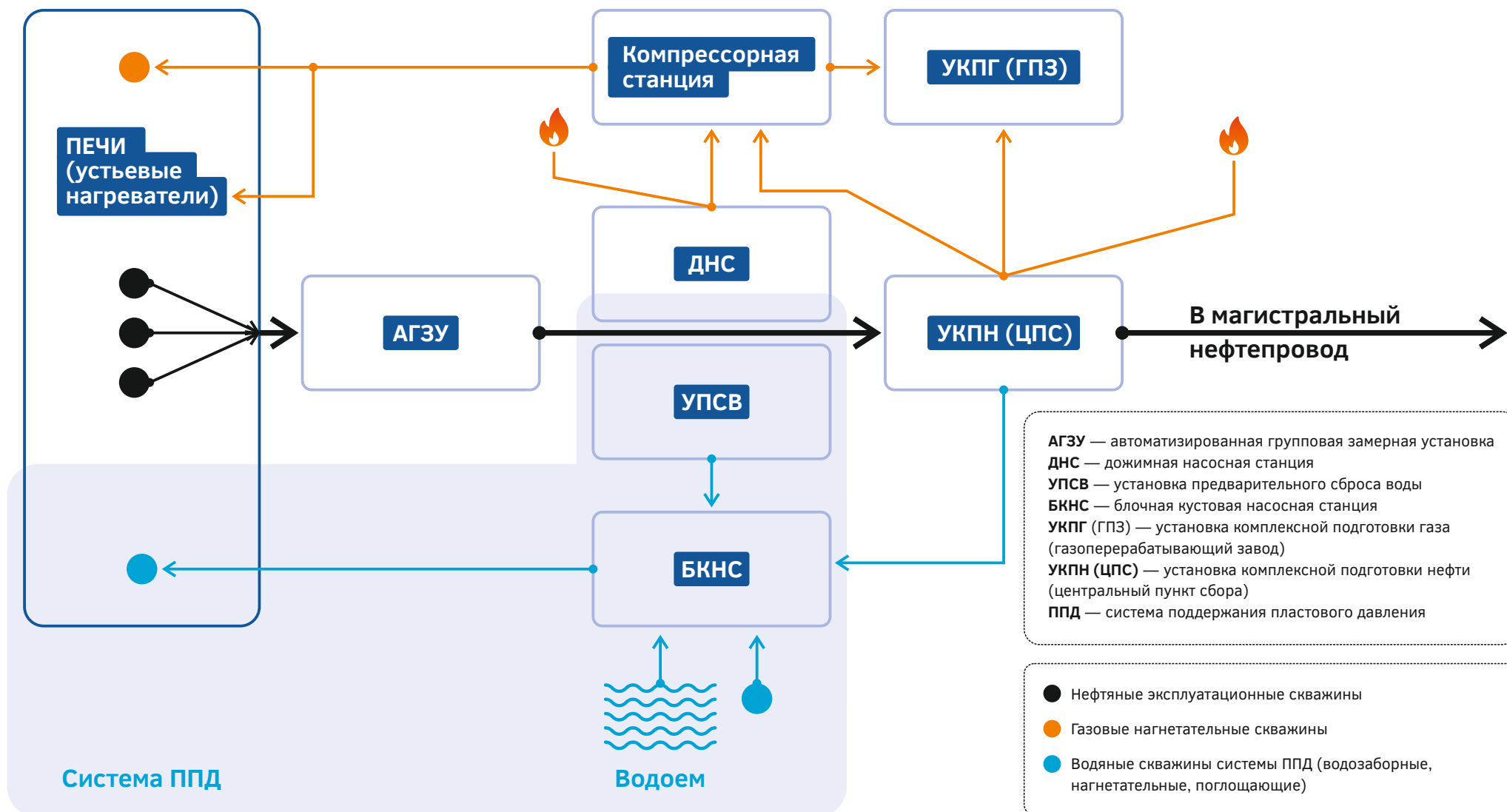


СХЕМА ОБУСТРОЙСТВА НЕФТЯНОГО ПРОМЫСЛА



КАРТА РИСКА НЕФТЯНОГО ПРОМЫСЛА

СКВАЖИНЫ

- Риски:**
- 1) Выход из-под контроля
 - 2) Потеря внутрискважинного оборудования

