

Опросный лист № АСН-2.20-ОЛ
Оборудование для налива нефти и нефтепродуктов
в автомобильные цистерны

2-Пусковой комплекс НПЗ «Северный Кузбасс». Склад нефти с терминалом налива в железнодорожные цистерны.

Пункт погрузки и разгрузки нефти и нефтепродуктов.
Узел налива нефтепродуктов в автоцистерны (Поз.2.20)

1. Характеристика наливаемых продуктов:

№ п/п	Наименование продукта	Диапазон рабочих температур, °С	Вязкость продукта в диапазоне рабочих температур, сСт	Наличие примесей (абразив, вода и др.)	Агрессивность к стали и резиновым уплотнениям	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007 (классы 3,4-умеренно и малоопасные)
1	Газойль атмосферный	-15... +35	от 2 до 15			4

Класс взрывоопасной зоны по ПУЭ - В-Г, Классификация взрывоопасных смесей по ГОСТ 30852.5, ГОСТ 30852.11 - ПВ-ТЗ;

Место строительства Кемеровская обл., г. Анжеро-Судженск, район промплощадки НПЗ «Северный Кузбасс»

2. Климатические условия:

Среднегодовая температура,	Самая низкая температура, °С	-53
	Самая высокая температура, °С	+36

Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69 УХЛ2.

3. В состав наливного островка входят:

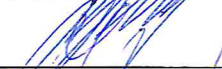

	Да (указать количество)	Нет
3.1. Устройство налива:		
- устройство верхнего герметизированного налива Ду 100 для а/ц с Ø горловины от 300 до 500мм	2	
3.2. Автоматизация и учет:		
- счетно-дозировочный комплекс для учета в единицах массы (фильтр-газоотделитель, массовый расходомер E+H Promass 83F или аналогичный) с автоматической отсечкой по заданной дозе и при срабатывании аварийных датчиков. Предел допускаемой относительной погрешности измерений массы, не более ± 0,25 %. Производительность одного стояка АСН - 90 м3/ч. Оснащены датчиком ограничения уровня, датчиком гаражного положения рукава верхнего налива, датчиком	2	

гаражного положения трапа. - остановка налива при отсутствии расхода через массомер в течение определенного времени - 20 секунд; - Остановка налива при отсутствии или нарушении заземления автоцистерны. Заземление должно быть заблокировано с подачей запрещающего сигнала на светофор		
3.3. Состав наливного поста:		
- Стояк наливной в составе с телескопическим наконечником и жестким рукавом отвода паров	2	
- опорная рама для крепления стояка налива, мостика, лестницы	2	
- лестница входная	2	
- перекидной трап	2	
- переходной трап для возможного перемещения оператора между блоками оператора (при конструктивной необходимости)	1	
- защита от падения оператора	2	
3.4. АРМ оператора:		
- программное обеспечение для управления процессом налива из операторной; ПО должно поддерживать интеграцию со сторонним программным обеспечением	1	
- персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, источник бесперебойного питания)		нет
3.5. Требуемый электронасос:		
Насосный блок		нет
3.6. Дополнительное оборудование:		
Шлагбаум		нет
Светофор (красный, зеленый)	да	
Датчик загазованности		нет
Дополнительный комплект ЗИП	да	
Устройство заземления а/ц	да	

4. Исполнения островка налива:

Исполнение	Схема расположения	Требуемое количество
С обслуживанием цистерн с двух сторон		

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
к Опросному листу №АСН-2.20-ОЛ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
И.о. директора технического ООО «НПЗ «Северный Кузбасс»	Г.Е. Кузнецов		25.01.19
Зам. директора технического	А.Н. Бормашов		25.01.2019
Начальник товарно-транспортного отдела	А.А. Базанов		25.01.2019
Главный энергетик	В.И. Ващенко		25.01.2019
Директор по капитальному строительству	Э.Ю. Ульяновский		25.01.2019
Главный механик	И.Л. Плешивцев		25.01.19
Главный приборист	Ю.В. Молчанов		25.01.2019