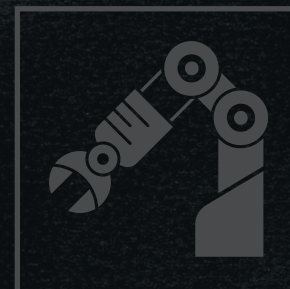




дистрибуция
оборудования
мировых брендов



проектирование
систем пожарной
безопасности



услуги
в сфере пожарной
безопасности

Блок- контейнеры

собственного производства

краткий референс



**ПРОМО
КОНСАЛТИНГ**

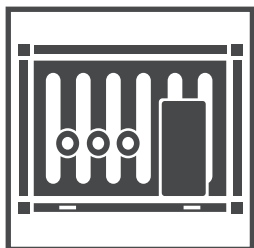
ИНЖЕНЕРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОМПАНИЯ

2022 Москва

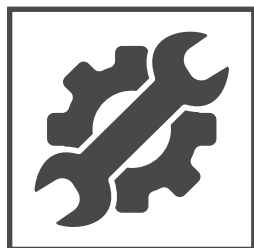
P-CON.RU



проект



производство



монтаж

ПРОИЗВОДСТВО

МОБИЛЬНЫХ ЗДАНИЙ МОДУЛЬНОГО
И КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПОВ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блок-контейнеры инженерно-технологического оборудования (БКИТО) PROFIREX предназначены для размещения в них оборудования различного функционального назначения.

БКИТО PROFIREX представляют собой здания блочно-модульные контейнерного типа, мобильные, имеющие каркасную конструкцию. Размеры БКИТО, конструкция внешних стен и кровли зависит от требуемой степени огнестойкости здания, особенностей размещаемого в нем оборудования, привязки на генплане и других факторов, определяемых заказчиком. БКИТО PROFIREX производится в виде одного или нескольких модулей с учетом стандартных транспортных размеров.

В зависимости от типа оборудования, размещаемого в БКИТО PROFIREX, его функциональное назначение может быть совершенно различным, например:

- **блок-контейнеры систем пожаротушения**, в том числе для систем приготовления и хранения раствора пенообразователя, насосных станций, пожарных гидрантов, размещения складов пожарного инвентаря.
- **блок-контейнеры для водоподготовки**, необходимые для обеспечения чистой питьевой, технологической и/или технической водой объектов промышленного и бытового назначения.
- **блок-контейнеры для размещения дизельных установок** различной мощности от 10 до 2000 кВт включительно, работающих в режиме автономного или резервного электроснабжения.
- **блок-контейнеры для размещения электротехнического оборудования** (комплектных трансформаторных подстанций, источников бесперебойного питания, установок компенсации реактивной мощности).
- **блок контейнеры для размещения операторных** (станции обслуживания, заправки и т. п.).
- **блок контейнеры для размещения радиотехнического и телекоммуникационного оборудования.**

ОПИСАНИЕ

БКИТО PROFIREX изготавливается в соответствии с ТУ 25.11.10-001-65344199-2017 и может иметь I, II, III или IV степени огнестойкости в зависимости от требований заказчика. Степень огнестойкости здания подтверждается сертификатом соответствия.

Стеновые и кровельные конструкции могут быть выполнены как цельнометаллическими, так и с применением сэндвич-панелей. В качестве утеплителя используются негорючие материалы.

Специалисты нашей компании осуществляют разработку технологической схемы и компоновки оборудования с приложением опросного листа (по запросу), либо используют данные документы, предоставляемые заказчиком, для выпуска полного комплекта РД на требуемый блок-контейнер.

Также мы готовы выполнить полный комплекс работ по монтажу, пуско-наладке и испытаниям на объекте заказчика собственными силами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Степень огнестойкости (ФЗ №123, СП 2.13130.2012), не ниже	I, II, III, IV (по запросу)
Класс конструктивной пожарной опасности (ФЗ № 123, СП 2.13130.2012)	С0
Класс функциональной пожарной опасности (ФЗ № 123, СП 2.13130.2012)	Ф5.1
Категория по взрывопожарной и пожарной опасности (СП 12.13130.2009)	Д
Исполнение	закрытое
Габаритные размеры	по запросу
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	У, УХЛ, ХЛ, Т
Окраска	в соответствии с брендбуком заказчика
Срок эксплуатации, не менее	20 лет

Проектирование PROFIREX

Мы выполняем комплексное проектирование мобильных модульных зданий (блок-боксов) и зданий контейнерного типа на базе БКИТО PROFIREX, а именно разработку рабочей документации в части:

- АС - архитектурно строительные решения
- КМ - конструкции металлические
- ЭС - электроснабжение
- ЭО - электрическое освещение
- ЭГ - заземление и молниезащита
- ОВ - отопление, вентиляция, кондиционирование
- ТХ - Технологические решения
- АПТ - Автоматизация системы дымоудаления или автоматизация пожаротушения
- ОС - Охранно-пожарная сигнализация

Мы проектируем и производим блочно-модульные здания с учетом всех современных нормативных документов (ГОСТы, СНИПы, ПУЭ и т.д). Реализуем расчеты, 3D моделирование и визуализацию в современных CAD программах.

Осуществляем расчеты:

- на прочность,
- сейсмостойкость,
- расчет от основного и особого сочетания нагрузений,
- теплотехнический расчет,
- расчет ассимиляции тепло избытков,
- расчет систем вентиляции, отопления и кондиционирования с предоставлением обоснования подобранного оборудования,
- выполняем расчет освещенности рабочего, аварийного, уличного и др. типов освещения с выгрузкой сцен освещения из Dialux.
- Расчет электротехнической части

ИЗДЕЛИЕ

- БЛОК-КОНТЕЙНЕР ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ БЛОКА АВТОМАТИКИ 0,4 КВ

УСЛУГИ

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ
- ПОСТАВКА

КЛИЕНТ

- ННК, ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЙ ПУНКТ «САХАЛИН-1»

ДАТА

- ЯНВАРЬ '2022

ОПИСАНИЕ

Блок автоматики предназначен для размещения шкафов систем автоматизации, ОС и ПС, видеона-блюдения, связи, локальных систем управления и других систем (за исключением оборудования второго уровня системы АСУ ТП. Блок-контейнер PROFIREX для размещения блока автоматики — это здание в блочно-модульном исполнении основанием которого является несущая сварная рама, усиленная продольными и поперечными элементами, на которой смонтирован металлический каркас, обшитый трехслойными панелями типа «Сэндвич». Для обеспечения жесткости конструкции с сохранением его мобильности каркас выполнен из трех различных типов металлических профилей. При проектировании был выполнен прочностной расчет здания и сбор нагрузок на фундаменты. При расчетах конструкции рассмотрен случай сейсмического воздействия вдоль и поперек здания. Выполнен расчет на особое сочетание нагрузок в соответствии с сводом правил строительства в сейсмических районах. В процессе расчета были определены: сейсмичность строительной площадки; сейсмические нагрузки, действующие на здание; период собственных колебаний; усилия в раме от действия сейсмических нагрузок. В результате были получены данные, которые позволили создать мобильную и очень прочную конструкцию, так как еще на этапе проектирования были выявлены наиболее нагруженные узлы. Прочность блочно-модульного здания обеспечена на уровне сейсмического воздействия в 9 баллов по шкале MSK-64.



Для просмотра информационного видео отсканируйте QR-код с помощью мобильного телефона



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [НАЧАЛО]

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Режим работы	постоянный
Тип сооружения	блок-контейнер – объемный элемент полной заводской готовности
Температура эксплуатации оборудования, размещаемого внутри БА	не менее плюс 5 и не более плюс 40 °С
Установка	на свайный фундамент.
Напряжение в электрических сетях	380/220 В, 50 Гц
Полный срок службы	не менее 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца
Услуги	изготовление, монтаж, поставка
Документация	полный перечень документации
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Освещение	рабочее, аварийное, наружное
Отопление	автоматическое, с помощью инфракрасных электроконвекторов
Вентиляция	естественная приточно-вытяжная + механическая вытяжная
Кондиционирование	сплит система основная + резервная
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	
Пожарная сигнализация	дымовые, ручные пожарные извещатели
Охранная сигнализация	2-х рубежная. Дымовые оптико-электронные извещатели + датчики движения
Оповещение	свето-звуковой оповещатель

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [ПРОДОЛЖЕНИЕ]

<p>Автоматическая установка газового пожаро-тушения</p>	<p>В состав установки входит следующее оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Модуль газового пожаротушения МПА-ULT (50-52-50) А с газовым огнетушащим веществом «Novex™ 1230» (наименование по СП 485.13.11500.2020 – Хладон ФК-5- 1-12). Давление в модуле при 20 °С составляет 4,2 МПа. Активация модуля осуществляется посредством электрического импульса. — Сигнализатор давления универсальный (СДУ), предназначенный для выдачи сигнала о срабатывании установки, установлен на магистральном трубопроводе. — Реле давления, предназначенное для выдачи сигнала о падении давления в модуле, установлено непосредственно на запорно-пусковом устройстве модуля. — Рукав высокого давления NVC DN50 предназначен для соединения модуля с системой трубопроводов, изготовленной из стальных труб по ГОСТ 8734 / ГОСТ 8732. — Насадки NVC используются для равномерного рассеивания ГОТВ в защищаемом помещении. — Электромагнитный привод EA45M, посредством которого осуществляется пуск ГОТВ. <p>Предусмотрены следующие способы пуска установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) автоматический – от автоматических пожарных извещателей; б) дистанционный – от устройства дистанционного пуска, устанавливаемого у входа в защищаемое помещение.
КОНСТРУКТИВ	
Уровень ответственности сооружения	нормальный
Класс конструктивной пожарной опасности	С0
Степень огнестойкости контейнера по СП 2.13.130.2020	IV
Климатическое исполнение	УХЛ1
Исполнение по сейсмостойкости	«С»-Сейсмостойкое. 9 баллов по MSK-64
Габариты в плане	9000x3000x3000мм
Каркас	несущая сварная рама (усиленная продольными и поперечными элементами),
Стены	трехслойные сэндвич-панели из оцинкованного профилированного окрашенного листа толщиной 120 мм
Пол	из металлического листа с чечевичным рифлением. Утепленный минеральной ватой 200 мм (предел огнестойкости EI90)
Кровля	двухскатная из трехслойных сэндвич-панелей толщиной 150мм.



