



Холдынг
«МІНСКІ ЭЛЕКТРАТЭХНІЧНЫ ЗАВОД
ІМЯ В.І.КАЗЛОВА»

Адкрытае акцыянернае таварыства

«Ратон»

(ААТ «Ратон»)

вул. Фядзюнінскага, 19, 246044, г. Гомель
тэл. (0232) 58 42 72, факс (0232) 33 35 24
E-mail: info@raton.by, https://www.raton.by

р.р. ВУ48ВРСВ30121118911089330000
у Рэгіянальнай Дырэкцыі № 300
ААТ «Ашчад Банк» у г. Гомелі
ВІС ВРСВВУ2Х УНП 400052263

18.11.2024 № 66-27/364
На № 18-05/3589 ад 14.11.2024

О направлении информации

Холдинг
«МІНСКІЙ ЭЛЕКТРОТЕХНІЧЕСКІЙ ЗАВОД
ІМЕНИ В.І.КОЗЛОВА»

Открытое акционерное общество

«Ратон»

(ОАО «Ратон»)

ул. Федюнинского, 19, 246044, г. Гомель
тел. (0232) 58 42 72, факс (0232) 33 35 24
E-mail: info@raton.by, https://www.raton.by

р.с. ВУ48ВРСВ30121118911089330000
в Региональной Дирекции № 300
ОАО «Сбер Банк» в г. Гомеле
ВІС ВРСВВУ2Х УНН 400052263

Начальнику управления
организации закупок и комплектации
УП «УКС Мингорисполкома»
Малаш Л.В.

ОАО «Ратон» изучив поступившие в письме УП «УКС Мингорисполкома» № 18-05/3589 от 14.11.2024 претензии от филиала «Минские кабельные сети» (акт от 12.11.2024) по поставленному оборудованию по договору № 24/074-Э от 09.10.2024 для объектов «Застройка микрорайона Лошица-10» 2-ая очередь строительства. Распределительная трансформаторная подстанция № 10 по генплану (5125)», «Застройка микрорайона Лошица-10» 2-ая очередь строительства. Распределительная трансформаторная подстанция № 11 по генплану (5126)» сообщает следующее:

по пунктам 1, 2 акта: 30.08.2024 письмом № 64-37/2626 ОАО «Ратон» направило запрос УП «УКС Мингорисполкома» и УП «Минскпроект» на согласование применения в оборудовании аналогичных вакуумному выключателю ВВ/ТЕЛ выключателей ВВ-10-20/1000, Optimat ВВ-10/20/100, а так же указывало на то что, в ячейках № 1, 2, 4, 5, 7, 8 установлены выключатели нагрузки которые не предназначены для отключения тока короткого замыкания. На что, от УП «Минскпроект» получен ответ (01/1-27/5830 от 16.09.2024) об отсутствии необходимости в согласовании применения аналогичного оборудования, а также проработке замены оборудования с эксплуатирующей организацией.

04.10.2024 ОАО «Ратон» направило в УП «Минскпроект», УП «УКС Мингорисполкома» на согласование электрические принципиальные схемы по двум объектам без применения в ячейках № 1, 2, 7, 8 (по причине отсутствия необходимого коммутационного аппарата в ячейках) устройства дуговой защиты и трансформаторов тока нулевой последовательности на что, от УП «Минскпроект» получен ответ (№ 01/1-27/6627 от 16.10.2024) об отсутствии ответственности в согласовании электрических принципиальных схем и о целесообразности их согласования с эксплуатирующей организацией, а от УП «УКС Мингорисполкома» ответ (№ 18-05/3387 от 22.10.2024) о необходимости самостоятельного согласования электрических принципиальных схем.

16.10.2024 ОАО «Ратон» направило в филиал «Минские кабельные сети» РУП «Минскэнерго» (письмо № 76-24/286 от 16.10.2024) на согласование электрические принципиальные схемы по двум объектам без применения в ячейках № 1, 2, 7, 8 устройства дуговой защиты и трансформаторов тока нулевой последовательности на что, получен ответ о согласовании схем без замечаний и возражений (№08/2888-10164 от 29.10.2024). Соответственно, поставленное на объект оборудование согласовано с эксплуатирующей организацией.


