ЮрИлово-2 (Продолжено 31.07.2010 г. 04:16) *ЮрИлово-3* (Продолжено 06.08.2010 г. 04:32)

ЮрИлово

Шифр темы: Georg. House От Зюзина А.С. 8-916-606-16-56 22.06.2010 г.

Аналитическая записка № раз

(с продолжением и, даст Бог, с окончанием)

Внимание! Данная записка даётся в развитии.

Настоящая аналитическая записка составлена по результатам посещения «объекта» по указанному адресу в четверг вечером (17.06.2010 г.) на предмет оценки состояния электроустановки здания и его окрестностей, причиной волнений на сей счёт явилась Перестройка, но пока что только Зада и Фасада.

Предварительное замечание — по предыдущим посещениям (офиса и квартиры) ожидать можно было гораздо более ..., а так всё как у всех и даже много лучше, но до «удовлетворительно» ещё пахать и пахать!

Суть проблемы, по разумению владельца, обусловлена тем, что было решено установить однофазный генератор мощностью порядка 10 кВА на задворках прохождения питающего (не на nymu электрифицировать строящуюся баню (без мощных потребителей электроэнергии), разобраться с заложенными и брошенными во время строительства пары или одного с четвертью (два землекопа и две трети) кабелей, кабелей, кем-то и когда-то и предназначавшимся для этих или подобных целей, вскрывшиеся в ступенях провода (системы обогрева моск. обл., что денег жрало немеренно, а потепления не наблюдалось) и, между прочим, системы видеонаблюдения всего и вся.

Я должен извиниться за некоторую задержку с ответом, на то были и есть причины. Все эти дни и ночи, а также вечера и зори, я был (есть и буду) занят по рАБОТЕ (отчёт приложу), да так, что не только поспать и поесть, памперсы поменять времени не было, да к тому же в субботу и мост «потерял», хорошо, что только задний.

Разрулить Вашу ситуацию и избавить Вас от Ваших проблем будет не труднее, чем было Сусанину избавить Михаила Фёдоровича от польских и литовских «проблем», но, надеюсь, не такой ценой (как для «Сусанина»).

Однозначного решения нет, но оптимальное решение поискать, а главное выбрать, стоит попробовать, подвести к которому я и попробую! Кроме данного текста в вашем распоряжении есть и предоставленные мною материалы, которые должны и, надеюсь, помогут Вам в этом.

Важно (архи важно, как говаривал Некто) понять существо данной проблемы и увидеть другие!!!

Итак, всё по порядку!

Кабели, заложенные и брошенные, по большому счёту, должны быть выброшены! Провалявшись в воде годы они набрали столько влаги, что класть (для них – ложить) их можно только в яму, а не траншею, да, к

тому же, только бухтой. Конечно, можно тот один длинный и бросить в траншею, но возлагать на него какие-либо надежды не стоит! Для справки – это $B F \delta III - 4X4,0$ (короткий) и $A B F \delta III - 3X16,0+1X6.0$ (длинный).

Перед выбором и обоснованием оного полезно принять к сведению следующее:

- насколько надёжно, в плане прокладки питающего кабеля, электроснабжение дома вообще (ведь, в случае чего, английский газон, как и всё другое на пути от опоры до дома, ждёт судьба Зада и Фасада), а альтернативой этому может быть лишь трасса по/над/под забору на задворки в домик генератора и тогда питающий бронированный кабель, а это 5X16,0 по меди на участке «домик генератора дом» и, как минимум, 4X16,0 по меди для участка «опора домик генератора» для 63 амперного вводного автомата и потерям;
- по трассе «домик генератора дом», при сегодняшней конфигурации, требуются два кабеля это от генератора к ГРЩ дома и от ГРЩ дома на питание всего хозяйства на задворках. При этом следует заметить, что от генератора к дому, при том, что планируется однофазный генератор на 10 кВА (а это по току почти 50 А) требуется трёхжильный бронированный кабель с сечением жил по меди 10,0 кВ. мм по допустимому длительному току и не менее 16,0 кв. мм по потерям, а для питания всего хозяйства на задворках пятижильный бронированный кабель с сечением жил по меди уж никак не меньше 4.0 кв. мм при номинале автоматического выключателя 20-25 А, или 6,0 кв. мм при номинале автоматического выключателя 32 А (по условиям прокладки могут быть некоторые вариации, которые, пока, при оценке, не учитываем);
- хотелось бы уточнить по трассе «домик генератора дом» может ли она пойти в некоторой части под домом, это и короче, и не вскрывать же всё не всё, но достаточно много, тем более, без крайней (малой, но не большой, если не прихоти) нужды, возможность и целесообразность, с учётом трассы, использования закладных труб, предназначенных для этой цели, а также, что ещё требуется или хочется проложить по этой трассе;
- полезно будет обозначить цену, хотя бы бронированного кабеля, в вариантах. За основу возьмём прайс-лист МПО «Электромонтаж» (не самый дешёвый) и продукцию завода «Электрокабель» Кольчугино (ЭК) и Москабельмет (МКМ)

$$ABБ6Шв-0,66 \ \kappa B-4X6,0$$
 - $46,95 \ py6. \ (ЭК)$ $4X10.0$ - 59.79 $(ЭК)$ $4X16,0$ - $79,48$ $(ЭК)$ $4X25,0$ - $114,50$ $(ЭК)$

Пятижильного алюминиевого бронированного там нет, надо искать, найдёшь ли?

```
B E \delta I I I 6 = 0,66 - 4 X 4.0 = 109,38 \ py \delta.
(9K)

-0,66 - 4 X 6.0 = 149,75 \ py \delta.
(9K)

-0,66 - 4 X 10,0 = 218,52 \ py \delta.
(9K)

-0,66 - 4 X 16,0 = 329,11 \ py \delta.
(9K)

-0,66 - 5 X 4,0 = 129,64 \ py \delta.
(9K)

-0,66 - 5 X 6,0 = 176,67 \ py \delta.
(9K)

-1,0 - 5 X 6,0 = 173,07 \ py \delta.
(9K)

-0,66 - 5 X 10,0 = 298,70 \ py \delta.
(9K)

-0,66 - 5 X 16,0 = 418,25 \ py \delta.
(9K)

-1,0 - 5 X 16,0 = 449,48 \ py \delta.
(MKM)
```

Кабель на 1,0 кB всегда лучше, чем на 0,66 кB!!!

Вот такая картина!

По питающему кабелю на участке «опора — домик генератора» алюминиевый кабель в 3 раза дешевле, а на участке «домик генератора — дом» - надо пятижильный кабель и с алюминиевым пятижильным бронированным кабелем - уже проблема, но когда это понадобится?!

Я сейчас в цейтноте, но процесс пошёл и его уже не остановить!!! Всё это будет развёрнуто до полного понимания не только проблемы, но и путей решения её!

Я попробую предварительно сформулировать и закончить мысль, а затем (скоро, очень скоро) формулировки уточню и дошлю с продолжением!

Если у Вас появятся мысли – поделитесь!

Но на вопросы по тексту ответить надо, по крайней мере – задумайтесь!!!

Пока получается (до уточнения) такая картина (без учёта всякой фигни кроме распределительных и питающих сетей).

Вариант 1.

Если по трассе «домик генератора - дом» положить два кабеля ВБбШв-1-5X16,0 - то в обозримом будущем проблем не предвидится (и питающий кабель с опоры заводи через «домик генератора», и резерв питающего кабеля при этом имеется, а пока по ним и с генератора можно запитать дом и обратно получить, запас конечно не малый, но и не огромный по кабелю с генератора).

Вариант 2.

Если вообще не думать ни о резерве, ни о возможных проблемах с питающим кабелем с опоры, а только решать сиюминутную задачку, то получится вот такая фигня (нужна ли она или нет – не мне решать!).