Для просмотра информационного видео отсканируйте QR-код с помощью мобильного телефона

ИЗДЕЛИЕ

- БЛОК ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ (БПГ)

УСЛУГИ

- ИЗГОТОВЛЕНИЕ
- ПОСТАВКА

КЛИЕНТ

- ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ - ЗАПОЛЯРЬЕ»

ДАТА

- ИЮЛЬ 2021

ОПИСАНИЕ

Блок пожарных гидрантов (БПГ) PROFIREX предназначен для осуществления пожаротушения при ведении аварийно-восстановительных работ на площадке КС с помощью отбора воды через специальные патрубки с соединительными головками и запорной арматурой, а также для хранения пожарно-технического вооружения. Блок пожарных гидрантов подключается к противопожарному водопроводу. Открытие БПГ предусматривается в сторону пожарного проезда.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [НАЧАЛО]

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Режим работы	периодический
Тип сооружения	блок-контейнер –полной заводской готовности
Диаметр номинальный напорного коллектора, DN, мм	150
Количество выходных патрубков от напорного коллектора, шт	4
Запорная арматура	задвижка клиновая – Ду 80 PN 10 – 4 шт.
Диаметр головки, мм	80
Рабочее давление воды в системе, МПа	0,6–0,8
Тепловая изоляция трубопровода	минеральная вата
Установка	На плиту.
Напряжение в электрических сетях	380/220 В, 50 Гц
Полный срок службы	не менее 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца
Услуги	изготовление, монтаж, поставка
Документация	полный перечень документации
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Освещение	рабочее, наружное
Отопление	электрообогрев трубопровода
КОНСТРУКТИВ	
Уровень ответственности сооружения	нормальный
Класс конструктивной пожарной опасности	С0
Степень огнестойкости контейнера по СП 2.13130.2020	IV
Климатическое исполнение	УХЛ1
Исполнение по сейсмостойкости	«С0»-Несейсмостойкое
Габариты в плане	4000x1600x2100мм
Каркас	несущая сварная рама (усиленная продольными и поперечными элементами),
Стены	трехслойные сэндвич-панели из оцинкованного профилированного окрашенного листа толщиной 100 мм

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [ПРОДОЛЖЕНИЕ]

Пол	Из металлического листа с чечевичным рифлением. Утепленный минеральной ватой 100 мм (предел огнестойкости EI90)
Кровля	Односкатная из трехслойных сэндвич панелей толщиной 100мм.
КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ВООРУЖЕНИЕМ	
Ствол пожарный ручной РСР-80, шт.	4
Рукав пожарный морозостойкий с внутренним диаметром 77 с головками напорными рукавными ГР-80 ГОСТ Р 53279, длина 20м., шт.	8
Дополнительно	Пост кнопочный ПКУ-15-21.121-54У2 10А, IP54 для дистанционного пуска и остановки пожарных насосов

ИЗДЕЛИЕ

- БЛОК-КОНТЕЙНЕР
ГАЗОВОГО ПОЖАРО-
ТУШЕНИЯ PROFIREX

УСЛУГИ

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ
- ПОСТАВКА
- ШЕФ-МОНТАЖ
- ПУСКОНАЛАДКА

КЛИЕНТ

- ПАО «ТРАНСНЕФТЬ»,
КОМПЛЕКСНАЯ
РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛПДС
СОКУР

ДАТА

- НОЯБРЬ '2018

ОПИСАНИЕ

Автоматическая стационарная система газового пожаротушения в блочно-модульном исполнении с подачей огнегасящего вещества непосредственно в горловину наливаемой цистерны на слой нефтепродукта. Блок-контейнер газового пожаротушения представляет собой одноэтажное блочно-модульное здание максимальной степени заводской готовности с системами отопления, вентиляции, оборудованием КИПиА, а также необходимым электрооборудованием и электроосвещением. В блок-контейнере размещена автоматическая установка газового пожаротушения. Тип газового огнетушащего вещества (ГОТВ) – CO₂ (углекислота). Автоматическая система газового тушения цистерн, представляет собой систему газового тушения точек налива. При формировании сигнала «Пожар» извещателями пламени, установленными непосредственно над горловинами цистерн, определяется конкретная точка налива, на которой сработал извещатель. Для запуска системы пожаротушения сигнал «Пожар» должен поступить с двух извещателей в защищаемой зоне. Пусковой импульс от контрольной панели поступает на управляющий коллектор пускового баллона CO₂. Механизм пуска в пусковом баллоне разблокируется, а с помощью пневматического цилиндра открывается клапан соответствующей зоны пожаротушения. Газ CO₂ поступает по трубопроводу, начинается подача газа через герметичную трубу налива непосредственно в горловину наливаемой цистерны на слой нефтепродукта. Предусмотрена возможность дистанционного пуска тушения любой точки налива оператором налива из помещения управления АУТН. Так же система углекислотного пожаротушения цистерн может быть запущена ручным открытием клапанов.



Для просмотра информационного видео отсканируйте QR-код с помощью мобильного телефона



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [НАЧАЛО]

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Уровень ответственности здания	повышенный
Класс конструктивной пожарной опасности здания	С0
Класс функциональной пожарной опасности по 123-ФЗ п. 32	Ф5.1
Категория по взрывопожарной и пожарной опасности по СП12.13130-2009	Д
Степень огнестойкости здания по СП2.13130-2012	I
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ
Срок эксплуатации	не менее 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца
КОНСТРУКТИВ	
Габариты (ДхШхВ)	7000х2400х3130 мм
Утеплитель	минераловатная плита 100/150 мм (предел огнестойкости не ниже EI 90), плотность 125 кг/м ³
Кровля	утепленная односкатная из сэндвич-панелей, утепленных минераловатной плитой
Пол	стальной, толщиной 4 мм, с рифлением
Защита фасада	2-х слойное покрытие грунт-эмалью толщиной не менее 60 мкм
Окраска	в соответствии с брендбуком заказчика
Транспортные параметры	соответствует транспортным габаритам подвижного состава автомобильных и железных дорог РФ; предусмотрены устройства для строповки и фиксации
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Освещение	рабочее, аварийное, наружное
Отопление	электрическое; температура внутри помещения не ниже +5°C
Вентиляция	механическая приточно-вытяжная с кратностью обмена, равной 2;

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [ПРОДОЛЖЕНИЕ]

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	
Пожарная сигнализация	дымовые и ручные пожарные извещатели
Оповещение о пожаре	светозвуковое оповещение
Огнетушитель порошковый ОП-5 (з) АВСЕ в к-те с подставкой	– количество – 2 шт.
СИСТЕМА ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ	
Основное технологическое оборудование. Батарея модулей ГПТ в общепромышленном исполнении	– количество – 8 компл.
Контроллер УKM - 1	– количество – 1 шт.
Сигнализатор давления СДУ в к-те с патрубком	– количество – 4 шт.
Выходы на направления тушения	– количество – 4 шт.
Дополнительно	– трубопроводная обвязка с запорной арматурой – контрольно-измерительные приборы и автоматика – система электроснабжения

ИЗДЕЛИЕ

- БЛОК-КОНТЕЙНЕР
ХРАНЕНИЯ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ PROFIREX

УСЛУГИ

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ
- ПОСТАВКА

КЛИЕНТ

- ООО «ВОСТОЧНАЯ
ГОРНОРУДНАЯ КОМПАНИЯ»

ДАТА

- МАРТ'2022

ОПИСАНИЕ

Блок-контейнер хранения пенообразователя PROFIREX предназначен для хранения 100% запаса концентрата пенообразователя. В конструктивном плане блок-контейнер «PROFIREX» — это здание в блочно-модульном исполнении основанием которого является несущая сварная рама (усиленная продольными и поперечными элементами), на которой смонтирован металлический каркас, обшитый трехслойными панелями типа «Сэндвич». Каркас выполнен из металлического профиля. Сейсмостойкость контейнера — 9 баллов. Внутри блок-контейнера оборудован талью для проведения погрузочно-разгрузочных работ. В блок контейнере расположены две емкости для хранения концентрата пенообразователя каждая объемом 2 м3. Емкости оборудованы автоматическим датчиком уровня, дыхательным патрубком, визуальным уровнемером и люком для обслуживания. Для заправки пожарной машины или иной емкости концентратом пенообразователя, на выходящем из блок-контейнера трубопроводе, предусмотрен узел подключения передвижной пожарной техники, изготовленный из хладоустойчивой стали 09Г2С. Трубная обвязка, с запорной арматурой, позволяет работать с каждой емкостью поочередно или с двумя емкостями одновременно, заправляя два пожарных автомобиля одновременно. Концентрат пенообразователя, хранящийся в блок-контейнере в емкостях, подается наружу с помощью самовсасывающего реверсивного насоса, который входит в комплект поставки.



