

При испытании определяли фактическое значение разрушающей нагрузки и перемещение железобетонной крышки колодца. Испытание проводили в лаборатории ИЦ «Самарастройиспытания», испытываемый образец колодца (рег. № 38-08.17) был установлен на бетонный пол и закрыт крышкой, из двух железобетонных плит в стальной раме.

Сосредоточенную нагрузку создавали домкратом, передача нагрузки осуществлялась через стальную плиту, на крышку колодца. При испытании измеряли перемещение крышки колодца в двух точках. Перемещение измеряли прогибомерами ПАО 6.

Нагрузку увеличивали ступенями от 0 до 30000 кг, с выдержкой на каждой ступени в течении 5 минут и параллельным контролем перемещения крышки колодца. Степень нагружения до 20 тн составляла 5000 кг, с 20 до 30 тонн нагрузку увеличивали по 1000 кг. После выдержки при нагрузке 30000 кг, колодец разгрузили и подвергли визуальному осмотру. Дефектов и повреждений, снижающих несущую способность колодца обнаружено не было. Перемещение крышки колодца при указанной нагрузке составило 15,87 мм. После снятия нагрузки и выдержки 24 часа, остаточное перемещение крышки колодца составило 4,32 мм. График перемещения железобетонных плит крышки колодца при увеличении нагрузки приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 – График перемещения крышки колодца

Заключение:

- 1. Испытанный образец полимерного кабельного колодца производства ООО «Пласт Инжиниринг» выдержал без разрушения статическое нагружение силой равной 30000 кг.*
- 2. Перемещение крышки колодца при максимальной нагрузке составило 15,87 мм.*
- 3. После снятия нагрузки и выдержки 24 часа, остаточное перемещение крышки колодца составило 4,32 мм.*

Руководитель
ИЦ «Самарастройиспытания», к.т.н.
Ведущий инженер
ИЦ «Самарастройиспытания», к.т.н.

В.А.Зубков

Н.В. Кондратьева

Протокол испытаний № 42-17	Испытательный Центр «Самарастройиспытания»	стр. 2 из 2
1 Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы (пробы).		
2 Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без разрешения ИЦ «Самарастройиспытания».		