

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 «ШЕЛПРОКК», 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-НВКЗ-11

"30" сентября 2023г.

(дата составления акта)

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

Ведущий инженер строительного контроля ООО «Проминжиниринг» Дураев В. Ю., 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 «ШЕЛПРОКК» 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 «ШЕЛПРОКК» 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 «ШЕЛПРОКК»

(наименование лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Устройство траншеи хозяйственного водопровода В1 от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

131-23-НВКЗ «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода (В1). 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:

Исполнительная схема №11. Устройство траншеи от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)

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

5. Даты: начала работ: «21» сентября 2023 г.

окончания работ: «30» сентября 2023 г.

6. Работы выполнены в соответствии: 131-23-НВКЗ «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода (В1). СП 45.13330.2017. «Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты». 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 от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)

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

Дополнительные сведения: отсутствуют

Акт составлен в 5 (пяти) экземплярах.

Приложения:

1. Исполнительная схема №11. Устройство траншеи от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А) – 1 лист.

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

Дураев В. Ю.

(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.

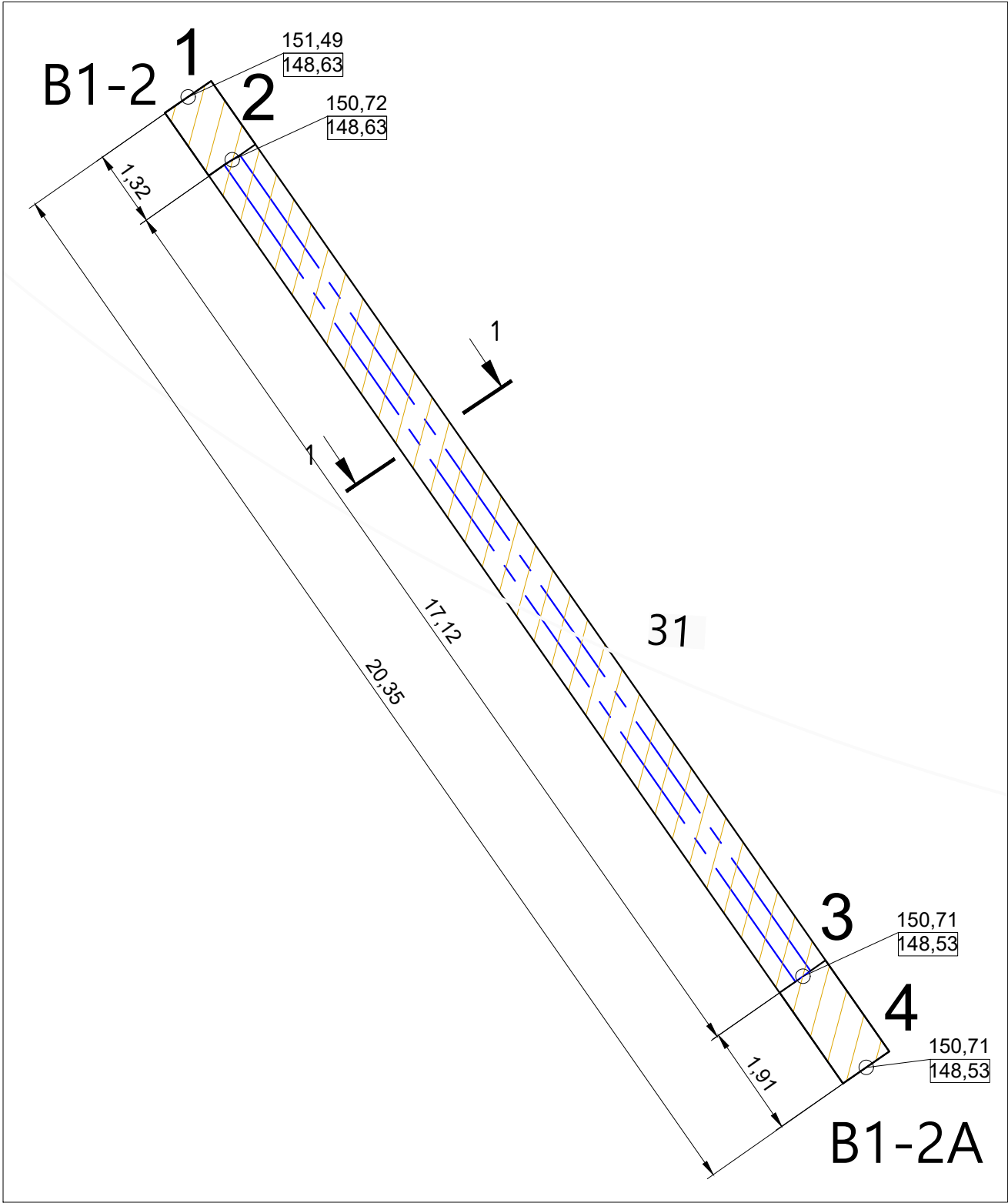
(фамилия, инициалы, подпись)

Представители иных лиц

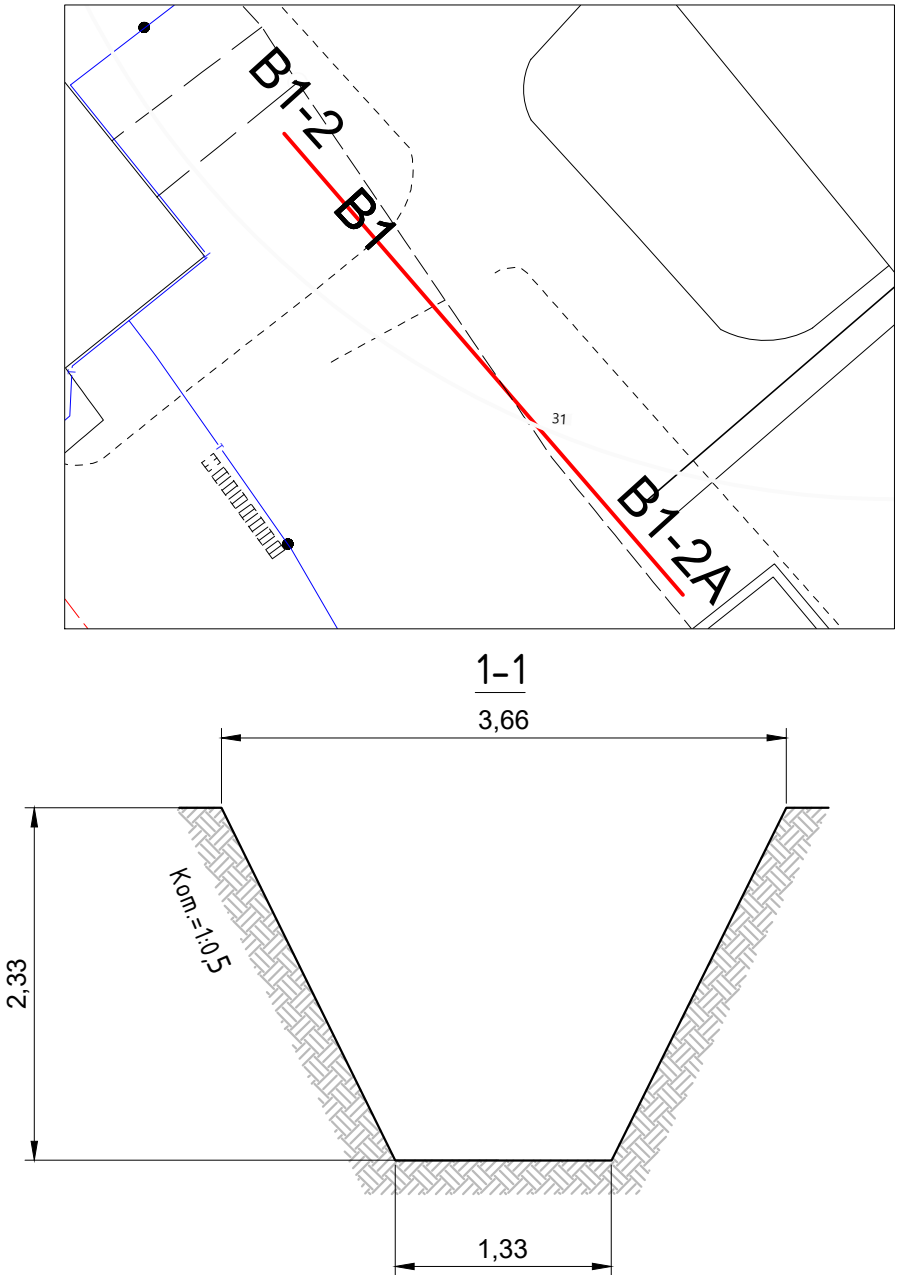
Юрченко В. И.

