

Объект капитального строительства:

«Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. Мытищи, ул. Колонцова, 4», территория завода АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

(наименование проектной документации, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик (технический заказчик, эксплуатирующая организация или региональный оператор):

ООО «Проминжиниринг», ИНН 7734001650, ОГРН 11477481394406, КПП 770801001, 107140, г. Москва, ул. Русаковская, д.13, помещение ХХ-4, тел. +7(495) 909-93-48, член саморегулируемой Ассоциации строителей «Саморегулируемая организация «Строительные допуски», ИНН 7714322214, ОГРН 107799011045, регистрационный номер СРО-С-187-26012010 от 27.07.2018г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является – для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц; фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места жительства, телефон/факс – для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство: ООО «КуКГЕОСТРОЙ», ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, 109004, Г.МОСКВА, УЛ. ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д.65, КВ.59, тел. +7 (495) 915-24-71, член саморегулируемой ассоциации СРО «МАС» регистрационный номер СРО-С-148-24122009 от 12.03.2013г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации: ООО «КуКГЕОСТРОЙ», ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, 109004, Г.МОСКВА, УЛ. ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д.65, КВ.59, тел. +7 (495) 915-24-71, член саморегулируемой ассоциации СРО «Объединение проектировщиков «УниверсалПроект», регистрационный номер СРО-П-179-12122012 от 20.10.2022г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Лицо, осуществляющее строительство, выполнившее работы, подлежащие освидетельствованию: ООО «ШЕЛПРОК», ОГРН 1237700462427, ИНН 9726048866, 117535, Г.МОСКВА, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЧЕРТАНОВО ЮЖНОЕ, ПРОЕЗД 3-Й ДОРОЖНЫЙ, Д. 6, К. 2, член саморегулируемой ассоциации «Архитектурное наследие», регистрационный номер СРО-С-230-07092010 от 01.08.2023г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

АКТ**освидетельствования скрытых работ**

№ 131-23-ЭС2-06

"26" сентября 2023г.

(дата составления акта)

Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля:

Ведущий инженер строительного контроля ООО «Проминжиниринг» Поздняков А. Н., приказ №5 от 03.08.2023г.

ОГРН 11477481394406, ИНН 7734001650, 107140, г. Москва, ул. Русаковская, д.13, помещение ХХ-4

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, осуществляющего строительство:

Руководитель проекта ООО «КуКГЕОСТРОЙ» Шевчук К.А. приказ №2-МВМ от 01.07.2023г.

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (специалист по организации строительства): Заместитель руководителя проекта ООО «ШЕЛПРОК» Коршаков А.А. приказ №4 от 01.08.2023г., идентификационный номер НОСТРОЙ С-77-133381 от 02.02.2018г.

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации:

--

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименования, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо, индивидуальный предприниматель)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию:

Начальник участка ООО «ШЕЛПРОК» Перевизнык А.П., приказ №1 от 01.08.2023г., ОГРН 1237700462427, ИНН 9726048866, 117535, г. Москва, муниципальный округ «Чертаново Южное», проезд 3-й Дорожный, д. 6, к. 2

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

а также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании:

Главный инженер ООО "ЭлектроЭнергетика" Юрченко В. И., приказ № 1/08 от 04.08.2023г., ОГРН 1175074004698, ИНН 5037011400, 142281, Московская обл., г. Протвино, Кременковское ш., д. 5

(должность с указанием наименования организации, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

произвели осмотр работ, выполненных

ООО «ШЕЛПРОК»"

(наименование лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Устройство траншеи для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А; 28Б-28В.

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

131-23-ЭС2 «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Электроснабжение. Переустройство кабельных линий. Руководитель проекта В. Е. Липатов

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной и/или рабочей документации, сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной и/или рабочей документации)

3. При выполнении работ применены:

--

(наименование строительных материалов (изделий), реквизиты сертификатов и/или других документов, подтверждающих их качество и безопасность)

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым требованиям:

1. Исполнительная схема №6. Устройство траншеи для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А; 28Б-28В

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе) строительного контроля)

5. Даты: начала работ: «26» сентября 2023 г.

окончания работ: «26» сентября 2023 г.

6. Работы выполнены в соответствии: 131-23-ЭС2 «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Электроснабжение. Переустройство кабельных линий. «СП45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания, фундаменты». «Правила устройства электроустановок. Изд.6,7». «СП48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства».

(наименования и структурные единицы технических регламентов, иных нормативных правовых актов, разделы проектной и/или рабочей документации)

7. Разрешается производство последующих работ

Устройство песчаного основания в траншею для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А; 28Б-28В.

(наименование работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения)

Дополнительные сведения: отсутствуют

Акт составлен в 5 (пяти) экземплярах.

Приложения:

1. Исполнительная схема №6. Устройство траншеи для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А; 28Б-28В - 1 лист

Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля

Поздняков А. Н.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство

Шевчук К. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (специалист по организации строительства)

Коршаков А. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию

Перевизнык А. П.

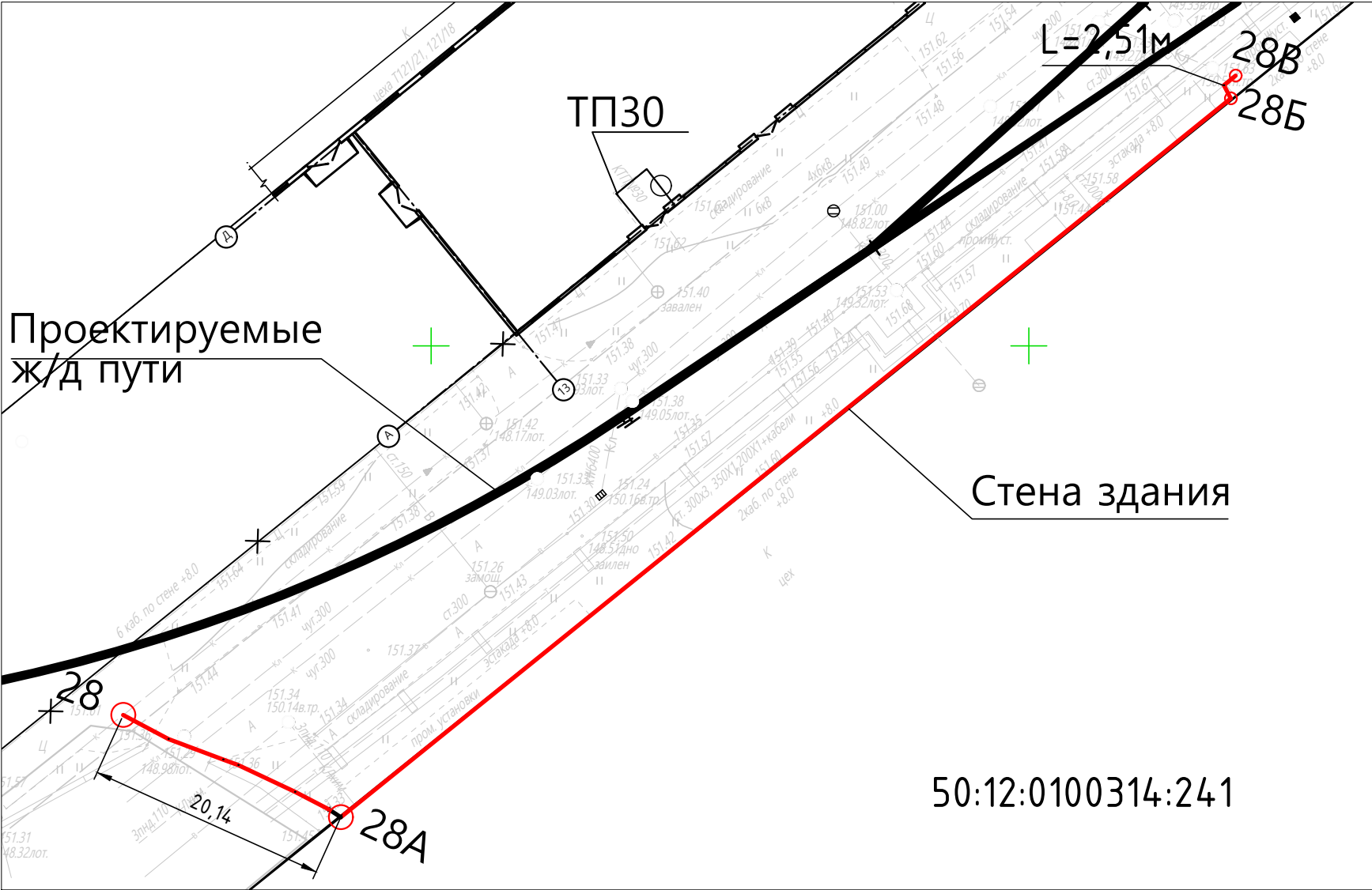
(фамилия, инициалы, подпись)

Представители иных лиц

Юрченко В. И.

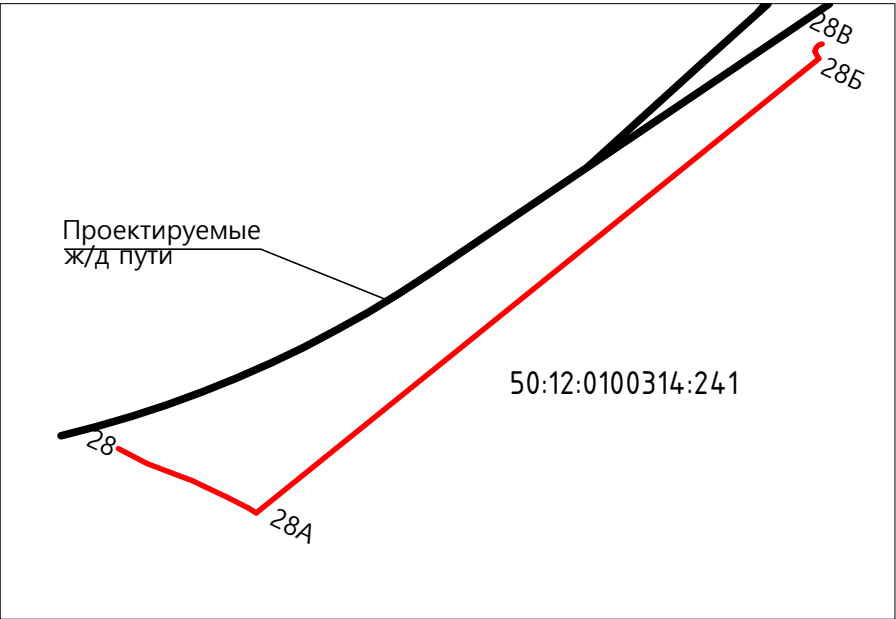
(фамилия, инициалы, подпись)

План участка производства работ



Приложение №1 к Акту № 131-23-ЭС2-06 от 26.09.2023 г.

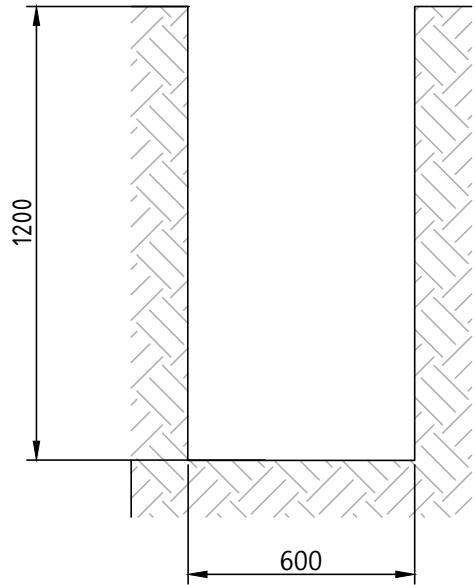
Ситуационный план



Разработка грунта в траншее вручную

№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Глубина Н, м	Объем V=LxВxН, м3
1	28-28А	20,14	0,60	1,20	14,50
2	28Б-28В	2,51	0,60	1,20	1,81
ИТОГО:		22,65		ИТОГО:	16,31

Разрез траншеи
уч.28-28А; 28Б-28В



Условные обозначения
Участок производства работ

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-ЭС2				
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Вед. инженер		Поздняков А.Н.			26.09	Электроснабжение Переустройство кабельных линий		Стадия	Лист	Листов
								ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			26.09	Исполнительная схема №6 Разработка траншеи для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В		ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		
Зам. рук. проекта		Коршаков А.А.			26.09					
Нач. участка		Перевизник А.П.			26.09					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			26.09					

Объект капитального строительства:

«Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. Мытищи, ул. Колонцова, 4», территория завода АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

(наименование проектной документации, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик (технический заказчик, эксплуатирующая организация или региональный оператор):

ООО «Проминжиниринг», ИНН 7734001650, ОГРН 11477481394406, КПП 770801001, 107140, г. Москва, ул. Рукавская, д.13, помещение ХХ-4, тел. +7(495) 909-93-48, член саморегулируемой Ассоциации строителей «Саморегулируемая организация «Строительные допуски», ИНН 7714322214, ОГРН 107799011045, регистрационный номер СРО-С-187-26012010 от 27.07.2018г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является – для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц; фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места жительства, телефон/факс – для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство: ООО «КуКГЕОСТРОЙ», ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, 109004, Г.МОСКВА, УЛ. ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д.65, КВ.59, тел. +7 (495) 915-24-71, член саморегулируемой ассоциации СРО «МАС» регистрационный номер СРО-С-148-24122009 от 12.03.2013г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации: ООО «КуКГЕОСТРОЙ», ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, 109004, Г.МОСКВА, УЛ. ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д.65, КВ.59, тел. +7 (495) 915-24-71, член саморегулируемой ассоциации СРО «Объединение проектировщиков «УниверсалПроект», регистрационный номер СРО-П-179-12122012 от 20.10.2022г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Лицо, осуществляющее строительство, выполнившее работы, подлежащие освидетельствованию: ООО «ШЕЛПРОК», ОГРН 1237700462427, ИНН 9726048866, 117535, Г.МОСКВА, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЧЕРТАНОВО ЮЖНОЕ, ПРОЕЗД 3-Й ДОРОЖНЫЙ, Д. 6, К. 2, член саморегулируемой ассоциации «Архитектурное наследие», регистрационный номер СРО-С-230-07092010 от 01.08.2023г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

АКТ**освидетельствования скрытых работ**

№ 131-23-ЭС2-07

"26" сентября 2023г.

(дата составления акта)

Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля:

Ведущий инженер строительного контроля ООО «Проминжиниринг» Поздняков А. Н., приказ №5 от 03.08.2023г.

ОГРН 11477481394406, ИНН 7734001650, 107140, г. Москва, ул. Рукавская, д.13, помещение ХХ-4

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, осуществляющего строительство:

Руководитель проекта ООО «КуКГЕОСТРОЙ» Шевчук К.А. приказ №2-МВМ от 01.07.2023г.

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (специалист по организации строительства): Заместитель руководителя проекта ООО «ШЕЛПРОК» Коршаков А. А. приказ №4 от 01.08.2023г., идентификационный номер НОСТРОЙ С-77-133381 от 02.02.2018г.

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации:

--

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименования, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо, индивидуальный предприниматель)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию:

Начальник участка ООО «ШЕЛПРОК» Перевизнык А.П., приказ №1 от 01.08.2023г., ОГРН 1237700462427, ИНН 9726048866, 117535, г. Москва, муниципальный округ «Чертаново Южное», проезд 3-й Дорожный, д. 6, к. 2

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

а также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании:

Главный инженер ООО "ЭлектроЭнергетика" Юрченко В. И., приказ № 1/08 от 04.08.2023г., ОГРН 1175074004698, ИНН 5037011400, 142281, Московская обл., г. Протвино, Кременковское ш., д. 5

(должность с указанием наименования организации, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

произвели осмотр работ, выполненных

ООО " ШЕЛПРОК "

(наименование лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Устройство песчаного основания в траншее для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А; 28Б-28В с последующим уплотнением

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

131-23-ЭС2 «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Электроснабжение. Переустройство кабельных линий. Руководитель проекта В. Е. Липатов.