- Меры по снижению риска:**
- 1) Проведение ЭПБ скважин и Ф/А
 - 2) Утвержденный план проведения капитальных ремонтов фонда скважин
 - 3) Контроль подрядных организаций

ПЕЧИ

- Риски:**
- 1) Пожар/взрыв в результате разгерметизации трубопроводов и фланцевых соединений

- Меры по снижению риска:**
- 1) Регулярное техническое обслуживание оборудования
 - 2)Наличие/исправность датчиков загазованности
 - 3) Наличие/исправность системы автоматического аварийного отключения
 - 4) Наличие/исправность системы автоматического пожаротушения

УПСВ

- Риски:**
- 1) Пожар/взрыв в результате разгерметизации трубопроводов, фланцевых соединений и сепараторов

- Меры по снижению риска:**
- 1) Регулярное техническое обслуживание и ремонт
 - 2) Наличие/исправность датчиков загазованности
 - 3) Наличие/исправность системы автоматического пожаротушения
 - 4) Наличие/исправность системы АУПС
 - 5) Температурные датчики на подшипниках насосов ЦНС

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

- Риски:**
- 1) Пожар/взрыв в результате разгерметизации компрессорного оборудования

- Меры по снижению риска:**
- 1) Регулярное техническое обслуживание оборудования
 - 2) Наличие/исправность датчиков загазованности
 - 3) Наличие/исправность системы автоматического пожаротушения
 - 4) Наличие/исправность системы автоматического аварийного отключения

БКНС

- Риски:**
- 1) Разгерметизация высоконапорного водопровода

- Меры по снижению риска:**
- 1) Регулярное техническое обслуживание оборудования (опрессовки)
 - 2) Наличие/исправность системы автоматического аварийного отключения

АГЗУ

- Риски:**
- 1) Пожар/взрыв в результате разгерметизации трубопроводов и фланцевых соединений

- Меры по снижению риска:**
- 1) Регулярное техническое обслуживание оборудования
 - 2) Наличие/исправность датчиков загазованности
 - 3)Исправная предохранительная арматура

УКПН (ЦПС)

СЕПАРАТОРЫ

- Риски:**
- 1) Пожар/взрыв в результате разгерметизации корпуса сепаратора и фланцевых соединений

- Меры по снижению риска:**
- 1) Регулярное техническое обслуживание и ремонт
 - 2) Техническое диагностирование методами неразрушающего контроля

ПЕЧИ, ТЕПЛООБМЕННИКИ

- Риски:**
- 1) Пожар/взрыв в результате разгерметизации трубопроводов и фланцевых соединений

- Меры по снижению риска:**
- 1) Регулярное техническое обслуживание оборудования
 - 2)Наличие/исправность датчиков загазованности
 - 3) Наличие/исправность системы автоматического аварийного отключения
 - 4) Наличие/исправность системы автоматического пожаротушения

РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

- Риски:**
- 1) Пожар/взрыв с разливом нефтепродуктов

- Меры по снижению риска:**
- 1) Регулярное техническое обслуживание резервуаров с проведением технического диагностирования
 - 2) Наличие/исправность дыхательных и аварийных клапанов
 - 3) Наличие/исправность системы пенного пожаротушения
 - 4) Наличие молниезащиты резервуаров

ФАКЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

- Риски:**
- 1) Взрыв
- Меры по снижению риска:**
- 1) Регулярное техническое обслуживание с контролем систем ограничения распространения пламени
 - 2) Наличие/исправность системы автоматического аварийного отключения

ДНС

СЕПАРАТОРЫ

- Риски:**
- 1) Пожар/взрыв в результате разгерметизации корпуса сепаратора и фланцевых соединений

- Меры по снижению риска:**
- 1) Регулярное техническое обслуживание и ремонт
 - 2) Техническое диагностирование методами неразрушающего контроля

НАСОСЫ ЦНС

- Риски:**
- 1) Пожар в результате разгерметизации насоса и разлива нефти

- Меры по снижению риска:**
- 1) Регулярное техническое обслуживание и ремонт оборудования
 - 2) Наличие/исправность системы автоматического аварийного отключения
 - 3) Температурные датчики на подшипниках насосов ЦНС

ФАКЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

- Риски:**
- 1) Взрыв

- Меры по снижению риска:**
- 1) Регулярное техническое обслуживание с контролем систем ограничения распространения пламени
 - 2) Наличие/исправность системы автоматического аварийного отключения