(фамилия, инициалы, подпись)

План участка производства работ



Ситуационный план



Разработка грунта в траншее						
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Средняя глубина Нср, м	Объем разработки мех. способом, м3 $V=L \times V_{ср} \times H_{ср} \times 0,97$	Объем доработки вручную, м3 $V=L \times V_{ср} \times H_{ср} \times 0,03$
1	т.1 (B1-2)-т.2	1,32	2,50	2,33	7,46	0,23
2	т.2-т.3	17,12	2,50	2,33	96,73	2,99
2	т.3-т.4 (B1-2A)	1,91	2,50	2,33	10,79	0,33
ИТОГО:					114,98	3,55

					2023	131-23-НВКЗ			
						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	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозяйпитьевого водопровода (В1)	Стадия	Лист	Листов
Вед.инженер		Дураев В. Ю.			30.09		ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			30.09	Исполнительная схема №11 Устройство траншеи от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)	ООО "КикГЕОСТРОЙ"		
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			30.09				
Нач. участка		Перевизнык А.П.			30.09				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			30.09				

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

Условные обозначения:

	Участок производства работ
т.1-т.4	Фактические точки участка работ
151,49	Фактическая отметка верха траншеи
148,63	Фактическая отметка низа траншеи

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
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.)

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 «КиКГЕОСТРОЙ», 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 «КиКГЕОСТРОЙ», 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-НВКЗ-12

"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» Дураев В. Ю., 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 «КиКГЕОСТРОЙ» 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 02.02.2018

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

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации:

Руководитель службы управления проектами ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Липатов В. Е. приказ № 1-АН от 02.10.2023г.

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.

(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, наименование, 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 хозяйственного водопровода В1 от т.1(В1-2) до т.2, от т.3 до т.4(В1-2А)

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

131-23-НВКЗ «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода (В1). 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:

Песок природный – паспорт качества песка б/н от 04.08.2023г., сертификат соответствия

№ РОСС RU.AM05.H21337 с 10.11.2022 по 09.11.2023г.

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

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым требованиям:

Исполнительная схема №12 Устройство песчаного основания в траншее от т.1 (В1-2) до т.2, от т.3 до т.4 (В1-2А)

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-НВКЗ «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода (В1). СП 45.13330.2017. «Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты». 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

Монтаж труб хозяйственного водопровода В1 от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)

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

Дополнительные сведения: отсутствуют

Акт составлен в 5 (пяти) экземплярах.

Приложения:

1. Исполнительная схема №11 Устройство песчаного основания в траншее от т.1(В1-2) до т.2, от т.3 до т.4 (В1-2А) – 1 лист;

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

3. Сертификат соответствия № РОСС RU.AM05.H21337 срок действия с 10.11.2022 по 09.11.2023г. – 1лист;

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

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

Дураев В. Ю.

(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)

Коришаков А. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации

Липатов В. Е.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию

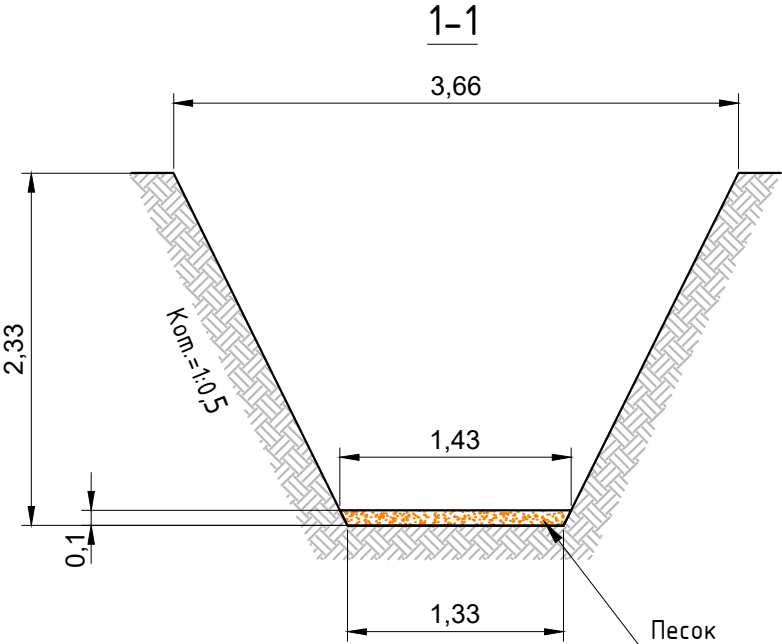
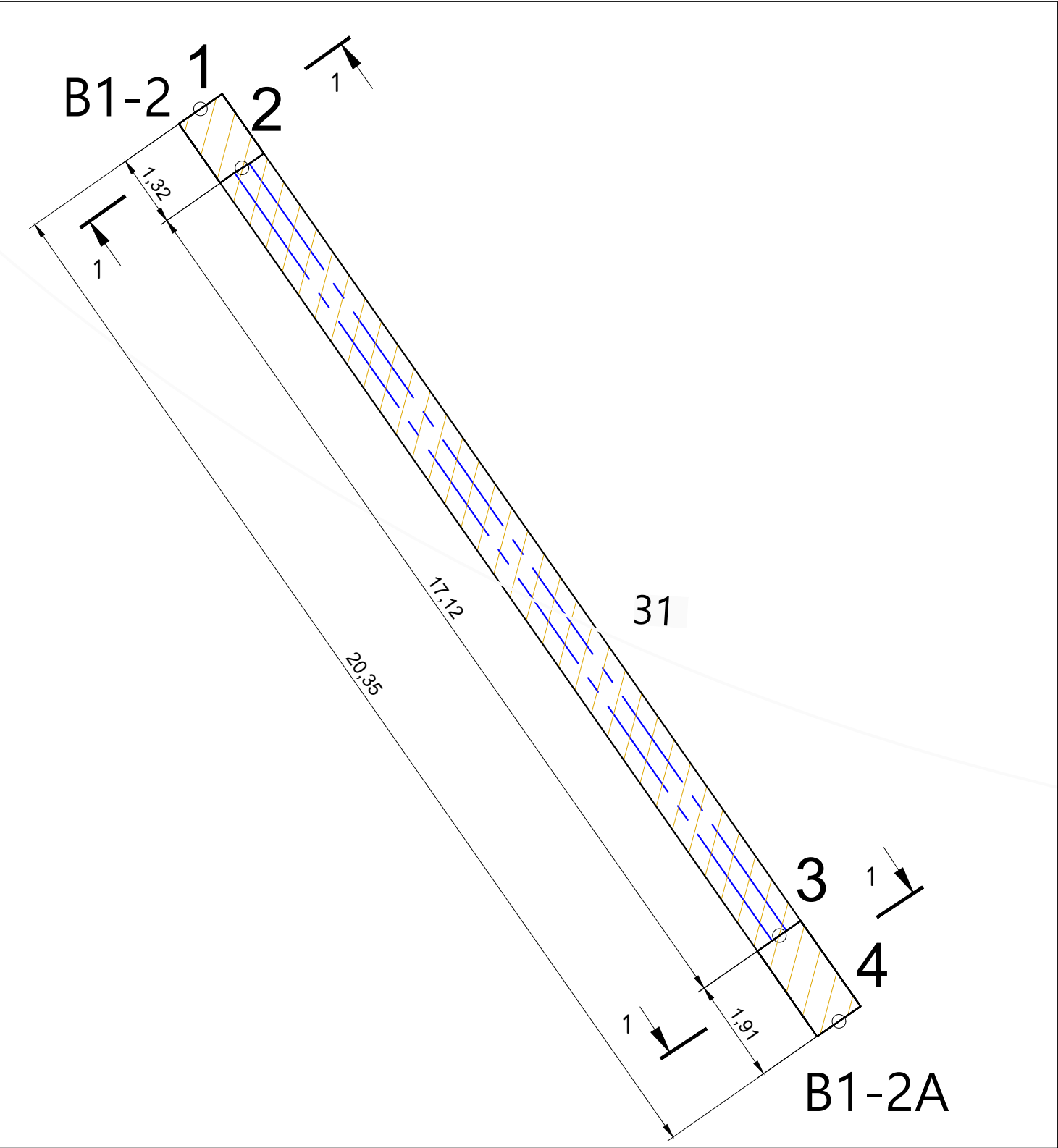
Перевизнык А. П.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представители иных лиц

Юрченко В. И.

(фамилия, инициалы, подпись)



Песчаное основание					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем, м3 V=LxВсрxН
1	т.1 (B1-2)-т.2	1,32	1,38	0,10	0,18
2	т.3-т.4 (B1-2A)	1,91	1,38	0,10	0,26
ИТОГО:					0,44

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С X-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

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

Условные обозначения:
т.1-т.4 Фактические точки участка работ
Основаие из песка

					2023	131-23-НБКЗ		
						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	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозяйпитьевого водопровода В1	Стадия	Лист
Вед.инженер		Дураев В. Ю.			05.10		ИД	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			05.10	Исполнительная схема №12 Устройство песчаного основания в траншее от т.1 (B1-2) до т.2, от т.3 до т.4 (B1-2A)		1
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			05.10			
Нач. участка		Перевизнык А.П.			05.10			
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10	ООО "КИКГЕОСТРОЙ"		

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.