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной и/или рабочей документации, сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной и/или рабочей документации)

3. При выполнении работ применены:

1. Песок строительный ГОСТ 8736-2014 (паспорт качества песка б/н от 04.08.2023г., сертификат соответствия № РОСС RU.AM05.H21337 с 10.11.2022г. по 09.11.2025г.)

(наименование строительных материалов (изделий), реквизиты сертификатов и/или других документов, подтверждающих их качество и безопасность)

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым требованиям:

1. Исполнительная схема №7. Устройство песчаного основания в траншее для прокладки КЛ-6кВ на уча24.10стках 28-28А; 28Б-28В

2. Заключение № 26.09-1/23 от 26.09.2023г. о степени уплотнения

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля)

5. Даты: начала работ: «26» сентября 2023 г.

окончания работ: «26» сентября 2023 г.

6. Работы выполнены в соответствии: 131-23-ЭС2 «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Электроснабжение. Переустройство кабельных линий. «СП45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания, фундаменты». «Правила устройства электроустановок. Изд.6,7». «СП48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства».

(наименования и структурные единицы технических регламентов, иных нормативных правовых актов, разделы проектной и/или рабочей документации)

7. Разрешается производство последующих работ

Прокладка КЛ-6кВ на участке 28-28В.

(наименование работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения)

Дополнительные сведения: отсутствуют

Акт составлен в 5 (пяти) экземплярах.

Приложения:

1. Исполнительная схема №7. Устройство песчаного основания в траншее для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А; 28Б-28В – 1 лист;

2. Паспорт качества песка б/н от 04.08.2023г. - 1 лист;

3. Сертификат соответствия № РОСС RU.AM05.H21337 с 10.11.2022г. по 09.11.2025г. – 1 лист;

4. Заключение № 26.09-1/23 от 26.09.2023г. о степени уплотнения – 1 лист

Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля

Поздняков А. Н.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство

Шевчук К. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (специалист по организации строительства)

Коршаков А. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию

Перевизнык А. П.

(фамилия, инициалы, подпись)

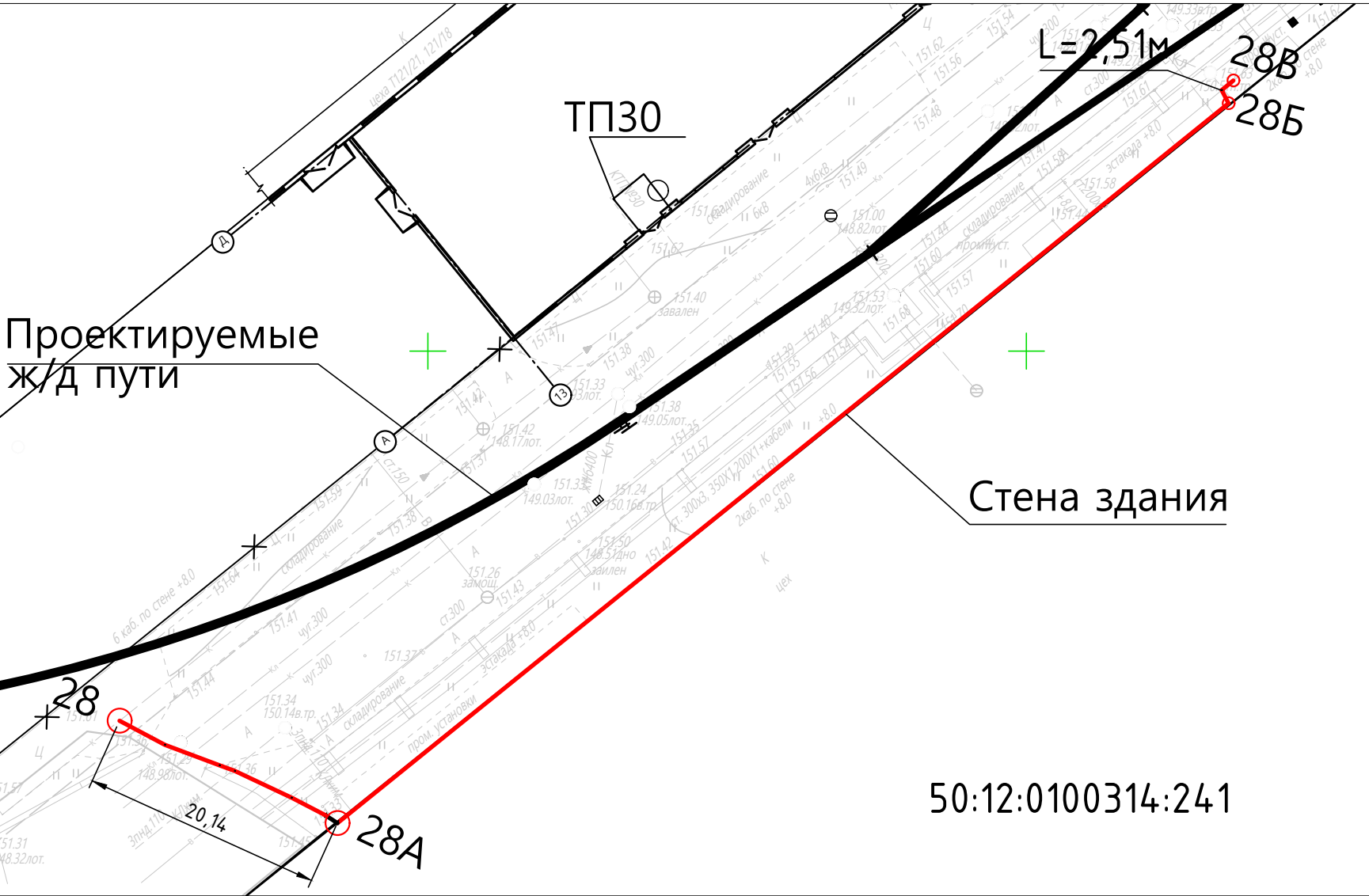
Представители иных лиц

Юрченко В. И.

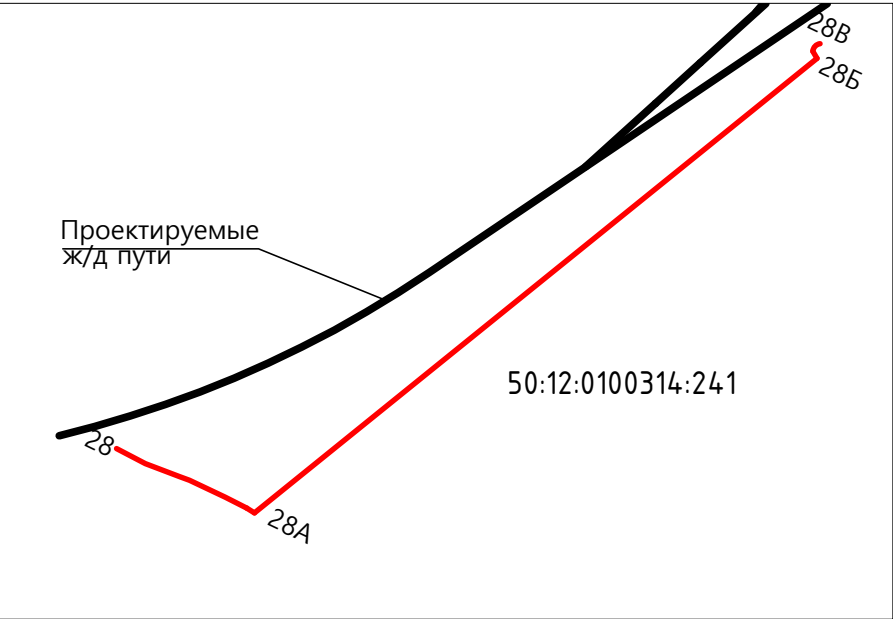
(фамилия, инициалы, подпись)

План участка производства работ

Приложение №1 к Акту № 131-23-ЭС2-07 от 26.09.2023 г.



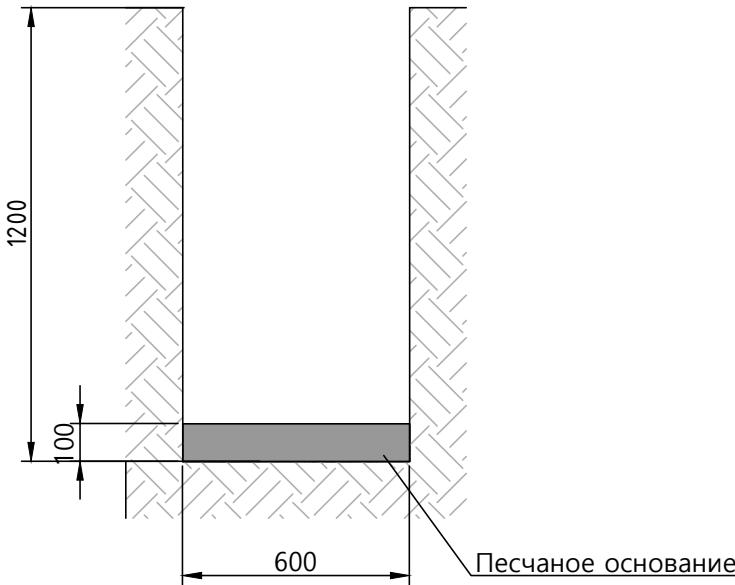
Ситуационный план



Устройство песчаного основания

№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Высота Н, м	Объем V=LxВxН, м3
1	28-28А	20,14	0,60	0,10	1,21
2	28Б-28В	2,51	0,60	0,10	0,15
ИТОГО:					1,36

Разрез траншеи
уч.28-28А; 28Б-28В



Условные обозначения
Участок производства работ
Песчаное основание

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-ЭС2				
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбординера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Вед. инженер		Поздняков А.Н.			26.09	Электроснабжение Переустройство кабельных линий		Стадия	Лист	Листов
								ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			26.09	Исполнительная схема №7 Устройство песчаного основания в траншее для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В		ООО "КвКГЕОСТРОЙ"		
Зам. рук. проекта		Коршаков А.А.			26.09					
Нач. участка		Перевизник А.П.			26.09					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			26.09					



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AM05.H21337

Срок действия с 10.11.2022

по 09.11.2025

№ 0020601

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11AM05

Орган по сертификации продукции ООО "Центр сертификации и экспертизы "Тверьэксп". Адрес: 390013, РОССИЯ, Рязанская обл, Рязань г, Ситниковская ул, дом 69а, 38. Телефон 8-916-423-9885, адрес электронной почты: os-tverex@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Песок природный . Серийный выпуск.

код ОК
08.12.11

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 8736-2014.Песок для строительных работ. Технические условия

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПромИнвест». ОГРН: 1225000110290, ИНН: 5050156588. Адрес: 141138, РОССИЯ, Московская область, г. Щелково, д. Первая Алексеевка, проезд Красный, к. 1, стр. 8, помещ. А, , телефон: +7(915)-335-28-68, адрес электронной почты: ezsa-lawyer@yandex.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ПромИнвест». ОГРН: 1225000110290, ИНН: 5050156588. Адрес: 141138, РОССИЯ, Московская область, г. Щелково, д. Первая Алексеевка, проезд Красный, к. 1, стр. 8, помещ. А, , телефон: +7(915)-335-28-68, адрес электронной почты: ezsa-lawyer@yandex.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 006/F-10/11/22 от 10.11.2022 года, выданный Испытательной лабораторией "Вега-тест" (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ23)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с

М.П.

Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

М.А. Шуршова

инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



Общество с ограниченной ответственностью

Лаборатория Инженерного Контроля



140000, М.О., г. Люберцы,
Проектируемый проезд 4296, д.4.
Тел.: (499) 390-42-96
e-mai: lik-m@list.ru
сайт: l-i-k.ru.

Аттестат аккредитации №РОСС.NPO.IL-00148 действителен до 11.12.2025.
Свидетельство об аттестации №600/22 действительно до 27.06.2025г.
Плотномер В1 (зав. № 414, сертификат калибровки № Р 42427-23 от 11.09.23)



И.И. Мещеряков
С.Н. Мещеряков
2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 26.09 - 1/23

о степени уплотнения

Заказчик: ООО "ЭлектроЭнергетика",

Дата работ: 26 сентября 2023 г.

Объект: "Ж/д пути от испытательного центра до обкатной линии с удлинением трансбордера",
расположенные по адресу: Московская область, г.о.Мытищи, ул.Колонцова, 4".
Электроснабжение. Переустройство кабельных линий.

Тип основания: Песок

Требуемый коэффициент уплотнения:

0,95

Таблица №1

Конструкция	Положение участка	№ участка	Показание прибора				Козф. Уплотнения	
			1	2	3	сред.	единичные	средний
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основание	интервал т.28 - т.1	1	25	24	24	24,3	0,95	0,95
		2	28	28	24	26,7	0,95	
		3	24	25	26	25,0	0,95	
	интервал т.1 - т.2	1	27	25	24	25,3	0,95	0,95
		2	25	26	25	25,3	0,95	
		3	28	27	25	26,7	0,95	
	интервал т.2 - т.3	1	24	24	24	24,0	0,95	0,95
		2	26	27	25	26,0	0,95	
		3	25	24	27	25,3	0,95	
	интервал т.3 - т.4	1	26	28	25	26,3	0,95	0,95
		2	24	25	26	25,0	0,95	
		3	26	27	25	26,0	0,95	
	интервал т.4 - т.28А	1	24	24	26	24,7	0,95	0,95
		2	26	26	26	26,0	0,95	
		3	28	27	25	26,7	0,95	
	интервал т.28Б - т.5	1	24	24	25	24,3	0,95	0,95
		2	28	26	26	26,7	0,95	
		3	27	27	25	26,3	0,95	
	интервал т.5 - т.28В	1	25	26	26	25,7	0,95	0,95
		2	24	25	25	24,7	0,95	
		3	26	27	29	27,3	0,95	

Примечание: Испытания были проведены в соответствии с данными, предоставленными заказчиком.

Заключение: Коэффициент уплотнения соответствует требуемому

Испытания провел



Строительная
лаборатория
№1
М.Е.Царев



Общество с ограниченной ответственностью

Лаборатория Инженерного Контроля



140000, М.О., г. Люберцы,
Проектируемый проезд 4296, д.4.
Тел.: (499) 390-42-96
e-mai: lik-m@list.ru
сайт: l-i-k.ru.

Аттестат аккредитации №РОСС.NPO.IL-00148 действителен до 11.12.2025.
Свидетельство об аттестации №600/22 действительно до 27.06.2025г.
Плотномер В1 (зав. № 414, сертификат калибровки № Р 42427-23 от 11.09.23)



И.И. Мещеряков
С.Н. Мещеряков
2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 26.09 - 1/23

о степени уплотнения

Заказчик: ООО "ЭлектроЭнергетика",

Дата работ: 26 сентября 2023 г.

Объект: "Ж/д пути от испытательного центра до обкатной линии с удлинением трансбордера",
расположенные по адресу: Московская область, г.о.Мытищи, ул.Колонцова, 4".
Электроснабжение. Переустройство кабельных линий.