Кабель для подключения генератора по минимуму и кабель на всё остальное тоже по минимуму:

Попозже допишу!!! Пока — это что-то ВБбШв-1-5X6,0 и что-то для генератора типа того же, но не тоже. Тут неувязочка!!! Как-то нехорошо!

Вариант 3

Для подключения генератора взять кабель ВБбШв-1-5X16,0, который, в случае чего может быть использован для питающей линии, а на все остальное ВБбШв-1-5X6,0, который, в случае чего не может быть резервным питающего, а будет, по существу, просто «лишним», т.е. питание на зады пойдёт, как и шло, из дома....

Может быть, мысль требует пояснения?

ПОКА ПОСЫЛАЮ, ЧТО ЕСТЬ!!!

Зюзин А.С. 23 июня 2010 г. от Р.Х.

Замечание по предыдущему посланию.

Текст на страницах 1...4 был послан по электронной почте 23 июня сего года!

Посланный ранее текст в данном документе не изменён, так будет и дальше. В случае необходимости какой-либо его корректировки это будет дано в последующем тексте (девственность первоначального текста постараюсь сохранить, но не это будет самоё ценное в нём, а то, что не надо будет с каждым новым письмом проверять предыдущее на девственность, хотя, если хотите получить удовольствие — в добрый и проторенный путь!!!). Повторенье — мать ученья!

ПРОДОЛЖЕНИЕ!!!

Реакция на предыдущий текст последовала, о чём я узнал 01.07.2010 г. (звонок был 01.07.10 в 14.09).

По письму было принято решение и приобретён, как я понял, бронированный кабель с медными жилами 5X16,0 в количестве 100 метров (пуганая ворона — куста боится!).

При этом было принято решение заложить в траншею ещё и имеющийся в наличии кабель (4X4,0, похоже).

Принимая во внимание, что такое «приобретение» «не напрягло», то выбор такого варианта тем более правилен!

Что касается трассы прокладки кабельных линий, то принято решение прокладывать её, с учётом местных условий, в траншее на всём протяжении трассы (жираф большой, ему видней!).

В настоящее время первоочередной вопрос в том, что ещё заложить в траншею, с тем, чтобы закопать и забыть. Речь идёт о «слаботочке»!

Надо заметить, что угадать можно постараться, но гарантировать результат без закладки большого резерва — трудно! По любому закладывать без трубы не бронированную «слаботочку» нельзя, да и без закладной (пустой) и резервной не

обойтись! Надо заметить, что расстояние «приличное», да и трасса пойдёт не по прямой, а с поворотом долее 90 градусов (180 градусов — конкретно)!!!

Природа— не дура, чтобы не было запора, всё кончается ПРЯМОЙ, а НЕ КРИВОЙ КИШКОЙ!!! А вы-то думали, для чего нужна прямая кишка?! $\Im \$

К тому же надо иметь в виду, что доложить что-либо в закладную, в которой уже проложено хотя бы что-то и чуть-чуть - не удастся, надо закладывать всё и сразу или перетягивать всё!

Ни что не напрягает так, как недоделанные дела, разве что, если сам недоделанный, но это, как правило, напрягает окружающих!

Поэтому послал, что есть и перезвонил (11.11), как и предполагалось, что вскрытие покажет, оно и состоялось, поэтому возникла необходимость и целесообразность посетить «анатомический театр». Шутка медиков, что терапевт знает, но не может; хирург может, но не знает; патологоанатом и знает и может, может быть проверена на практике!

Субботним вечерком, чтобы не тратить время на стояние в пробках, имеет смысл подъехать, а пока что-то полезное, с учётом предстоящих телодвижений, написать и послать и посмотреть кто или что быстрее!

Развиваю и продолжаю!

Таким образом, закладные трубы не должны иметь поворотов «назад». То, что будет заложено под последующую протяжку проводов и кабелей, должно проходить через нечто, для избегания «заворота кишок».