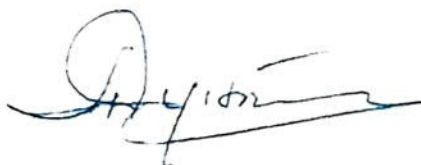
Продукция: Песок природный 2 класса, средний.

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



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.НПО.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)



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". Наружные
сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода В1.

Тип основания: Песок

Требуемый коэффициент уплотнения: 0,95

Таблица №1

Конструкция	Положение участка	Показание прибора				Козф. Уплотнения	
		1	2	3	сред.	единичные	средний
1	2	3	4	5	6	7	8
Основание (h=100мм)	интервал т.1 (В1-2) - т.2	24	24	25	24,3	0,95	0,95
		28	27	25	26,7	0,95	
		24	25	26	25,0	0,95	
	интервал т.3 - т.4 (В1-2А)	26	27	25	26,0	0,95	0,95
		25	24	24	24,3	0,95	
		25	26	26	25,7	0,95	

Примечание: Испытания были проведены в соответствие 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 «КиКГЕОСТРОЙ», 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 «КиКГЕОСТРОЙ», 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 «ШЕЛПРОКК», 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-НВКЗ-13

"14" октября 2023г.

(дата составления акта)

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

Ведущий инженер строительного контроля ООО «Проминжиниринг» Дураев В. Ю., 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 «КиКГЕОСТРОЙ» 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 «ШЕЛПРОКК» 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:

Руководитель службы управления проектами ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Липатов В. Е. приказ № 1-АН от 02.10.2023г.

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.

(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 «ШЕЛПРОКК» 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 «ШЕЛПРОКК»

(наименование лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Монтаж труб хозяйственного водопровода В1от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

131-23-НБКЗ «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода (В1). 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:

Труба из полиэтилена для подземных водопроводов ПЭ 100 SDR17 315x18,7 – паспорт качества б/н от 17.02.2023г., сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.АЮ64.В.00076/22 с 16.06.2022 по 15.06.2025г.; Труба стальная Ø530x8,0мм – сертификат качества № 4778 от 27.02.2023г., сертификат №23/09-2 от 23.09.2023г. на антикоррозийное покрытие стальных труб; Портландцемент со шлаком ЦЕМ Ш/А-Ш 42,5 - документ о качестве партии № 12/505 от 02.09.2023г., сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.AE83.В.00066/22 с 14.12.2022г. по 13.12.2023г.; Кольцо опорное направляющее - сертификат соответствия № РОСС RU.НВ65.Н01005/21 с 09.02.2021г. по 08.02.2024г.;

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

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым требованиям:

Исполнительная схема №13 Укладка труб от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)

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

5. Даты: начала работ: «09» октября 2023 г.

окончания работ: «14» октября 2023 г.

6. Работы выполнены в соответствии: 131-23-НБКЗ «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода (В1). СП 45.13330.2017. «Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты». 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

Обсыпка песком труб хозяйственного водопровода В1 от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)

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

Дополнительные сведения: отсутствуют

Акт составлен в 5 (пяти) экземплярах.

Приложения:

1. Исполнительная схема №13. Укладка труб в траншее от т.1 (В1-30) до т.12.1 (В1-31)- 1 лист;

2. Паспорт качества б/н от 17.02.2023г. – 1 лист;

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

4. Сертификат качества № 4778 от 27.02.2023г. – 1 лист;

5. Сертификат №23/09-2 от 23.09.2023г. – 1 лист;

6. Документ о качестве партии № 12/505 от 02.09.2023г. – 2 листа;

7. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.AE83.В.00066/22 с 14.12.2022г. по 13.12.2023г. - 1 лист;

8. Сертификат соответствия № РОСС RU.НВ65.Н01005/21 с 09.02.2021г. по 08.02.2024г. – 1 лист

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

Дураев В. Ю.

(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

Липатов В. Е.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию

Перевизнык А. П.