Для просмотра информационного видео отсканируйте QR-код с помощью мобильного телефона



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [НАЧАЛО]

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Класс конструктивной пожарной опасности здания	С
Класс функциональной пожарной опасности	Ф5.1
Категория пожарной и взрывопожарной опасности по СП 12.13130-2009	Д
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	ХЛ
Сейсмичность	9 баллов по MSK-64
Категория надежности электроснабжения	вторая
Срок эксплуатации	не менее 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца
КОНСТРУКТИВ	
Габариты	7,0х2,4х3,1 м.
Каркас	Цельносварной, усиленный продольными и поперечными элементами.
Пол	Стальной рифленый лист толщиной 3 мм. Утеплитель — минеральная плита 100 мм.
Стены	Трехслойные сэндвич-панели толщиной 100 мм., утеплитель — минеральная плита.
Кровля	Плоская, трехслойные сэндвич-панели, утеплитель минеральная плита.
Торцевые распашные ворота	Металлические, утепленные, для монтажа/демонтажа оборудования.
Дверь	Металлическая, утепленная для доступа персонала.
Окно	Двухкамерное, поворотное, откидное.
Окраска	Внешняя RAL 3011, внутренняя RAL 9003
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Освещение	Светодиодное: рабочее, аварийное.
Отопление	Электрическое, температура внутри не ниже +5 гр С
Вентиляция	Естественная, приточная и вытяжная решетки с ручным открытием/закрытием.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [ПРОДОЛЖЕНИЕ]

ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Таль	Электрическая, г/п 3,2 т., 6 м.
ОБОРУДОВАНИЕ ХРАНЕНИЯ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ	
Емкость для хранения пенообразователя	Две емкости объемом 2000 л. каждая, материал – нержавеющая сталь, общая обвязка с использованием реверсивного насоса позволяет производить наполнение/опорожнение емкостей, перемешивание пенообразователя, каждая емкость оборудована люком для обслуживания, дыхательным патрубком, датчиком уровня ПДУ-И с аналоговым выходным сигналом 04-20 мА, визуальным указателем уровня («сообщающиеся сосуды»).
Узел подключения передвижной пожарной техники	Позволяет производить подачу пенообразователя для заправки пожарной машины или иной емкости концентратом пенообразователя на два направления одновременно.
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	<ul style="list-style-type: none"> – щит собственных нужд 380/220 В; – электропроводка медным кабелем ВВГнг-LS в ПВХ-руковах; – строповочные узлы;

ИЗДЕЛИЕ

- БЛОК-БОКС ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ

УСЛУГИ

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ПОСТАВКА
- ШЕФ-МОНТАЖ
- ПУСКОНАЛАДКА

КЛИЕНТ

- АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-МНПЗ»

ДАТА

- АВГУСТ 2017

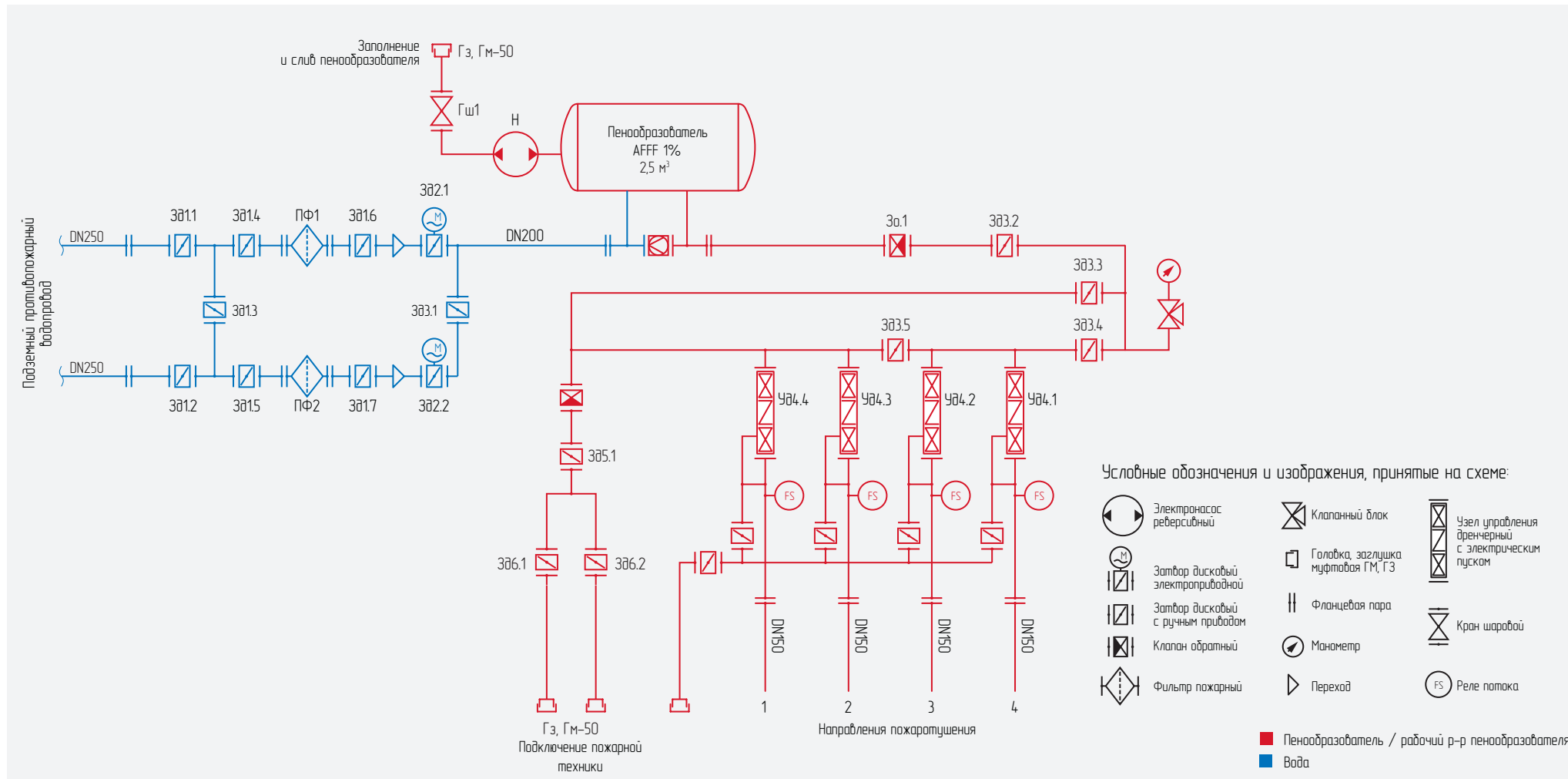
ОПИСАНИЕ

Блок-бокс приготовления раствора пенообразователя (далее по тексту ББПТ) предназначен для размещения оборудования пенного пожаротушения, необходимого для оперативного обеспечения подачи воздушно-механической пены низкой, средней и высокой кратностей на эстакады тактового налива светлых нефтепродуктов в автотранспорт.

ББПТ представляет собой одноэтажное блочно-модульное здание максимальной степени заводской готовности с системами отопления, вентиляции, оборудованием КИПиА, а также необходимым электрооборудованием и электроосвещением. Пуск в эксплуатацию возможен после выполнения процессов транспортировки, такелажа и монтажа без разборки и ревизии. ББПТ имеет 2 ввода (основной и резервный) для подачи воды из пожарного трубопровода и 4 выхода на направления пожаротушения с попарной активацией и индивидуальным пуском. За подачу рабочего раствора на направления пожаротушения отвечают дренчерные узлы управления BERMAD с электрическим пуском, имеющие малое время полного плавного открытия. Для хранения и дозирования концентрата пенообразователя используется горизонтальный бак-дозатор BT-FAS-HI компании FAS S.p.A. Для заправки и слива пенообразователя установлен стационарный насос для работы с вязкими и легко пенящимися жидкостями.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [НАЧАЛО]

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество вводов для подачи воды	2 шт.
Объем и концентрация хранимого пенообразователя	2,5 м ³ , 1% AFFF
Количество направлений тушения	4 шт.
Входы для подключения пожарной техники	2 шт.
Заправка и дренаж ПО	Да, 1 вход/выход. Стационарный реверсивный насос.
Срок эксплуатации	не менее 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца
Услуги	поставка, монтаж, пусконаладка
Документация	полный перечень документации на ББПТ и на составляющее оборудование
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Освещение	рабочее, аварийное, наружное
Отопление	температура внутри помещения не менее +10 °С
Вентиляция	естественная приточно-вытяжная
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	
Пожарная сигнализация	дымовые, ручные пожарные извещатели
Оповещение	свето-звуковой оповещатель
КОНСТРУКТИВ	
Уровень ответственности здания	повышенный
Класс конструктивной пожарной опасности	СО
Класс функциональной пожарной опасности по ст.32 №123-ФЗ	Ф5.1
Категория по взрывопожарной и пожарной опасности по СП12.13130.2009	Д
Степень огнестойкости блока по СП2.13130.2012	II
Климатическое исполнение	УХЛ
Габариты	7200 x 6000 x 3400 мм
Утеплитель	минераловатная плита 100 мм (предел огнестойкости EI90), плотность 125 кг/м ³
Кровля	утепленная двускатная из оцинкованного окрашенного стального профилированного листа
Пол	стальной с ромбическим рифлением

