

# ПОТЕРЯ ПОДАЧИ

## типичные ошибки, допускаемые при монтаже и эксплуатации насосной техники

Материал подготовил АЛЕКСЕЙ ЛУГОВОЙ  
Фото ТАТЬЯНЫ ГАГАРИНОЙ и ГЛЕБА КОРДОВСКОГО

Поломка насоса способна полностью расстроить загородную жизнь. Носить воду вёдрами? Нет уж, увольте! Лучше вернуться в душный и пыльный город. Ведь ремонт насосной техники и сопутствующие работы порой длятся не одну неделю. Вместе с тем неприятностей можно избежать, если своевременно и с полной ответственностью подойти к обустройству источника воды и всей системы водоснабжения в целом

**З**ачастую хозяева покупают насос и даже не думают заглянуть в инструкцию по его монтажу и эксплуатации. Неудивительно, что вскоре их постигает глубокое разочарование. В одиночку подобная техника не работает. За исключением разве что вибрационных насосов типа «Малыш», так как у них производительность не превышает 10 л/мин, что сопоставимо с забором воды обычным ведром. Серьёзные же погружные насосы нуждаются в соответствующем окружении: оснастке, реле давления, гидроаккумуляторе (его ёмкость рассчитывается по специальной формуле). Более того, обустройство источника автономного водоснабжения, будь то колодец или скважина, выполняется в соответствии с техническими условиями, составленными с учётом конкретной ситуации и основанными на действующих нормах.

Если всё делать правильно, насосная техника прослужит долгие годы, не доставляя своим владельцам незапланированных хлопот. Правда, при этом важно обеспечить её нормальную эксплуатацию. Кроме всего прочего, желательно установить стабилизатор напряжения. Не секрет, что в сельских районах качество электрической энергии оставляет желать лучшего. А при очень низком напряжении насос может не запуститься. В продвинутых агрегатах с электронной начинкой заметные скачки напряжения приводят к повреждению конденсаторов. Устранение такой поломки не составляет большого труда. Но чтобы произвести ремонт, нужно сначала поднять насос из скважины, а это совсем не просто. Словом, экономия при устройстве системы водоснабжения может в дальнейшем обернуться нешуточными неприятностями. **▲**

РЕДАКЦИЯ БЛАГОДАРИТ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ «ДЖИЛЕКС» ЗА ПОМОЩЬ В ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛА.

АДРЕСА СМ. В КОНЦЕ ЖУРНАЛА



### мнение специалиста

**ДМИТРИЙ РОГОЖИН, директор сервисного центра компании «Джилекс»**

Хозяева порой относятся к насосной технике с поразительным легкомыслием. Скажем, пробурили скважину, а её обустройство отложили на неопределённый срок. Когда же, наконец, собрались налаживать водоснабжение, выяснилось, что технический паспорт на скважину потерян. В итоге насос приобретают на глазок, а монтаж поручают случайным людям. И потом ещё удивляются, почему агрегат так быстро перегорел! В результате одним ремонтом насоса, как правило, дело не ограничивается. Наученные горьким опытом домовладельцы заключают со специализированной организацией договор на квалифицированный расчёт и комплектацию оборудования, а также на профессиональный монтаж насосной техники, обустройство утеплённого кессона, прокладку наружного и внутреннего водопровода и т. д. Кстати, фирмы предоставляют гарантию на весь комплекс работ.



Этот погружной насос компании Grundfos уже никогда не вернётся в скважину. Он выработал свой ресурс, прослужив верой и правдой более 15 лет. К тому же в колодец, где он был установлен, ударила молния. В результате насос лишился конденсатора

Перед вами насосная станция – жертва немилосердной эксплуатации. Зимой технику время от времени включали и оставляли в холодном помещении. В итоге двигатель сгорел