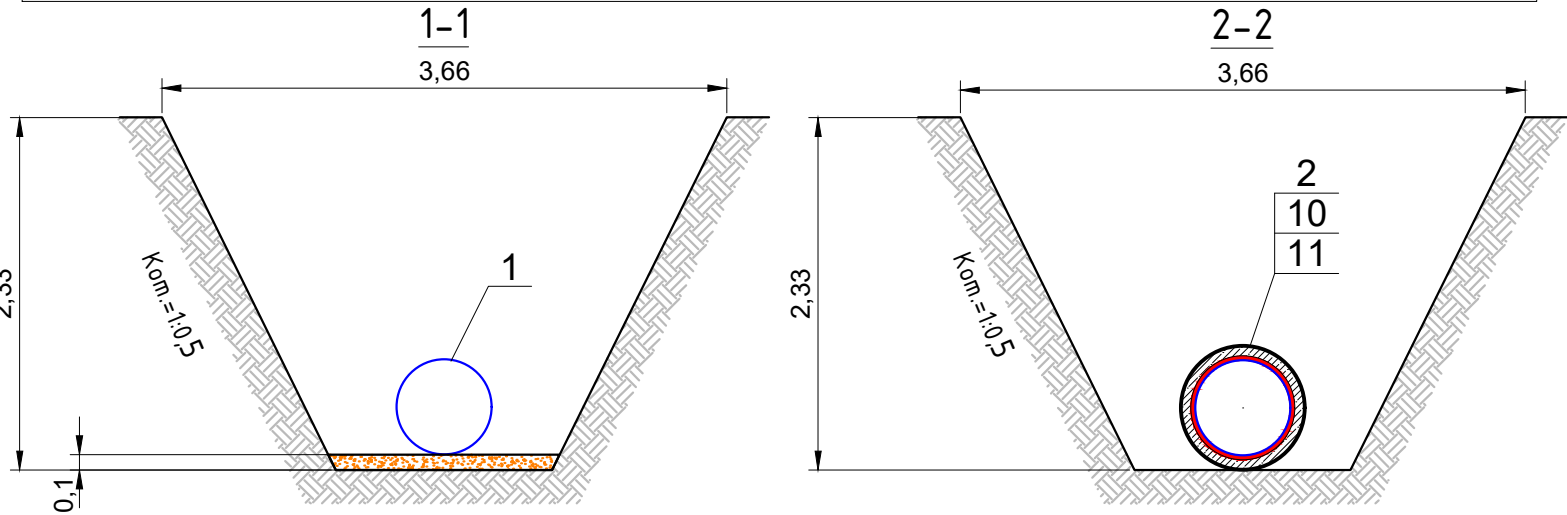
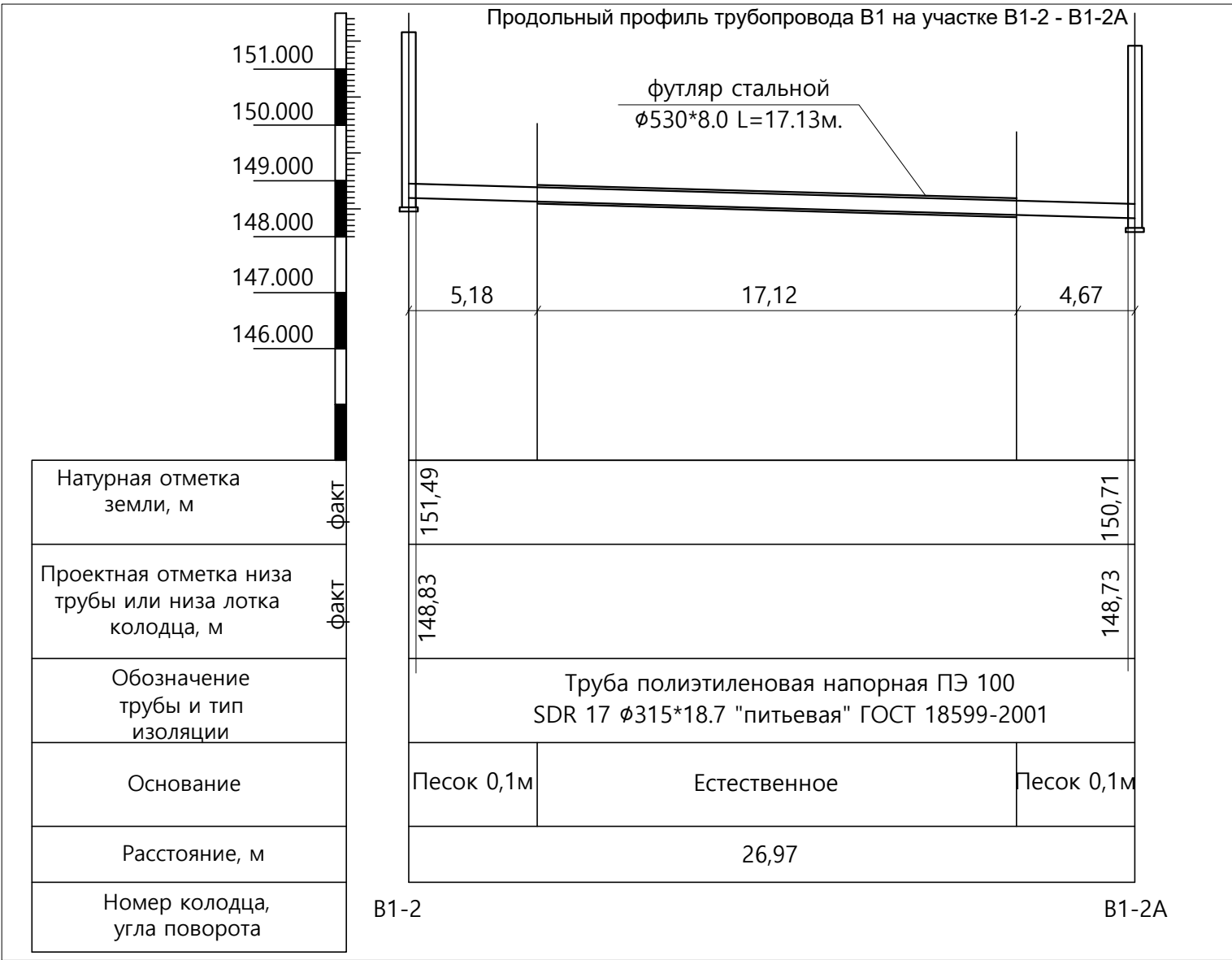
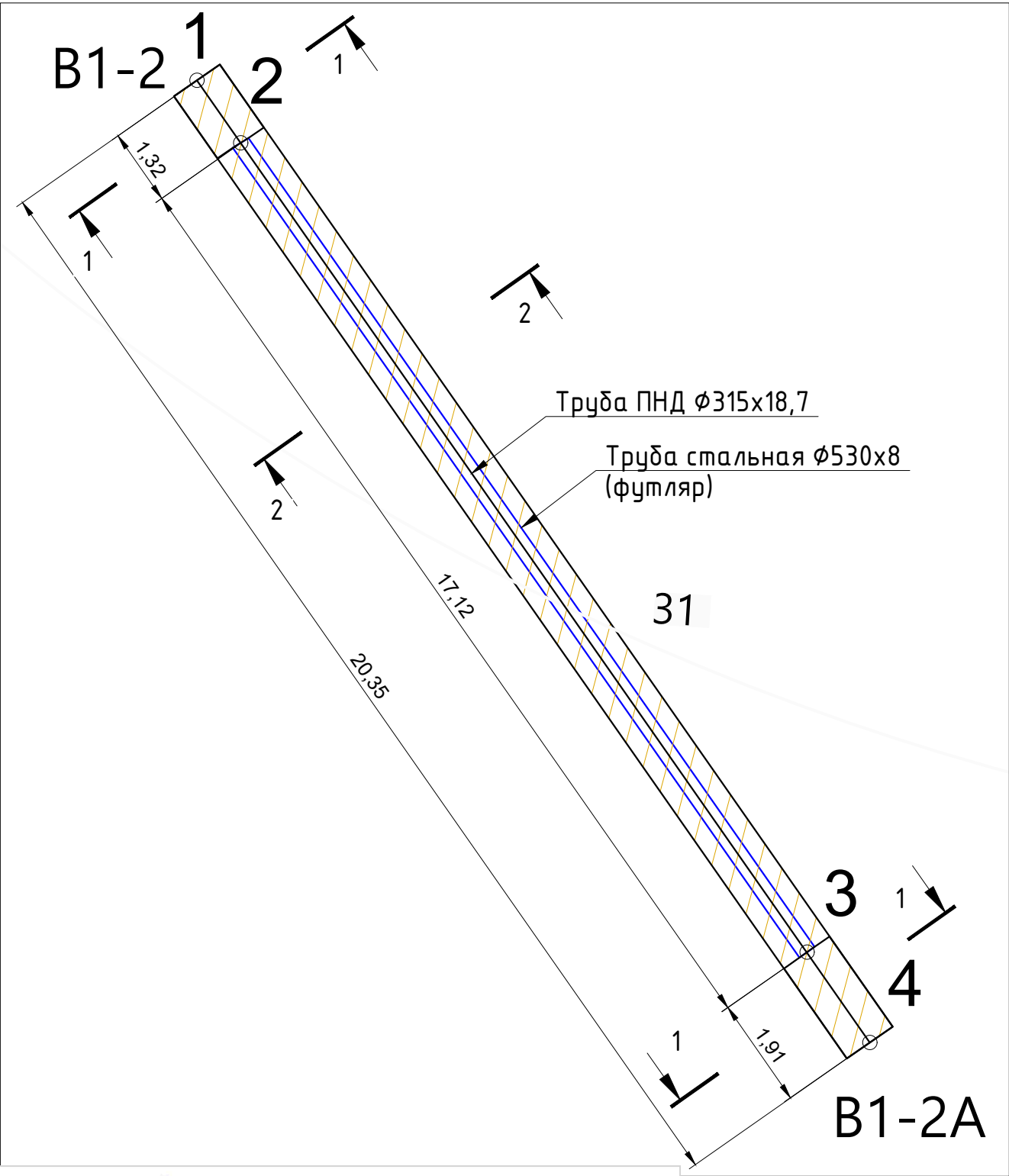
(фамилия, инициалы, подпись)

Представители иных лиц

Юрченко В. И.

(фамилия, инициалы, подпись)

План участка производства работ



Ведомость смонтированных материалов

Поз. обознач.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
1	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17-315x18,7 "питьевая"	м	26,98	
2	Труба стальная с полиэтиленовым защитным покрытием ВУС Ø530x8,0мм	м	17,12	
10	Кольцо опорно направляющее ОНК-315/530	шт	8	Шаг уст. 2м
11	Цементная смесь. Портландцемент со шлаком ЦЕМ II-A-Ш 42,5)	м3	2,22	

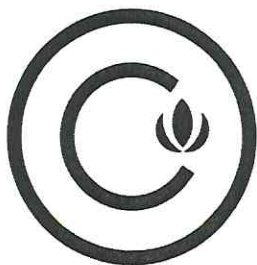
Условные обозначения:

т.1-т.4 Фактические точки участка работ
Основание из песка

Примечание:

1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С X-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

						131-23-НБКЗ			
						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	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозяйпитьевого водопровода В1	Стадия	Лист	Листов
Вед. инженер		Дураев В. Ю.			14.10		ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			14.10	Исполнительная схема №13 Укладка труб в траншее от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)	ООО "КикГЕОСТРОЙ"		
Зам. рук. проекта		Коршаков А.А.			14.10				
Нач. участка		Перевизнык А.П.			14.10				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			14.10				



АО «Орелсибгазаппарат»
302008 г. Орел, ул. Машиностроительная, д. 6
т/ф (4862) 72-37-89, 72-56-30

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

на трубы из полиэтилена для подземных водопроводов ГОСТ 18599-2001(изм.1,2)

Партия № 122	Типоразмер ПЭ 100 SDR 17- 315х18,7 питьевая
Дата изготовления: 02.2023г.	Марка сырья: полиэтилен HD 03594 PE
Размер партии: 990 п/м	ТУ 20.1610-014-81060768-2018

Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.АЮ64.В.00076/22 от 16.06.2022 г.
Сроки хранения: на открытой площадке (-50°C - +50°C) – не более 6 месяцев;
на закрытой (-50°C - +50°C) – не более 24 месяцев со дня выпуска.

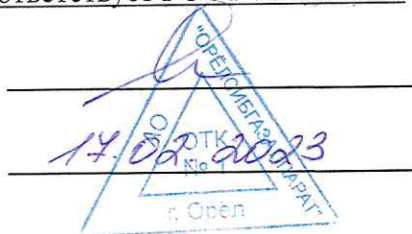
№ п/ п	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 18599-2001	Результаты испытаний
1	Внешний вид поверхности	п.5.2.1	Соответствует
2	Номинальный наружный диаметр	315,0-316,9	316,9
3	Толщина стенки, мм	18,7-20,7	18,7-19,2
4	Овальность трубы, мм	11,1	3,0
5	Относительное удлинение при разрыве, % не менее	350	350

Заключение:

Соответствует ГОСТ 18599-2001

Ответственный за
контроль качества

Дата выдачи



для ск. Стрел. Трубо. Серт.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ РОСС RU C-RU.АЮ64.В.00076/22

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Орелсибгазгаппарат» (АО «Орелсибгазгаппарат»). 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 «Орелсибгазгаппарат» (АО «Орелсибгазгаппарат»). 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.10АЮ64 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.10АЮ64.

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)



Россия

Предприятие

ОАО "Уральский трубный завод"

623107 Свердловская обл.

г.Первоуральск, ул.Сакко и Ванцетти, 28

Отдел продаж:

Тел.(3439) 29-75-34

06-17К-2000

Сертификат качества № 4778

от 27.02.2023г.