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [ПРОДОЛЖЕНИЕ]

Транспортировка	соответствует транспортным габаритам подвижного состава, предназначенного для эксплуатации на автомобильных и железных дорогах РФ. Есть устройства для строповки и фиксации.
Защита фасада	2-слойное покрытие грунт-эмалью толщиной не менее 60 мкм
Окраска	в соответствии с брендбуком заказчика.
ОСНОВНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Горизонтальный бак-дозатор BT-FAS-HI-25 для хранения пенообразователя внутри мембраны	<ul style="list-style-type: none"> – количество – 1 шт.; – расчетный объем хранимого пенообразователя – 2,5 м³; – пеносмеситель BT-FAS-MIXER-6”; – тип хранимого пенообразователя – AFFF-1%; – расчетный срок службы – не менее 20 лет; – комплектность и документация в соответствии с ГОСТ Р 52630-2012. – стандарт производства ASME VIII Div. 1 – в комплект поставки входит эксплуатационная документация на русском языке, а также спецификация процедуры сварки согласно ASME IX и сертификат радиографического контроля сварных соединений.
Насос для перекачки вязких и пенообразующих жидкостей (заправка/дренаж пенообразователя)	<ul style="list-style-type: none"> – подача 6,0 м³/час; – мощность 1,0 кВт; – электропитание 220 В; – высота всасывания 5 м; – частота 1450 об/мин.
Дренчерный узел управления с электрическим пуском BERMAD FP 400E-3D	<ul style="list-style-type: none"> – количество – 4 шт.; – электрический пуск от соленоидного пилотного клапана, DC 24 В; – время полного открытия ~2 секунды; – обслуживание без демонтажа из линии; – блок датчиков концевых положений; – DN 150, PN 1,6 МПа.
Дополнительно	<ul style="list-style-type: none"> – трубопроводная обвязка с запорной арматурой; – контрольно-измерительные приборы и автоматика; – система электроснабжения.

ИЗДЕЛИЕ

- БЛОК-КОНТЕЙНЕР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

УСЛУГИ

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ПОСТАВКА
- ШЕФ-МОНТАЖ
- ПУСКОНАЛАДКА

КЛИЕНТ

- АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-МНПЗ»

ДАТА

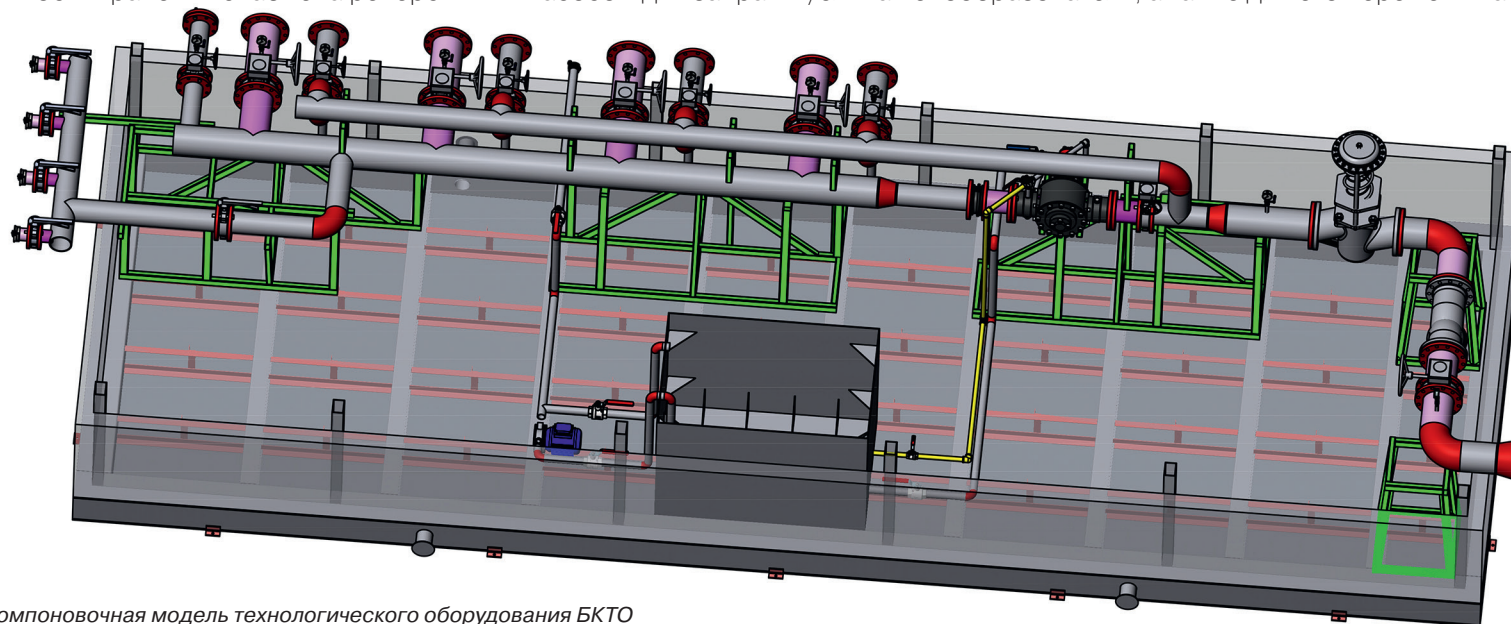
- ИЮНЬ'2017

ОПИСАНИЕ

Блок-контейнер инженерно технологического оборудования (далее по тексту БКИТО PROFIREX) предназначен для размещения оборудования автоматической установки пенного пожаротушения биологических очистных сооружений.

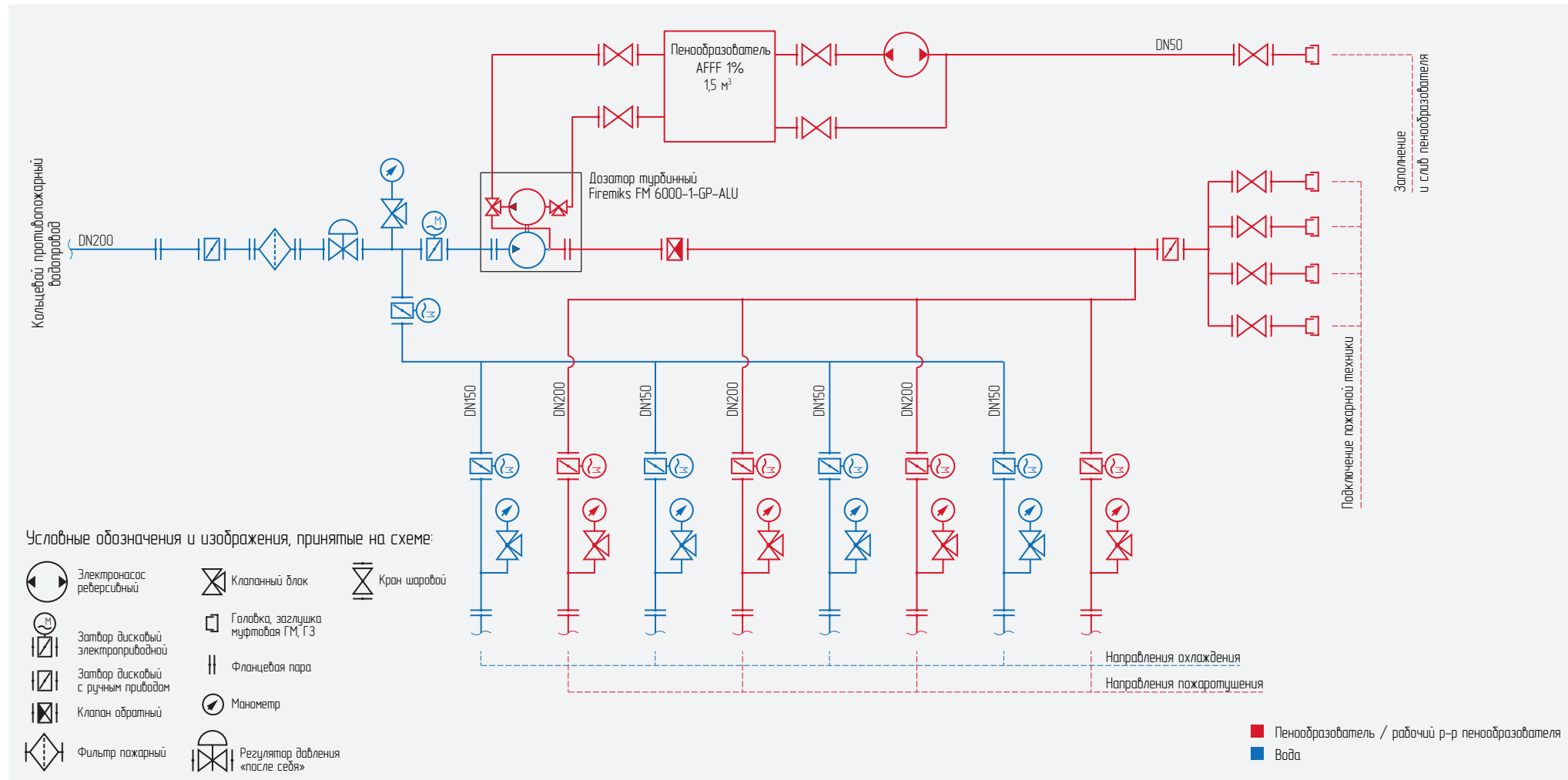
БКИТО PROFIREX представляет собой одноэтажное блочно-модульное здание максимальной степени заводской готовности с системами отопления, вентиляции, оборудованием КИПиА, а также необходимым электрооборудованием и электроосвещением. После выполнения процессов транспортировки, такелажа, монтажа обеспечивает пуск в эксплуатацию без разборки и ревизии.