Несколько позже мы к этому вернёмся, а пока достаточно заметить, о чём мы, собственно, уже говорили на месте 17.06.2010 г., а именно, важно найти точку перед домом, откуда обеспечивается нормальный обзор и, похоже, что эта точка и может быть тем местом, где пропишется это «нечто».

С учётом того, что прямо почти сейчас предстоит всё ещё раз обсудить, кроме тезисов ничего не требуется!

По организации ввода и возможным проблемам с существующим питающим кабелем на данном этапе следует заметить следующее:

- принято решение не только заложить резервный кабель для ввода на участке «домик генератора дом», но запитать дом от генератора по такому же кабелю, а имеющийся не толстый бронированный кабель заложить от дома к «домику генератора» для питания бани и ещё чего-нибудь, пока чего не важно;
- опоре ВЛ надо ставить новый шкаф со необходимыми причиндалами, при этом следует задуматься об установки в нём счетчика электроэнергии прямо сейчас или в перспективе, по любому этим всё кончится (!). Наличие счётчика (узла учёта) на опоре ВЛ позволит вообще сделать несколько «вводов», например, что-нибудь, типа освещения, сделать по забору или на заборе и не вести питание от ГРЩ дома. Кроме этого аппараты защиты на опоре позволят защитить ВСЁ уже там (В ДОМ ПО ВВОДУ ЕЖЕ ВЛЕТАЛА МОЛНИЯ, ЭТО В ВОРОНКЕ ХОШОШО СИДЕТЬ И ДУМАТЬ, ЧТО ВСЁ ХОРОШО, А В ДОМЕ – НЕ ОЧЕНЬ, ИЗ ВОРОНКИ ВСЁ ОДНО БЕЖАТЬ НЕ КУДАИ ЛУЧШЕ НЕ БУДЕТ!). От прямого попадания молнии в ВЛ трудно защититься, тем более, что это должны делать энергетики, но если всё отгорит на опоре – это лучше, чем в доме!!! По электробезопасности, опять же только одни плюсы – система заземления ТТ в этом случае будет уже в пределах всей электроустановки владения;
- в случае каких-либо проблем с существующим питающим кабелем прокладка нового может и должна быть выполнена от опоры к «домику генератора» по/под забором, причём до угла со стороны улицы. Расстояние до угла от этой опоры ВЛ 27 м, а от соседней 9 м. Да и вообще можно СИПом по временной схеме (нет ни чего более постоянного, чем временное!);
- нужна планировка участка со всеми существующими и планируемыми постройками, что позволит не уподобляться Малевичу;

- надо попытаться оценить состояние «системы отопления улицы»;
 - со «слаботочкой» определиться более или менее конкретно;
- определиться с трассами всех кабельных сетей, в том числе и протяжных шкафов, закладными и резервами;
 - что у нас с питанием ворот и видео домофоном;
- по существующим шкафам объём переделок желательно ограничить объёмом этих шкафов, а там как получится (это отдельная тем, но их содержимое должно соответствовать реальным потребностям, а потребности несколько больше самих этих шкафов, но, тем не менее сохранить по максимуму (!);
 - определиться с «содержимым домика для генератора»;
- определиться с планировкой и расположением электротехнического оборудования бани.

Надо заметить, что по ГРЩ должно быть переделано ВСЁ, а узел учёта в нем как-то не очень помещается, тем более, что на опоре ВЛ должен быть он или ещё один, а внутренний — как контрольный, тем более, что пока и, и возможно какое-то время, он будет единственным.

Это так, вкратце и пока!

Tuuy, nuuy, nuuy!!!

Ждите писем!

Съездил, посмотрел «могилку» под кабель – мелковата, узковата, но зато длинная!

Смотришь и думаешь, и на хрена козе баян? В чём смысл, если не это смысл жизни?!

Классики по этому поводу, наверное, сказали бы: - «Оковы тяжкие падут и братья заступ подадут, назло надменному соседу!».

Ну да ладно!!!

Чего там у нас ещё новенького?!