на трубы по накладной № 7669, по заказу № 1939

самовывоз а/м М 127 ХР

Размер труб, мм	Кол-во, шт	Длина, м	Масса, т	Марка стали	Номер плавки	Химический состав в %										ГОСТ	Номер партии	Механические свойства				Технолог.испытания	
						X100 C	X100 Si	X100 Mn	X1000 S	X1000 P	X100 Cr	X100 Ni	X100 Cu	X1000 Al	X1000 N			σ _{вр.} Н/мм²	σ _т Н/мм²	δ 5. %	σ _{вр.св. шва} Н/мм²	Сплющи- вание	Гидроисп. кгс/см²
530x8x9900 1кл	1	9,9	1,020	20	204696	19	24	43	3	17	3	3	5		6	10705-80гп."В"	103	465	350	38,0		уд	30
530x8x11600 1кл	3	34,8	3,585	20	204696	19	24	43	3	17	3	3	5		6	10705-80гп."В"	104	470	345	38,0		уд	30
530x8x11600 1кл	3	34,8	3,585	20	312484	19	24	53	3	14	5	4	6		5	10705-80гп."В"	105	460	290	31,0		уд	30
530x8x10700 1кл	1	10,7	1,102	20	312484	19	24	53	3	14	5	4	6		5	10705-80гп."В"	105	460	290	31,0		уд	30
530x8x11600 1кл	8	92,8	9,558	20	212463	19	20	51	3	11	3	3	7		5	10705-80гп."В"	106	445	320	32,0		уд	30
ИТОГО	16	183,0	18,850																				

ПРИМЕЧАНИЕ:

Продукция полностью соответствует указанной в настоящем сертификате НТД.

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

100 % труб подвергнуто ультразвуковому контролю сварного соединения.

Трубы в линии стана замаркированы несмываемой краской: "УРАЛТРУБПРОМ 530*8 20 105 Е 10"

Расшифровка маркировки: УРАЛТРУБПРОМ -наименование предприятия; 530 -диаметр трубы;

8 -толщина стенки; 20 -марка стали; 105 -номер партии; Е -клеймо ОТК; 10 -год выпуска.

Продукция отгружена по теоретической массе.

Контролёр ОТК



Подкорытова С.В.

АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

МЗМ

СЕРТИФИКАТ

№ 23/09-1

Московская область, г.Электроугли Банный переулок уч.12
т/ф 8-916-207-60-48 www.oootmz.tiu.ru

МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ИЗОЛЯЦИИ

ООО ТМ

Диаметр труб. мм	Кол-во труб шт	Кол-во п/м	Грузополучатель:	
820	1	8	УПД	№ от 23.09.2023 г
530	2	18	Заказчик, после приёмки изолированных труб и фасонных деталей на заводе производителя, несёт полную ответственность по сохранности изоляционного материала относительно транспортировки, выгрузки, хранению и дальнейшему использованию на основании ГОСТ инструкций по обращению с трубами и деталями в ВУС изоляции. Трубы с ВУС изоляцией не разрезать вдоль. http://gostif.com/normadata/1/4293786/4293786517.pdf	
426	3	29		
325	2	16		

Наружное покрытие ВУС (УС) типа выполнено в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 и ГОСТ Р 51164-98 ТУ 4859-001-11775856-95

№№ труб	№ партии	Толщина в мм	Адгезия Н/см	Изоляционное покрытие		Адгезионный подслои	Отсутствие пробоя при напряжении, Квт
1	329	3,5	48,3	КОМПОЗИТНОЕ ИЗОЛЯЦИОННОЕ 3-х КОМПОНЕНТНОЕ С АРМСЛОЕМ		Полимерный праймер	Соответствует
1-2	330-331	3,5	47,2	ПВД (ПВХ-Л) поливинилилхлорид изоляционный с липким слоем		Сертификат	ГОСТу и ТУ
1-3	332-335	3,5	48,1	ТУ 2245-001-15364050-2010		Соответствия	
1-2	336-337	3,5	46,9	Сертификат соответствия № РОСС RU.32289.ОС01.Н00125		№ РОСС RU.НВ61.	
				Сертификат соответствия № РОСС RU.НВ61.Н02571		Н02571	
						ТУ 5775-010-	
						45632594-2005	





АО «Михайловцемент»
р/п Октябрьский, Михайловский район, Рязанская обл, Россия, 391720
тел: +7(4912)407-132
8-800-700-63-63
gulina@cemros.ru
www.cemros.ru



ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ
Портландцемент со шлаком ЦЕМ II/A-III 42,5Н ГОСТ 31108-2020
ГОСТ 31108-2020

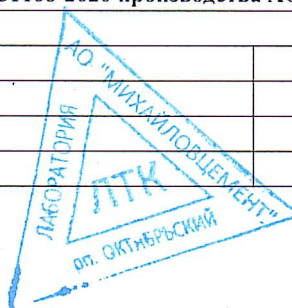
Сертификат соответствия
№ РОСС RU C-RU.AE83.B.00066/22
Срок действия с 14.12.2022 по 13.12.2023

Класс прочности	42,5
-----------------	------

Партия № 12/505

Дата отгрузки 02.09.2023 20:48:30
Транспортное средство № у639тм190

Наименование показателя	Регламентированные значения согласно НД	Фактические значения
Физико-механические и химические показатели цемента		
Прочность цемента на сжатие в возрасте 2 суток, МПа фактическое значение	не менее 10,0	-
Прочность цемента на сжатие в возрасте 2 суток, МПа за предыдущий месяц	не менее 10,0	17,7
Активность (прочность на сжатие цемента в возрасте 28 сут.) как среднее значение за предшествующие 3 мес., МПа	не менее 42,5 не более 62,5	45,1
Коэффициент вариации активности за предшествующие 3 мес., %	не нормируется	2,0
Группа эффективности цемента при пропаривании	-	-
Начало схватывания, мин.	не ранее 60	150
Нормальная густота цементного теста, %	не нормируется	26,75
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10,0	1,0
Наличие признаков ложного схватывания цемента	не нормируется	нет
Вид и количество минеральных добавок (основных компонентов) в цементе, гран. шлак, %	не менее 6 не более 20	13,6
Содержание оксида серы (VI) SO ₃ , %	не более 3,5	2,92
Содержание хлорид-иона, %	не более 0,10	0,036
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,64
Массовая доля щелочных оксидов (Na ₂ O и K ₂ O) в пересчете на Na ₂ O, %	не нормируется	0,82
Специальные и технологические добавки - Кратацем Экстра, %	не более 0,2	0,0300
Химико-минералогические показатели клинкера		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,70
Трёхкальциевый силикат (C ₃ S), %	суммарное содержание не менее 2/3 массы клинкера	67,6
Двухкальциевый силикат (C ₂ S), %	суммарное содержание не менее 2/3 массы клинкера	7,7
Трёхкальциевый алюминат (C ₃ A), %	не нормируется	9,0
Четырёхкальциевый алюмоферрит (C ₄ AF), %	не нормируется	12,1
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния, %	не менее 2,0	3,23
Гарантия - изготовитель гарантирует соответствие цемента требованиям стандарта на этот цемент при соблюдении правил его транспортирования и хранения 60 сут. с даты отгрузки		
Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов в цементе Аэфф по результатам периодических испытаний, Бк/кг	не более 370	92,7
Портландцемент со шлаком ЦЕМ II/A-III 42,5Н ГОСТ 31108-2020 производства АО «Михайловцемент» пожаро- и взрывобезопасен		
Дополнительная информация:		



ЦЕМРОС

АО «Михайловцемент»

р/п Октябрьский, Михайловский район, Рязанская обл, Россия, 391720

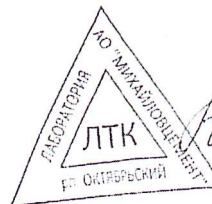
тел: +7(4912)407-132

8-800-700-63-63

gulina@cemros.ru

www.cemros.ru

Лицо ответственное за выдачу паспорта



Кириухина Е.Н.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ РОСС RU C-RU.AE83.B.00066/22

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МИХАЙЛОВЦЕМЕНТ" (АО "МИХАЙЛОВЦЕМЕНТ"). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 391720, Рязанская область, Михайловский район, рабочий поселок Октябрьский. ОГРН: 1026200596927. ИНН: 6208000498. Телефон +7(49130)27-1-16, +7(4912)40-71-32, адрес электронной почты gulina@eurocem.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МИХАЙЛОВЦЕМЕНТ" (АО "МИХАЙЛОВЦЕМЕНТ"). ОГРН 1026200596927, ИНН 6208000498. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 391720, Рязанская область, Михайловский район, рабочий поселок Октябрьский.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации "Юридическо-правовая компания "ПРОГРЕСС". ОГРН 1027739005007. ИНН 7723187120. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115432, Российская Федерация, Город Москва, улица Трофимова, дом 21, корпус 1. Телефон +74957428697, адрес электронной почты upk-progress@rambler.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11AE83

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Портландцемент типа ЦЕМ II, подтипа А со шлаком (Ш) от 6% до 20%, класса прочности 42,5, нормальнотвердеющий (Портландцемент со шлаком ЦЕМ II/A-Ш 42,5Н ГОСТ 31108-2020). ГОСТ 31108-2020 "Цементы общестроительные. Технические условия". Серийный выпуск.