БКИТО PROFIREX имеет один ввод от кольцевого пожарного трубопровода, 4 выхода на направления пожаротушения и 4 выхода на направления охлаждения. Для хранения запаса пенообразователя используется стальная емкость объемом 1,5 м³, дозирование в поток воды осуществляется турбинным дозатором с шестеренчатым насосом пенообразователя FIREMIKS GP. Емкость хранения снабжена реверсивным насосом для заправки/слива пенообразователя, а также для его перемешивания.



компоновочная модель технологического оборудования БКИТО

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [НАЧАЛО]

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество вводов для подачи воды	1
Объем и концентрация хранимого пенообразователя	1,5 м ³ , 1% AFFF
Количество направлений тушения	4 шт.
Количество направлений охлаждения	4 шт.
Входы для подключения пожарной техники	4 шт.
Заправка и дренаж ПО	да, 1 вход/выход; стационарный реверсивный насос
Срок эксплуатации	не менее 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца
Услуги	поставка, монтаж, пусконаладка
Документация	полный перечень документации на БКТО и на составляющее оборудование
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Освещение	рабочее, аварийное, наружное
Отопление	температура внутри помещения не менее +10 °С
Вентиляция	естественная приточно-вытяжная
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	
Пожарная сигнализация	дымовые, ручные пожарные извещатели
Оповещение	свето-звуковой оповещатель
КОНСТРУКТИВ	
Уровень ответственности здания	повышенный
Класс конструктивной пожарной опасности	СО
Класс функциональной пожарной опасности по ст.32 №123-ФЗ	Ф5.1
Класс пожарной опасности строительных материалов	КМО
Категория по взрывопожарной и пожарной опасности по СП12.13130.2009	Д

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [ПРОДОЛЖЕНИЕ]

Степень огнестойкости блока по СП2.13130.2012	II
Климатическое исполнение	УХЛ1. Температура эксплуатации от -41 °С до +36 °С
Габариты	10 000 x 3500 x 3100 мм
Утеплитель	минераловатная плита 100 мм (предел огнестойкости EI90), плотность 125 кг/м ³ .
Кровля	утепленная двускатная из оцинкованного окрашенного стального профилированного листа
Пол	стальной с ромбическим рифлением
Транспортировка	соответствует транспортным габаритам подвижного состава, предназначенного для эксплуатации на автомобильных и железных дорогах РФ, есть устройства для строповки и фиксации.
Защита фасада	2-слойное покрытие грунт-эмалью толщиной не менее 60 мкм
Окраска	в соответствии с брендбуком заказчика
Общая масса, не более	13 000 кг
ОСНОВНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Турбинный дозатор FIREMIKS FM 6000-GP-F-ALU	<ul style="list-style-type: none"> - количество – 1 шт.; - тип пенообразователя – AFFF-1%; - тип насоса пенообразователя – шестеренчатый; - расход 1200–6000 л/мин; - подача пенообразователя: всасывание; - устройство промывки насоса пенообразователя в комплекте; - устройство возврата пенообразователя в емкость при тестировании пуска.
Насос для перекачки вязких и пенообразующих жидкостей (заправка/дренаж пенообразователя)	<ul style="list-style-type: none"> - подача 6,0 м³/час ; - мощность 1,0 кВт; - электропитание 220 В; - высота всасывания 5 м; - частота 1450 об/мин.
Дополнительно	<ul style="list-style-type: none"> - трубопроводная обвязка с запорной арматурой; - контрольно-измерительные приборы и автоматика; - система электроснабжения.

ИЗДЕЛИЕ

- БЛОК-КОНТЕЙНЕР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ

УСЛУГИ

- ИЗГОТОВЛЕНИЕ
- ПОСТАВКА
- МОНТАЖ

КЛИЕНТ

- АО «РЖД»
ст. АЛАПАЕВСК

ДАТА

- НОЯБРЬ 2017

ОПИСАНИЕ

Блок-контейнер инженерно технологического оборудования (далее по тексту БКИТО PROFIREX) предназначен для размещения оборудования водоподготовки.

БКИТО PROFIREX представляет собой одноэтажное блочное цельносварное утепленное здание максимальной степени заводской готовности с системами электрического оборудования и освещения, вентиляции и отопления. Конструкция БКИТО состоит из основания, каркаса, закрытого снаружи трехслойными панелями с утеплителем из минеральной ваты, внутри – слоем утеплителя из минеральной ваты и металлическим листом. Ворота и дверь металлические, утепленные, с невозможностью самооткрывания под воздействием вибрации и нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации. Пол утепленный, усиленный с помощью грунтованных рифленых стальных листов, потолок подвесной. БКИТО готов к эксплуатации без разборки и ревизии. БКИТО PROFIREX имеет один вход трубопровода воды и один выход. Для очищения и смягчения проточной воды используются: система обезжелезивания, стерилизатор, осадочные фильтры, системы умягчения, дозирование флокулянта, дозирование коагулятора и гипохлорида.



внешний вид БКИТО PROFIREX

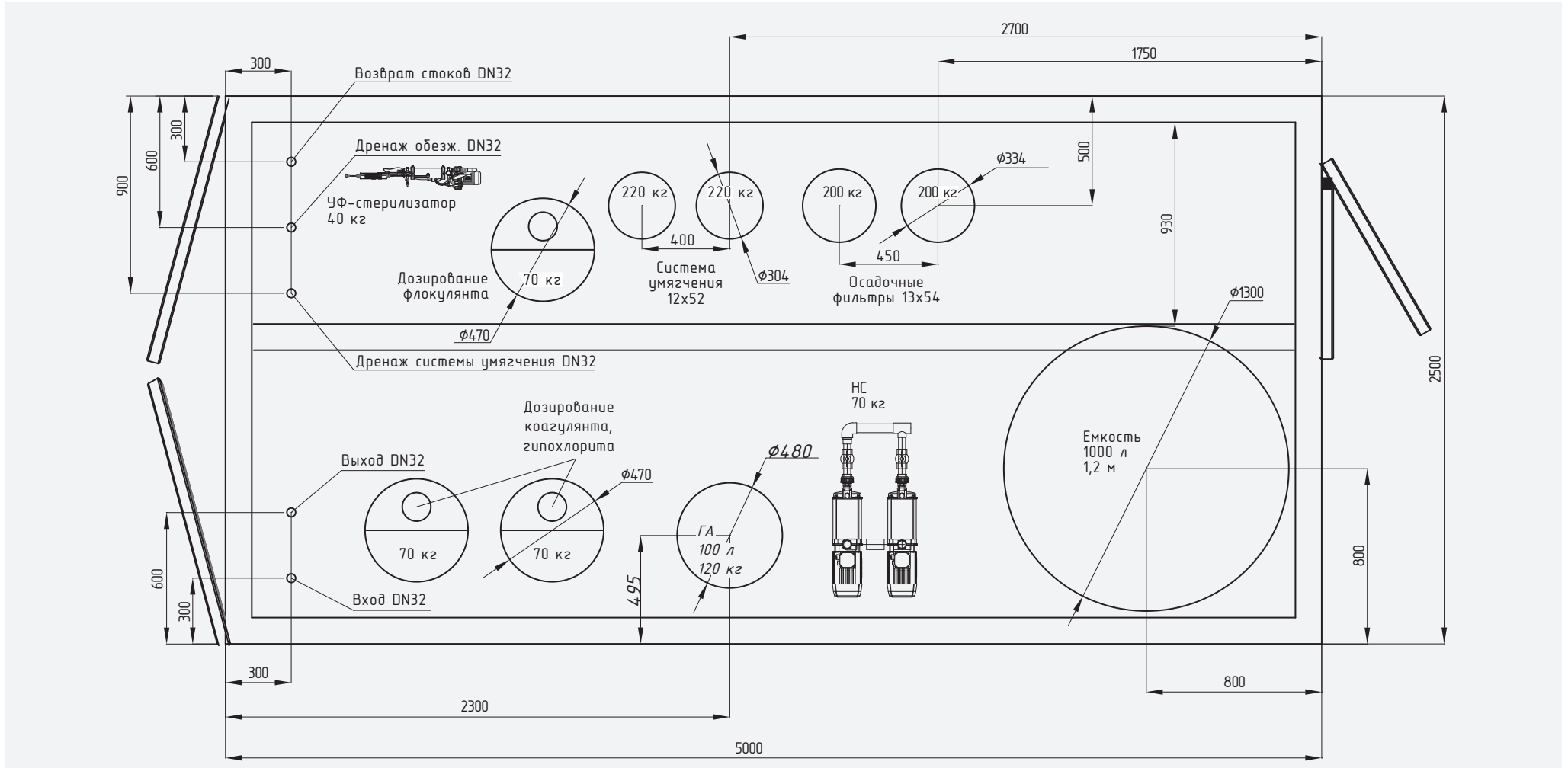


емкости хранения реагентов



емкости хранения реагентов

КОМПОНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество вводов для подачи воды	1
Объем воды	1 тонна или 1200 литров
Заправка и дренаж	да, 1 вход/выход
Срок эксплуатации	не менее 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца
Услуги	изготовление, монтаж, поставка
Документация	полный перечень документации
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Освещение	рабочее, аварийное, наружное
Отопление	автоматическое, с помощью электроконвекторов
Вентиляция	естественная приточно-вытяжная
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	
Пожарная сигнализация	дымовые пожарные извещатели
Оповещение	свето-звуковой оповещатель
КОНСТРУКТИВ	
Уровень ответственности здания	повышенный
Класс конструктивной пожарной опасности	С0
Степень огнестойкости контейнера по СП2.13130.2012	II
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габариты	5000 × 2500 × 2900 мм
Каркас, стены	жесткая конструкция из холоднокатаного металлопроката
Утеплитель	минеральная вата 100 мм (предел огнестойкости EI90)
Кровля	утепленная односкатная из стали, с антикоррозийной обработкой
Пол	сталь с чечевичным рифлением