по пункту 3 акта: в действующей в Республике Беларусь нормативной документации на изготовление камер сборных одностороннего обслуживания (КСО) отсутствует запрет на применение защитного экрана на болтовом контакте силовых цепей, соответственно это не является несоответствием.

по пункту 4 акта: уплотнитель для защиты острых кромок установлен на коробах, отверстия для прокладки вторичных цепей в коробе и релейном отсеке КСО выполнены разным диаметром и при сборке уплотнитель расположенный в коробе плотно закрывает кромки в релейном шкафу (чертеж прилагается).

Учитывая выше сказанное, считаем что, указанные в акте от 12.11.2024 филиала «Минские кабельные сети» замечания таковыми не являются и при обращении членов комиссии во время проведения приемки в адрес ОАО «Ратон» ими были бы получены ответы на все возникшие вопросы. Просим принять данную информацию к сведению и направить в адрес филиала «Минские кабельные сети».

- Приложение: 1. Письмо ОАО «Ратон» № 64-37/2626 от 30.08.2024 на 1 л. в 1 экз.;
2. Письмо УП «Минскпроект» № 01/1-27/5830 от 16.09.2024 на 1 л. в 1 экз.;
3. Письмо УП «УКС Мингорисполкома» № 18-05/3036 от 18.09.2024 на 1 л. в 1 экз.;
4. Письмо ОАО «Ратон» № 76-24/250 от 04.10.2024 на 1 л. в 1 экз.;
5. Письмо УП «Минскпроект» № 01/1-27/6627 от 16.10.2024 на 1 л. в 1 экз.;
6. Письмо ОАО «Ратон» № 76-24/286 от 16.10.2024 на 1 л. в 1 экз.;
7. Письмо УП «УКС Мингорисполкома» № 18-05/3387 от 22.10.2024 на 1 л. в 1 экз.;
8. Письмо филиала «Минские кабельные сети» № 08/2888-10164 от 29.10.2024 на 1 л. в 1 экз.;
9. Чертеж соединения коробка с релейным шкафом.

С уважением,
начальник отдела
технического контроля



В.П.Бондарь



Холдынг
«МІНСКІ ЭЛЕКТРАТЭХНІЧНЫ ЗАВОД
ІМЯ В.І.КАЗЛОВА»

**Адкрытае акцыянернае таварыства
«Ратон»**

(ААТ «Ратон»)

вул. Фядзюнінскага, 19, 246044, г. Гомель
тэл. (0232) 58 42 72, факс (0232) 33 35 24
E-mail: info@raton.by, http://www.raton.by
р.р. BY63BPSB30121118910109330000
у Рэгіянальнай Дырэкцыі № 300
ААТ «БПБ-Ашчадбанк» у г. Гомелі
BIC BPSBBY2X УНП 400052263

Холдынг
«МІНСКІЙ ЭЛЕКТРОТЕХНІЧЕСКИЙ ЗАВОД
ИМЕНИ В.И.КОЗЛОВА»

**Открытое акционерное общество
«Ратон»**

(ОАО «Ратон»)

ул. Федюнинского, 19, 246044, г. Гомель
тел. (0232) 58 42 72, факс (0232) 33 35 24
E-mail: info@raton.by, http://www.raton.by
р.с. BY63BPSB30121118910109330000
в Региональной Дирекции № 300
ОАО «БПС-Сбербанк» в г. Гомеле
BIC BPSBBY2X УНН 400052263

30.08.2024 № 64-37/2626

На № _____ ад _____

О согласовании

Директору
УП «УКС Мингорисполкома»
Бобарико А. К.

Главному инженеру проекта
УП «Минскпроект»

По заключаемому договору между ОАО «Ратон» и УП «УКС, Мингорисполкома» на поставку камер сборных одностороннего обслуживания серии КСО/РТН для объекта «ТП №10 и №11. Застройка микрорайона Лошица-10» просим вас согласовать возможность применения вакуумного выключателя РИМ ВВ-10-20/1000 (производства АО "Радио и Микроэлектроника"), Optimat ВВ-10-20/1000 (производства АО «КЭАЗ») которые являются аналогом вакуумного выключателя ВВ/TEL(ISM15) указанного в проекте.

Так же просим обратить внимание, что устройство дуговой защиты кабельного и шинного отсеков установлено только в ячейках №3 и №6, т.к. в ячейках №1, 2, 4, 5, 7 и 8 установлены выключатели нагрузки, которые не предназначены для отключения тока короткого замыкания.

