



**Опросный лист на
устройства для налива/слива морских и речных танкеров
типа ББШ**

Организация _____
 Адрес _____
 Ф.И.О. _____ Должность _____
 Телефон _____ Факс _____ e-mail _____

1. Характеристика перекачиваемых продуктов

№ п/п	Наименование продукта	Минимальная температура продукта, С ⁰	Вязкость продукта при минимальной температуре, сСт	Максимальная температура продукта, С ⁰	Вязкость продукта при максимальной температуре, сСт
1					
2					
3					

2. Параметры устройства:

Тип устройства	«1» одинарное	Типа щланговая башня		
		«2»	«3»	«4»
Номинальный диаметр, мм (100, 150,200,250)				
Количество шарниров, шт (2 или 3) цифра 3 означает наличие в устройстве дополнительного трубного звена				
Рабочее давление среды, МПа				
Радиус/зона действия , м.				
Высота стойки/башни , м. (5-10)				
Длина поворотной трубы, м (6-12)				
Длина композитного рукава, м (6-10)				
Высота первого шарнира, м (1-4)				
Высота расположения подводящего фланца, м				
Расстояние от оси стойки/башни до края причала , м				
Тип присоединения к манифольду, (фланец, БРС)				
Наличие предохранительной разрывной муфты				
Необходимость поворота стойки для типа «1» (нет или да)				
Наличие обогрева поворотной трубы и композитного рукава (нет или да)				
3. Требуемое количество устройств				

4. Дополнительные сведения:

