

ООО "Химсталькон-Инжиниринг"
410004, г. Саратов, ул. Набережная, д. 22
ОГРН 1156451001740
ИНН/КПП 6454099048/645401001



СРО-П-081-14.12.2009



СРО-С-290-13.11.2017



ГОСТ Р ИСО 9001-2015



ГТ №0092479

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ НЕФТЕБАЗЫ

Перешлите этот опросный лист по адресу с указанием контактного телефона для связи:
zapros@himstalcon.ru

1. Место размещения объекта

2. Планируемая мощность предприятия (т/год)

3. Предполагаемая общая вместимость склада, согласно СНиП 2.11.03-93 (нужное подчеркнуть).

- а) Свыше 100 000м³
- б) Свыше 20 000 м³ до 100 000 м³ (включительно)
- в) Свыше 10 000 м³ до 20 000 м³ (включительно)
- г) Свыше 2 000 м³ до 10 000 м³ (включительно)
- д) До 2 000 м³ (включительно)

4. Тип оперативной деятельности нефтебазы

(По принципу оперативной деятельности нефтебазы делятся на перевалочные, распределительные и перевалочно-распределительные)

- а) Перевалочные нефтебазы

(Предназначены для перегрузки, перевалки нефтепродуктов с одного вида транспорта на другой. Размещают их на берегах судоходных рек и озер, вблизи морских портов, крупных железнодорожных магистралей, промежуточных перекачивающих станций нефтепродуктопроводов. Роль конечного пункта магистрального нефтепродуктопровода (МНПП) также обычно играет перевалочная нефтебаза).

б) Распределительные нефтебазы

(Предназначены для непродолжительного хранения нефтепродуктов и снабжения ими потребителей обслуживаемого района. Их разделяют на оперативные, обслуживающие лишь местных потребителей, и сезонного хранения, предназначенные как для удовлетворения местных потребностей, так и для компенсации неравномерности подачи нефтепродуктов на оперативные нефтебазы, входящие в зону влияния нефтебазы сезонного хранения)

в) Перевалочно-распределительные

5. По транспортным связям

а) железнодорожные

б) водные (речные, морские)

г) водно-железнодорожные

д) трубопроводные

е) автотранспортные

6. Номенклатура хранимых продуктов на нефтебазе

а) общего хранения

б) только для светлых нефтепродуктов (сырье нефти, автомобильные и авиационные бензины, лигроины)

в) только темных нефтепродуктов (керосин, газолин, отбензиненные нефти, масла, мазуты)

г) топлива

д) консистентные смазки

е) другие

7. Указать предполагаемые операции, которые необходимо проводить на нефтебазе

(Все производственные операции, проводимые на нефтебазах, разделяют на основные и вспомогательные)

а) Основные операции:

прием нефтепродуктов, доставляемых на нефтебазу железнодорожным, водным, автомобильным транспортом и по трубопроводам или отводам от них;

хранение нефтепродуктов в резервуарах и тарных хранилищах; отпуск нефтепродуктов в железнодорожные и автомобильные цистерны, нефтеналивные суда или по трубопроводам; замер и учет нефтепродуктов

б) Вспомогательные операции:

очистка и обезвоживание масел и других вязких нефтепродуктов; смешение масел и топлив; - регенерация отработанных масел; изготовление и ремонт тары;

ремонт технологического оборудования, зданий и сооружений; эксплуатация котельных, транспорта и энергетических устройств

8. Указать требуемый тип резервуара (по надежности)

а) Одностенный РВС

б) Двухстенный РВС

в) другие требования

9. Указать наличие железнодорожной ветки у предполагаемого места строительства, есть ли подъездные ж/д пути и место для их развития, ТУ на ж/д тупик (кол-во стрелок, электрификация путей, строительство депо и тд.)

10. Указать состояние берега для причала

укрепление берегов

необходимость углубления акватории

11. Указать какие танкеры предполагается использовать

речные танкеры (модель, длина, вместимость) баржи (модель, длина, вместимость) речные баржи (модель, длина, вместимость) река-море (модель, длина, вместимость) Также необходимо указать предполагаемое количество стояков слива

12. Указать оборачиваемость танкера

кол-во дней

13. Указать тип железнодорожных цистерн

-модель 15-890 (61,2т) ÷15-1500 (161,6т) (бензин и светлые нефтепродукты);

-модель 15-897 (62,3т) ÷15-1566 (73,2т) (вязкие нефтепродукты)

14. Необходимость разработки АСУТП

15. Указать наличие источников обеспечения объекта

- водой;

электроэнергией (расстояние до источников); связью

16. Указать необходимость строительства подъездной автодороги

17. Необходима обзорная схема или ситуационная схема района строительства

18. Типовой набор сооружений нефтебаз и их размещение (ненужное зачеркнуть)

Перечисленные ниже зоны и объекты не обязательно входят в состав каждой нефтебазы. Их набор зависит от типа и категории нефтебазы, назначения и характера проводимых операций, Так, например, на многих перевалочных нефтебазах нет оперативной зоны, а на распределительных нефтебазах, снабжаемых нефтепродуктами с помощью автотранспорта нет железнодорожных и водных операции. Территория нефтебазы в общем случае разделена на 7 зон (см.рис.):

1)железнодорожных операций;

2)водных операций;

3)хранения нефтепродуктов;

4)оперативная;

5)очистных сооружений;

6)вспомогательных сооружений;

7)административно-хозяйственная.