Начальник ОМиС

К. А. Борисенко



МІНСКІ ГАРАДСКІ ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ
КАМІТЭТ АРХІТЕКТУРЫ І ГОРАДАБУДАЎНІЦТВА
Праектнае камунальнае
унітарнае прадпрыемства
«МІНСКПРАЕКТ»

вул. Бєрсана, 3, г. Мінск, 220030
тэл.: 017 379 67 66, факс: 017 379 61 97
e-mail: info@minskproekt.by
Р/р ВУ38ВЛВВ30120100302672001001

Цэнтр банкаўскіх паслуг № 538
ААО «Белінвестбанк», г. Мінск, БИК ВЛВВВУ2Х
УНП 100302672 АКПА 058813765000

16.09.2024 № 9/1-24/5830

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
КОМИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
Проектное коммунальное
унитарное предприятие
«МИНСКПРОЕКТ»

ул. Бєрсана, 3, г. Минск, 220030
тел.: 017 379 67 66, факс: 017 379 61 97
e-mail: info@minskproekt.by

Р/с ВУ38ВЛВВ30120100302672001001
Центр банковских услуг № 538

ОАО «Белинвестбанк», г. Минск, БИК ВЛВВВУ2Х
УНП 100302672 ОКПО 058813765000

УП «УКС Мингорисполкома»

На №18-05/7810 ад 05.09.2024

г о замене вакуумного
выключателя

УП «МИНСКПРОЕКТ» по объекту №16.019 «Застройка микрорайона Лошица-10». 2-ая очередь строительства (далее – Объект), рассмотрев письмо от 05.09.2024 №18-05/7810, информирует.

Согласование оборудования, являющегося аналогом, указанного в проектной документации и соответствующего проектным техническим характеристикам не требуется.

Кроме того, сообщаем, что применяемое оборудование (аналоги вакуумного выключателя) должно иметь все необходимые протоколы об испытаниях.

В случае необходимости корректировки разделов проектной документации при применении оборудования, отличного от проектного, откорректированные проектные решения подлежат обязательному согласованию с эксплуатирующей организацией.

Учитывая вышеизложенное, считаем целесообразным проработать вопрос возможности замены оборудования отличного от проектного с эксплуатирующей организацией заблаговременно.

Заместитель главного инженера

А.С.Паневский

Коврей 379 74 12
Мороз

УП «УКС Мингорисполкома»
16.09.2024
Вх. № 9436



МІНСКІ ГАРАДСКІ
ВЫКАНАУЧЫ КАМІТЭТ
КАМУНАЛЬНАЕ УНІТАРНАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА
«УПРАВЛЕННЕ КАПІТАЛЬНАГА
БУДАУНШТВА МІНГАРВЫКАНКАМА»
(УП "УКБ Мінгарвыканкама")

вул. Савецкая, 17, 220030, г. Мінск
тэл.: (017) 200 70 93, факс: 328 58 30

18.09.2024 № 18-05/3036

На № _____ ад _____

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
КОММУНАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА МИНГОРИСПОЛ КОМА»
(УП "УКС Мингорисполкома")

ул. Советская, 17, 220030, г. Минск
тел.: (017) 200 70 93, факс: 328 58 30

ОАО «Ратон»

Объект

«Застройка микрорайона Лошица-10»

2-ая, 3-я очередь строительства. Проект застройки.

(2-я очередь строительства)

УП «УКС Мингорисполкома» направляет ответ УП «Минскпроект» по вопросу аналога вакуумного выключателя.

Приложение на 1 л.

Начальник отдела комплектации

 И.Г. Куриленко

18-05. Грицевич И.Н.
Тел. 328-58-35, +375(29)177-58-29
E-mail: gritsevich.in.uk@tut.by



Холдынг
«МІНСКІ ЭЛЕКТРАТЭХНІЧНЫ ЗАВОД
ІМЯ В.І.КАЗЛОВА»

**Адкрытае акцыянернае таварыства
«Ратон»
(ААТ «Ратон»)**

вул. Федзюнінскага, 19, 246044, г. Гомель
тэл. (0232) 58 42 72, факс (0232) 33 35 24
E-mail: raton@inbox.ru, http://www.raton.by