код ОКПД 2:
23.51.12.112

код ТН ВЭД ЕАЭС:
2523 29 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ 31108-2020 "Цементы общестроительные. Технические условия".
ГОСТ 30515-2013 "Цементы. Общие технические условия".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 02/0931 от 18.11.2022, № 02/0997 от 08.12.2022 Испытательной лаборатории "АЛБА-ТЕСТ" АНО "ЮПК "ПРОГРЕСС", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПЮ34; акта о результатах анализа состояния производства № 00063 от 31.10.2022. Примененная схема сертификации согласно ГОСТ Р 56836-2016.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ Знак обращения на рынке наносится на каждую упаковочную единицу продукции и документ о качестве. Гарантия изготовителя: в течение 60 суток с даты отгрузки. Условия хранения: в сухих помещениях на поддонах, под навесом или на открытых площадках, при условии целостности водонепроницаемой упаковки, на поддонах.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 14.12.2022 по 13.12.2023



Руководитель
заместитель руководителя
органа по сертификации

Эксперт-аудитор
(эксперты-аудиторы)



Цветкова Наталия Борисовна
(фамилия, имя, отчество)
(последнее при наличии)

Сиверцева Ольга Исааковна
(фамилия, имя, отчество)
(последнее при наличии)

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB65.H01005/21

Срок действия с 09.02.2021 по 08.02.2024

№ 0051463

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11HB65, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация и качество", 125080, РОССИЯ, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 1, строение 1, этаж 5 помещение VI, комната 30А (PM5), Тел: +7 9956559588, E-mail: sert.quality@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Кольца опорно-направляющие (центрирующие) полимерные диэлектрические для строительства переходов трубопроводов в защитном кожухе (футляре) Серийный выпуск

код ОК
Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)
22.29.29

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 22.29.29-006-25060405-2020

код ТН ВЭД
3917 40 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОВЕ"
Место нахождения: 623700, Россия, область Свердловская, город Березовский, территория Западная Промзона, строение 22, корпус 4, помещение 8, ИНН 6658435883

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОВЕ"
Место нахождения: 623700, Россия, область Свердловская, город Березовский, территория Западная Промзона, строение 22, корпус 4, помещение 8. Телефон: +73433610450 E-mail: 3610450@gmail.com

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2943-02/21-05-ИМ от 08.02.2021 года, выданного Обществом с ограниченной ответственностью "ФСЦ" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31845.04ЦСИО)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с.



Руководитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись
[Handwritten signature]
подпись

О.В. Кривошеева
инициалы, фамилия

Д.В. Туркин
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

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. Рукаовская, 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 «КиКГЕОСТРОЙ», 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 «КиКГЕОСТРОЙ», 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 01.08.2023

(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-НВКЗ-14

"16" октября 2023г.

(дата составления акта)

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

Ведущий инженер строительного контроля ООО «Проминжиниринг» Дураев В. Ю., приказ №5 от 03.08.2023г.

ОГРН 11477481394406, ИНН 7734001650, 107140, г. Москва, ул. Рукаовская, 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 «КиКГЕОСТРОЙ» 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:

Руководитель службы управления проектами ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Литатов В. Е. приказ № 1-АН от 02.10.2023г.

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.

(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:

Обсыпка песком труб в траншее хозяйственного водопровода В1 от т.1(В1-2) до т.4(В1-2А)

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

131-23-НВКЗ «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода (В1). 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:

Песок природный - Паспорт качества б/н от 04.08.2023г., сертификат соответствия № РОСС RU.AM05.H21337 срок действия с 10.11.2022 по 09.11.2025г.; Заключение №16.10-1/23 о степени уплотнения от 16.10.2023г.

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

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым требованиям:

Исполнительная схема №14. Обсыпка из песка труб в траншее от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)

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

5. Даты: начала работ: «15» октября 2023 г.

окончания работ: «16» октября 2023 г.

6. Работы выполнены в соответствии: 131-23-НВКЗ «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода (В1). СП 45.13330.2017. «Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты». 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 грунтом траншеи хозяйственного водопровода В1 от т.1 (В1-1) до т.4 (В1-2А)

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

Дополнительные сведения: отсутствуют

Акт составлен в 5 (пяти) экземплярах.

Приложения:

1. Исполнительная схема №14. Обсыпка из песка труб в траншее от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А) – 1 лист;

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

3. Сертификат соответствия № РОСС RU.AM05.H21337 – 1 лист;

4. Заключение №16.10-1/23 о степени уплотнения от 16.10.2023г. – 2 листа

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

Дураев В. Ю.

(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

Липатов В. Е.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию

Перевизнык А. П.

(фамилия, инициалы, подпись)

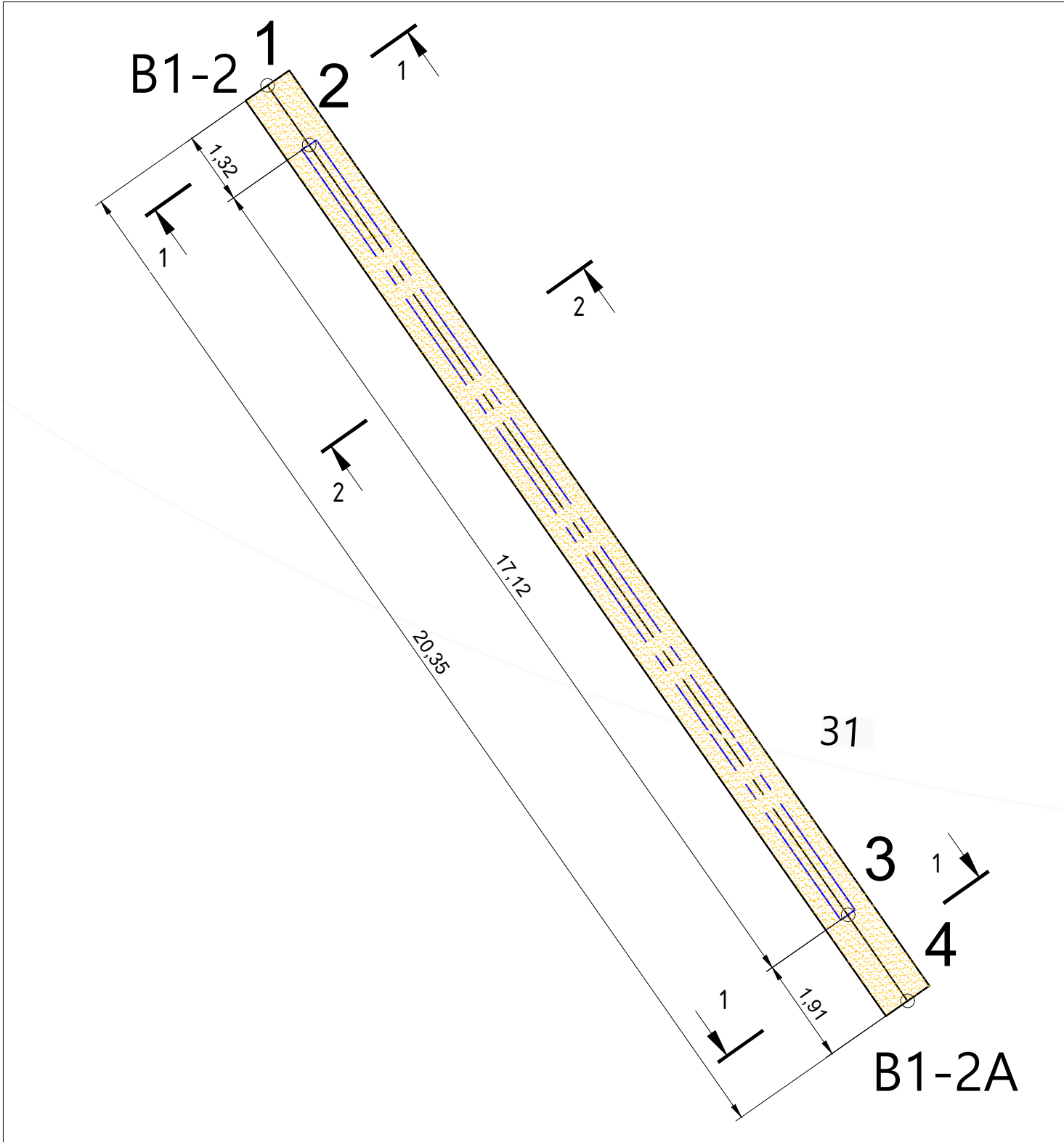
Представители иных лиц

Юрченко В. И.

(фамилия, инициалы, подпись)

Согласовано					
Взам. инв. N°					
Подп. и дата					
Инв. N° подл.					