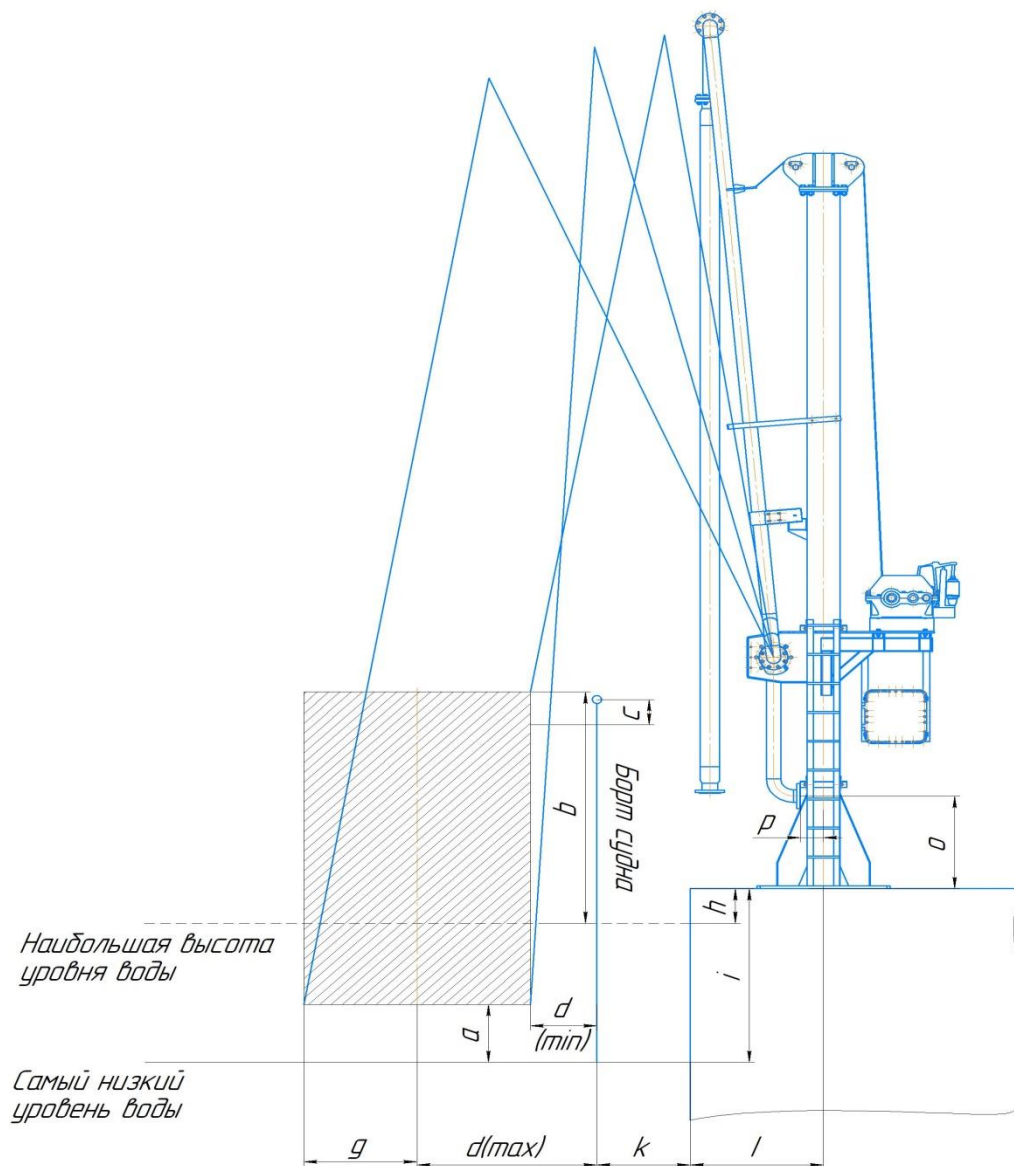
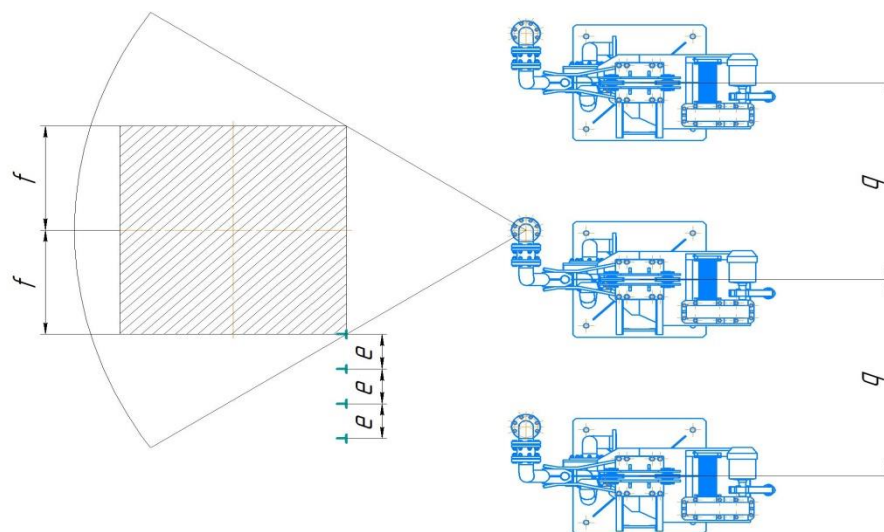
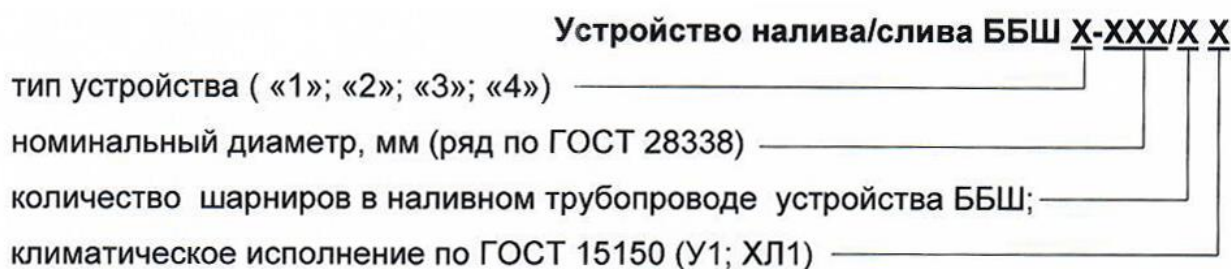


Рисунок 1 – Планируемое расположение устройства на причале.

5. Характеристика причала и судна

	Максимальный дейдвейт для жидкого продукта, т	
a	От манифольда до поверхности воды (судно мин. дедвейта, загружено), м	
b	От манифольда до поверхности воды (судно макс. дедвейта, не загружено), м	
c	Высота релингов, м	
d	От манифольда до борта – мин. , м	
	От манифольда до борта – макс. , м	
e	Расстояние между фланцами на судне- мин., м	
	Расстояние между фланцами на судне- макс., м	
f	Продольный дрейф – мин., м	
	Продольный дрейф – макс., м	
g	Поперечный дрейф, м	
h	От поверхности воды до уровня причала при максимальной воде, м	
i	От поверхности воды до уровня причала при минимальной воде, м	
k	От края причала до края отбойника – мин., м	
	От края причала до края отбойника – макс., м	
l	От середины опорной стойки до края причала, м	
m	Высота препятствий на причале (ограждения, трубопроводы и т.д.),м	
n	Высота фланца берегового трубопровода над уровнем пирса,м	
o	Глубина фланца берегового трубопровода над уровнем пирса,м	
p	От середины опорной стойки до фланца, м	
q	Расстояние между опорными стойками, м	

При заказе следует руководствоваться схемой:



СОГЛАСОВАНО:

Заказчик _____
Подпись, Ф.И.О.

Поставщик _____
Подпись, Ф.И.О.