ИЗДЕЛИЕ

- МОДУЛЬНЫЙ
БЛОК-КОНТЕЙНЕР
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

УСЛУГИ

- ИЗГОТОВЛЕНИЕ
- ПОСТАВКА
- МОНТАЖ

КЛИЕНТ

- ФГУП «РЯЦ-ВНИИТФ
им. АКАДЕМИКА
Е.И. ЗАБАБАХИНА»

ДАТА

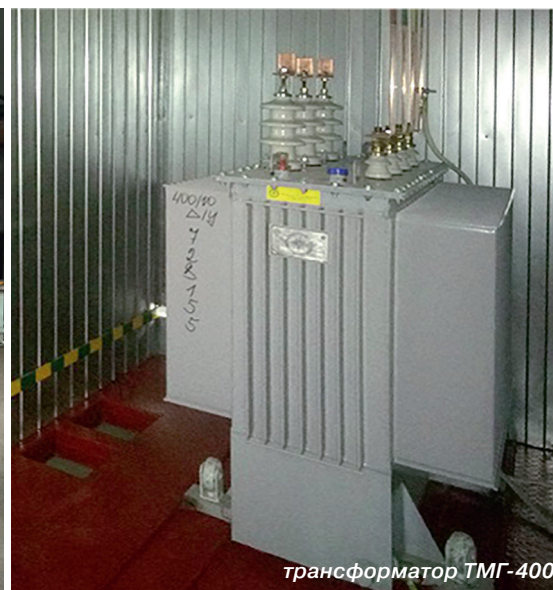
- ОКТЯБРЬ '2016

ОПИСАНИЕ

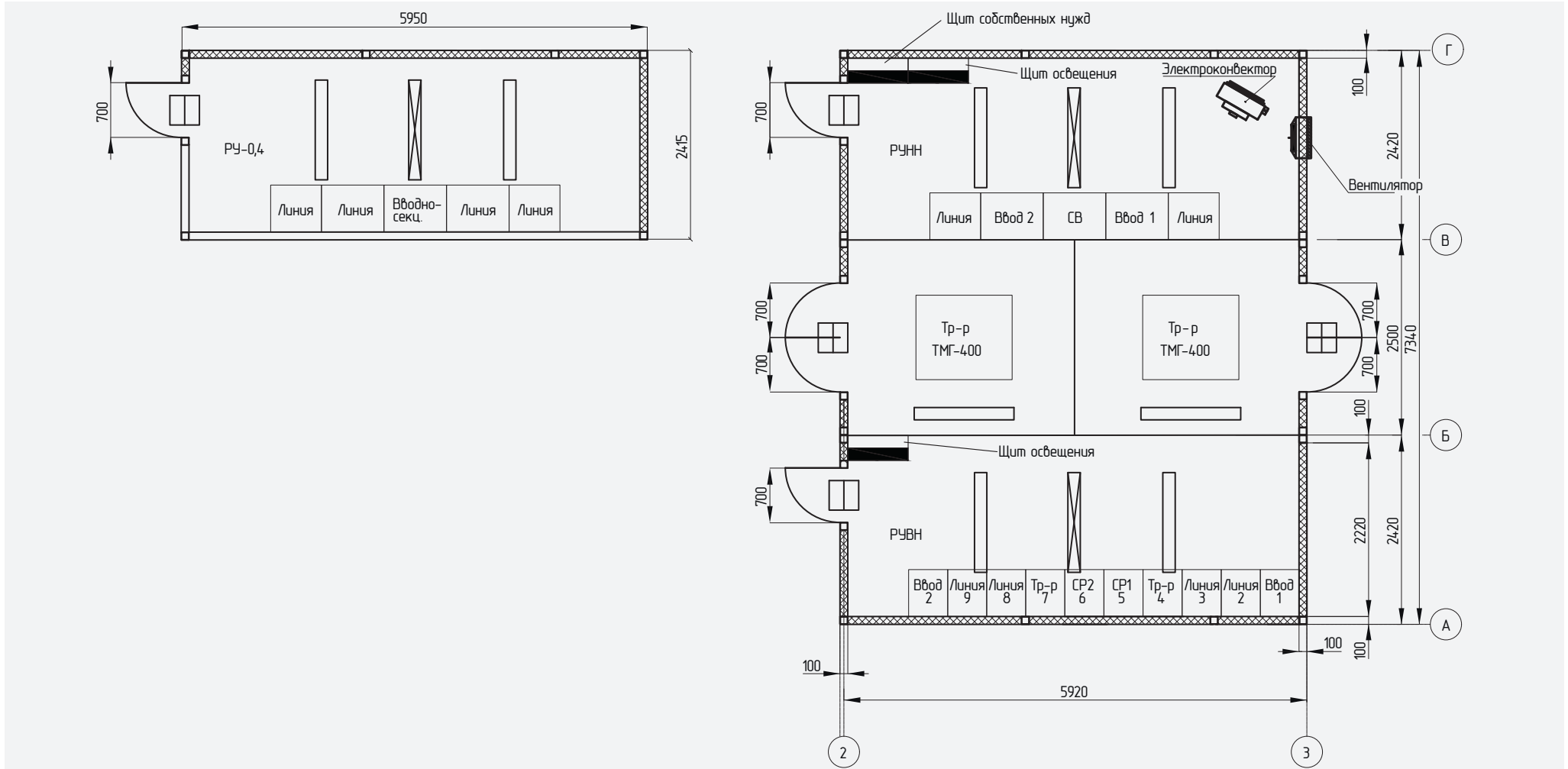
Блок-контейнер технологического оборудования (далее по тексту БКТО) предназначен для размещения оборудования комплектной трансформаторной подстанции с силовыми трансформаторами ТМГ-400/10/0,4.

БКТО представляет собой модульную одноэтажную конструкцию, состоящую из 3-х блоков (4-х отсеков): отсек силового трансформатора Т1, отсек силового трансформатора Т2, отсек распределительных устройств высокого напряжения РУВН, отсек распределительных устройств низкого напряжения РУНН. Отсеки подстанции разделены перегородками с отверстиями для соединения их между собой. Каждый отсек имеет отдельный вход с утепленными металлическими дверями, которые запираются на замок и могут фиксироваться в открытом положении. В БКТО предусмотрена принудительная и естественная приточно-вытяжная вентиляция. Для каждого отсека Т1 (Т2) предусмотрена металлическая емкость, вмещающая полный объем масла силового трансформатора.

Блочно-модульное здание максимальной степени заводской готовности с системами электрического оборудования, освещения, вентиляции и отопления. БКТО готов к эксплуатации без разборки и ревизии.



КОМПОНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Отсек силового трансформатора Т1	1, ТМГ-400/10/0,4
Отсек силового трансформатора Т2	1, ТМГ-400/10/0,4
Отсек распределительных устройств высокого напряжения РУВН	1
Отсек распределительных устройств низкого напряжения РУНН	1
Ёмкость для трансформаторного масла	2
Срок эксплуатации	не менее 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца
Услуги	изготовление, монтаж, поставка
Документация	полный перечень документации
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Освещение	рабочее, аварийное, наружное
Отопление	автоматическое, с помощью электроконвекторов
Вентиляция	естественная приточно-вытяжная
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	
Пожарная сигнализация	дымовые, ручные пожарные извещатели
Оповещение	свето-звуковой оповещатель
КОНСТРУКТИВ	
Уровень ответственности здания	повышенный
Класс конструктивной пожарной опасности	СО
Степень огнестойкости контейнера по СП2.13.130.2012	II
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габариты в плане	5920 × 7340 × 2700 (2500) мм
Каркас, стены	жесткая конструкция из холоднокатаного металлопроката
Утеплитель	минеральная вата 100 мм (предел огнестойкости EI90)
Кровля	утепленная двухскатная из стали с антикоррозийной обработкой
Пол	сталь с чечевичным рифлением

ИЗДЕЛИЕ

- МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕКОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК-КОНТЕЙНЕР

УСЛУГИ

- ИЗГОТОВЛЕНИЕ
- ПОСТАВКА
- МОНТАЖ

КЛИЕНТ

- СКОРОСТНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА МОСКВА– САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (М11)

ДАТА

- АПРЕЛЬ '2016

ОПИСАНИЕ

Мобильный телекоммутиационный блок-контейнер (МТБК) для размещения в нем технологического оборудования связи. МТБК представляет собой одноэтажную цельносварную конструкцию блочного исполнения полной заводской готовности с установленным в нем технологическим оборудованием.