р.р. ВУ48БПСВ301211189110893300000
у Рэгіянальнай Дырэкцыі № 300
ААТ «БПБ-Ашчадбанк» у г. Гомелі
ВІС БПСВВУ2Х УНП 400052263

Холдынг
«МІНСКІЙ ЭЛЕКТРОТЕХНІЧЕСКИЙ ЗАВОД
ИМЕНИ В.И.КОЗЛОВА»

**Открытое акционерное общество
«Ратон»
(ОАО «Ратон»)**

ул. Федюнинского, 19, 246044, г. Гомель
тел. (0232) 58 42 72, факс (0232) 33 35 24
E-mail: raton@inbox.ru, http://www.raton.by

р.с. ВУ48БПСВ301211189110893300000
в Региональной Дирекции № 300
ОАО «БПС-Сбербанк» в г. Гомеле
ВІС БПСВВУ2Х УНН 400052263

04.10.2024 № 76-24/250

На № _____ ад _____

О согласовании

Директору
УП УКС «Мингорисполкома»
Бобарико А.К.
mail@uks.by

Главному инженеру
УП «Минскпроект»
Харламову М. А.
info@minskproekt.by

Для объекта «ТП №10, 11. Застройка микрорайона Лошица - 10»
(ВРЕИ.674512.011-387, 388, договор №24/074-Э) отправляем Вам на согласование
электрические принципиальные схемы ввода ВРЕИ.011.478, линии ВРЕИ.011.477,
СВ ВРЕИ.011.479.

Ваш ответ просим предоставить до 14.10.2024 на электронную почту
skb.rza@raton.by

Зам. директора
по техническому развитию

А. А. Щербин

Коршунов
8 232 33 32 53



МІНСКІ ГАРАДСКІ ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ
КАМІТЭТ АРХІТЭКТУРЫ І ГОРАДАБУДАЎНІЦТВА
Праектнае камунальнае
унітарнае прадпрыемства
«МІНСКПРАЕКТ»

вул. Берсана, 3, г. Мінск, 220030
тэл.: 017 379 67 66, факс: 017 379 61 97
e-mail: info@minskproekt.by
Р/р ВУ38ВЛВВ30120100302672001001
Цэнтр банкаўскіх паслуг № 538
ААТ «Белінвестбанк», г. Мінск, БИК ВЛВВУ2Х
УНП 100302672 АКПА 058813765000

16.10.2024 № 017-24/6624

На № 76-24/250 ад 04.10.2024

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
КОМИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
Проектное коммунальное
унитарное предприятие
«МИНСКПРОЕКТ»

ул. Берсона, 3, г. Минск, 220030
тел.: 017 379 67 66, факс: 017 379 61 97
e-mail: info@minskproekt.by
Р/с ВУ38ВЛВВ30120100302672001001
Центр банковских услуг № 538
ОАО «Белинвестбанк», г. Минск, БИК ВЛВВУ2Х
УНП 100302672 ОКПО 058813765000

ОАО «Ратон»

skb.rza@raton.by

«О согласовании схем»

УП «МИНСКПРОЕКТ» по объекту №16.019.2.00 «Застройка микрорайона Лошица-10», рассмотрев письмо от 04.10.2024 №76-24/250, сообщает.

Нормативной базой обязанность проектировщика согласовывать вторичные схемы камер 10кВ не предусмотрена. Учитывая изложенное, возвращаем электрические принципиальные схемы без рассмотрения.

Считаем целесообразным согласовать схемы с эксплуатирующей организацией.

Главный инженер

М.А.Харламов

Коврей 379 74 12
Мороз
Орлов



Холдинг
«МІНСКІ ЭЛЕКТРАТЭХНІЧНЫ ЗАВОД
ІМЯ В.І.КАЗЛОВА»

**Адкрытае акцыянернае таварыства
«Ратон»**

(ААТ «Ратон»)

вул. Федзюнінскага, 19, 246044, г. Гомель
тэл. (0232) 58 42 72, факс (0232) 33 35 24
E-mail:raton@inbox.ru, http://www.raton.by

р.р. ВУ48ВРСВ301211189110893300000
у Рэгіянальнай Дырэкцыі № 300
ААТ «БПБ-Ашчадбанк» у г. Гомелі
ВІС ВРСВВУ2Х УНП 400052263

