

Блочно-модульные технологические помещения

Блочно-модульные технологические помещения предназначены для размещения щитов автоматики, вторичных приборов и терминальных устройств технологических объектов добычи нефти, а также технологического оборудования, не требующих постоянного присутствия обслуживающего персонала, в максимальной заводской готовности.

Основными преимуществами поставки оборудования в блочно-модульном исполнении являются:

- транспортируемость любыми видами транспорта;
- возможность перемещения подъемно-транспортными устройствами;
- модульность, позволяющая выстроить технологические помещения, машинные залы любой площади и конфигурации;
- снижение затрат на проектно-исследовательские и строительно-монтажные работы, особенно для труднодоступных районов России и Крайнего севера.

Блочно-модульное технологическое помещение представляет собой замкнутую теплоизолированную конструкцию с габаритами, соответствующими Техническим требованиям Заказчика.

Ограждающие конструкции - панели типа «Сэндвич». Толщина утеплителя подбирается согласно СНиП 23-02-2003. Материал утеплителя используется экологически чистый, негорючий (группы горючести по ГОСТ 30244-94 НГ (Негорючий)), при воздействии на него открытого пламени не выделять токсичных веществ и неприятных запахов, плотностью не более 125 кг/м³.

Наружная обшивка стеновых панелей блока изготавливается из стального оцинкованного профиля.

Кровля изготавливается дву- и односкатная из оцинкованного профлиста, в соответствии с требованиями Заказчика.

Технологическое помещение рассчитано на климатические условия, соответствующие месту расположения БНС согласно СНиП 2.01.07-85 и СНиП 23-01-99.

Технологическое помещение обеспечено инженерными системами, выполняющими следующие функции:

- электрическое (паро-водяное) отопление с поддержанием температуры не ниже +10 °С в самую холодную пятидневку;
- освещение, в соответствии с СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение», не менее 100 люкс;
- вентиляция (с учетом требований ВНТП 2-86 «Нормы технологического проектирования магистральных нефтепроводов»)
 - естественная вытяжная вентиляция из верхней зоны по полному объему помещения (через дефлектор);
 - механическая вытяжная вентиляция из нижней зоны периодического действия с 3-кратным воздухообменом в час по полному объему помещения, включаемая автоматически от газоанализатора и вручную от кнопочного поста, размещенного снаружи у входа;
 - неорганизованный естественный приток.
- контроль, сигнализация о загазованности и пожаре со световой и звуковой сигнализацией. У входных дверей снаружи предусмотрены посты кнопочные для проверки работоспособности сигнализации;
- антивандальная сигнализация (опция).

Отопление и вентиляция технологического помещения, выполнены из условия отсутствия в нем постоянного персонала, в соответствии со СНиП 2.04.05-91* «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

Категория технологического помещения по взрыво- и пожарной опасности – А в соответствии с НПБ 105-03. Класс огнестойкости здания – IV в соответствии со СНиП 31-03-2001.

Конструкции здания проектируются с учетом требований СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты», ФЗ № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

В помещении категории А (повышенная взрывопожароопасность) предусматриваются наружные легкобросываемые конструкции. Площадь легкобросываемых конструкций составляет не менее 0,05 м² на 1 м³ объема помещения категории А.

Конструкция блоков обеспечивает удобный доступ, монтаж и демонтаж сменных элементов, исключает их неправильный монтаж в процессе эксплуатации. Сменные элементы являются взаимозаменяемыми и не требуют регулировки и подстройки при их замене в процессе эксплуатации.

В конструкциях блок-модулей предусмотрены унифицированные герметичные кабельные вводы, а также кабельные проходные коробки.

Блочно-модульные помещения имеют герметичный пол-поддон с бортиком по периметру высотой 5 см. Поддон обрабатывается специальной защитой от воздействия агрессивных жидкостей.

При необходимости блочно-модульные конструкции оснащаются подъемными механизмами (кран-балка).

Основные технические и объемно – планировочные решения согласовываются с Заказчиком и Генпроектировщиком.

Конструкция, внешние эстетические и эргономические показатели отвечают современным требованиям, предъявляемым к технологическому оборудованию согласно ГОСТ 26387-84.

Качество покрытия по показателям внешнего вида соответствует IV классу по ГОСТ 9.031-74.

Все сообщения и надписи выполнены на русском языке.

Все отображаемые цифровые значения указаны в инженерных единицах с использованием системы СИ.

Блок-модули сохраняют работоспособность после транспортирования автомобильным и железнодорожным видами транспорта, со скоростями, присущими этим видам транспорта согласно ОСТ 26-18-5-88.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта bna@nt-rt.ru || Сайт: <http://bozna.nt-rt.ru>