Тип основания: Песок

Требуемый коэффициент уплотнения:

0,95

Таблица №1

Конструкция	Положение участка	№ участка	Показание прибора				Козф. Уплотнения	
			1	2	3	сред.	единичные	средний
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основание	интервал т.28 - т.1	1	25	24	24	24,3	0,95	0,95
		2	28	28	24	26,7	0,95	
		3	24	25	26	25,0	0,95	
	интервал т.1 - т.2	1	27	25	24	25,3	0,95	0,95
		2	25	26	25	25,3	0,95	
		3	28	27	25	26,7	0,95	
	интервал т.2 - т.3	1	24	24	24	24,0	0,95	0,95
		2	26	27	25	26,0	0,95	
		3	25	24	27	25,3	0,95	
	интервал т.3 - т.4	1	26	28	25	26,3	0,95	0,95
		2	24	25	26	25,0	0,95	
		3	26	27	25	26,0	0,95	
	интервал т.4 - т.28А	1	24	24	26	24,7	0,95	0,95
		2	26	26	26	26,0	0,95	
		3	28	27	25	26,7	0,95	
	интервал т.28Б - т.5	1	24	24	25	24,3	0,95	0,95
		2	28	26	26	26,7	0,95	
		3	27	27	25	26,3	0,95	
	интервал т.5 - т.28В	1	25	26	26	25,7	0,95	0,95
		2	24	25	25	24,7	0,95	
		3	26	27	29	27,3	0,95	

Примечание: Испытания были проведены в соответствии с данными, предоставленными заказчиком.

Заключение: Коэффициент уплотнения соответствует требуемому

Испытания провел



Строительная
лаборатория
№1
М.Е.Царев

Объект капитального строительства:

«Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. Мытищи, ул. Колонцова, 4», территория завода АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

(наименование проектной документации, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик (технический заказчик, эксплуатирующая организация или региональный оператор):

ООО «Проминжиниринг», ИНН 7734001650, ОГРН 11477481394406, КПП 770801001, 107140, г. Москва, ул. Русаковская, д.13, помещение ХХ-4, тел. +7(495) 909-93-48, член саморегулируемой Ассоциации строителей «Саморегулируемая организация «Строительные допуски», ИНН 7714322214, ОГРН 107799011045, регистрационный номер СРО-С-187-26012010 от 27.07.2018г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является – для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц; фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места жительства, телефон/факс – для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство: ООО «КуКГЕОСТРОЙ», ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, 109004, Г.МОСКВА, УЛ. ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д.65, КВ.59, тел. +7 (495) 915-24-71, член саморегулируемой ассоциации СРО «МАС» регистрационный номер СРО-С-148-24122009 от 12.03.2013г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации: ООО «КуКГЕОСТРОЙ», ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, 109004, Г.МОСКВА, УЛ. ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д.65, КВ.59, тел. +7 (495) 915-24-71, член саморегулируемой ассоциации СРО «Объединение проектировщиков «УниверсалПроект», регистрационный номер СРО-П-179-12122012 от 20.10.2022г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Лицо, осуществляющее строительство, выполнившее работы, подлежащие освидетельствованию: ООО «ШЕЛПРОК», ОГРН 1237700462427, ИНН 9726048866, 117535, Г.МОСКВА, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЧЕРТАНОВО ЮЖНОЕ, ПРОЕЗД 3-Й ДОРОЖНЫЙ, Д. 6, К. 2, член саморегулируемой ассоциации «Архитектурное наследие», регистрационный номер СРО-С-230-07092010 от 01.08.2023г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

АКТ**освидетельствования скрытых работ**

№ 131-23-ЭС2-08

"01" октября 2023г.

(дата составления акта)

Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля:

Ведущий инженер строительного контроля ООО «Проминжиниринг» Поздняков А. Н., приказ №5 от 03.08.2023г.

ОГРН 11477481394406, ИНН 7734001650, 107140, г. Москва, ул. Русаковская, д.13, помещение ХХ-4

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, осуществляющего строительство:

Руководитель проекта ООО «КуКГЕОСТРОЙ» Шевчук К.А. приказ №2-МВМ от 01.07.2023г.

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (специалист по организации строительства): Заместитель руководителя проекта ООО «ШЕЛПРОК» Коришаков А.А. приказ №4 от 01.08.2023г., идентификационный номер НОСТРОЙ С-77-133381 от 02.02.2018

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации:

--

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименования, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо, индивидуальный предприниматель)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию:

Начальник участка ООО «ШЕЛПРОК» Перевизнык А.П., приказ №1 от 01.08.2023г., ОГРН 1237700462427, ИНН 9726048866, 117535, г. Москва, муниципальный округ «Чертаново Южное», проезд 3-й Дорожный, д. 6, к. 2

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

а также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании:

Главный инженер ООО "ЭлектроЭнергетика" Юрченко В. И., приказ № 1/08 от 04.08.2023г., ОГРН 1175074004698, ИНН 5037011400, 142281, Московская обл., г. Протвино, Кременковское ш., д. 5

(должность с указанием наименования организации, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

произвели осмотр работ, выполненных

ООО «ШЕЛПРОК»

(наименование лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Прокладка КЛ-бкВ на участке 28-28В

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

131-23-ЭС2 «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Электроснабжение. Переустройство кабельных линий. Руководитель проекта В. Е. Липатов.

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной и/или рабочей документации, сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной и/или рабочей документации)

3. При выполнении работ применены:

1. Кабель силовой на напряжение 6кВ АВБШвнг(А)-LS 3х70 (паспорт качества №804370 от 28.01.2022г.; декларация о соответствии №РОСС RU.МЕ77.Д00383 с 03.08.2017г. по 14.12.2024г.)

2. Труба гофрированная ПНД Ø110мм (паспорт б/н от 10.06.2023г.; сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.АЮ64.В.00076/22 с 16.06.2022г. по 15.06.2025г.)

3. Лоток лестничный ЛЛ 2000х200мм (сертификат соответствия № 04ИДЮ128.RU.C00894 с приложениями №№1161382, 1161383, 1161384, 1161385 с 08.08.2023г. по 07.08.2026г.)

4. Муфта концевая термоусаживаемая на напряжение до 10кВ ЗСТп10-1 70/120 (сертификат соответствия № РОСС RU.НА39.Н00634 с приложениями №№ 0019736, 0019737, 0019738 с 25.01.2022г. по 24.01.2025г.)

(наименование строительных материалов (изделий), реквизиты сертификатов и/или других документов, подтверждающих их качество и безопасность)

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым требованиям:

1. Исполнительная схема №8. Прокладка КЛ-6кВ на участке 28-28В.

2. Протокол № 1 проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов
(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля)

5. Даты: начала работ: «30» сентября 2023 г.

окончания работ: «01» октября 2023 г.

6. Работы выполнены в соответствии: 131-23-ЭС2 «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Электроснабжение. Переустройство кабельных линий.

(наименования и структурные единицы технических регламентов, иных нормативных правовых актов, разделы проектной и/или рабочей документации)

7. Разрешается производство последующих работ

Защита песком КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28В-28В

(наименование работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения)

Дополнительные сведения: отсутствуют

Акт составлен в 5 (пяти) экземплярах.

Приложения:

1. Исполнительная схема №8. Прокладка КЛ-6кВ на участке 28-28В – 1 лист;

2. Паспорт качества №804370 от 28.01.2022г. – 1 лист;

3. Декларация о соответствии №РОСС RU.МЕ77.Д00383 с 03.08.2017г. по 14.12.2024г. – 1 лист;

4. Паспорт б/н от 10.06.2023г. – 1 лист;

5. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.АЮ64.В.00076/22 с 16.06.2022г. по 15.06.2025г. – 1 лист;

6. Сертификат соответствия № 04ИДЮ128.RU.C00894 с 08.08.2023г. по 07.08.2026г. – 6 листов

7. Сертификат соответствия № РОСС RU.НА39.Н00634 с 25.01.2022г. по 24.01.2025г. – 4 листа;

8. Протокол испытания кабелей повышенным напряжением – 1 лист

Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля

Поздняков А. Н.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство

Шевчук К. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (специалист по организации строительства)

Коршаков А. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию

Перевизнык А. П.

(фамилия, инициалы, подпись)

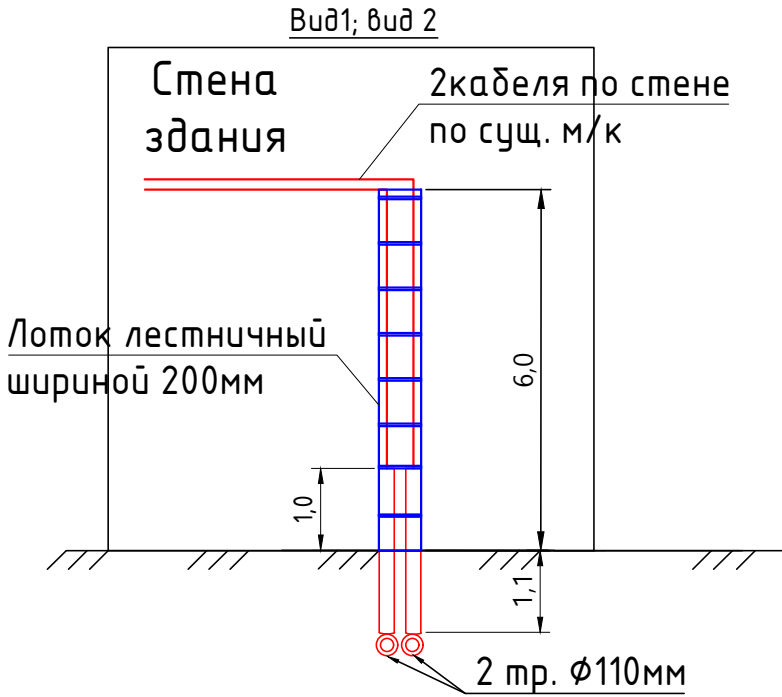
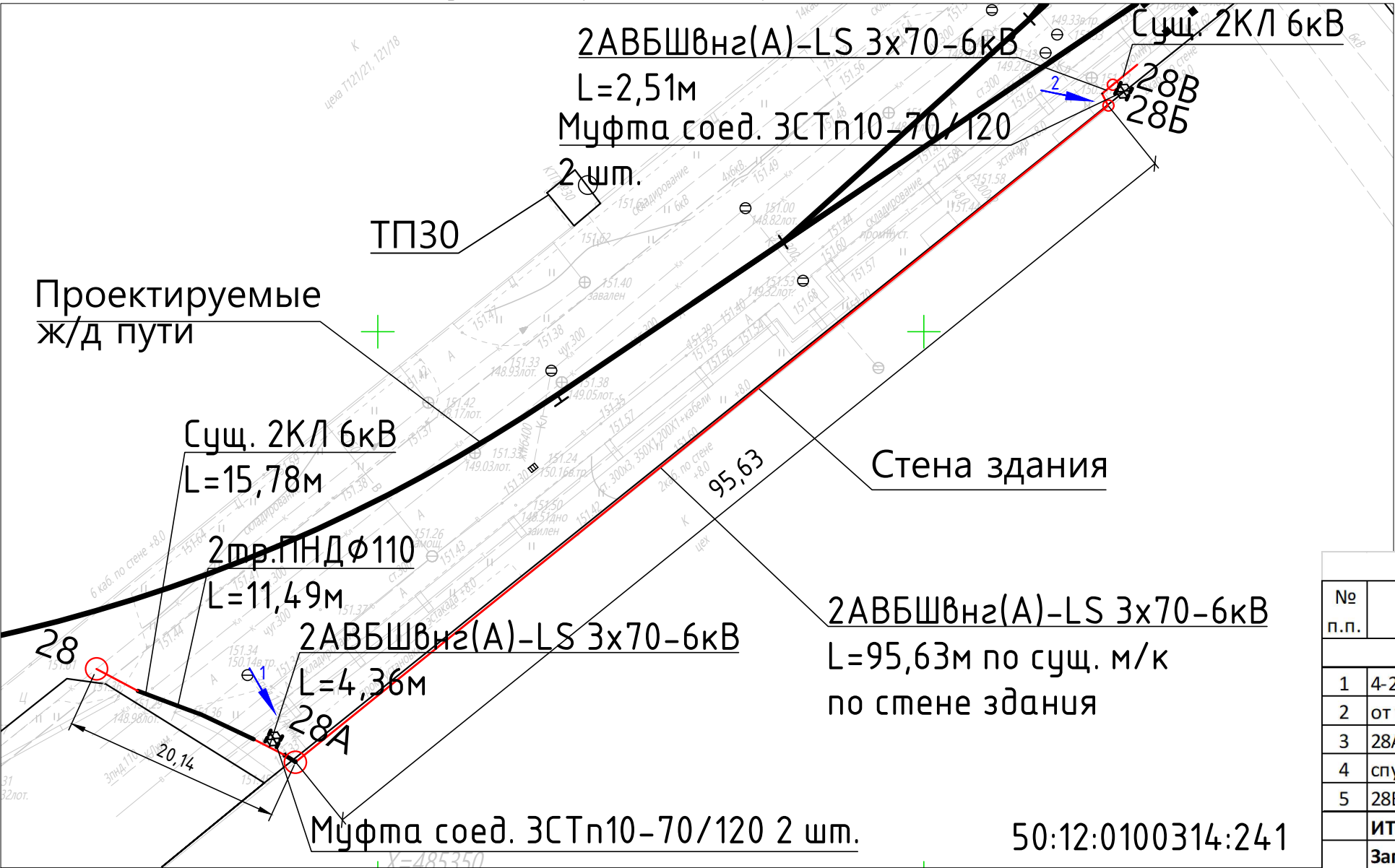
Представители иных лиц

Юрченко В. И.

(фамилия, инициалы, подпись)

План участка производства работ

Приложение №1 к Акту № 131-23-ЭС2-08 от 01.10.2023 г.