Конструкция МТБК блочная. Блоки состоят из основания, каркаса, закрытого снаружи трехслойными панелями с утеплителем из минеральной ваты, внутри – слоем утеплителя из минеральной ваты и стеклообоями. Дверь металлическая, утепленная, с невозможностью самооткрывания под воздействием вибрации и нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации. Пол утепленный, покрытый антистатическим линолеумом, потолок подвесной.

Помещение МТБК хорошо освещено, звуко- и виброизолировано, с системой вентиляции и отопления, по площади оптимально для размещения и безопасного обслуживания оборудования автоматизации. Режим работы – круглосуточный. МТБК готов к эксплуатации без разборки и ревизии. В помещении МТБК установлены решетки и лотки для прокладки кабелей связи и система автоматического климат-контроля.



щит собственных нужд



система кондиционирования

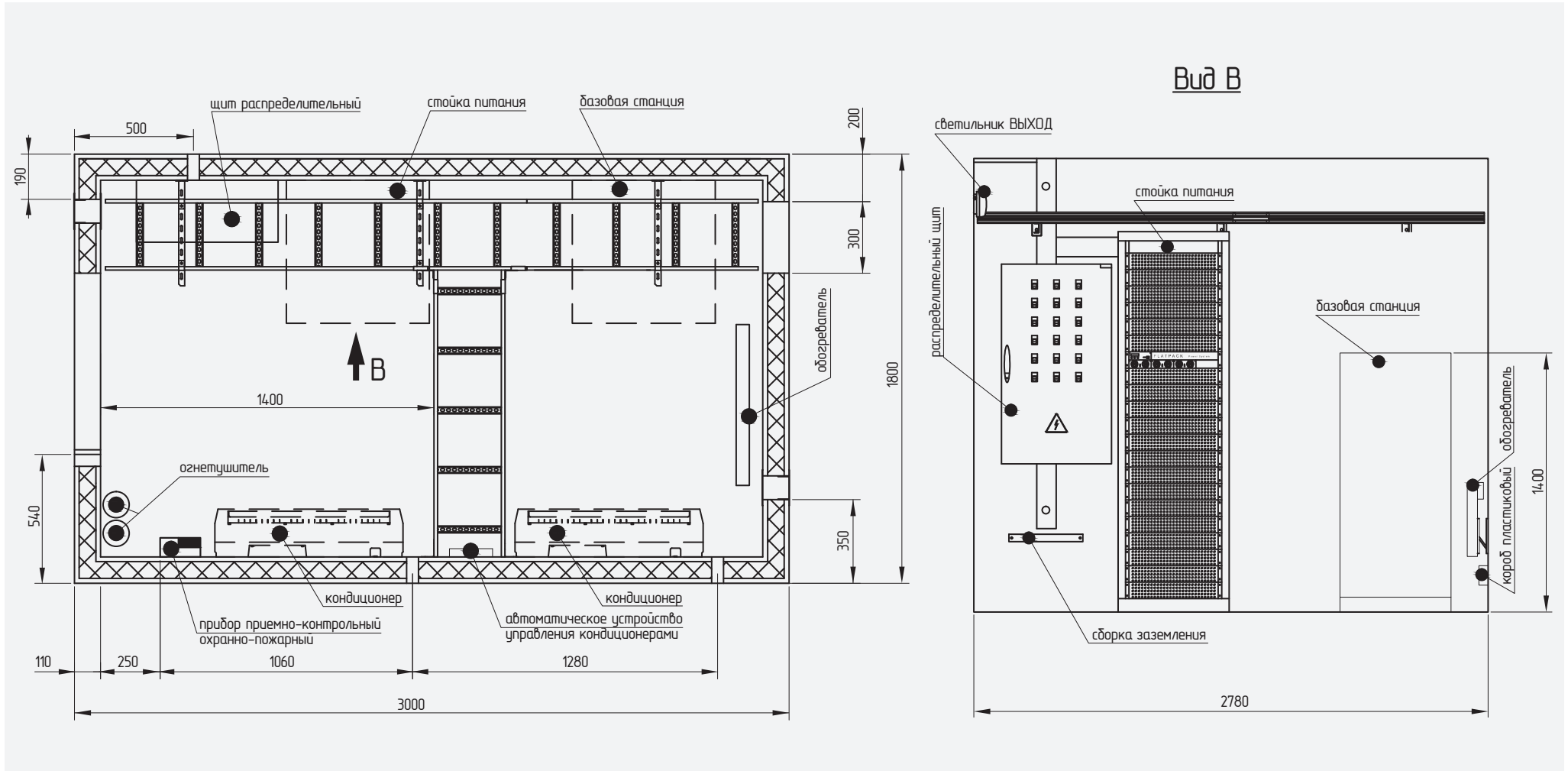


транспортировка контейнера

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Кабельные фидерные вводы FIMO	2
Срок эксплуатации	не менее 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца
Услуги	изготовление, монтаж, поставка
Документация	полный перечень документации
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Освещение	рабочее, аварийное, наружное
Отопление	автоматическое, с помощью электроконвекторов
Кондиционирование	автоматическое, Mitsubishi SRK 20 HG-S (2 шт.)
Антивандальная решетка для кондиционера	2
Вентиляция	естественная приточно-вытяжная
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	
Пожарная сигнализация	дымовые, ручные пожарные извещатели
Пожаротушение	модуль порошкового пожаротушения Буран-2,5
Оповещение	свето-звуковой оповещатель
КОНСТРУКТИВ	
Уровень ответственности здания	повышенный
Класс конструктивной пожарной опасности	С0
Степень огнестойкости контейнера по СП2.13130.2012	II
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габариты	3000 × 1800 × 2810 мм
Каркас, стены	жесткая конструкция из холоднокатаного металлопроката
Утеплитель	минеральная вата 100 мм (предел огнестойкости EI90)
Кровля	утепленная двухскатная из стали с антикоррозийной обработкой
Пол	сталь с чечевичным рифлением и антистатическим линолеумом

КОМПОНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ИЗДЕЛИЕ

- МОБИЛЬНЫЙ БЛОК-КОНТЕЙНЕР РАДИОСВЯЗИ

УСЛУГИ

- ИЗГОТОВЛЕНИЕ
- ПОСТАВКА
- МОНТАЖ

КЛИЕНТ

- РТИ
(РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ) им. МИНЦА

ДАТА

- МАРТ 2016

ОПИСАНИЕ

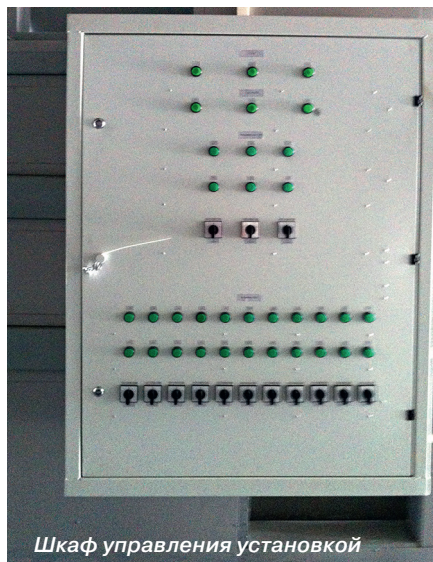
Мобильный блок-контейнер радиосвязи (МБКРС) для размещения в нем радиотехнического оборудования и дальнейшего использования для нужд Министерства обороны РФ.

МБКРС представляет собой модульную одноэтажную цельносварную, антивандальную, взрывозащищенную конструкцию полной заводской готовности с установленным в нем технологическим оборудованием радиосвязи.

Конструкция МБКРС состоит из основания, каркаса, закрытого снаружи трехслойными панелями с утеплителем из минеральной ваты, внутри – слоем утеплителя из минеральной ваты и металлическим листом. Ворота и дверь – металлические, утепленные, с невозможностью самооткрывания под воздействием вибрации и нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации. Пол утепленный, усиленный с помощью грунтованных рифленых стальных листов, потолок подвесной. Помещение МБКРС хорошо освещено, звуко- и виброизолировано, с системами вентиляции и отопления, оптимизировано для размещения и безопасного обслуживания оборудования радиосвязи. Режим работы – круглосуточный.

МБКРС готов к эксплуатации без разборки и ревизии.

В помещении МБКРС установлены решетки и лотки для прокладки кабелей радиосвязи.