На «огороде», вроде, возможно, когда-то и зачем-то появиться ещё третья банька, беседка и барбекю, что тоже надо будет электрифицировать, к тому же надо будет бросить кабель питания дренажного насоса с обратной парой проводов для включения сигнализации (звонка), к тому же и кабелёк на фасадную сторону ограды, для питания чего-нибудь, в том числе и «септика», не маловато ли будет? Впрочем, при нужде, и нужду (септик) можно будет запитать через «заднее кырыльцо».

По «канавке» надо заметить, что окопы в полный профиль копать тоже не серьёзно, что получилось, то и получилось. Там уже пошли останки предыдущих «захоронений», так, что класть и ложить только в неё, родимую.

Нужен песок без камней, такой и заказать (я заказывал у ребят, что стоят у строительного рынка)! Сделать подложку из песка, утрамбовать и класть на неё кабели. Кабели класть не в натяг, не вплотную и не друг на друга! Получается, что класть придётся в несколько слоёв, слои пересыпать слоем песка, о толщине которого можно только мечтать, но уж никак не меньше 50 мм. Поверх последнего слоя — никак не меньше 100 мм. Вообще-то, получается, что почти вся траншея, да и все кабели, засыпается песком, только сверху плодородный слой под травку. Песок для таких для делов, самое оно!

С силовыми кабелями, вроде как, определились. Там ещё из «домика генератора» решили что-то положить к бане, к между баней и «домиком генератора», ну и ещё кабель «загнуть» за

«домик генератора». Зачем — никто не знает, но «загнуть» хочется!

Что касается гипотетических построек на территории газона, то их можно запитать с негипотетического уже силового шкафа на опоре $B\Pi$, в котором будет установлен узел учёта, и гуляй — не хочу!

Мы уже подошли к «слаботочке», в отношении которой было сказано что-то про «музыкальную козу». Хорошо хоть нет «музыкальных друзей», а то бы к баяну добавился инструментальный ансамбль, что-то вроде «семи семионов», вот было бы весело!

По «слаботочке», как таковой, можно сказать, мы и скажем, но пока вспомнил про старые провода на видеодомофон и на освещение входа (на пару фонарей). Оборванный провод нарастить, место пайки (соединения) изолировать хорошо, а сверху термоусадку с клеевым слоем. Все, что будет положено в стяжку, должно быть защищено тяжёлой ПНД гофрой.

Гофра под кабели освещения крыльца и провода видеодомофона нужна диаметром 20 мм (это наружный диаметр и обозначение).

И теперь главное (из ненужного) – «слаботочка».

Никаких протяжных шкафов, всё закладываем сразу! Если что и забудем, то и то, что положили, скажем дружно... очень нужно! Нужно — не нужно, но видеодомофон-то не работает!!! Чего смотреть-то, если никого и слышать-то не хочется! Ну бы всех в баню, для этого, видимо, и нужна третья баня!!!

Итак!

В зад ведём провода и кабели на 4 видеокамеры и один простенький но нормальный компьютерный (2X4) кабель. На каждую камеры закладываем по кабелю РК75-2-13 (в полиэтилене, но я его что-то не вижу в прайс-листе «Электромонтажа») и для питания — по проводу ШВВП-2X0.75. На фасад забора — на три видеокамеры и один компьютерный, а лучше два компьютерных, так как на видеодомофон уже необходим. Все провода и кабели «слаботочки», а это 4 РК..., 4 ШВВП..., и один компьютерный в зад и 3 РК ..., 3 ШВВП... и 2 компьютерных в перёд, которые перед тем, как засунуть в зад или в перёд, надо засунуть в трубу,

а труба нужна не какая-нибудь, а та, что предназначена для лежания в земле, кроме как водопроводной ПНД трубы на 10 атм. я что-то не вижу. Для того, чтобы засунуть в неё провода нужна протяжка, для чего купить в «Электромонтаже» проволоку, там есть оцинкованная проволока в бухтах по сколько-то метров (50 или 100) диаметром около 2 мм. Внутренний диаметр трубы под эти пучки проводов и кабелей должен быть не меньше 18...20 мм, диаметр самого пучка 15 ... 16 мм. Затягивать провода в трубу необходимо через сепаратор — это хреновинка из пластика с отверстиями под затягиваемые провода, которая структурирует жгут, не давая проводам переплетаться. Надо иметь в виду, что провод ШВВП — плоский и его надо аккуратно раскатать и расправить, чтобы не перекручивался. Всё должно идти как по маслу!!! Главное — успеть остановиться! ЗАДНЕГО ХОДА НЕТ!!!