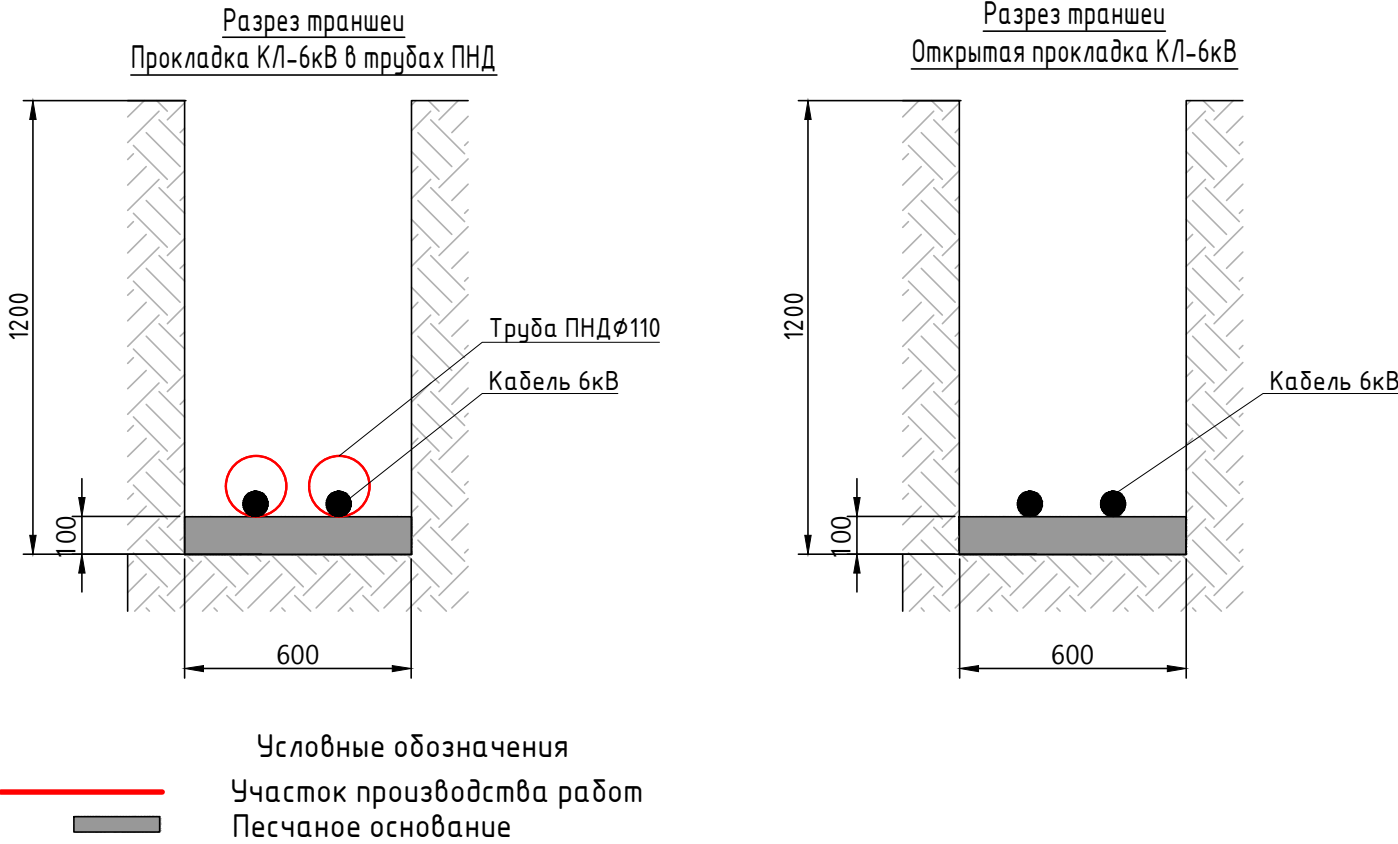
Ведомость смонтированных кабельных линий					
№ п.п.	Участок	Длина, м	Кол-во, шт	Итого длина, м	Способ прокладки
Кабель силовой АВБШвнг(A)-LS 3x70-6кВ					
1	4-28А	4,36	2	8,72	Открыто в траншее
2	от т.28А подъем по стене	7,10	2	14,20	Открыто по лотку
3	28А-28Б	95,63	2	191,26	Открыто по сущ. м/к
4	спуск по стене в т.28Б	7,10	2	14,20	Открыто по лотку
5	28Б-28В	2,51	2	5,02	Открыто в траншее
ИТОГО:				233,40	
Запас длины (шейка, изгибы, отходы)		10,00	2	20,00	
Итого:				253,40	

Перечень смонтированных материалов				
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба ПНД гофрированная Ø110мм	м	31,38	22,98+4,2+4,2=31,38
2	Кабель силовой АВБШвнг(A)-LS 3x70-6кВ	м	253,40	
3	Муфта соединительная до 10кВ ЗСТп10-70/120	шт	4	
4	Лоток лестничный ЛЛ 2000x200мм	шт	6	

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.

					2023	131-23-ЭС2				
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Вед.инженер		Поздняков А.Н.			01.10	Электроснабжение Переустройство кабельных линий		Стадия	Лист	Листов
								ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			01.10	Исполнительная схема №8 Прокладка КЛ-6кВ на участке 28-28В		ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			01.10					
Нач. участка		Перевизнык А.П.			01.10					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			01.10					

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЫБИНСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"
ООО ("РЫБИНСКАБЕЛЬ")

Россия, 152916, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. пр-т 50 лет Октября, д.60
e-mail: rkkz@rkkz.ru, www.rkkz.ru, Тел/факс (4855) 29-77-77, 20-94-20

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 804370

Выдан " 28 " Января 2022 г.
НД ТУ 16.K02-46-2011

Марка и размер АВБШнг(А)-LS 3Х70мс-6
Тип тары БАР.ОБШ.ДЕР. 22ПШ
Рабочее переменное напряжение 6000
Расчетный вес "брутто", кг 3978

Длина, КМ 1.009
(0.292+0.717)
Заводской № 22В-17-1

Показатели качества

Сопротивление Т.П.Ж. постоянному току, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции, МОм/км, не менее	Испытательное напряжение, кВ/мин
0.443 ; -	50	15X10

Заключение о годности: соответствует требованиям ТУ 16.K02-46-2011

Испытание напряжением после прокладки и монтажа кабельной арматуры, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55025-2012, п. 10.6, испытание производится переменным напряжением 2U₀ номинальной частотой 50 Гц в течение 60 мин или переменным напряжением U₀ номинальной частотой 50 Гц в течение 24 ч, или переменным напряжением 3U₀ номинальной частотой 0,1 Гц в течение 60 мин., или постоянным напряжением 4U₀ в течение 15 мин.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Область применения: предназначенные для передачи электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц

Температура эксплуатации: от -50 гр.С до +50 гр.С

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабеля Um:

7.2

Допустимый радиус изгиба: 7,5 Dн, где Dн – наружный диаметр кабеля

Класс пожарной опасности: П1.8.2.2.2

Условия прокладки и монтажа кабеля: в соответствии с проектной документацией, разработанной с учетом требований ПУЭ
Испытание напряжением после прокладки и монтажа: должны быть испытаны перемен. напряжением 2U₀ номинальной частотой 50 Гц в течение 60 мин или перемен. напряжением U₀ номинальной частотой 50 Гц в течение 24 ч, или перемен. напряжением 3U₀ номинальной частотой 0,1 Гц в течение 60 мин. Допускается испытание кабелей с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пост. напряжением 4U₀ в течение 15 мин
Условия транспортирования и хранения: Условия транспортировки и хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды, должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150, в части механических воздействий при транспортировании – условию Ж по ГОСТ 23216.

Условия утилизации: кабель после окончания срока службы подлежит утилизации в порядке, установленном в Федеральном законе №89-ФЗ от 24.06.1998 г. "Об отходах производства и потребления". Упаковка и хранение отходов кабеля после окончания его срока службы должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 54564-2011 "Лом и отходы цветных металлов и сплавов" при поставке в РФ; ГОСТ 1639-2009 "Лом и отходы цветных металлов и сплавов" при поставке за пределы РФ;

Действия при обнаружении повреждений кабеля: при обнаружении повреждений кабеля, необходимо прекратить монтаж и (или) эксплуатацию кабеля.

М.П.



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Рыбинский кабельный завод» (ООО «Рыбинсккабель»)

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Зарегистрировано Межрайонной ИФНС РФ №3 по Ярославской области

ОГРН 1117610006480 от 17.08.2011 г.;

Межрайонной ИФНС РФ №3 по Ярославской области

ГРН 2117610047916 от 07.09.2011 г.

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер),

152916, Ярославская область, г. Рыбинск, проспект 50 лет Октября, 60, офис 316 ИНН 7610093062

тел./факс (4855) 297-801

адрес, телефон, факс

в лице

Генерального директора Хренова Юрия Геннадьевича

должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация заявляет, что

Кабели силовые на напряжение 6 кВ, марок ВВГ, АВВГ, ВВГнг(А), АВВГнг(А), ВВГ-ХЛ, АВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ, ВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LS, ВБШв, АВБШв, ВБШвнг(А), АВБШвнг(А), ВБШв-ХЛ, АВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ, ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS, ПвВГ, АпВВГ, ПвВГнг(А), АпВВГнг(А), ПвВГнг(А)-LS, АпВВГнг(А)-LS, ПвБШв, АпВБШв, ПвБШвнг(А), АпВБШвнг(А), ПвБШвнг(А)-LS, АпВБШвнг(А)-LS - код ОКПД2 27.32.14.110; коды ТН ВЭД 8544 60 100 0, 8544 60 900 9

наименование, тип, марка продукции (услуги), на которую распространяется декларация, код ОК 005-93 и (или) ТН ВЭД СНГ или ОК 002-93 (ОКУН), сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора /контракта/, накладная, наименование изготовителя, страны и т.п.)

серийный выпуск по ТУ 16.К02-46-2011

соответствует требованиям

ГОСТ Р 55025-2012 пп. 4.3, 4.4, 4.6, 5.2.1.1, 5.2.1.3, 5.2.1.4, 5.2.1.5-5.2.1.15 (кроме проверки прочности при разрыве и относительного удлинения при разрыве внутренней оболочки), 5.2.1.16-5.2.1.21, 5.2.2.1, 5.2.2.2, 5.2.2.3, 5.2.2.7, 5.2.3, 5.2.5.1, табл.10 (пп.1-5), 5.2.5.2 табл.11 (пп.1,2,4), 5.2.5.3, 5.2.7.2, 5.2.7.3

обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции (услуги)

Декларация принята на основании

Сертификата соответствия системы качества ООО «Рыбинсккабель» № РОСС RU.ИК11.К00117

Сертификата соответствия требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности № С-RU.АЮ64.В.01012 сроком действия с 14.07.2017 г. по 13.07.2022 г.

Протокола испытаний № 265 от 12.12.2014г., выданного ИЛ КП ООО ЦИКП «Волга-тест» (рег.№ РОСС RU.0001.21КБ19 с 19.06.2015 г.)

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

Дата принятия декларации 03.08.2017 г.

Декларация о соответствии действительна до 14.12.2024 г.

М.П.

подпись

Генеральный директор Ю.Г. Хренов

инициалы, фамилия

Сведения о регистрации декларации о соответствии

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ООО «ЭЛМАШ»

аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ77 выдан Росаккредитацией от 11.02.2015г.

141400, Московская обл., г. Химки, ул. Ленинградская, 29, тел./факс (495) 781-25-87 / 781-25-88

наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию

РОСС RU.МЕ77.Д00383 от 04.08.2017г.

дата регистрации и регистрационный номер декларации

Ю.Н. Никитин

Инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации





Общество с ограниченной ответственностью

Производственное объединение «РУВИНИЛ»

142280, Московская область, г. Протвино, Оболенское шоссе, 20
код (27) – из Москвы, (0967) – из регионов, тел. офис 71-73-14, цех 71-70-23

Паспорт

Трубы гофрированные из полиолефинов одно- и двухслойные

Соответствуют требованиям нормативных документов

ТУ 2248-001-59369841-2003

1. Материал: Полиэтилен низкого давления (ПНД), полиэтилен высокого давления (ПВД)
2. Цвет изделия: черный, красный, синий
3. Сертификат соответствия: № РОСС RU.HX37.H09609 от 07.04.2021г.
4. Артикул T2 –КЛ0–050К, T2-КЛ0-063К, T2-КЛ0-110К, T2-КЛ0-160К
T2-КЛ0-200К
4. Номер партии: 21
5. Размер партии: 50 000м.
6. Назначение: Применяются для механической защиты электрических кабельных линий низкого и высокого напряжения и линий связи от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды при прокладке в земле, заливке в бетон или при монтаже другим способом.
- Гарантии изготовителя: Изготовитель гарантирует соответствие труб гофрированных из полиолефинов одно-и двухслойных требованиям технических условий.
Расчетный срок службы труб 50 лет при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
Гарантийный срок хранения труб 12 месяцев с момента изготовления.

« 10 » июня 2023г.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.RU.HX37.H09609

Срок действия с 07.04.2021

по 06.04.2024

№ 0643232

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № RU.RU.10HX37

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТПРОМЭКСПЕРТ"

Место нахождения: 121359, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА МАРШАЛА ТИМОШЕНКО, ДОМ 4, ПОМЕЩЕНИЕ 1 КОМНАТА 2

Телефон: +7 4953906318, email: sertpromexpert@mail.ru. Аттестат аккредитации № RU.RU.10HX37 от 03.12.2019

ПРОДУКЦИЯ

Трубы гофрированные торговой марки «РУВИНИЛ» из полиолефинов для защиты кабельных линий одно- и двухстенные диаметром 50-200 мм. Серийный выпуск.

код ОК

22.21.21.129

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

TU 2248-001-59369841-2003

код ТН ВЭД

3917310008

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «Рувинил»

Адрес: 125130, Россия, г. Москва, Старопетровский проезд, д. 7а, стр. 25

ОГРН: 1027700003594, телефон: (495) 921-33-53, адрес электронной почты: info@ruvinil.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ЗАО «Рувинил»

Адрес: 125130, Россия, г. Москва, Старопетровский проезд, д. 7а, стр. 25

ОГРН: 1027700003594, телефон: (495) 921-33-53, адрес электронной почты: info@ruvinil.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протоколе испытаний № 0057-04/2021-Д от 07.04.2021 г., выданного Испытательной лабораторией «ДЕЛЬТА» (ИЛ «ДЕЛЬТА»), аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС.RU.01. 00010.ИЛ01 от 10.06.2020г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: Зс

Руководитель органа

Эксперт

Д.И. Данилова

инициалы, фамилия

А.В. Жиров

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)
№ РОСС RU C-RU.AЮ64.B.00076/22

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Орелсибгазаппарат» (АО «Орелсибгазаппарат»). Место нахождения и место осуществления деятельности: 302008, Россия, Орловская область, город Орел, улица Машиностроительная, дом. 6, помещение 1. ОГРН: 1025700778542. ИНН: 5752020387. Телефон: (4862) 72-37-89. Адрес электронной почты: osga2010@yandex.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Орелсибгазаппарат» (АО «Орелсибгазаппарат»). Место нахождения и место осуществления деятельности: 302008, Россия, Орловская область, город Орел, улица Машиностроительная, дом. 6, помещение 1. ОГРН: 1025700778542. ИНН: 5752020387. Телефон: (4862) 72-37-89. Адрес электронной почты: osga2010@yandex.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции и услуг «Полисерт» АНО по сертификации «Электросерт». Место нахождения: 129226, Россия, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А. Место осуществления деятельности: 129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 65, стр.1; 129110, Россия, г. Москва, ул. Щепкина, д. 47, стр. 1. ОГРН: 1037739013355. ИНН: 7725081144. Телефон: +7 (495) 995-10-26. Адрес электронной почты: info@certif.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AЮ64 от 21.07.2015

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Трубы напорные из полиэтилена ПЭ100 для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения диаметром 20-630 мм, с любым стандартным размерным отношением SDR

ГОСТ 18599-2001 с изм. №1, №2 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия»

Серийный выпуск

Код ОКПД 2: 22.21.21.122

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 3917 21 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ 18599-2001 Табл. 5, п. 5.1

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколы испытаний №№ 150622-1, 150622-2, 150622-3 от 15.06.2022 Испытательной лаборатории полимерных труб и фитингов ООО «Полиакцент», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HC73

Акт о результатах анализа состояния производства (АСП) № 0159/АА от 29.03.2022 ОС «Полисерт» АНО по сертификации «Электросерт», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AЮ64.

Свидетельство о государственной регистрации ВУ.70.06.01.013.Е.000937.03.18 от 20.03.2018 выдано ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 16.06.2022 по 15.06.2025

Руководитель (заместитель
руководителя) органа по сертификации

Эксперт-аудитор
(эксперты-аудиторы)



(подпись)

(подпись)

Чесноков Сергей Борисович

(фамилия, имя, отчество)

Шемякин Георгий Валентинович

(фамилия, имя, отчество)



ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.,
регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 04ИДЮ128.RU.C00894

Срок действия с 08.08.2023 по 07.08.2026

№ 1161380

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48, этаж 9, помещение 44. Телефон: +73832804258. Адрес электронной почты: info@sibpromtest.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.128 от 14.12.2022 года.