В зоне железнодорожных операций размещаются сооружения для приема и отпуска нефтепродуктов по железной дороге. В состав объектов этой зоны входят:

а) железнодорожные тупики;

б) сливо-наливные эстакады для приема и отпуска нефтепродуктов;

в) нулевые резервуары, располагающиеся ниже железнодорожных путей;

г) насосные станции для перекачки нефтепродуктов из вагонов-цистерн в резервуарный парк и обратно;

д) лаборатории для проведения анализов нефтепродуктов;

е) помещение для отдыха сливщиков и наливщиков (операторная);

ж) хранилища нефтепродуктов в таре;

з) площадки для приема и отпуска нефтепродуктов в таре.

В зоне водных операций сосредоточены сооружения для приема и отпуска нефтепродуктов баржами и танкерами. К ним относятся:

а) причалы (пирсы) для швартовки нефтеналивных судов;

б) стационарные и плавучие насосные;

в) лаборатория;

г) помещение для сливщиков и наливщиков.

В зоне хранения нефтепродуктов размещаются:

а) резервуарные парки для светлых и темных нефтепродуктов;

б) резервуары малой вместимости для отпуска небольших партий нефтепродуктов (мерники);

в) обвалование - огнестойкие ограждения вокруг резервуарных парков, препятствующие разливу нефтепродуктов при повреждениях резервуаров.

Оперативная зона предназначена для размещения средств отпуска нефтепродуктов в автоцистерны, контейнеры, бочки и бидоны, т. е. относительно мелкими партиями. В этой зоне размещаются:

а) автоэстакады и автоколонки для отпуска нефтепродуктов в автоцистерны;

б) разливочные и расфасовочные для налива нефтепродуктов в бочки и бидоны;

в) склады для хранения расфасованных нефтепродуктов;

г) склады для тары;

д) погрузочные площадки для автотранспорта

В зоне очистных сооружений сосредоточены объекты, предназначенные для очистки нефтесодержащих вод от нефтепродуктов.

К ним относятся:

а) нефтеловушки;

б) флотаторы;

в) пруды-отстойники;

г) иловые площадки;

е) насосные;

ж) береговые станции по очистке балластных под. 13 зоне вспомогательных сооружений, обеспечивающих работоспособность основных объектов нефтебазы находятся:

а) котельная, снабжающая паром паровые насосы, систему подогрева нефтепродук

тов и систему отопления:

- б) трансформаторная подстанция для снабжения нефтебазы электроэнергией;
- г) механические мастерские;
- д) склады материалов, оборудования и запасных частей, а также другие объекты. Объекты вышеперечисленных зон соединяются между собой сетью трубопроводов для перекачки нефтепродуктов, их снабжения паром и горячей водой, а также для сбора нефтесодержащих сточных вод.

В административно-хозяйственной зоне размещаются:

- а) контора;
- б) проходные;
- в) гаражи;
- г) пожарное депо;
- д) здание охраны нефтебазы.

19. Инженерные изыскания (геодезия, геология, гидрология,..)

- а) поручаются исполнителю;
- б) представляет заказчик в полном объеме

20. Инженерно-экологические изыскания

- а) поручаются исполнителю;
- б) представляет заказчик в полном объеме

21. Разработка разделов ИТМ ГО и ЧС, ПБ, ОВОС, ПЛАРН, ПЛАС, Управление производством, Декларация промышленной безопасности.

22. Разработка технологического регламента (требование п. 3.1.12. ПБ 08-624-03):

- а) поручается исполнителю;
- б) поручается другой организации

23. Необходимость разработки обоснований инвестиций в строительство (требование п. 2.6 СНИП 11-01-95):

- а) поручается исполнителю;
- б) поручается другой организации

24. Имеются ли ТУ (связь, вода, электроэнергия, ИТМ ГО и ЧС), Согласования (РОСТЕХНАДЗОР, РОСПРИРОДНАДЗОР, МЧС, РОСВОДРЕСУРСЫ), согласие властей на размещение данного объекта.

25. Дополнительные требования к объекту

26. ФИО и контактный телефон для связи