

Рекомендации по эксплуатации «Домкрат речный СИБТАЛЬ»

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Распакуйте домкрат. Проведите осмотр домкрата на предмет механических повреждений.
2. Установите домкрат на ровную прочную поверхность и произведите подъем без груза на максимальную высоту. Домкрат должен работать равно без рывков и проскальзываний, не должно быть скрипов, скрежета и иных посторонних шумов.
3. Проверьте наличие смазки на рейке и в механизме редуктора. При необходимости произведите смазку («Солидол Ж» по ГОСТ 1033-79 либо аналог).

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ – перед вводом домкрата речного ДР в эксплуатацию, необходимо провести испытания работоспособности механизмов подъема-спуска (динамические испытания: подъем на 200 мм и спуск груза на 10% превышающего номинал).

1. Убедитесь, что поднимаемый груз не превышает номинальной грузоподъемности домкрата.
 2. Груз должен свободно лежать на подпорках (либо быть подвешенным). Запрещено поднимать груз, примерзший/приклеенный к другим поверхностям, закрепленный с помощью любых соединений (болты, гвозди, заклепки, пайка и т.д.).
 3. Установите домкрат на твердую ровную поверхность под груз. Вращая рукоять рычага по часовой стрелке, уприте опорную площадку в груз. Убедитесь, что отрыв груза от опор не приведет к падению груза и домкрата.
 4. Подняв груз на высоту 200-250 мм от опор, остановитесь, убедитесь, что груз вывешен ровно, и дальнейший подъем не приведет к падению груза и домкрата, тормоз исправен (груз не должен самопроизвольно опускаться), домкрат стоит устойчиво
 5. Убедившись, что все в исправности, продолжайте подъем груза до необходимой высоты. После поднятия груза до необходимой высоты, установите под груз
 6. прочные подпорки.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОСТАВЛЯТЬ ГРУЗ НА ДОМКРАТЕ.**
7. Для спуска груза вращайте рукоять рычага против часовой стрелки. При остановке рычага опускание груза должно прекращаться (самопроизвольное опускание груза свидетельствует о неисправности тормозного механизма либо редуктора, дальнейшее использование такого
 8. домкрата, до устранения неисправности, запрещено).
 9. Если домкрат заклинило, немедленно прекратите работу и проверьте:
 - а) не зацепилось ли что-либо за груз;
 - б) не превышает ли груз номинальной грузоподъемности домкрата;
 - в) наличие признаков деформации частей домкрата.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Запрещено поднимать/опускать груз, превышающий по величине паспортную грузоподъемность домкрата (указана на паспортной табличке). Груз должен находиться в свободном положении (ЗАПРЕЩЕНО ПОДНИМАТЬ ГРУЗ: примерзший/приклеенный к полу/опорам, за-крепленный крепежом к
2. полу/опорам, если груз завален посторонними предметами и т.д.)

3. Запрещено использовать домкрат для подъема людей, животных, взрывоопасных или ядовитых веществ, жидкого или раскаленного металла и шлака; эксплуатация в химически активных средах, а так же ее использование при ударных и рывковых нагрузках, при виброн-агрузках, в районах с сейсмической активностью свыше 6 баллов по СНиП II-7
4. Запрещено использование домкрата с признаками деформации.
5. Не оставляйте поднятый груз без присмотра. **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОДПОРКИ.**
6. Запрещено выравнивание груза на домкрате без использования подпорок.
7. Запрещается производить ремонт домкрата, находящегося под грузом.
8. Запрещено находиться под грузом без использования подпорок.
9. Подъем груза должен производиться строго вертикально.
10. Запрещается проводить установку домкрата на поверхности, несущую
11. способность ко-торой нельзя проверить.
12. При работе с домкратом обслуживающий персонал должен иметь рукавицы, шлем и защитную обувь
13. Запрещено использование домкрата без паспортной таблички.

При возникновении аварийной ситуации во время работы домкрата необходимо:

- а) по возможности принять меры к опусканию груза на подпорки;
- б) сообщить о случившемся окружающему персоналу и оградить место под поднятым грузом,
если опустить груз на подпорки не удалось;
- в) выставить плакат «ОПАСНОСТЬ! ДОМКРАТ НЕ ИСПРАВЕН», сообщить о случившемся сотрудникам, ответственным за технику безопасности и за содержание домкрата в исправном состоянии.



**НАРУШЕНИЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ
МОЖЕТ ПРИ-ВЕСТИ К НЕСЧАСТНОМУ СЛУЧАЮ.**

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

Проявление неис- правности	Вероятная причина	Меры устранения
Усилие на рычаг выше заявленного.	1.Груз превышает номинал 2.Не смазан редуктор, рейка 3.В редуктор попала грязь 4.Смазка замерзла	1.Уменьшить груз 2.Произвести смазку редуктора, рейки 3.Разобрать домкрат, промыть, смазать 4.Заменить смазку
При работе домкрат заклинивает в определенном положении	1.Инородный предмет в редукторе (между зубьями шестерней)	Извлечь инородный предмет из механизма редуктора
При отпуске рычага груз падает на землю (не исправность тормоза)	Поломка стопорной собачки, зубчатого колеса или пружины	Заменить сломанную деталь тормоза
Домкрат не поднимает выше определенной высоты	Деформирована рейка	Заменить рейку
Проскальзывание	Повреждена рейка либо зубья валов или шестерней	Заменить поврежденные детали

Скрип, скрежет	1. Не смазан редуктор, рейка 2. В редуктор попала грязь	1. Произвести смазку редуктора, рейки 2. Разобрать домкрат, промыть, смазать

