

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ НЕФТЕБАЗЫ

Перешлите этот опросный лист по адресу с указанием контактного телефона для связи:  
[zapros@himstalcon.ru](mailto: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 100 000 м<sup>3</sup>
- б) Свыше 20 000 м<sup>3</sup> до 100 000 м<sup>3</sup> (включительно)
- в) Свыше 10 000 м<sup>3</sup> до 20 000 м<sup>3</sup> (включительно)
- г) Свыше 2 000 м<sup>3</sup> до 10 000 м<sup>3</sup> (включительно)
- д) До 2 000 м<sup>3</sup> (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 пет 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 резервуар-

ный 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 нефтепродуктов 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**

Перешлите этот опросный лист на адрес с указанием контактного телефона для связи:  
[zapros@himstalcon.ru](mailto:zapros@himstalcon.ru)