План участка производства работ

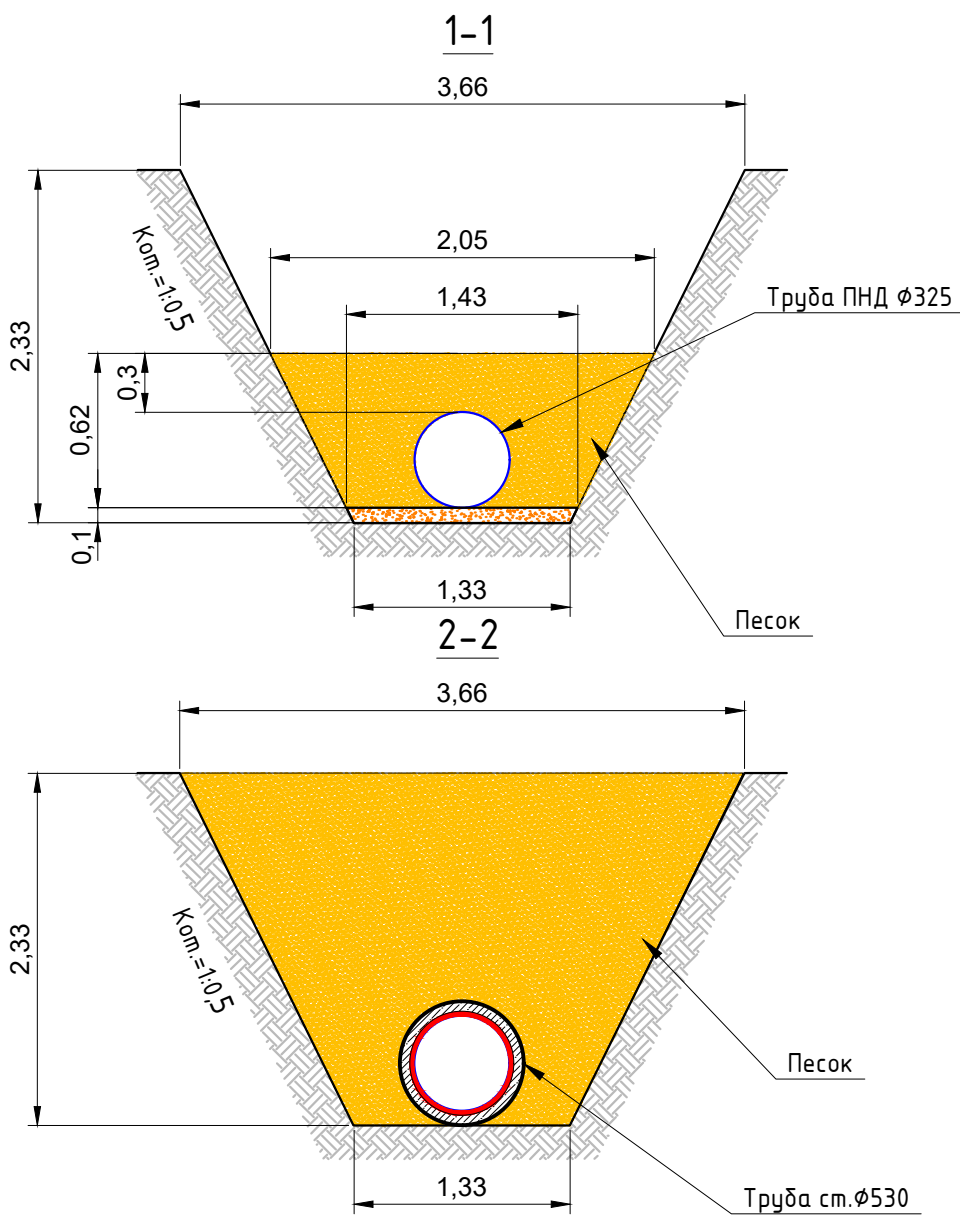


Условные обозначения:

- т.1-т.4 Фактические точки участка работ
Основа из песка
Обсыпка из песка

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
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.)

Приложение №1 к Акту № 131-23-НБКЗ-14 от 16.10.2023 г.



Ведомость работ по устройству обсыпки из песка							
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Всп, м	Высота Н, м	Объем V1=LxВспxН, м3	Объем V2, вытесняемый трубой, м3	Объем обсыпки V=V1-V2, м3
Труба Ø325мм							
1	т.1 (B1-2)-т.2	1,38	1,74	0,62	1,49	0,11	1,36
2	т.3-т.4 (B1-2A)	1,91	1,74	0,62	2,06	0,16	1,89
Труба Ø530мм							
3	т.2-т.3	17,12	2,50	2,33	99,72	3,78	95,95
ИТОГО:							99,21

					2023	131-23-НБКЗ			
						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	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозяйпитьевого водопровода В1	Стадия	Лист	Листов
Вед.инженер		Дураев В. Ю.			16.10		ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А			16.10	Исполнительная схема №14 Обсыпка из песка труб в траншее от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			16.10				
Нач. участка		Перевизнык А.П.			16.10				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			16.10				

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ПромИнвест»

ИНН 5050156588 КПП 505001001

ОГРН 1225000110290

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

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА ПЕСКА

Дата поставки: 04.08.2023г.

Карьер: Аксиньино, Щелковский р-н.

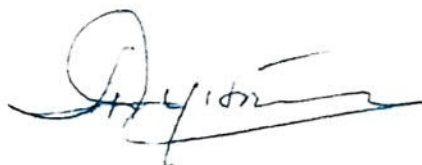
Продукция: Песок природный 2 класса, средний.

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



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)



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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 16.10 - 1/23 о степени уплотнения

Заказчик: ООО "ЭлектроЭнергетика"

Дата работ: 16 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". Наружные
сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода В1.

Тип основания: Песок

Требуемый коэффициент уплотнения: 0,95

Таблица №1

Конструкция	Положение участка	Показание прибора				Коеф. Уплотнения	
		1	2	3	сред.	единичные	средний
1	2	3	4	5	6	7	8
Обратная засыпка	обсыпка в интервале т.1 (В1-2) - т.2	24	27	25	25,3	0,95	0,95
		24	25	26	25,0	0,95	
		28	28	27	27,7	0,95	
	обсыпка в интервале т.2 - т.3 (1 слой)	25	24	24	24,3	0,95	0,95
		26	26	25	25,7	0,95	
		28	27	25	26,7	0,95	
		25	24	24	24,3	0,95	
		25	26	26	25,7	0,95	
	обсыпка в интервале т.3 - т.4 (В1-2А)	28	27	25	26,7	0,95	0,95
		25	24	24	24,3	0,95	
		25	26	26	25,7	0,95	
	интервал т.2 - т.3 (2 слой)	28	27	25	26,7	0,95	0,95
		24	24	25	24,3	0,95	
		26	26	26	26,0	0,95	
		28	27	25	26,7	0,95	
		25	24	24	24,3	0,95	
	интервал т.2 - т.3 (3 слой)	25	26	26	25,7	0,95	0,95
		28	27	25	26,7	0,95	
		25	24	24	24,3	0,95	
		28	29	26	27,7	0,95	
		26	27	27	26,7	0,95	

Строительная
лаборатория
№1

1	2	3	4	5	6	7	8
Обратная засыпка	интервал т.2 - т.3 (4 слой)	27	25	25	25,7	0,95	0,95
		25	26	26	25,7	0,95	
		28	24	25	25,7	0,95	
		24	25	26	25,0	0,95	
		26	28	28	27,3	0,95	
	интервал т.2 - т.3 (5 слой)	24	24	25	24,3	0,95	0,95
		25	24	24	24,3	0,95	
		25	26	26	25,7	0,95	
		28	28	27	27,7	0,95	
		25	24	24	24,3	0,95	

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

Заключение: Коэффициент уплотнения соответствует требуемому

Испытания провел



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. 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 01.08.2023

(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-НВКЗ-15

"17" октября 2023г.

(дата составления акта)

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

Ведущий инженер строительного контроля ООО «Проминжиниринг» Дураев В. Ю., 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:

Руководитель службы управления проектами ООО «КуКГЕОСТРОЙ» Липатов В. Е. приказ № 1-АН от 02.10.2023г.

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.

(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 грунтом траншеи хозяйственного водопровода В1 на участке т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

131-23-НВКЗ «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода (В1). 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:

Местный грунт

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

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым требованиям:

Исполнительная схема №15 Обратная засыпка грунтом траншеи от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А); Заключение №17.10-1/23 о степени уплотнения от 17.10.2023г.

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

5. Даты: начала работ: «17» октября 2023 г.

окончания работ: «17» октября 2023 г.

6. Работы выполнены в соответствии: 131-23-НВКЗ «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода (В1). СП 45.13330.2017. «Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты». 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

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

Дополнительные сведения: отсутствуют

Акт составлен в 5 (пяти) экземплярах.

Приложения:

1. Исполнительная схема №15. Обратная засыпка грунтом траншеи от т.1 (В1-2) до т.4 (В1-2А)- 1 лист;

2. Заключение № 17.10-1/23 о степени уплотнения от 17.10.2023г. – 1 лист

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

Дураев В. Ю.

