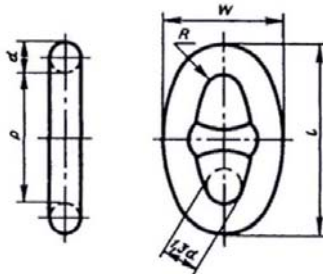
- бридель Б-81-6 калибр 81 мм (категория прочности 2) – 18 пм (3 комплект);

- ж/б якорь 24 тонн (ЯП-24) – 10 шт.;



- якорная цепь калибр 22 мм – 230 пм;

Якорная цепь и такелаж



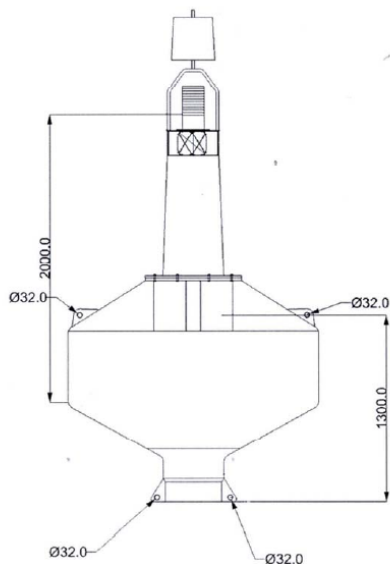
№ п/п	Требуемый параметр	Значения параметров
1	Якорная цепь с распорками - 200м	Калибр 22мм;
2	Скоба концевая - 36 шт.	Калибр 22мм
3	Вертлюг - 9 шт.	Калибр 22мм

Сертификат ISO или ГОСТ

- навигационный буй с фонарём – 10 шт.

Навигационный буй (9шт.)

№ п/п	Требуемый параметр	Значения параметров
1	Наименование:	Навигационный буй
2	Тип	не указан
3	Диаметр	1750 мм
4	Высота	3500мм
5	Вес	230кг
6	Материал	Поликарбонат – стойкий к УЛЬТРАФИОЛЕТУ
7	Цвет	Жёлтый
8	Сертификат	ISO и IALA



Навигационный фонарь (9шт.)

№ п/п	Требуемый параметр	Значения параметров
1	Наименование:	Солнечный морской маяк
2	Тип	Не указан
3	Источник света	светодиоды ультравысокой интенсивности
4	Цвет светодиодов	Жёлтый
5	Дальность действия	3-5 навигационные мили
6	Материал	Поликарбонат – стойкий к УЛЬТРАФИОЛЕТУ
7	Сертификат	CE, IALA и ISO
8	Горизонтальная развертка	360 градусов
9	Вертикальное развертка	9 градусов
10	Мигающий код	Регулируемый
11	Срок службы светодиодов	100 000 часов
12	Ток потребления	Минимальный
13	Защита от замыкания	Интегрированная
14	Автономная работа	> 20 дней (14-часовая темнота, рабочий цикл на 12.5 %)
15	Тип Модуля	Мультипрозрачный
16	Тип Батарей	NiMH Высшего качества – безопасный для окружающей среды
17	Материал корпуса	Поликарбонат LEXAN – стойкий к УЛЬТРАФИОЛЕТУ
18	Материал линзы	Поликарбонат LEXAN – стойкий к УЛЬТРАФИОЛЕТУ
19	Водонепроницаемость	IP68