Шкаф управления установкой



внутри МБКРС



транспортировка МБКРС

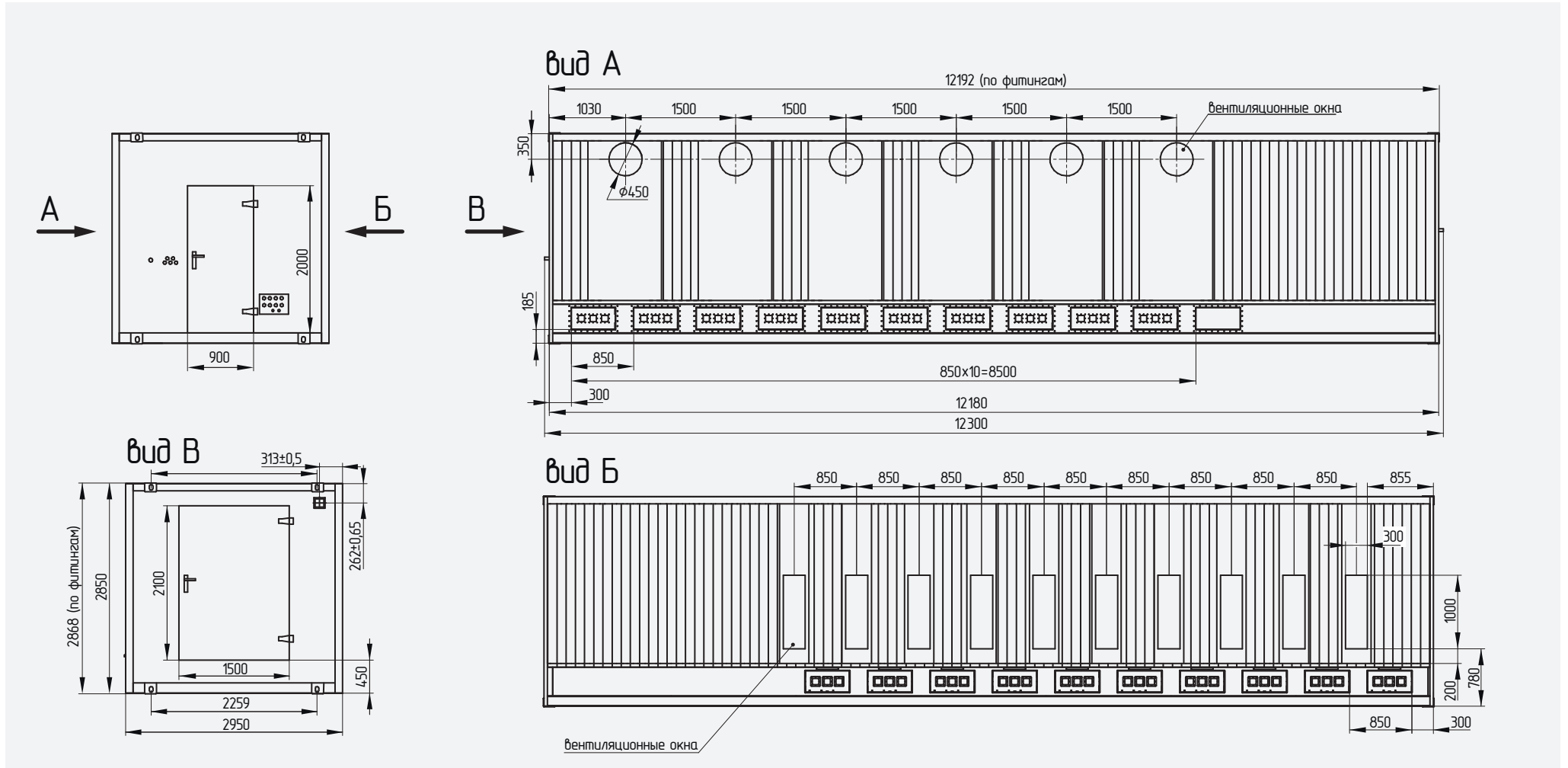
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [НАЧАЛО]

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Щит учета и распределения	1
Вентилятор осевой ВО 12-300 № 5 Т2 0,55/1500 (на раме)	8
Сетка защитная к ВО -12-300-5	8
Клапан КВУ 600 x 600 с Belimo LF-230 S	8
Клапан КВУ 300 x 1000 (h) с Belimo LF- 230 -S	10
Модульный компьютер МК-150	1
Модуль расширения внутренней шины OM796 и OM754	2
Модуль дискретного вывода DIM711	4
Модуль дискретного ввода DIM717	7
Модуль интерфейсный RS-485 NIM741	1
Модуль термометров сопротивления AIM725	2
Модуль оконечный нагрузки шины OM750	1
Срок эксплуатации	не менее 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца
Услуги	изготовление, монтаж, поставка
Документация	полный перечень документации
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Освещение	рабочее, аварийное, наружное
Отопление	автоматическое, с помощью электроконвекторов
Вентиляция	естественная / принудительная приточно-вытяжная

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [ОКОНЧАНИЕ]

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	
Пожарная сигнализация	дымовые, ручные пожарные извещатели
Пожаротушение	модуль порошкового пожаротушения Буран-2,5
Оповещение	свето-звуковой оповещатель
КОНСТРУКТИВ	
Уровень ответственности здания	повышенный
Класс конструктивной пожарной опасности	С0
Степень огнестойкости контейнера по СП2.13130.2012	II
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габариты	12 192 × 2900 × 2868 мм
Каркас, стены	жесткая конструкция из холоднокатаного металлопроката
Утеплитель	минеральная вата 100 мм (предел огнестойкости EI90)
Кровля	прямая утепленная из стали с антикоррозийной обработкой
Пол	сталь с чечевичным рифлением

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ИЗДЕЛИЕ

- ОПЕРАТОРНАЯ
ТОПЛИВОЗАПРАВОЧНОГО
ПУНКТА

УСЛУГИ

- ИЗГОТОВЛЕНИЕ
- ПОСТАВКА
- МОНТАЖ

КЛИЕНТ

- ООО «РН-СЕВЕРНАЯ
НЕФТЬ», УПН НАУЛЬСКОЕ
МЕСТОРОЖДЕНИЕ

ДАТА

- ДЕКАБРЬ'2016

ОПИСАНИЕ

Операторная топливозаправочного пункта предназначена для размещения в ней контрольно-измерительного оборудования и постоянного нахождения оператора.

Операторная представляет собой модульную одноэтажную конструкцию блочного исполнения полной заводской готовности с установленным в нем технологическим оборудованием.

Блоки состоят из основания, каркаса, закрытого снаружи трехслойными панелями с утеплителем из минеральной ваты и пластиковыми панелями, а внутри – слоем утеплителя из минеральной ваты и ламинированными панелями. Дверь и окно – пластиковые, окно с тройным остеклением. Пол утепленный, покрытый линолеумом, потолок подвесной. Помещение операторной хорошо освещено, звуко- и виброизолировано, с системой вентиляции, по площади оптимально для размещения и безопасного обслуживания оборудования автоматизации. Режим работы – круглосуточный.

Операторная готова к эксплуатации без разборки и ревизии.

В помещении операторной установлена измерительная система «Струна» (для измерения давления, уровня и температуры в двустенных резервуарах). Операторная оборудована автоматизированным рабочим местом (АРМ) оператора топливозаправочного пункта на базе персонального компьютера.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
АРМ оператора ТПЗ	2
Измерительная система «Струна»	1
Срок эксплуатации	не менее 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца
Услуги	изготовление, монтаж, поставка
Документация	полный перечень документации
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Освещение	рабочее, аварийное, наружное
Отопление	автоматическое, с помощью электроконвекторов
Тепловая завеса	6 кВт
Вентиляция	естественная приточно-вытяжная
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	
Пожарная сигнализация	дымовые, ручные пожарные извещатели
Оповещение	свето-звуковой оповещатель
КОНСТРУКТИВ	
Уровень ответственности здания	повышенный
Класс конструктивной пожарной опасности	СО
Категория по пожарной опасности	Д
Класс функциональной пожарной опасности	Ф5.1
Степень огнестойкости контейнера по СП2.13130.2012	II
Климатическое исполнение	УХЛ1
Габариты	6000 × 3000 × 3300 мм
Каркас, стены	жесткая конструкция из холоднокатаного металлопроката
Утеплитель	минеральная вата 100 мм (предел огнестойкости EI90)
Кровля	утепленная двухскатная из стали с антикоррозийной обработкой
Пол	сталь с чечевичным рифлением

ДИЗЕЛЬНАЯ ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА



референс-ЛИСТ

Коллектив компании работает на рынке комплексных систем пожарной безопасности уже более 15 лет! За это время реализовано огромное количество проектов на всех широтах нашей необъятной страны!



ИНЖИНИРИНГ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

В первую очередь мы – инженеринговая компания. Наш профиль – создание «под ключ» систем противопожарной защиты любой сложности, в том числе для опасных производственных объектов. Наши специалисты готовы разработать соответствующие разделы ПД и РД в полном объеме, а также выполнить поставку, шеф-монтаж и пусконаладку системы.

УСЛУГИ В СФЕРЕ ПБ

Мы стремимся быть полезными нашим клиентам, предоставляя полный кейс услуг в сфере пожарной безопасности: от экспертных до обучения и услуг режимного характера!

ПРОИЗВОДСТВО

Наша компания обладает собственными производственными мощностями для изготовления мобильных и стационарных металлоконструкций промышленного и бытового назначения, оснащаемых как пожарным оборудованием, так и любыми другими технологическими и инженерными системами, согласно вашему проекту.

ДИСТРИБУЦИЯ

Наша компания является эксклюзивным дистрибьютором в России ряда известных мировых брендов, в том числе BERMAD CS, FAS SPA, KIDDE, VANRULLEN-UNISER, EAU&FEU.



ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»

127 018, г. Москва, ул. Суцёвский Вал, д. 5, стр. 3

тел.: 8 (800) 222-5954, e-mail: info@p-con.ru

P-CON.RU