

Основните технически изисквания за помещения монтаж и въвеждане в експлоатация на устройство за "студено" смесване на смазочни материали /лубриканти/ CCBL®

1. Цел

Този документ предоставя на Клиента и съответните изпълнители , основните технически изисквания за избор на помещенията и оценка на възможността за монтиране на устройства за "студено" смесването на лубриканти CCBL®.

2. Основи изисквания

Всички технически изисквания на устройство за "студено" смесване на лубриканти CCBL® ще бъдат изброени в спецификациите и планове за обучение съоръжения, направени за конкретни помещения от служители на компанията "DzhiKyuOyl Рус". Всички документи, издадени от дружеството "DzhiKyuOyl Рус" не са строителна документация. Те трябва да се използват като част от техническото задание за разработване на пълен пакет на строителна документация от проектанска или строителна фирма. Информация за устройство, за "студено" смесване CCBL® на лубриканти може да бъде намерена на официалния сайт, на публичното дружество <http://ggoil.com> раздел "Продукти". Техническа информация за устройството, за "студено" смесване на лубриканти CCBL® може да бъде предоставена при официално искане до имейл адреса: europa@ggoil.com . Благодарение на непрекъснато развитие и усъвършенстване на оборудването на компанията "DzhiKyuOyl Рус", както и различна комплектация, техническите изисквания могат да варират.

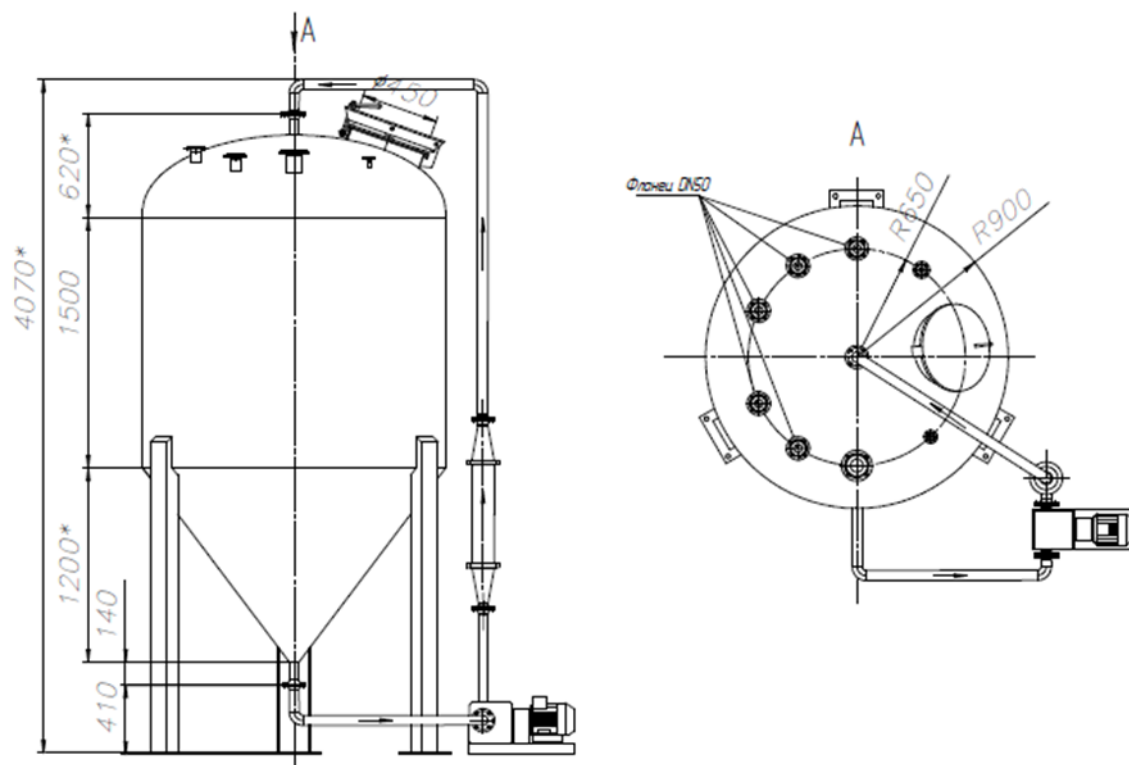
3. Изискванията към големината на помещението

Според документацията за работата на устройството за "студено" смесване на лубриканти CCBL® има нужда следния размер помещение (ориентировъчни стойности):

Производствено помещение: 5.0 м x 5.0 м x 10,0 м (W x L x B)

Операторна: 4.0 x 5.0 м.

В случай на сграда с по-малки размери, са възможни както механични ограничения и затруднения при експлоатацията и поддръжката на устройствата.



Изискване	Функция
Височина на тавана	10-12 м
Под -саморазливно покритие (Анти-прах)	* Натоварване не е по-малко от 5 тона / m ² (препоръчително)
Температурен режим	Стандартен, + 18-20 ° C
Тип на осветление	Общото - флуоресцентни лампи, местните - лампи с нажежаема жичка / светодиоди
Електрически комуникации	380 V

* окончателно уточнение се извършва в рамките на работата по проекта

4. Препоръки за поставяне и коментари

1. Устройство за "студено" смесване на лубриканти CCBL® трябва да бъде поставено на първия етаж на сградата. Препоръчителна височина на помещенията -. 10-12 м средна вътрешна температура + 18-20 ° C, влажност 10 - 90% (без кондензация), напрежение - 380 V.
2. Не се препоръчва в близост до устройството за "студено" смесване на лубриканти CCBL® да има трансформатори, електрически съоръжения значителна мощност, асансьори, електрически кабели. Структурни метални греди трябва да се поставят на разстояние не по-високо от 2,5 м от центъра на устройството.

