

Адкрытае акцыянернае таварыства
«БУДАУНІЧЫ ТРЭСТ № 4»
(ААТ «БУДТРЭСТ № 4»)
Філіял «Спецыялізаванае
упраўленне № 120»



Открытое акционерное общество
«СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ № 4»
(ОАО «СТРОЙТРЕСТ № 4»)
Филиал «Специализированное
управление № 120»

220099, г. Минск вул. Казінца, 12
ф. (17) 3602018, тел. (17) 3745484
e-mail 120unr@mail.ru
р/р ВУ70ВPSВ30121069990159330000
Рэгіянальная дырэкцыя № 700
па г. Мінску і Мінскай вобласці
ААТ «Сбер Банк» г. Мінск,
BIC BPSBВУ2Х
УНП 102366829, АКПА 012795475012

220099, г. Минск, ул. Казинца, 12
т/ф. (17) 3602018, тел. (17) 3745484
e-mail 120unr@mail.ru
Р/счет ВУ70ВPSВ30121069990159330000
Региональная дирекция № 700
по г. Минску и Минской области
ОАО «Сбер Банк» г. Минск,
BIC BPSBВУ2Х
УНП 102366829 ОКПО 012795475012

14.10. 2024г. № 1249
На № _____ ад _____

Главному инженеру филиала «СУ-26»
ОАО «СТРОЙТРЕСТ № 4»
Козлову С.В.

Копия: Главному инженеру
УП «ИНСТИТУТ
БЕЛПРОМСТРОЙПРОЕКТ»
Золотницкому Г.И.

О замечаниях по ПСД

Филиал «СУ-120» ОАО «СТРОЙТРЕСТ № 4» по объекту «Строительство спортивного комплекса с тиром для обеспечения учебно-тренировочного процесса полка милиции специального назначения ГУВД Мингорисполкома (первый пусковой комплекс)» направляет Вам перечень замечаний по ПСД, выявленных при производстве электромонтажных работ:

1. При осмотре ТП-4349 установлено наличие счетчика на линии Н1-15 в сторону ПТО, не учтенного на схеме РУ-0,4кВ (см. лист 2 проекта 51/19-4-ЭП и опросный лист 51/19-4-ЭП.ОЛ1). Установка счетчика на линии Н1-7 в сторону караульного помещения по факту не требуется. Просим Вас уточнить типы счетчиков электрической энергии, линии, на которых их следует установить, и увязать места установки измерительных трансформаторов тока со счетчиками, так как имеет место несоответствие данных приведенных на листе 4 проекта 51/19-4-ЭП и опросном листе для заказа РУ-0,4 (51/19-4-ЭП.ОЛ1).
2. Просим уточнить токи расцепителей автоматических выключателей, устанавливаемых в РУ-0,4кВ ТП-4349 (см. комплект 51/19-4-ЭП). Токи расцепителей вводного (ввод №2) и секционного выключателей указанные на схеме электрической принципиальной РУ-0,4кВ ТП-4349 (см. лист 2 проекта) не соответствуют опросному листу и комплекту РЗА 15/19-4-РЗА2.

Интегрированная система менеджмента качества,
система экологического менеджмента и система
менеджмента охраны здоровья и обеспечения
безопасности труда соответствует требованиям
МС ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001