Может, что и забыл, но это, навряд ли! О лишнем лишнего не скажешь разве что промолчишь!!!

Зюзин А.С. 04.07.2010 г. 06.35

Продолжение, которое может стать окончанием! 05 июля 2010 года

Что за жизнь? Достала!

Сел править (по проектам всего и вся) – запутался! То, что в «Содержании» - не соответствует названиям разделов по тексту,

Что-то добавилось, но нарушает принятую, наконецто, структуру изложения. Правил послания друзьям по несчастью, имевших счастье читать эти проекты, что-то сделал, но считать всё надо ещё не раз.

Жизни, доставать, стал активно помогать товарищ А.Н-ча, которому тот решим помочь — напряг, смылся, а я остался. ЭТО файл «ГРУЗИНСКИЙ ДОМ» - посмотрите! ЭТИМ ТЕКСТОМ ТОТ ФАЙЛ НАДО НАГРУЗИТЬ И ПОСЛАТЬ ЕГО ТУДА ЖЕ!!!

Пришлось все ночи писать, да ещё и ехать на место, опять до полночи, и снова всю ночь писать — у них, «друзей», всегда так!

А результат? Мне, говорит, проще было бы нанять фирму и заплатить, чтобы всё сделали как надо и меня не грузили! Уже сделали и ещё сделают – они любого «сделают»!

А КАК МНЕ-ТО БЫЛО БЫ ЛЕГКО!!!

И НА ХРЕНА МНЕ ИХ ПРОБЛЕМЫ, КОТОРЫЕ СТАНОВЯТСЯ «МОИМИ»?!

ВСЁ, КАК В ТОЙ СКАЗКЕ, КОГДА БИТЫЙ НЕБИТОГО ВЁЗ И «НАСЛАЖДАЛСЯ» ЭТОЙ ЖЕ ПЕСНЕЙ!!! ВЕЗУТ - СИДИ И ТИХОНЕЧКО СТОНИ, ЧЕГО ПЕСНИ-ТО ПЕТЬ, ДА ПОГОНЯТЬ?!

КОГДА ВСЁ НАДОЕЛО, ПОДНИМИ РУКУ И РЕЗКО ОПУСТИ, ДА И СЛОВ ПРИ ЭТОМ НЕ НАДО!!!

ВО, БЛИН! СЕГОДНЯ ДОЛЖНА ПОСТУПИТЬ ПЕРВАЯ ПЕНСИЯ НА МОЙ СЧЁТ В ШВЕЙЦАРСКОМ БАНКЕ, НЕ ЗНАЮ, ХВАТИТ ЛИ НА БУТЫЛКУ, НО НА БАНКУ ПИВА ДОЛЖНО ХВАТИТЬ!

Впрочем, чему удивляться и чего было ждать, по предыдущим встречам и так всё ясно!!!

Всё, как всегда и всё, как у многих! Встретил «специалиста» по фасаду — ломаем фасад, встретил «специалиста» по заду — ломаем зад, хорошо хоть не встретился специалист по фундаменту!!!

А с генератором — вообще хохма! Построили «домик для генератора» хрен знает где, теперь вынуждены всё перерыть-перекопать, опять же — зачем? Разве что заодно!!! А чего было бы не поставить генератор в кожухе (уличный вариант) у опоры ВЛ в кустах, вообще ничего, практически, кроме того, что объективно делать необходимо, делать не пришлось бы, но «нашему человеку» - это западло!!!