ПРОДУКЦИЯ Общая формулировка продукции:: (см. приложения - бланки №№ 1161381, 1161382, 1161383, 1161384, 1161385).
ГОСТ Р 52868-2007
Серийный выпуск

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
27.33.13.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 52868-2007

код ТН ВЭД
7308 90 590 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Торгово-производственная компания АйЭм"
Юридический адрес: 108831, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЩЕРБИНКА, Г ЩЕРБИНКА, ТУП БУТОВСКИЙ, Д. 3 СТР. 2, ОФИС 2, ПОМЕЩ. 2
ИНН: 7751231269

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Торгово-производственная компания АйЭм"
Юридический адрес: 108831, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЩЕРБИНКА, Г ЩЕРБИНКА, ТУП БУТОВСКИЙ, Д. 3 СТР. 2, ОФИС 2, ПОМЕЩ. 2
Телефон: +7 (499) 719-69-27. E-mail: info@im-systems.ru
ИНН: 7751231269

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 061-08-23-Д-ВТ от 07.08.2023 года, выданного Испытательной лабораторией "Вольтекс" Общества с ограниченной ответственностью "ПрофНадзор" (Свидетельство о признании компетентности РОСС RU.31485.04ИДЮ0.121)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

Подпись

И.В. Михайлов
инициалы, фамилия

М.Н. Бабенков
инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный Эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.,
регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № 04ИДЮ128.RU.C00894

№ 1161381

Код ОК Код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
034-2014 (КПЕС 2008) 27.33.13.190 7308 90 590 0	Общая формулировка продукции:	ГОСТ Р 52868-2007
	Лоток перфорированный ЛП Лоток неперфорированный ЛН Лоток лестничный ЛЛ Лоток лестничный с дном ЛЛД Лоток проволочный ЛПР Лоток ЛК Лоток ЛС Крышка лотка КЛ Перегородка лотка ПЛ Профиль L образный L Профиль Z образный Z Профиль П образный П Профиль С образный С Профиль Ш Профиль стоечный ПС Профиль направляющий ПН Профиль потолочный ПП Профиль М Консоль КН40 Консоль КН21 Консоль КН41 Консоль без опоры КОС Опора для консоли ОК Консоль небольших нагрузок КНН Консоль сверхвысоких нагрузок КТ Консоль 41x21 сдвоенная КНД21 Консоль 41x41 сдвоенная КНД41 Консоль настенная средняя КНС Скоба настенная для лотка СН Скоба универсальная настенно-напольная СНН Консоль потолочная (скоба потолочная) КП Консоль монолитная КМ Консоль КП Консоль КК Заглушка торцевая ЗТ Крюк подвеса за борт КПБ	



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

Подпись

И.В. Михайлов
инициалы, фамилия

М.Н. Бабенков
инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный Эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.,
регистрационный № РОСС RU 31485.04 ИД Ю0

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № 04ИДЮ128.RU.C00894

№ 1161382

Код ОК Код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
034-2014 (КПЕС 2008) 27.33.13.190 7308 90 590 0	Общая формулировка продукции:	ГОСТ Р 52868-2007
	Монтажная плата МП Пластина под шпильку ППШ Спуск кабеля СКП Угол горизонтальный УГ45 Угол горизонтальный УГ90 Крышка угла горизонтального КУГ45 Крышка угла горизонтального КУГ90 Угол наружный УН45 Угол наружный УН90 Крышка угла наружного КУН45 Крышка угла наружного КУН90 Угол внутренний УВ45 Угол внутренний УВ90 Крышка угла внутреннего КУВ45 Крышка угла внутреннего КУВ90 Угол наружный с разворотом УНРЛ90 Угол наружный с разворотом УНРП90 Угол наружный с разворотом УНРЦ90 Крышка угла наружного с разворотом КУНРЛ90 Крышка угла наружного с разворотом КУНРП90 Крышка угла наружного с разворотом КУНРЦ90 Угол внутренний с разворотом УВРЛ90 Угол внутренний с разворотом УВРП90 Крышка угла внутреннего с разворотом КУВРЛ90 Крышка угла внутреннего с разворотом КУВРП90 Угол УТ Угол УП Крышка КУТ Крышка КУП Ответвитель Т образный ОТ Ответвитель Т образный ОТВ Крышка Т ответвителя КОТ Крышка Т ответвителя КОТВ	



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

Подпись

И.В. Михайлов
инициалы, фамилия

М.Н. Бабенков
инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный Эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.,
регистрационный №РОСС RU.31485.04ИДЮ0

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № 04ИДЮ128.RU.C00894

№ 1161383

Код ОК Код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
034-2014 (КПЕС 2008) 27.33.13.190 7308 90 590 0	Общая формулировка продукции:	ГОСТ Р 52868-2007
	Ответвитель Х образный ОХ Крышка Х ответвителя КОХ Ответвитель Т образный вниз ОТВН Ответвитель Т образный вниз ОТВНР Ответвитель Т образный вверх ОТВВ Ответвитель Т образный вверх ОТВВР Ответвитель ОС Ответвитель ОР Крышка КОС Крышка КОР Переходник левосторонний ПШЛ Переходник правосторонний ПШП Переходник симметричный ПШС Крышка переходника левостороннего КПШЛ Крышка переходника правостороннего КПШП Крышка переходника симметричного КПШС Переходник универсальный ПШУ Переходник ПВ Переходник ПК Соединитель лотка прямой СЛП Соединитель лотка прямой усиленный СЛПУ Соединитель шарнирный СЛШ Соединитель перфорированный СПП Соединитель безвинтовой СБП Соединитель одинарный СОП Соединитель двойной СДП Стойка 41x21 СВ21 Стойка 41x21 сдвоенная СВД21 Стойка 41x41 СВ41 Стойка 41x41 сдвоенная СВД41 Стойка потолочная 35x30 СВ35 Стойка потолочная 56x30 СВ56 Пластина 41 с загибами 1 отв ПЗ1 Пластина 41 прямая 2 отв ПП2 Пластина 41 прямая 3 отв ППЗ	



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

Подпись

И.В. Михайлов
инициалы, фамилия

М.Н. Бабенков
инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный Эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.,
регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № 04ИДЮ128.RU.C00894

№ 1161384

Код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Код ТН ВЭД России		
034-2014 (КПЕС 2008)	Общая формулировка продукции:	ГОСТ Р 52868-2007
27.33.13.190		
7308 90 590 0		
	Пластина 41 прямая 4 отв ПП4 Пластина 41 прямая 5 отв ПП5 Пластина 41 Т образная 4 отв ПТ4 Пластина 41 Т образная 5 отв ПТ5 Пластина 41 крестовая 5 отв ПХ5 Пластина 41 крестовая 7 отв ПХ7 Угол 41 горизонтальный 4 отв УГ4 Угол 41 вертикальный 2 отв УВ2 Угол 41 вертикальный 4 отв УВ4 Угол 41 вертикальный усиленный 4 отв УВУ4 Угол 41 вертикальный 135° 4 отв УВТ4 Угол 41 вертикальный 3 отв УВ3 Соединитель 21 внутренний 4 отв СВМ4 Соединитель 41 внутренний 4 отв СВ4 Соединитель 41 внешний 4 отв СНУ4 Соединитель 41 3D угловой 4 отв СД4 Соединитель 41 3D 8 отв СД8 Скоба соединительная 21 СС21 Скоба соединительная 41 СС41 Скоба соединительная 52 СС52 Скоба соединительная 62 СС62 Скоба соединительная 41 вертикальная ССВ Скоба соединительная 41 горизонтальная ССГ Зажим для U хомута 3ХЮ Укосина 41 усиливающая L250 мм УУ Балочный зажим 21-41 БЗМ Балочный зажим 52-82 БЗБ Скоба-шарнир под шпильку СШШ Опора 41 универсальная ОУ Опора 41 настенная ОН Опора 41 настенная поперечная ОНП Опора 82 универсальная ОУ82 Опора 41 поворотная ОПП Заглушка торцевая ЗТ-21 Заглушка торцевая ЗТ-41 Опора кровельная легкая ОКЛ	



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

Подпись

И.В. Михайлов
инициалы, фамилия

М.Н. Бабенков
инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности "Промышленный Эксперт"
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11.04.2016 г.,
регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № 04ИДЮ128.RU.C00894

№ 1161385

Код ОК Код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
034-2014 (КПЕС 2008) 27.33.13.190 7308 90 590 0	Общая формулировка продукции:	ГОСТ Р 52868-2007
	Опора кровельная вертикальная ОКВ Опора кровельная горизонтальная ОКГ Пластина ПХХ Пластина ПТ Пластина ПМ Пластина ППМ Угол УС Угол УХ Угол УЗ Соединитель СЦ Скоба СЧ Скоба СФ Соединитель СШ Опора ОПГ Опора ОТК Опора ОКМ Опора ОКЛВ Монтажный элемент ЕГС Монтажный элемент ЕКХ Шпилька DIN975 Ш Гайка DIN934 Г Гайка с фланцем DIN6923 ГФ Гайка соединительная DIN6334 ГС Шайба плоская DIN125 ШП Шайба увеличенная DIN9021 ШУ Шайба гроверная DIN127 ШГ Гайка канальная ГК Гайка канальная с короткой пружиной ГКК Гайка канальная с длинной пружиной ГКД Струбцина монтажная СТМ Болт полнорезной DIN933 БП Анкер латунный АЛ Анкер стальной АС Анкер болт с гайкой АБГ Перфолента ПФЛ V подвес для профнастила ВПП Опора потолочная поворотная ОВП Пластина заземления медная ПЗМ Провод заземления ПЗ	



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

Подпись

И.В. Михайлов
инициалы, фамилия

М.Н. Бабенков
инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НА39.Н00634

Срок действия с 25.01.2022 по 24.01.2025

№ 0049796

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.10НА39, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Лидер", 117630, РОССИЯ, город Москва, шоссе Старокалужское, дом 62, этаж 2, помещение VIII, комнаты 12, 13, Тел: +7 4996820193, E-mail: lider.certification@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Муфты соединительные и концевые (в том числе ответвительные и переходные) термоусаживаемые для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ включительно, кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 6 кВ включительно (в т.ч. кабелей и проводов с пластмассовой изоляцией на напряжение до 0,4 кВ включительно), кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 35 кВ включительно, для кабелей с резиновой изоляцией на напряжение до 6 кВ включительно, контрольных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ включительно (согласно приложениям бланки №№0019736, 0019737, 0019738)
Серийный выпуск

код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)
27.33.13.130

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 13781.0-86 (пп. 2.19, 2.21), ТУ 3599-005-97284872-2015, ТУ 3599-006-97284872-2006, ТУ 3599-047-97284872-2011, ТУ 3599-060-97284872-2011, ТУ 3599-061-97284872-2014, ТУ 3599-062-97284872-2014

код ТН ВЭД
8547 90 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КЭЗ КВТ"

Место нахождения: 127521, Россия, город Москва, проезд 17-й Марьиной Роши, дом 9, офис 513, ОГРН 1097746020679

Телефон: 8 (495) 651-61-25 Адрес электронной почты: info@kvt.su

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КЭЗ КВТ"

Место нахождения: 127521, Россия, город Москва, проезд 17-й Марьиной Роши, дом 9, офис 513

Телефон: 8 (495) 651-61-25 Адрес электронной почты: info@kvt.su

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № К.АДТ/В0505 от 24.01.2022 года, выданного

Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «КОМПАНИЯ АДТ», СЕРТИФИКАТ № РОСС RU.32055.ИЛ.00006 действителен до 06.09.2024 г.

Протокола испытаний № 09-02/MRT-060 от 09.01.2022, испытательная лаборатория "ЕАС-СТАНДАРТ", аттестат аккредитации № МСК RU.31734.ИЛ0921

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа

Эксперт

(Signature)
подпись

М.В. Петрунин
инициалы, фамилия

А.Ю. Мартыненко
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 0019736

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.НА39.Н00634

8547 90 000 0

ТУ 3599-005-97284872-2015, ТУ 3599-006-97284872-2006, ТУ 3599-047-97284872-2011, ТУ 3599-060-97284872-2011, ТУ 3599-061-97284872-2014, ТУ 3599-062-97284872-2014



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
подпись
[Signature]
подпись

М.В. Петрунин

инициалы, фамилия

А.Ю. Мартыненко

инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 0019737

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.НА39.Н00634

1ПКНТ-10, 1ПКНТ-10(Б), 3ПКНТп-10, 3ПКНТп-10(Б)
1ПКНТ-20(Б), 1ПКНТ-35(Б)
1ПКВТ-10, 1ПКВТ-10(Б), 3ПКВТп-10, 3ПКВТп-10(Б)
1ПКВТ-20(Б), 1ПКВТ-35(Б)
1ПКНТ-10нг-LS, 1ПКНТ-10(Б)нг-LS, 3ПКНТп-10нг-LS,
3ПКНТп-10(Б)нг-LS
1ПКВТ-10нг-LS, 1ПКВТ-10(Б)нг-LS, 3ПКВТп-10нг-LS,
3ПКВТп-10(Б)нг-LS
1ПСТ-10, 1ПСТ-10(Б), 3ПСТ-10, 3ПСТ-10(Б)
1ПСТ-20(Б), 1ПСТ-35(Б)
1ПСТ-10нг-LS, 1ПСТ-10(Б)нг-LS, 3ПСТ-10нг-LS, 3ПСТ-10(Б)нг-LS
3КНТп-10, 3КНТп-10(Б), 3КНТп-10нг-LS, 3КНТп-10(Б)нг-LS
3КВНТп-1, 3КВНТп-1(Б),
4КВНТп-1, 4КВНТп-1(Б)
3ПКТп-1, 3ПКТп-1(Б), 3ПКТп(б)-1, 3ПКТп(б)-1(Б),
4ПКТп-1, 4ПКТп-1(Б), 4ПКТп(б)-1, 4ПКТп(б)-1(Б),
5ПКТп-1, 5ПКТп-1(Б), 5ПКТп(б)-1, 5ПКТп(б)-1(Б)
4ПКТп(б)(СИП)-1(Б)
4РКТп-1, 4РКТп-1(Б)
3РКТп-6, 3РКТп-6(Б)
3КВТп-10, 3КВТп-10(Б), 3КВТп-10нг-LS, 3КВТп-10(Б)нг-LS
3КВНТп-1нг-LS, 3КВНТп-1(Б)нг-LS,
4КВНТп-1нг-LS, 4КВНТп-1(Б)нг-LS
1ПКТ-1(Б)нг-LS, 1ПКТ(б)-1(Б)нг-LS,
3ПКТп-1нг-LS, 3ПКТп-1(Б)нг-LS, 3ПКТп(б)-1нг-LS, 3ПКТп(б)-1(Б)нг-LS,
4ПКТп-1нг-LS, 4ПКТп-1(Б)нг-LS, 4ПКТп(б)-1нг-LS, 4ПКТп(б)-1(Б)нг-LS,
5ПКТп-1нг-LS, 5ПКТп-1(Б)нг-LS, 5ПКТп(б)-1нг-LS, 5ПКТп(б)-1(Б)нг-LS
3СТп-10, 3СТп-10(Б), 3СТп-10нг-LS, 3СТп-10(Б)нг-LS,
3СТпР-10(Б),
3СТп-1, 3СТп-1(Б), 3СТп-1нг-LS, 3СТп-1(Б)нг-LS,
4СТп-1, 4СТп-1(Б), 4СТп-1нг-LS, 4СТп-1(Б)нг-LS
1ПСТ-1(Б)нг-LS, 1ПСТ(б)-1(Б)нг-LS,
3ПСТ-1, 3ПСТ-1(Б), 3ПСТ(б)-1, 3ПСТ(б)-1(Б),
3ПСТ-1нг-LS, 3ПСТ-1(Б)нг-LS, 3ПСТ(б)-1нг-LS, 3ПСТ(б)-1(Б)нг-LS
4ПСТ-1, 4ПСТ-1(Б), 4ПСТ(б)-1, 4ПСТ(б)-1(Б),
4ПСТ-1нг-LS, 4ПСТ-1(Б)нг-LS, 4ПСТ(б)-1нг-LS, 4ПСТ(б)-1(Б)нг-LS,
5ПСТ-1, 5ПСТ-1(Б), 5ПСТ(б)-1, 5ПСТ(б)-1(Б),
5ПСТ-1нг-LS, 5ПСТ-1(Б)нг-LS, 5ПСТ(б)-1нг-LS, 5ПСТ(б)-1(Б)нг-LS
4ПТО-1, 5ПТО-1



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

М.В. Петрунин

инициалы, фамилия

А.Ю. Мартыненко

инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 0019738

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.НА39.Н00634

МТС(6:1)
4РСТ-1, 4РСТ-1(Б)
(1П+3Б)СПТ-10, (1П+3Б)СПТ-10(Б),
(3П+3Б)СПТ-10, (3П+3Б)СПТ-10(Б)
3ПСТ-6, 3ПСТ-6(Б),
3ПКТп-6, 3ПКТп-6(Б)
ККТ нг-LS, ПСТк, ПСТк нг-LS
ПКТп мини, ПКТп(б) мини,
ПКТп мини нг-LS, ПКТп(б) мини нг-LS
ПСТ мини нг-LS, ПСТ(б) мини нг-LS
МВПТ



М.П.

Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
подпись
[Signature]
подпись

М.В. Петрунин

инициалы, фамилия

А.Ю. Мартыненко

инициалы, фамилия

ИП Хлупянец В. В.
Свидетельство о регистрации электролаборатории
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору рег. № 6204
от 28.04.2023 г., действительно до: «29» апреля 2026 г.

Заказчик: ООО «Электроэнергетика»
Ж/д пути от испытательного центра до
Объект: обкаточной линии с удлинением
трансбордера. КЛ-04 кВ
по адресу: МО, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4
Дата проведения испытаний: «01» октября 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЕЙ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ
1. Характеристика кабелей

№	Т р а с с а		Марка	Рабоч напр. кВ	Сечение жил, мм ²	Длина, м.	Кол- во соед. муфт	Тип конц. заделок
	От куда	К у да						
1.	т. 28	т. 28В	АВБШвнг(А)-LS	6	2×(3×70)	233	4	—

2. Результаты испытаний

№ по каб журн.	Сопротивление изо- ляции по фазам до испытания, МОм			Испыт ательн напря ж, кВ.	Продо- лжит. испыт. напр. мин.	Ток утечки по фазам, мкА			Сопротивление изо- ляции по фазам после испытания, МОм		
	А	В	С			А	В	С	А	В	С
1.	900	900	900	36	10	15	12	10	900	900	900

Примечание:

1. В процессе испытания скользящих разрядов, резких изменений токов утечки или его нарастания после достижения установившегося значения не наблюдалось.

3. Измерения проведены приборами

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттес-тата (св-ва)	Орган Государственной метрологической службы, выдавший аттестат (св-во) поверки
			Диапазон измерения	Класс точно- сти	последняя	очередная		
1.	MI 3102 BT	21231576	0,01-19999 МОм	±5 %	17.08.2023	16.08.2025	С-МА/17-08- 2023/270892106	ФБУ «РОСТЕСТ- МОСКВА»
2.	АИД-70М	1268	0-70 кВ	2,5	21.07.2023	20.07.2024	С-МА/21-07- 2023/263815184	ФБУ «РОСТЕСТ- МОСКВА»

Закключение: Кабели испытания повышенным напряжением выдержали и могут быть введены в работу.

Испытания провели:

Инженер
(должность)

Руководитель ЭЛ
(должность)

Протокол проверил:

Руководитель ЭЛ
(должность)

Лашин В. А.
(Ф.И.О.)

Хлупянец В. В.
(Ф.И.О.)

Хлупянец В. В.
(Ф.И.О.)



Объект капитального строительства:

«Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. Мытищи, ул. Колонцова, 4», территория завода АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

(наименование проектной документации, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик (технический заказчик, эксплуатирующая организация или региональный оператор):

ООО «Проминжиниринг», ИНН 7734001650, ОГРН 11477481394406, КПП 770801001, 107140, г. Москва, ул. Рукавская, д.13, помещение ХХ-4, тел. +7(495) 909-93-48, член саморегулируемой Ассоциации строителей «Саморегулируемая организация «Строительные допуски», ИНН 7714322214, ОГРН 107799011045, регистрационный номер СРО-С-187-26012010 от 27.07.2018г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является – для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц; фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места жительства, телефон/факс – для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство: ООО «КуКГЕОСТРОЙ», ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, 109004, Г.МОСКВА, УЛ. ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д.65, КВ.59, тел. +7 (495) 915-24-71, член саморегулируемой ассоциации СРО «МАС» регистрационный номер СРО-С-148-24122009 от 12.03.2013

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации: ООО «КуКГЕОСТРОЙ», ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, 109004, Г.МОСКВА, УЛ. ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д.65, КВ.59, тел. +7 (495) 915-24-71, член саморегулируемой ассоциации СРО «Объединение проектировщиков «УниверсалПроект», регистрационный номер СРО-П-179-12122012 от 20.10.2022

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Лицо, осуществляющее строительство, выполнившее работы, подлежащие освидетельствованию: ООО «ШЕЛПРОК», ОГРН 1237700462427, ИНН 9726048866, 117535, Г.МОСКВА, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЧЕРТАНОВО ЮЖНОЕ, ПРОЕЗД 3-Й ДОРОЖНЫЙ, Д. 6, К. 2, член саморегулируемой ассоциации «Архитектурное наследие», регистрационный номер СРО-С-230-07092010 от 01.08.2023

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

АКТ**освидетельствования скрытых работ**

№ 131-23-ЭС2-09

"05" октября 2023г.

(дата составления акта)

Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля:

Ведущий инженер строительного контроля ООО «Проминжиниринг» Поздняков А. Н., приказ №5 от 03.08.2023г.

ОГРН 11477481394406, ИНН 7734001650, 107140, г. Москва, ул. Рукавская, д.13, помещение ХХ-4

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, осуществляющего строительство:

Руководитель проекта ООО «КуКГЕОСТРОЙ» Шевчук К.А. приказ №2-МВМ от 01.07.2023г.

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (специалист по организации строительства): Заместитель руководителя проекта ООО «ШЕЛПРОК» Коршаков А.А. приказ №4 от 01.08.2023г., идентификационный номер НОСТРОЙ С-77-133381 от 02.02.2018г.

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации:

--

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименования, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо, индивидуальный предприниматель)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию:

Начальник участка ООО «ШЕЛПРОК» Перевизнык А.П., приказ №1 от 01.08.2023г., ОГРН 1237700462427, ИНН 9726048866, 117535, г. Москва, муниципальный округ «Чертаново Южное», проезд 3-й Дорожный, д. 6, к. 2

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

а также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании:

Главный инженер ООО "ЭлектроЭнергетика" Юрченко В. И., приказ № 1/08 от 04.08.2023г., ОГРН 1175074004698, ИНН 5037011400, 142281, Московская обл., г. Протвино, Кременковское ш., д. 5

(должность с указанием наименования организации, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

произвели осмотр работ, выполненных

ООО " ШЕЛПРОК "

(наименование лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Защита песком КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В с последующим уплотнением.

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

131-23-ЭС2 «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Электроснабжение. Переустройство кабельных линий. Руководитель проекта В. Е. Липатов.

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной и/или рабочей документации, сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной и/или рабочей документации)

3. При выполнении работ применены:

1. Песок строительный ГОСТ 8736-2014 (паспорт качества песка б/н от 04.08.2023г., сертификат соответствия № РОСС RU.AM05.H21337 с 10.11.2022г. по 09.11.2025г.) 1

2. Лента сигнальная «Осторожно кабель» (паспорт №352 от 18.08.2021г.) 2

(наименование строительных материалов (изделий), реквизиты сертификатов и/или других документов, подтверждающих их качество и безопасность)

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым требованиям:

1. Исполнительная схема №9. Устройство обсыпки из песка КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В

2. Заключение № 05.10-1/23 о степени уплотнения от 05.10.2023г.

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля)

5. Даты: начала работ: «04» октября 2023 г.

окончания работ: «05» октября 2023 г.

6. Работы выполнены в соответствии: 131-23-ЭС2 «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Электроснабжение. Переустройство кабельных линий. «СП45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания, фундаменты». «Правила устройства электроустановок. Изд.6,7». «СП48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства».

(наименования и структурные единицы технических регламентов, иных нормативных правовых актов, разделы проектной и/или рабочей документации)

7. Разрешается производство последующих работ

Обратная засыпка местным грунтом траншеи для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В

(наименование работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения)

Дополнительные сведения: отсутствуют

Акт составлен в 5 (пяти) экземплярах.

Приложения:

1. Исполнительная схема №9. Устройство обсыпки из песка КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В – 1 лист;

2. Паспорт качества песка б/н от 04.08.2023г. - 1 лист;

3. Сертификат соответствия № РОСС RU.AM05.H21337 с 10.11.2022г. по 09.11.2025г. – 1 лист;

4. Паспорт №352 от 18.08.2021г. – 1 лист;

5. Заключение № 05.10-1/23 о степени уплотнения от 05.10.2023г. – 1 лист

Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля

Поздняков А. Н.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство

Шевчук К. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (специалист по организации строительства)

Коршаков А. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию

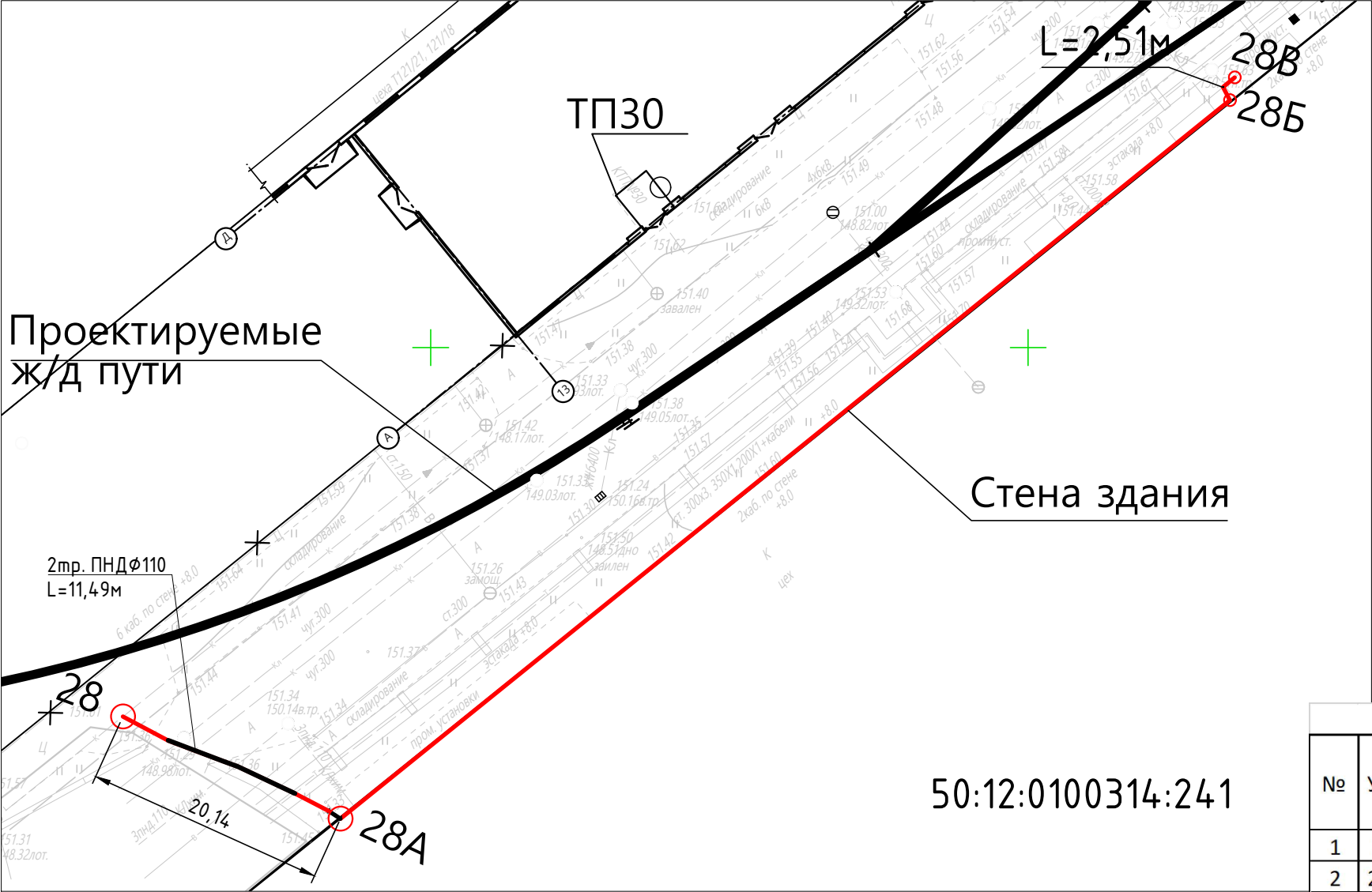
Перевизнык А. П.

(фамилия, инициалы, подпись)

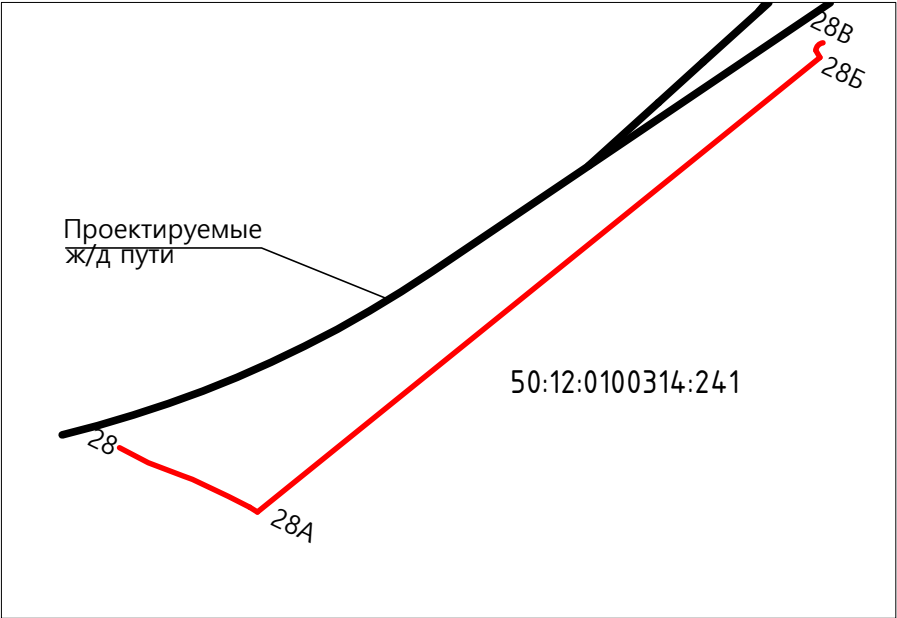
Представители иных лиц

Юрченко В. И.