3. Не е желателно да има комуникация под пода на помещението, както и между стените, разположени по-близо от един метър от устройството, тъй като достъп до тях след инсталация на съоръжението няма да бъде възможно.

4. При поставяне на устройствата и технологично оборудване, необходимо е да се осигури:

а) основните проходи в местата за постоянно движение на работници да е с ширина не по-малко от 2 м; те трябва да са свободни и праволинейни;

б)проходите по фронта за обслужване на помпено оборудване и КИП и А апаратура с минимална ширина от 1,5 м;

в)проходите между устройството,а също между устройството и стените на помещението, ако е необходимо кръгово обслужване с минимална ширина от 1 м;

г) проходи за периодична проверка и поддръжка на устройството и неговите компоненти, както и апаратура и КИП и А устройства, проходи между свободно стоящи помпи с минимална ширина от 0,8 м;

д)допълнително оборудване,не изискващо кръгово обслужване може да бъде разположено на разстояние едно от друго и от стърчащи строителни конструкции на не по-малко от 0.2 m.

5. Забранено е да се поставя устройството и процесното оборудване във взривоопасно производствено помещение:

а) по-горе и по-долу от помощните съоръжения;

б) под естакада на промишлени тръбопроводи с горими, разяждащи и взривоопасни продукти.

6. Измерване и проверка на влиянието на външни комуникации (кабели, трансформатори, асансьори, метални конструкции, както и естакада на технологични тръбопроводи, и т.н.) се извършва от сертифицирани организация или от производителя устройството.

7. Трябва да има възможност за транспортиране на устройствата за "студено" смесване на лубриканти CCBL®. За транспортирането на на устройството е необходимо наличие на врата с размер на 3,5 м x 5,5 м (Ш x В). Ако е необходимо,на транспортния път да се положи стоманен лист дебелината на метала на 3 мм. Начина на транспортиране да се координирани с ръководител проекта на доставчика.

8. Необходимо е да се подготви временно разтоварище с площ 5.0 x 5.0 м. Височината на прага между зоната за освобождаване и производството зависи от дебелината на пода.

5. Изисквания за електроенергия

1. Схемата на захранване - звезда, 5-тел, TN-S: 3-фазен, неутрален, защитен проводник.

Захранване - 380 (15% ... + 10%) V.

Честота - (50) Hz.

Характеристики на продукта CCBL®:

Захранване - 380 (15% ... + 10%) V.

Честота - (50) Hz.

Пълна мощност CCBL® устройства - 2 KVA.

Фактор на мощността - 0.84.

Възможността за претоварване:

120% от номиналния ток за 1 минута най-много веднъж на всеки 5 минути, 160% от номиналния ток за 3 секунди. не по-често от веднъж на 25 секунди.

2. За да се гарантира нормалното функциониране на оборудването, е необходимо да се изтегли отделен кабел от разпределителното табло на сградата или от трансформаторната подстанция с

напречно сечение на не по-малко от 10 mm² за обезпечаване максимална консумирана мощност на оборудването и междуфазово съпротивление на мрежата не по-високо от необходимото. Силовите кабели и заземяването се изтеглят до мястото, посочено в плана за подготовка на помещението за монтаж. Дължина на свободния край на кабела - най-малко 2 метра.

3. Устройството за заземяване трябва да отговаря на изискванията на законодателството и разпоредбите в сила на територията на Руската федерация - Правилата на електрически и други устройства.

4. За нормална работа измереното съпротивление на оборудването за заземяване трябва да бъде не повече от 4 ома. Напречното сечение на защитния проводник трябва да бъде 10 mm² или повече. Напречното сечение е дадено за меден проводник.

5. В помещението (вкл. операторната), трябва да инсталирате най-малко два допълнителни електрически контакта (220 V, 50 Hz, 16 A) със заземяване, с цел използване за монтаж и сервиз. Контактите трябва да са в евро стандарт, и да са свързвани с ел.мрежата на сградата.

6. Складиране и съхранение

Устройството за "студено" смесване на лубриканти CCBL® се доставя завършено или в голямогабаритни съндъци. Необходимо е да се подготви и координира с проект мениджъра на доставчика място за временно съхранение на устройства, а също и да се спазват условията за съхранение. Площадката за временно съхранение трябва да бъде в непосредствена близост до помещението за монтаж на съоръженията. Устройството за "студено" смесване CCBL® на лубриканти трябва да се съхраняват в условия, които изключват влиянието на валежите, високи и ниски температури.

Изискване	Функция
Температура	от +5°C до +35°C
Влажност	(10 – 90)% (без кондензация)
Максимална промяна на температурата	не повече от 10°C/ч
Честота на вибрациите	1-150 Хц
Допустим ъгъл на наклон	5°

В случай на потенциални проблеми с изпълнението на тези изисквания трябва да се свържете с ръководител на проекта на Доставчика.