Надо заметить, что на то, что было сделано по вводу и прокладке кабельных трасс (то, что я видел), без слёз не взглянешь, спрашивается — чего было вовремя не спросить, ведь всё это было уже после тех двух контактов, о которых говорилось выше. А чего сейчас было меня о чём-то спрашивать, если Вас всё так же тянет к «специалистам», которым Вы готовы платить сколько угодно, лишь бы Вас не грузили Вашими проблемами!!!

Что ж, флаг Вам в руки, а мне и собственного «геморроя» достаточно!!!

Зюзин Александр 11 июля 2010 г.

Что ж, вынужден продолжить «Записки с ума сошедшего» (попишу-попишу и вернусь!).

Традицию семейных чтений нельзя разрушать, а надо поддерживать, тем более что принятое Вами за нажёванное М.М., им же с удовольствием и читанное, так что и от него вам с кисточкой!!!

Вынужден заметить, что предыдущее письмо было направлено в Ваш адрес 11 июля с.г., накануне отъезда на «учебные стрельбы» в Иркутск и Ангарск (12-15 июля), а ответ получен в телефонном звонке 26 июля в 18:43, в преддверии моего отъезда в г. Архангельск и Северодвинск на «учебные стрельбы по таким же мишеням», так что более двух недель я находился в неведении в отношении ваших намерений по данному вопросу, что по геологическим меркам, впрочем, как и по археологическим тоже, совсем не много, но вполне достаточно, чтобы сделать вывод о том, что тема похерена. Я не хочу сказать, что всё это время мне нечего было делать, но тем не менее ...! Я надеюсь, что кроме данного письма Вы познакомились и чем-то ещё, из представленного предоставленном Вам диске, что, тем не менее и более того относится к данной теме и к Вам не менее, если не более! Можно назвать несколько файлов, которые было бы совсем не вредно, и почитать — это:

- «Замечания по проекту электроустановки и самой ...»;
- «Электрификация бани»;
- «Проблемы любого-каждого»;
- «Уважаемый Отец Валерий»;
- «Родимая»:
- «Уважаемый Анатолий Николаевич»;
- «Скотский дворик».

Список бесконечен, тема неисчерпаема, но хотя бы $\Im TO!!!$ \ddot{E} мо $\ddot{E}!$

Приношу свои извинения за причинённое Вам беспокойство, но работа продолжается, а пока отсылаю Вам ЭТО с приложенными файлами (фото). Фото прилагаю по причине, что глаза на это не смотрят и ноги туда не идут!

05:25 31 июля с.г.

Продолжение темы (06.08.2010 г. 04:41)

4mo-то всё мешает — не пойму, хотя и ясно, «ясно» и мешает!!! (Хорошо хоть не как не очень хорошему танцору!).

В дополнение к рекомендованным к прочтению файлам, было бы полезно внимательно просмотреть файл «О.П. ОМУ от ЗАСа», что на диске в папке «Для открытой печати. Переписка», и/или просто отдельным файлом.

Сейчас не отпускает переписка с Главным пожарным инспектором XXX и «контролёрами» из Нижнего, которые хотят слишком много, может и немного, но платить за сомнительное счастье «пахать» на них, а хотелось бы запрячь их, взять кнут и от души по никогда не паханному ...!!! (Переписку с ними приложу к данному письмецу). Мойша — отдыхает!!!

В чём собственно проблема — да в том, что в первую встречу в последней серии я сходу начал наговаривать смету, но не был услышан, а напрашиваться, тем более на неприятности, не в моих правилах, в противном случае, серьёзные намерения сразу бы и подкрепились бы серьёзными делами. А то, что не решено сразу, переходит в разряд «долгостроя»! Хотя, на общем фоне, однозначно сказать так нельзя!

Ежели Вы ознакомились с рекомендованными к сему Вам материалами, то, возможно, и созрели!!!

Видимо, имеет смысл повториться, ибо, если и читали, то, вряд ли, вчитывались!