Система сертифицирована
Русским Регистром

3. Следует уточнить номинальные токи измерительных трансформаторов тока, устанавливаемых во вводных панелях РУ-0,4кВ, так как токи расцепителей вводных автоматов 1100А (см. опросный лист 51/19-4-ЭП.ОЛ1 и схему принципиальную РУ-0,4кВ ТП-4349). Уточнить шкалы амперметров для вводных панелей.
4. В опросном листе 51/19-4-ЭП.ОЛ1 следует уточнить способ подвода кабелей к панелям РУ-0,4кВ, так как там имеется кабельный канал.
5. **ОБОЗНАЧИТЬ МЕСТО УСТАНОВКИ ШКАФА АСКУЭ, И ЕГО ЗАПИТКУ (от ЩО??) + АСКУЭ откорректировать счетчики + ТОКИ расцепителей 80А**
6. В спецификации 51/19-4-ЭП.СО не учтены предохранители ПКТ-103-10-80 для установки в РУ-10кВ ТП-4349.
7. В проекте 51/19-4-ЭП расположение силовых трансформаторов ТС1 и ТС2 не соответствует фактическому. Необходимо:
 - на схеме электрической принципиальной РУ-0,4кВ ТП-4349 поменять местами секции I и II РУ-0,4кВ, а также нумерацию трансформаторов Т1 и Т2;
 - на планах с расстановкой оборудования (см. листы 4 и 5 проекта 51/19-4-ЭП) поменять местами ТС1 и ТС2;
 - на опросном листе 51/19-4-ЭП.ОЛ1 поменять местами Т-1 и Т-2.
8. Необходимо уточнить марки счетчиков электроэнергии, указанные в проекте 51/19-4-АСКУЭ, так как счетчики СЕ301 сняты с производства. Учесть установку счетчика коммерческого учета электроэнергии на линии к ПТО (сущ.), а также исключить счетчик на линии к караульному помещению (см. п.1 замечаний).
9. В проекте 51/19-4-ЭП необходимо обозначить место установки шкафа АСКУЭ и способ его запитки.
10. Согласно проекта 51/19-ЭН ящик управления наружным освещением (ЯУО) должен устанавливаться в здании спортивного комплекса, а согласно проекта 51/19-1-ЭМ (см. лист 19) ящик ЯУО устанавливается на стене со стороны улицы. Просим уточнить место установки ЯУО.
11. Схема наружного освещения (см. лист 4 проекта 51/19-ЭН, группы М2, М3) предусматривает пофазное подключение фасадных, при этом питающий кабель заложен трехжильный (см. комплекты 51/19-1-ЭН и 51/19-2-ЭН). На группах М2 и М3 в ЯУО автоматы предусмотрены однофазные. Также просим Вас уточнить правильность выбора марки и сечения кабеля (заложен АВВГнг 3х2,5) с учетом мощности светильников и протяженности трассы.
12. Просим уточнить место установки поста управления наружным освещением (см. лист 4 проекта 51/19-ЭН), так как комплект чертеже 58/18-1-ЭМ, на который идет ссылка, в составе строительного проекта отсутствует, а в проекте 51/19-1-ЭМ место установки поста не обозначено.

13. В разделе 51/19-2-ЭН отсутствует линия питания от ящика ЯУО к светильникам, устанавливаемым на фасаде тактического комплекса.
14. На планах сетей электроснабжения (см. комплект 51/19-ЭК) и наружного освещения (см. комплект 51/19-ЭН) не обозначены длины и количество закладываемых труб. В местах пересечения с инженерными сетями и дорожными покрытиями не ясно, требуется ли закладывать резервные трубы.,
15. В местах пересечения контуров наружного заземления зданий спортивного и тактического комплексов (см. комплекты 51/19-1-ЭГ и 51/19-2-ЭГ) полоса заземления согласно планов должна прокладываться в трубах. Просим уточнить данное проектное решение, так как в соответствующих спецификациях трубы не предусмотрены.
16. На схеме электрической принципиальной ВРУ2 (см. лист 2 проекта 51/19-2-ЭМ) не учтено подключение линии Н5 в сторону шкафов ТКШ1.1...ТКШ3.1 (см. лист 2 проекта 51/19-ЭК).
17. Необходимо пересмотреть заложенное в проекте 51/19-2-ЭО количество кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 и ВВГнг(А)-LS 4x1,5 с учетом выполнения подъемов линий освещения на отметки 20 и 13 м.
18. В спецификации 51/19-1-ЭМ.СО, лист 10 заложены рамочно-узловые системы из 4-х розеток РС16-525 и крышки четырехместной ЮЛИГ.735212.217 (12 комплектов). При этом в локальной смете №1-310 вместо 48 розеток РС16-525 учтено только 12 (см. п.33 сметы) и упущены крышки ЮЛИГ.735212.217 в количестве 12 шт.
19. В спецификации 51/19-1-ЭМ.СО, лист 12 заложен кабель ВВГнг(А)-LS 5x16 в количестве 100 м, а в локальной смете №1-310 учтено только 15 м данного кабеля (см. пп.65-66 сметы).
20. В локальной смете 1-301 к изменению №3 проекта 51/19-1-ЭО ошибочно минусуются шпильки М8x1000 (см. п.20 сметы и лист 13 спецификации 51/19-1-ЭО.СО).
21. Не выдана смета на изменение №3 проекта 51/19-4-ЭП.
22. Не выдана смета на изменение №4 проекта 51/19-1-ЭО.
23. Не выдана смета на изменение №6 проекта 51/19-4-ЭМ.

Просим обеспечить корректировку ПСД и ее выдачу в установленном порядке.

Главный инженер филиала «СУ-120»
ОАО «СТРОЙТРЕСТ № 4»



А.А. Котлобай

Исп. Воробей В.В.
8 (029) 696-90-30

Интегрированная система менеджмента качества, система экологического менеджмента и система менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда соответствует требованиям МС ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001



Система сертифицирована
Русским Регистром