(фамилия, инициалы, подпись)



Ситуационный план



50:12:0100314:241

Ведомость работ по устройству обсыпки из песка

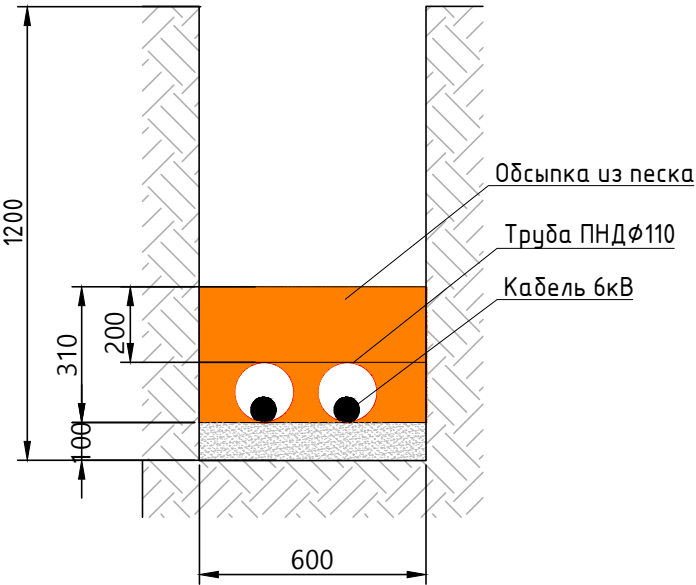
№	Участок	Длина L, м	Ширина B, м	Высота H, м	Объем V1= LxBxH, м3	Объем V2, вытесняемый трубой, м3	Объем обсыпки V=V1-V2, м3
1	28-28А	20,14	0,60	0,31	3,75	0,22	3,53
2	28Б-28В	2,51	0,60	0,31	0,47	0,00	0,47
ИТОГО:							3,99

Перечень смонтированных материалов

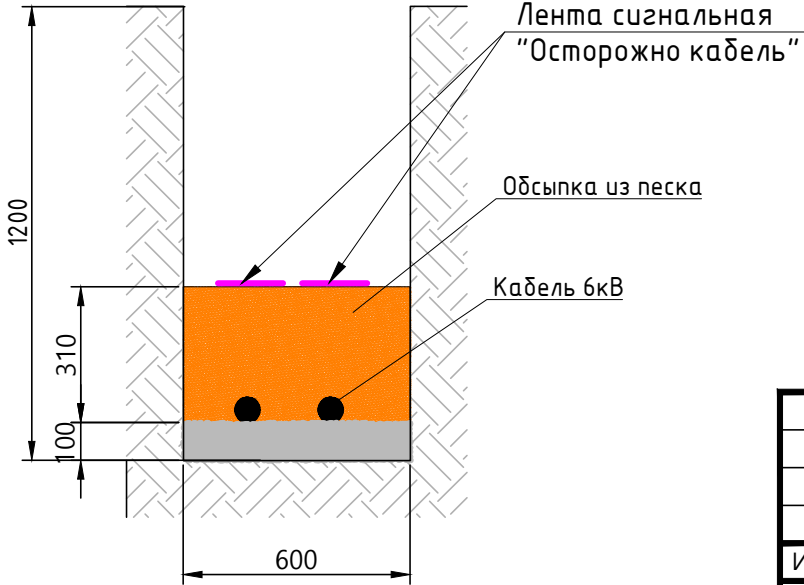
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Формула расчета
1	Лента сигнальная "Осторожно кабель"	м	22,00	(20,14+2,51)x2=22,32м

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

Разрез траншеи
Прокладка КЛ-6кВ в трубах ПНД



Разрез траншеи
Открытая прокладка КЛ-6кВ



Условные обозначения

- Участок производства работ
- Песчаное основание
- Обсыпка из песка

131-23-ЭС2

Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4

Электроснабжение
Переустройство кабельных линий

Исполнительная схема №9
Устройство обсыпки из песка КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В

Стадия
Лист
Листов

ООО "КукГЕОСТРОЙ"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ПромИнвест»

ИНН 5050156588 КПП 505001001

ОГРН 1225000110290

141133, Московская обл., Красный д. Первая Алексеевка, проезд, стр. 8, к.1, помещ. А

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА ПЕСКА

Дата поставки: 04.08.2023г.

Карьер: Аксиньино, Щелковский р-н.

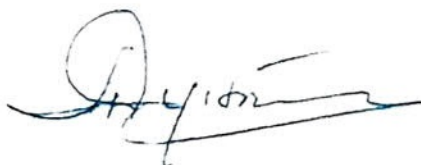
Продукция: Песок природный 2 класса, средний.

Покупатель: ООО «АЛЬФА»

1. Качественные характеристики по ГОСТу 8736-2014

Модуль крупности	2.0-2.2
Полный остаток на сите № 0,63 мм, %	31.09
Наличие зерен размером свыше 5 мм, %	0.2
Наличие зерен размером свыше 10 мм, %	0
Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц, %	0.3
Содержание глины в комках	Не обнаружено
Содержание органических примесей	Отсут-т
Коэффициент фильтрации песка, м/сут	4.0
Группа песка по ГОСТу	средний, 2 класс
Плотность песка природного (ГОСТ 8736-2014), г/см ³	1.75
Насыпная плотность	1.54 кг/м ³

Генеральный директор



А.Е. Дунаева





СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AM05.H21337

Срок действия с 10.11.2022

по 09.11.2025

№ 0020601

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11AM05

Орган по сертификации продукции ООО "Центр сертификации и экспертизы "Тверьэксп". Адрес: 390013, РОССИЯ, Рязанская обл, Рязань г, Ситниковская ул, дом 69а, 38. Телефон 8-916-423-9885, адрес электронной почты: os-tverex@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Песок природный . Серийный выпуск.

код ОК
08.12.11

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 8736-2014.Песок для строительных работ. Технические условия

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПромИнвест». ОГРН: 1225000110290, ИНН: 5050156588. Адрес: 141138, РОССИЯ, Московская область, г. Щелково, д. Первая Алексеевка, проезд Красный, к. 1, стр. 8, помещ. А, , телефон: +7(915)-335-28-68, адрес электронной почты: ezsa-lawyer@yandex.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ПромИнвест». ОГРН: 1225000110290, ИНН: 5050156588. Адрес: 141138, РОССИЯ, Московская область, г. Щелково, д. Первая Алексеевка, проезд Красный, к. 1, стр. 8, помещ. А, , телефон: +7(915)-335-28-68, адрес электронной почты: ezsa-lawyer@yandex.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 006/F-10/11/22 от 10.11.2022 года, выданный Испытательной лабораторией "Вега-тест" (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ23)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с

М.П.

Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

М.А. Шуршова

инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



ПАСПОРТ № 352

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнальная лента "Осторожно кабель" ЛСС-100 ГР ТУ 2245-002-80699681-2009 производства ООО "МФК ТЕХЭНЕРГО" соответствует требованиям технической документации и на основании осмотра и проведения испытаний признано годным к эксплуатации.

Количество роликов 23 шт.

№ п/п	Проверяемые параметры	Норма по ТУ	Фактическое значение
1.	Цвет	Красный	Соответствует
2.	Шпуля, мм	76	Соответствует
3.	Упаковка	ПЭ	Соответствует
4.	Толщина, мкм	100±10%	Соответствует
5.	Ширина, мм	250	Соответствует
6.	Относительное удлинение при разрыве, %	200	Соответствует
7.	Прочность при разрыве, Мпа	12,7	Соответствует
8.	Стойкость надписей к истиранию, баллы	4	Соответствует
9.	Водопоглощение	0,01	Соответствует
10.	Намотка ролика, п. м	100	Соответствует

Дата выпуска: 18. 08. 2021 года

Соответствуют ТУ 2245-002-80699681-2009

Изготовитель:

ООО "МФК ТЕХЭНЕРГО"

Фактический адрес: Московская обл, Солнечногорский р-н, дер.Черная Грязь, дом № 65

Руководитель организации

Аржаева Н.Г. _____
фактический адрес



Общество с ограниченной ответственностью

Лаборатория Инженерного Контроля



140000, М.О., г. Люберцы,
Проектируемый проезд 4296, д.4.
Тел.: (499) 390-42-06
e-mail: lik-m@list.ru
сайт: l-i-k.ru.

Аттестат аккредитации №РОСС.НПО.IL-00148 действителен до 11.12.2025.
Свидетельство об аттестации №600/22 действительно до 27.06.2025г.
Платномер В1 (зав. № 414, сертификат калибровки № Р 42427-23 от 11.09.23)



Утверждаю:
Начальник лаборатории ООО "ЛИК"
С.Н. Мещеряков
2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 05.10 - 1/23 о степени уплотнения

Заказчик: ООО "ЭлектроЭнергетика"

Дата работ: 5 октября 2023 г.

Объект: "Ж/д пути от испытательного центра до обкатной линии с удлинением трансбордера",
расположенные по адресу: Московская область, г.о.Мытищи, ул.Колонцова, 4".
Электроснабжение. Переустройство кабельных линий.

Тип основания: Песок

Требуемый коэффициент уплотнения: 0,95

Таблица №1

Конструкция	Положение участка	№ участка	Показание прибора				Коеф. Уплотнения	
			1	2	3	сред.	единичные	средний
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обратная засыпка	интервал т.28 - т.1	1	24	27	25	25,3	0,95	0,95
		2	25	24	25	24,7	0,95	
		3	26	28	27	27,0	0,95	
	интервал т.1 - т.2	1	25	24	24	24,3	0,95	0,95
		2	25	26	28	26,3	0,95	
		3	27	28	25	26,7	0,95	
	интервал т.2 - т.3	1	26	26	27	26,3	0,95	0,95
		2	25	28	28	27,0	0,95	
		3	27	26	26	26,3	0,95	
	интервал т.3 - т.4	1	28	27	27	27,3	0,95	0,95
		2	25	24	24	24,3	0,95	
		3	29	28	29	28,7	0,95	
	интервал т.4 - т.28А	1	27	25	25	25,7	0,95	0,95
		2	25	24	24	24,3	0,95	
		3	25	26	26	25,7	0,95	
	интервал т.28Б - т.5	1	28	27	25	26,7	0,95	0,95
		2	25	24	24	24,3	0,95	
		3	28	29	29	28,7	0,95	
	интервал т.5 - т.28В	1	27	25	25	25,7	0,95	0,95
		2	24	26	26	25,3	0,95	
		3	25	24	24	24,3	0,95	

Примечание: Испытания были проведены в соответствии с данными, предоставленными заказчиком.

Заключение: Коэффициент уплотнения соответствует требуемому

Испытания провел



Строительная
лаборатория
№1
М.Е.Царев

Объект капитального строительства:

«Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. Мытищи, ул. Колонцова, 4», территория завода АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

(наименование проектной документации, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик (технический заказчик, эксплуатирующая организация или региональный оператор):

ООО «Проминжиниринг», ИНН 7734001650, ОГРН 11477481394406, КПП 770801001, 107140, г. Москва, ул. Русаковская, д.13, помещение ХХ-4, тел. +7(495) 909-93-48, член саморегулируемой Ассоциации строителей «Саморегулируемая организация «Строительные допуски», ИНН 7714322214, ОГРН 107799011045, регистрационный номер СРО-С-187-26012010 от 27.07.2018г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является – для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц; фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места жительства, телефон/факс – для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство: ООО «КуКГЕОСТРОЙ», ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, 109004, Г.МОСКВА, УЛ. ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д.65, КВ.59, тел. +7 (495) 915-24-71, член саморегулируемой ассоциации СРО «МАС» регистрационный номер СРО-С-148-24122009 от 12.03.2013г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации: ООО «КуКГЕОСТРОЙ», ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, 109004, Г.МОСКВА, УЛ. ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д.65, КВ.59, тел. +7 (495) 915-24-71, член саморегулируемой ассоциации СРО «Объединение проектировщиков «УниверсалПроект», регистрационный номер СРО-П-179-12122012 от 20.10.2022г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

Лицо, осуществляющее строительство, выполнившее работы, подлежащие освидетельствованию: ООО «ШЕЛПРОК», ОГРН 1237700462427, ИНН 9726048866, 117535, Г.МОСКВА, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЧЕРТАНОВО ЮЖНОЕ, ПРОЕЗД 3-Й ДОРОЖНЫЙ, Д. 6, К. 2, член саморегулируемой ассоциации «Архитектурное наследие», регистрационный номер СРО-С-230-07092010 от 01.08.2023г.

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

АКТ**освидетельствования скрытых работ**

№ 131-23-ЭС2-10

"05" октября 2023г.

(дата составления акта)

Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля:

Ведущий инженер строительного контроля ООО «Проминжиниринг» Поздняков А. Н., приказ №5 от 03.08.2023г.

ОГРН 11477481394406, ИНН 7734001650, 107140, г. Москва, ул. Русаковская, д.13, помещение ХХ-4

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, осуществляющего строительство:

Руководитель проекта ООО «КуКГЕОСТРОЙ» Шевчук К.А. приказ №2-МВМ от 01.07.2023г.

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (специалист по организации строительства): Заместитель руководителя проекта ООО «ШЕЛПРОК» Коришаков А.А. приказ №4 от 01.08.2023г., идентификационный номер НОСТРОЙ С-77-133381 от 02.02.2018г.

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации:

--

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименования, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо, индивидуальный предприниматель)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию:

Начальник участка ООО «ШЕЛПРОК» Перевизнык А.П., приказ №1 от 01.08.2023г., ОГРН 1237700462427, ИНН 9726048866, 117535, г. Москва, муниципальный округ «Чертаново Южное», проезд 3-й Дорожный, д. 6, к. 2

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

а также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании:

Главный инженер ООО "ЭлектроЭнергетика" Юрченко В. И., приказ № 1/08 от 04.08.2023г., ОГРН 1175074004698, ИНН 5037011400, 142281, Московская обл., г. Протвино, Кременковское ш., д. 5

(должность с указанием наименования организации, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

произвели осмотр работ, выполненных

ООО "ШЕЛПРОК"

(наименование лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Обратная засыпка местным грунтом траншеи для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В с последующим уплотнением

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

131-23-ЭС2 «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Электроснабжение. Переустройство кабельных линий. Руководитель проекта В. Е. Липатов.

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной и/или рабочей документации, сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной и/или рабочей документации)

3. При выполнении работ применены:

--

(наименование строительных материалов (изделий), реквизиты сертификатов и/или других документов, подтверждающих их качество и безопасность)

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым требованиям:

1. Исполнительная схема №10. Обратная засыпка местным грунтом траншеи для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В.

2. Заключение № 05.10-1/23 о степени уплотнения от 05.10.2023г.

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля)

5. Даты: начала работ: «05» октября 2023 г.

окончания работ: «05» октября 2023 г.

6. Работы выполнены в соответствии: 131-23-ЭС2 «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Электроснабжение. Переустройство кабельных линий. «СП45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания, фундаменты». «Правила устройства электроустановок. Изд.6,7». «СП48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства».

(наименования и структурные единицы технических регламентов, иных нормативных правовых актов, разделы проектной и/или рабочей документации)

7. Разрешается производство последующих работ

Пусконаладочные работы по подключению электрооборудования.

(наименование работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения)

Дополнительные сведения: отсутствуют

Акт составлен в 5 (пяти) экземплярах.