(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)

Коришаков А. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации

Липатов В. Е.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию

ПЕРЕВИЗНЫК А. П.

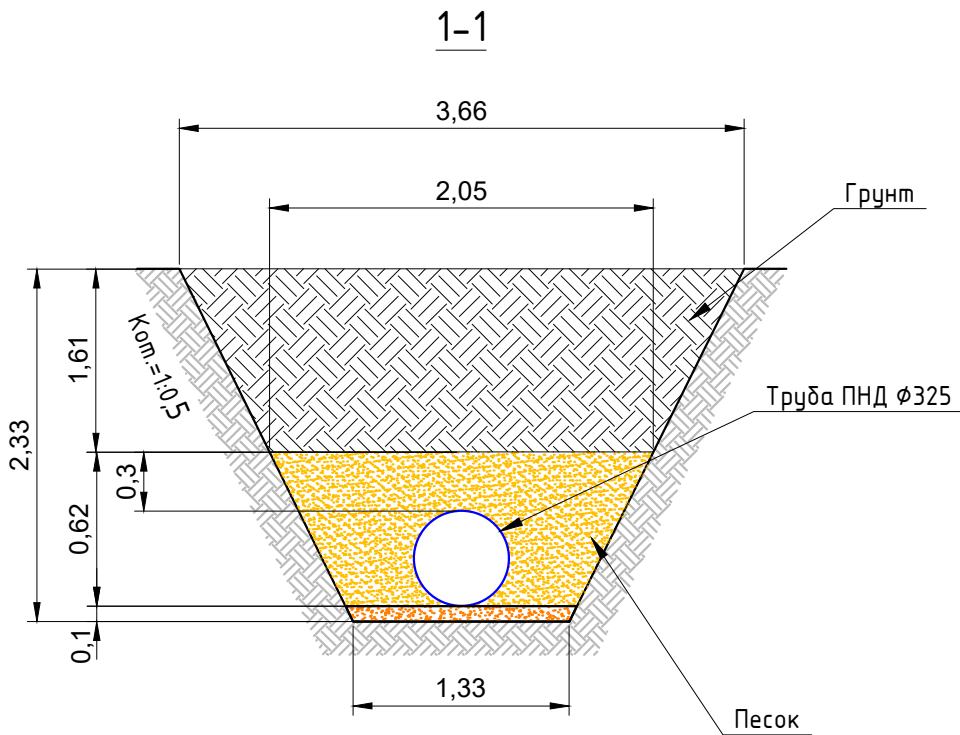
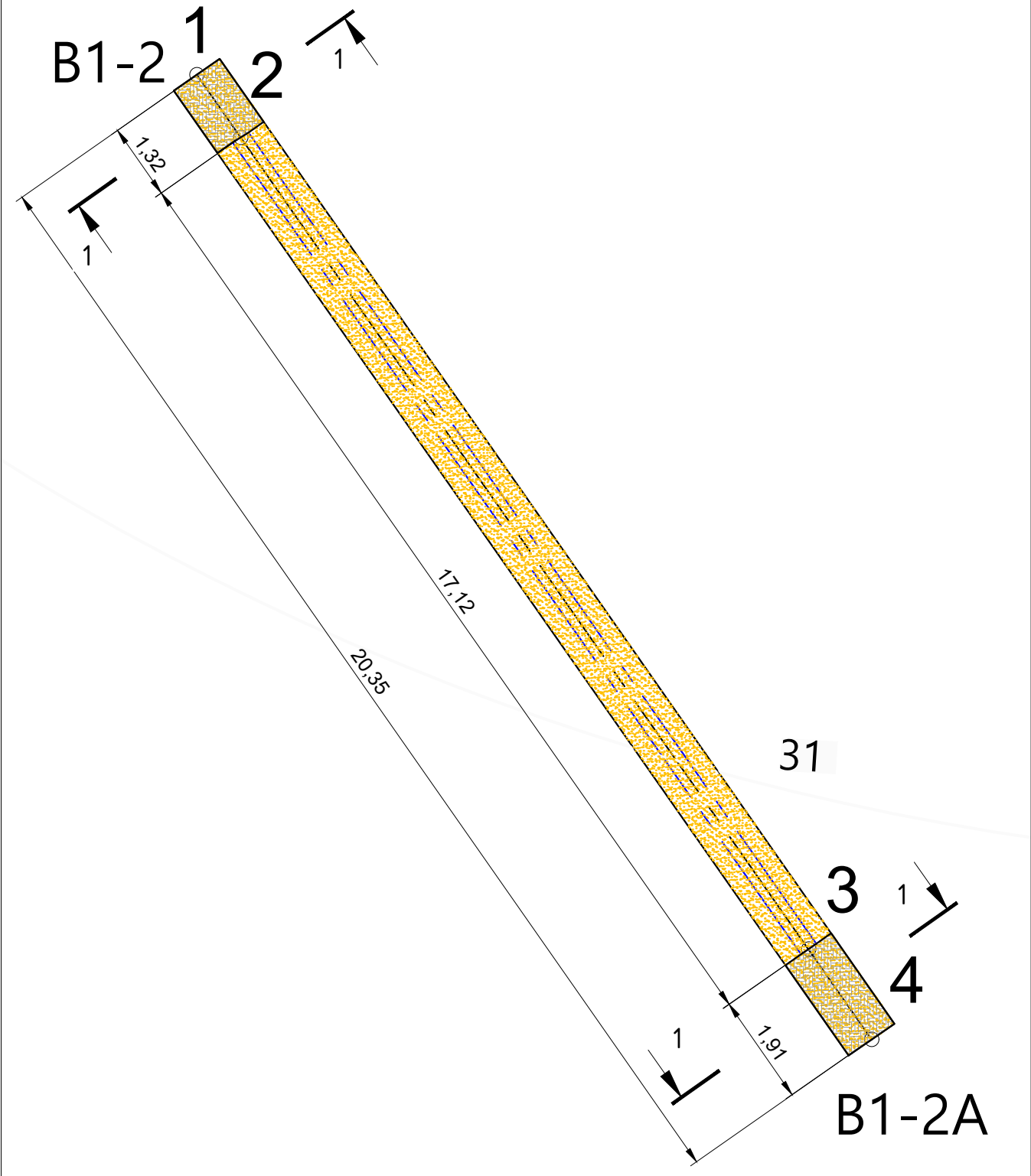
(фамилия, инициалы, подпись)

Представители иных лиц

Юрченко В. И.

(фамилия, инициалы, подпись)

План участка производства работ



Ведомость работ по обратной засыпке грунтом					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем V, м3 LxВсрxН
1	т.1 (B1-2)-т.2	1,32	2,85	1,61	6,06
2	т.3-т.4 (B1-2A)	1,91	2,85	1,61	8,76
ИТОГО:					14,82

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С X-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

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

Условные обозначения:

т.1-т.4 Фактические точки участка работ

— Основание из песка

— Обсыпка из песка

— Грунт

					2023	131-23-НВКЗ		
						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	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист
Вед. инженер		Дураев В. Ю.			17.10	Переустройство хозяйственного водопровода В1	ИД	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			17.10	Исполнительная схема №15		
Зам. рук. проекта		Коршаков А.А.			17.10	Обратная засыпка грунтом траншеи от т.1 (B1-2) до т.4 (B1-2A)	ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	
Нач. участка		Перевизнык А.П.			17.10			
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10			



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)



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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 17.10 - 1/23

о степени уплотнения

Заказчик: ООО "ЭлектроЭнергетика"

Дата работ: 17 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". Наружные
сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственного водопровода В1.

Тип основания: Суглинок

Требуемый коэффициент уплотнения: 0,95

Таблица №1

Конструкция	Положение участка	Показание прибора				Кoeff. Уплотнения	
		1	2	3	сред.	единичные	средний
1	2	3	4	5	6	7	8
Обратная засыпка	интервал т.1 (В1-2) - т.2 (1 слой)	18	18	19	18,3	0,95	0,95
		22	21	20	21,0	0,95	
		18	19	19	18,7	0,95	
	интервал т.3 - т.4 (В1-2А) (1 слой)	21	21	21	21,0	0,95	0,95
		20	18	19	19,0	0,95	
		18	18	19	18,3	0,95	
	интервал т.1 (В1-2) - т.2 (2 слой)	19	20	21	20,0	0,95	0,95
		20	21	21	20,7	0,95	
		22	20	20	20,7	0,95	
	интервал т.3 - т.4 (В1-2А) (2 слой)	19	19	18	18,7	0,95	0,95
		20	21	21	20,7	0,95	
		20	18	19	19,0	0,95	
	интервал т.1 (В1-2) - т.2 (3 слой)	19	18	18	18,3	0,95	0,95
		20	21	20	20,3	0,95	
		18	19	19	18,7	0,95	
	интервал т.3 - т.4 (В1-2А) (3 слой)	20	21	21	20,7	0,95	0,95
		22	20	20	20,7	0,95	
		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
М.Е.Царев
№1