При покупке оборудования, будет приобретено самое качественное и по самым привлекательным ценам, чеки будут приложены. По отдельным позициям, что отражено в тексте файла «Уважаемый Отец Валерий», поиск подешевле - выйдет себе и Вам дороже — позволить себе не могу, да и Вам не желаю!

То, что с первого раза охватить всё не получится — ясно, но процесс должен, хотя бы, начаться! Тем более, кое-что требует обсуждения, а по отдельным проблемам взаимопонимание не достигнуто!

Надо пронять, что не я гружу Вас вашими проблемами, а Вы меня, а я довожу их до Вас, ибо без этого эти грабли будут доставлять вам столь любимые вами ощущения ещё очень долго!!!

 $CTO\Pi!$ Вынужден прерваться на дописание ответа отравляющим нам жизнь (05:35).

07.08.2010 г. 04:01 - продолжаю!!!

Переписка с чудиками с XXX, видимо, никогда не закончится, мои письма всё «редактируют и редактируют», не понимая их смысла, а смысл-то есть и глубокий, так можно отчикать и то, в поисках чего так долго скиталась Изида! Ну, да ладно!

Если продолжить тему ближе к теме, то получится нечто похожее на нижеследующее.

Опять не получилось!!!

09.08.2010 г. 05:24 – очередная поПЫТКА.

Жара под «нормальную», 36,6, температуру, дым — дышать нечем, голова гудит, мыслей, кроме как, да ну бы всё к ..., так ведь очень правильные мысли!!! Босой сапожник — это неправильный сапожник!!!

Итак, что у нас получается!

Имеющиеся щиты прорисованы для проведения анализа органолептическим методом, ну и что подсказывают органы — налеплено!

Начнём с «неглавного», как считает Заказчик.

Силовой щит групповых сетей

Рано или поздно вскрытие состоится и момент истины настанет. Если посмотреть на то, что видно, то видно следующее:

- $\partial u \phi \phi$. автоматы (все) применены типа AC, что не есть хорошо, но могло быть и хуже;
- возможно завышены номиналы по сечению проводов отдельных групповых сетей;
- совсем плохо, что сигнализация подключена к дифф. автомату с номиналом C25A, при этом проводка выполнена какими-то соплями, так видеодомофон вообще подключён по сети 220 В связным (телефонным) проводом.

О монтаже внутри ничего сказать не могу, но вид остального не вселяет оптимизма!

Плохо, что места свободного нет, но что-то опрекделённо сделать надо, хотя бы по минимуму, а это понизить номинал, но не менять же дифф. автомат! Это срочно, остальное — напотом!!!

Силовой щит септика

Было бы неплохо добавить перед УЗО нормальный автоматик, да и ДЭК и ИЕК – поменять на нормальные.

Силовой щит «отопления улицы»

То, что сам щит подгорел изрядно, это ладно, пока.

Но номиналы многих AB завышены — это вводной, желоба и крыльцо. Можно опустить, но, похоже, от этой затеи, отопления улицы, отказались, но разобраться со всей этой байдой, возможно имеет смысл.

08:28 (не давали и не дают «пожарные дела»)! ГРЩ — весь летит. Вопрос к узлу учёта в нём в плане места. АП-50 — тоже.

На опоре надо ставить шкаф с узлом учёта и всеми причиндалами.

Ну, и пару шкафов в баню и домик генератора.

Чуть позже осметим по материалам.

Всё это и ещё передаю сегодня вечером Вовке!!!

Раз обещал помочь – помочь нужно!

Хоть и всё у Вас есть, но вряд ли смотрели, поэтому надо конкретно указать на что и как смотреть надо!

Что-то ещё надо добавить к «жёванным листочкам из жёванного портфеля» ...

• • • • •

Основная идея в том, что Вы тратите на себя деньги, а я трачу на Вас свою Жизнь!!!

Почувствуйте разницу — в свете того, что «я Вас гружу и раздражаю»!!!

Зюзин А.С.

11.08.2010 z. 09:36