Приложения:

1. Исполнительная схема №10. Обратная засыпка местным грунтом траншеи для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В – 1 лист;

2. Заключение № 05.10-1/23 о степени уплотнения от 05.10.2023г. – 2 листа

Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля

Поздняков А. Н.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство

Шевчук К. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (специалист по организации строительства)

Коршаков А. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию

Перевизнык А. П.

(фамилия, инициалы, подпись)

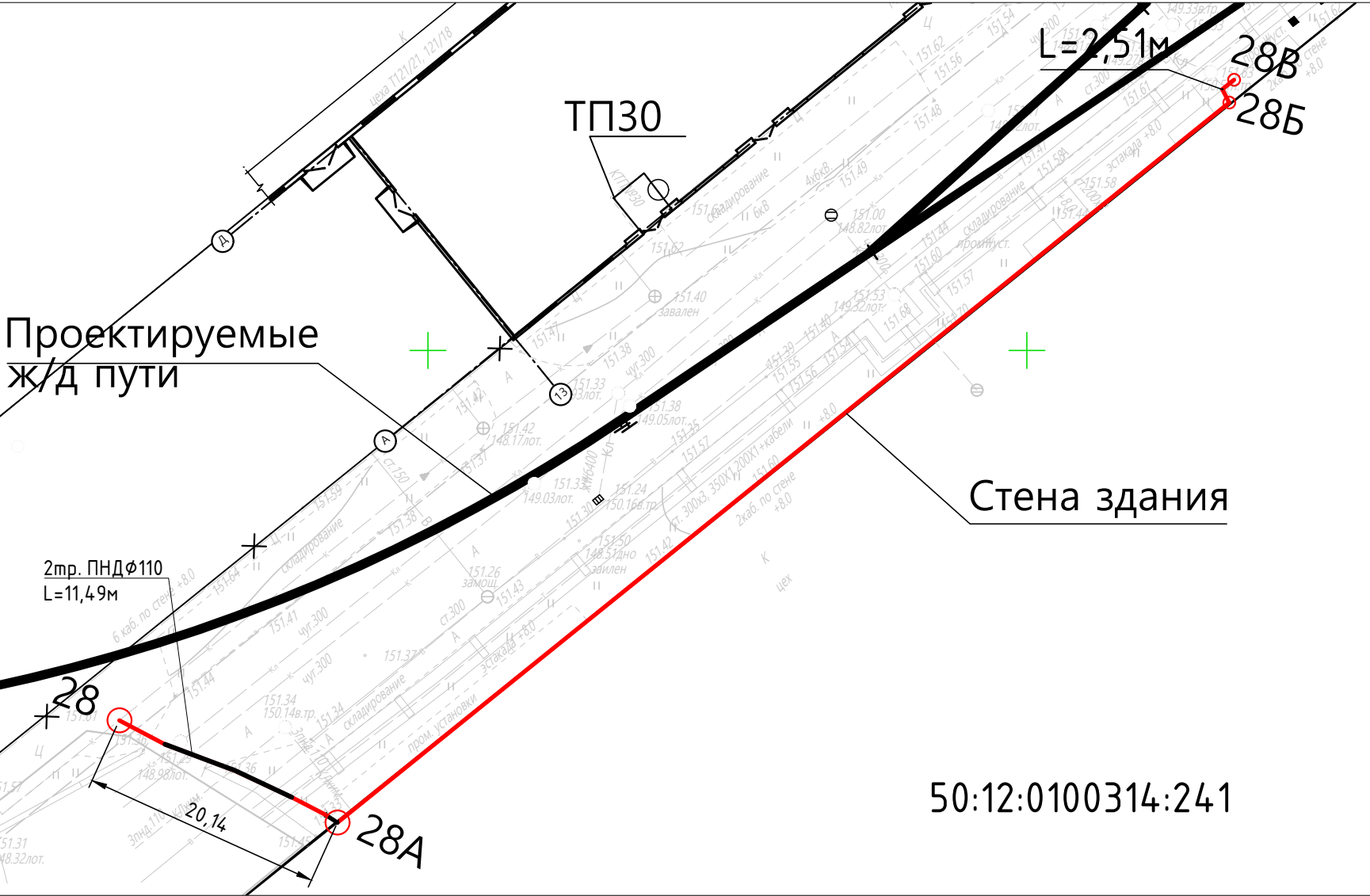
Представители иных лиц

Юрченко В. И.

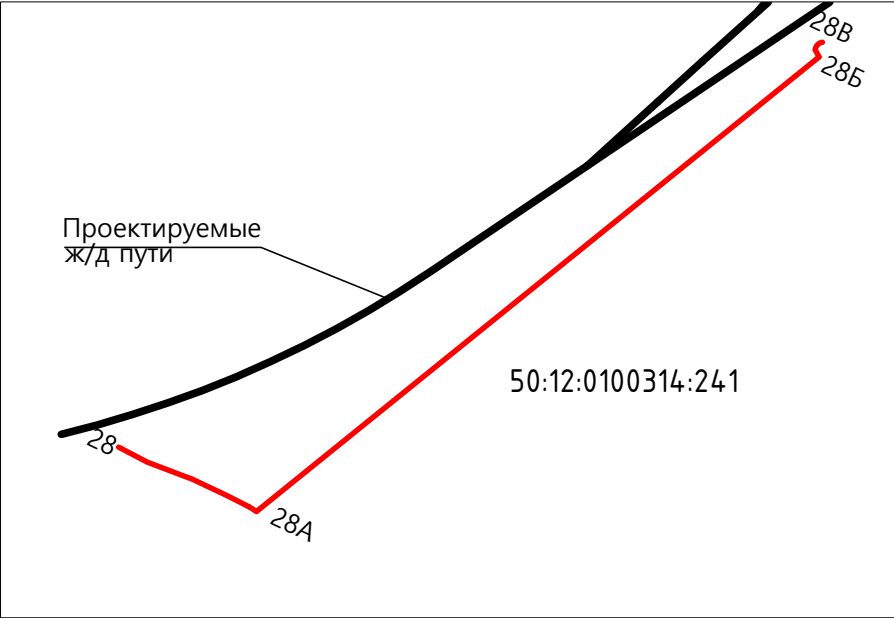
(фамилия, инициалы, подпись)

План участка производства работ

Приложение №1 к Акту № 131-23-ЭС2-10 от 05.10.2023 г.



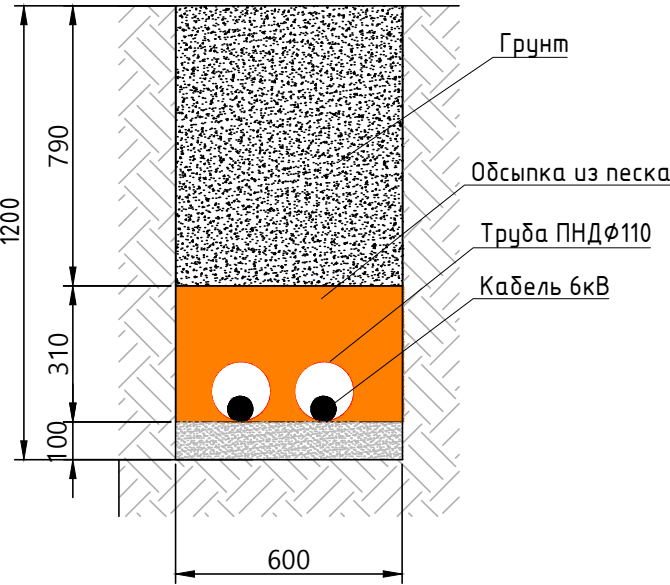
Ситуационный план



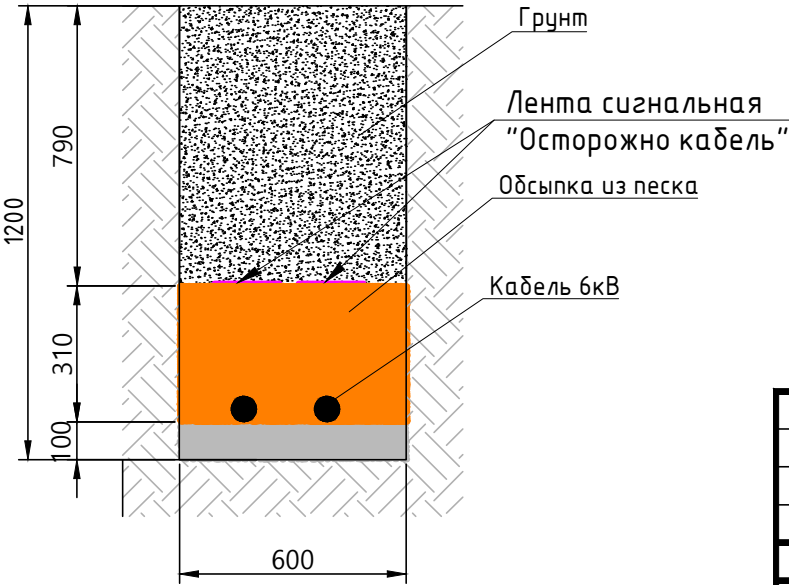
Ведомость работ по обратной засыпке местным грунтом

№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Высота Н, м	Объем V, м3 LxВxН
1	28-28А	20,14	0,60	0,79	9,55
2	28Б-28В	2,51	0,60	0,79	1,19
ИТОГО:					10,74

Разрез траншеи
Прокладка КЛ-6кВ в трубах ПНД



Разрез траншеи
Открытая прокладка КЛ-6кВ



Условные обозначения

Участок производства работ

Песчаное основание

Обсыпка из песка

Грунт

Примечание:

1. Линейные размеры указаны в метрах.

2. Система координат Московская.

3. Система высот Балтийская.

4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-ЭС2			
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансформатора, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электроснабжение Переустройство кабельных линий	Стадия	Лист	Листов
Вед. инженер		Поздняков А.Н.			05.10		ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			05.10				
Зам. рук. проекта		Коршаков А.А.			05.10				
Нач. участка		Передизнык А.П.			05.10	Исполнительная схема №10 Обратная засыпка местным грунтом траншеи для прокладки КЛ-6кВ на участках 28-28А, 28Б-28В		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"	
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10				



Общество с ограниченной ответственностью
Лаборатория Инженерного Контроля



140000, М.О., г. Люберцы,
Проектируемый проезд 4296, д.4.
Тел.: (499) 390-42-96
e-mai: lik-m@list.ru
сайт: l-i-k.ru.

Аттестат аккредитации №РОСС.НРО.IL-00148 действителен до 11.12.2025.
Свидетельство об аттестации №600/22 действительно до 27.06.2025г.
Плотномер В1 (зав. № 414, сертификат калибровки № Р 42427-23 от 11.09.23)



Утверждаю:
Начальник лаборатории ООО "ЛИК"
С.Н. Мещеряков
2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 05.10 - 2/23
о степени уплотнения

Заказчик: ООО "ЭлектроЭнергетика"

Дата работ: 5 октября 2023 г.

Объект: "Ж/д пути от испытательного центра до обкатной линии с удлинением трансбордера",
расположенные по адресу: Московская область, г.о.Мытищи, ул.Колонцова, 4".
Электроснабжение. Переустройство кабельных линий.

Тип основания: Суглинок

Требуемый коэффициент уплотнения: 0,95

Таблица №1

Конструкция	Положение участка	№ участка	Показание прибора				Кoeff. Уплотнения	
			1	2	3	сред.	единичные	средний
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обратная засыпка	интервал т.28 - т.1 (1 слой)	1	21	18	19	19,3	0,95	0,95
		2	18	18	19	18,3	0,95	
		3	20	20	22	20,7	0,95	
	интервал т.1 - т.2 (1 слой)	1	21	21	20	20,7	0,95	0,95
		2	21	21	22	21,3	0,95	
		3	20	18	19	19,0	0,95	
	интервал т.2 - т.3 (1 слой)	1	19	18	18	18,3	0,95	0,95
		2	18	19	19	18,7	0,95	
		3	20	21	20	20,3	0,95	
	интервал т.3 - т.4 (1 слой)	1	20	18	19	19,0	0,95	0,95
		2	20	21	21	20,7	0,95	
		3	22	20	20	20,7	0,95	
	интервал т.4 - т.28А (1 слой)	1	18	19	18	18,3	0,95	0,95
		2	20	21	21	20,7	0,95	
		3	19	18	18	18,3	0,95	
	интервал т.28Б - т.5 (1 слой)	1	20	21	21	20,7	0,95	0,95
		2	20	23	20	21,0	0,95	
		3	20	22	22	21,3	0,95	
	интервал т.5 - т.28В (1 слой)	1	21	18	18	19,0	0,95	0,95
		2	18	19	19	18,7	0,95	
		3	20	21	21	20,7	0,95	
	интервал т.28 - т.1 (2 слой)	1	20	18	18	18,7	0,95	0,95
		2	22	20	21	21,0	0,95	
		3	21	22	20	21,0	0,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обратная засыпка	интервал т.1 - т.2 (2 слой)	1	21	21	20	20,7	0,95	0,95
		2	19	18	18	18,3	0,95	
		3	20	21	21	20,7	0,95	
	интервал т.2 - т.3 (2 слой)	1	20	19	19	19,3	0,95	0,95
		2	20	21	21	20,7	0,95	
		3	22	22	20	21,3	0,95	
	интервал т.3 - т.4 (2 слой)	1	20	21	21	20,7	0,95	0,95
		2	20	21	21	20,7	0,95	
		3	22	23	20	21,7	0,95	
	интервал т.4 - т.28А (2 слой)	1	20	22	22	21,3	0,95	0,95
		2	18	19	18	18,3	0,95	
		3	20	21	20	20,3	0,95	
	интервал т.28Б - т.5 (2 слой)	1	21	20	18	19,7	0,95	0,95
		2	19	19	18	18,7	0,95	
		3	20	20	18	19,3	0,95	
	интервал т.5 - т.28В (2 слой)	1	18	19	19	18,7	0,95	0,95
		2	22	20	21	21,0	0,95	
		3	20	20	22	20,7	0,95	
	интервал т.28 - т.1 (3 слой)	1	21	18	19	19,3	0,95	0,95
		2	18	18	19	18,3	0,95	
		3	20	21	21	20,7	0,95	
	интервал т.1 - т.2 (3 слой)	1	20	18	18	18,7	0,95	0,95
		2	19	18	20	19,0	0,95	
		3	20	21	21	20,7	0,95	
	интервал т.2 - т.3 (3 слой)	1	19	22	22	21,0	0,95	0,95
		2	18	18	18	18,0	0,95	
		3	20	21	20	20,3	0,95	
	интервал т.3 - т.4 (3 слой)	1	18	19	19	18,7	0,95	0,95
		2	20	22	22	21,3	0,95	
		3	18	19	18	18,3	0,95	
	интервал т.4 - т.28А (3 слой)	1	20	21	21	20,7	0,95	0,95
		2	19	18	19	18,7	0,95	
		3	20	21	21	20,7	0,95	
	интервал т.28Б - т.5 (3 слой)	1	20	19	19	19,3	0,95	0,95
		2	18	18	18	18,0	0,95	
		3	21	20	20	20,3	0,95	
	интервал т.5 - т.28В (3 слой)	1	20	18	19	19,0	0,95	0,95
		2	18	18	22	19,3	0,95	
		3	20	21	21	20,7	0,95	

Примечание: Испытания были проведены в соответствии с данными, предоставленными заказчиком.

Заключение: Коэффициент уплотнения соответствует требуемому

Испытания провел



Строительная
лаборатория
№1

М.Е.Царев