16.10.2024 № 76-24/286

На № _____ ад _____

О согласовании схем

Холдинг
«МІНСКІЙ ЭЛЕКТРОТЕХНІЧЕСКИЙ ЗАВОД
ИМЕНИ В.И.КОЗЛОВА»

**Открытое акционерное общество
«Ратон»**

(ОАО «Ратон»)

ул. Федюнинского, 19, 246044, г. Гомель
тел. (0232) 58 42 72, факс (0232) 33 35 24
E-mail:raton@inbox.ru, http://www.raton.by

р.с. ВУ48ВРСВ301211189110893300000
в Региональной Дирекции № 300
ОАО «БПС-Сбербанк» в г. Гомеле
ВІС ВРСВВУ2Х УНН 400052263

Директору
«Минские кабельные сети»
Филиала РУП «Минскэнерго»
Долгому В.А.
info@minks.by

Для объекта «ТП №10,11. Застройка микрорайона Лошица-10»
(ВРЕИ.674512.011-387 Д27.1, ВРЕИ.674512.011-388 Д27.1) отправляем Вам на
согласование электрические принципиальные схемы линии ВРЕИ.011.477,
линии ВРЕИ.011.478, СВ ВРЕИ.011.479.

Ваш ответ просим предоставить на электронную почту skb.rza@raton.by в
кратчайшие сроки.

Зам. директора
по техническому развитию

А. А. Щербин

Козлов
8 232 33 32 53



МІНСКІ ГАРАДСКІ
ВЫКАНАУЧЫ КАМІТЭТ
КОМУНАЛЬНАЕ УНІТАРНАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА
«УПРАВЛЕННЕ КАПІТАЛЬНАГА
БУДАЎНІЦТВА МІНГАРВЫКАНКАМА»
(УП "УКБ Мінгарвыканкама")

вул. Савецкая, 17, 220030, г. Мінск
тэл.: (017) 200 70 93, факс: 328 58 30

22.10.2024 № 18-05/3387

На № 76-24/250 ад 04.10.2024

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
КОМУНАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА МИНГОРИСПОЛ КОМА»
(УП "УКС Мингорисполкома")

ул. Советская, 17, 220030 г. Минск
тел.: (017) 200 70 93, факс: 328 58 30

ОАО «Ратон»

Объект

«Застройка микрорайона Лошица-10».

2-ая, 3-я очередь строительства. Проект застройки.

(2-я очередь строительства)

УП «УКС Мингорисполкома» направляет ответ УП «Минскпроект» по вопросу согласования электрических принципиальных схем.

В связи с отказом проектной организации, предлагаем согласовать схемы самостоятельно.

Приложение на 1 л.

Начальник отдела комплектации

И.Г. Куриленко

18-05. Гритевич И.Н.
Тел. 328-58-35, +375(29)177-58-29
E-mail: gritsevich.in.uks@rut.by

Мінскае рэспубліканскае унітарнае
прадпрыемства электраэнергетыкі

«МІНСКЭНЕРГА»

МІНСКІЯ КАБЕЛЬНЫЯ СЕТКІ

вул. Акадэмічная, 24, 220012, г. Мінск

тэл. (017) 2920562, факс (017) 3313903

E-mail: info@minks.by

р/р ВУ18АКВВ30120000965770000000
УНП 100071593 АКПА 00112041

ААТ «АСБ Беларусбанк», БИК АКВВВУ2Х
220089, г. Мінск, пр. Дзяржынскага, 18



Минское республиканское унитарное
предприятие электроэнергетики

«МИНСКЭНЕРГО»

МИНСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ

ул. Академическая, 24, 220012, г. Минск

тел. (017) 2920562, факс (017) 3313903

E-mail: info@minks.by

р/с ВУ18АКВВ30120000965770000000
УНП 100071593 ОКПО 00112041

ОАО «АСБ Беларусбанк», БИК АКВВВУ2Х
220089, г. Минск, пр. Дзержинского, 18

29.10.2024 № ар/2888-10164
На № 76-24/286 ад 16.10.2024

Заместителю директора по
техническому развитию
ОАО «Рато»
Щербину А.А.

О согласовании схем

Согласовываем электрические принципиальные схемы линии
ВРЕИ.011.477, линии ВРЕИ.011.478, СВ ВРЕТИ.011.479 по объекту
«ТП №10.11. Застройка микрорайона Лошица-10».

Заместитель директора
по капитальному строительству

А.С. Жолудев