



АО «Институт Гидропроект»

Генеральному директору  
АО «ЧиркейГЭСстрой»  
В.Е. Горшенину

Е-mail: [chges@chges.ru](mailto:chges@chges.ru)

Волоколамское шоссе, д.2, Москва,  
Российская Федерация, 125993

т.: +7 (495) 727-36-05  
+7 (495) 617-17-81

hydro@hydroproject.ru  
www.mhp.rushydro.ru

от 20.02.2026 № ЕБ-Д.1-1-05/0362

на № 21/372 от 11.02.2026

Федоровский ПГУ.  
О работе системы водопонижения

Уважаемый Владимир Егорович!

В ответ на Ваш запрос сообщая, что в соответствии с рабочей документацией №21114.РП.ВП «Строительное водопонижение» предусмотрено поддержание уровня грунтовых вод на 1,00м ниже наименьшей отметки котлована. Таким образом при наиболее заглубленной отметке котлована 0,50м, уровень воды должен быть на отметке минус 0,50м. При этом, рекомендуемый интервал уровней по пьезометрам от отметки минус 0,50м до отметки минус 1,50м. По результатам проведенных расчетов, при отметке уровня воды 8,00м, нормативные показатели устойчивости откосов котлована не обеспечиваются.

Обращаю Ваше внимание на то, что ключевым показателем работы системы водопонижения является отметка уровня воды. Расход же системы водопонижения зависит как от периода работы (снижение уровня или поддержание), так и от фактической проницаемости противофильтрационной защиты котлована (ПФЗ). При нормативных значениях проницаемости ПФЗ, приток должен составлять 140-150м<sup>3</sup>/час в период активного снижения уровня и 25-35м<sup>3</sup>/час в период поддержания уровня (см. п.21 Общих указаний).

Система водопонижения должна быть оборудована расходомером - снятие показаний не реже 1 раза в сутки. Контроль уровней грунтовых вод необходимо выполнять не менее 2 раз в сутки. Данные показатели необходимо вносить в журнал наблюдений.

Помимо перечисленных работ при эксплуатации водопонижения должен вестись контроль состояния системы электроснабжения, запорной арматуры, сварных соединений трубопроводов, КИП и т.д.

Генеральный директор

Е.Н. Беллендир

Ермолин Д.С.  
+7 (495) 727-36-05\*3049