

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-ПОД-01

"09" августа 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 «КуКГЕОСТРОЙ» 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:

--

(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:

Демонтаж трубопровода корпуса №121 в осях А3-А9

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

131-23-ПОД «Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. Мытищи, ул. Колонцова, 4.» Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства. 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 №1. Демонтаж трубопровода корпуса №121 в осях А3-А9.

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

5. Даты: начала работ: «14» июля 2023 г.

окончания работ: «14» июля 2023 г.

6. Работы выполнены в соответствии: 131-23-ПОД «Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. Мытищи, ул. Колонцова, 4.» Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства.

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

7. Разрешается производство последующих работ

Устройство трубопроводов по временной схеме в осях Д1-Д2; Г14-Д14 на участке от корпуса № 121 до склада.

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

Дополнительные сведения: отсутствуют

Акт составлен в 4 (четырёх) экземплярах.

Приложения:

1. Исполнительная схема №1. Демонтаж трубопровода корпуса №121 в осях А3-А9 - 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.

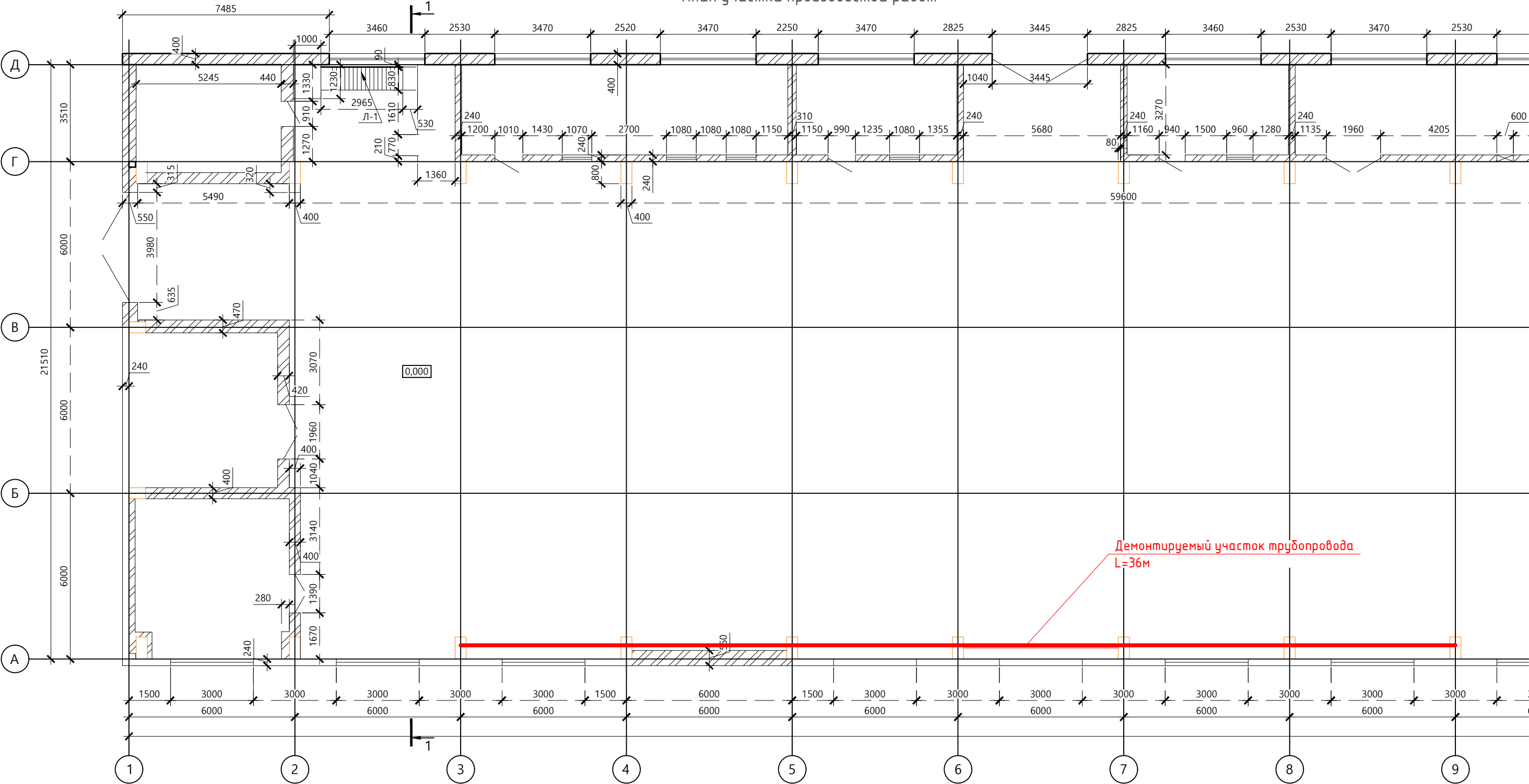
(фамилия, инициалы, подпись)

Представители иных лиц

Юрченко В. И.

(фамилия, инициалы, подпись)

План участка производства работ



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

Ведомость демонтированных материалов трубопровода в осях АЗ-А9				
№п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Труба стальная электросварная Дн=76мм	м	36,0	Применить при монтаже временной схемы водоснабжения

						131-23-ПОД					
						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	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства		Стадия	Лист	Листов	
Гл. инженер		Юрченко В.			2023			ИД	1	1	
Нач. участка		Перевизник А.			09.08			Исполнительная схема № 1 Демонтаж трубопровода корпца №121 в осях АЗ-А9			
Зам. рук.проекта		Коршаков А.			09.08						
Руков. проекта		Шевчук К.			09.08						
								ООО "КиКГЕОСТРОЙ"			

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 20.10.2022

(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 01.08.2023г.

(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-АС3-01

"10" августа 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 «КуКГЕОСТРОЙ» 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:

--

(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 трубопровода по временной схеме в осях Д1-Д2, Г14-Д14 на участке от корпуса №121 до склада

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации

131-23-АС3 «Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. Мытищи, ул. Колонцова, 4.» Архитектурно-строительные решения. 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. Труба стальная электросварная Ø76мм (ранее демонтированная)

2. Отвод стальной крутоизогнутый 90гр. тип 3D (паспорт №059/03 от 14 марта 2023г.)

(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 №1. Устройство трубопровода по временной схеме в осях Д1-Д2 на участке от корпуса №121 до склада

2. Исполнительная схема №2. Устройство трубопровода по временной схеме в осях Г14-Д14 на участке от корпуса №121 до склада

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

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

окончания работ: «21» июля 2023 г.

6. Работы выполнены в соответствии: 131-23-АС3 «Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. Мытищи, ул. Колонцова, 4.» Архитектурно-строительные решения.

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

7. Разрешается производство последующих работ

Подача воды в смонтированный по временной схеме трубопровод в осях Д1-Д2; Г14-Д14.

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

Дополнительные сведения: отсутствуют

Акт составлен в 4 (четырёх) экземплярах.

Приложения:

1. Исполнительная схема №1. Устройство трубопровода по временной схеме в осях Д1-Д2 на участке от корпуса №121 до склада - 1 лист;

2. Исполнительная схема №2. Устройство трубопровода по временной схеме в осях Г14-Д14 на участке от корпуса №121 до склада - 1 лист;

3. Паспорт №059/03 от 14 марта 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)

Коршаков А. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию

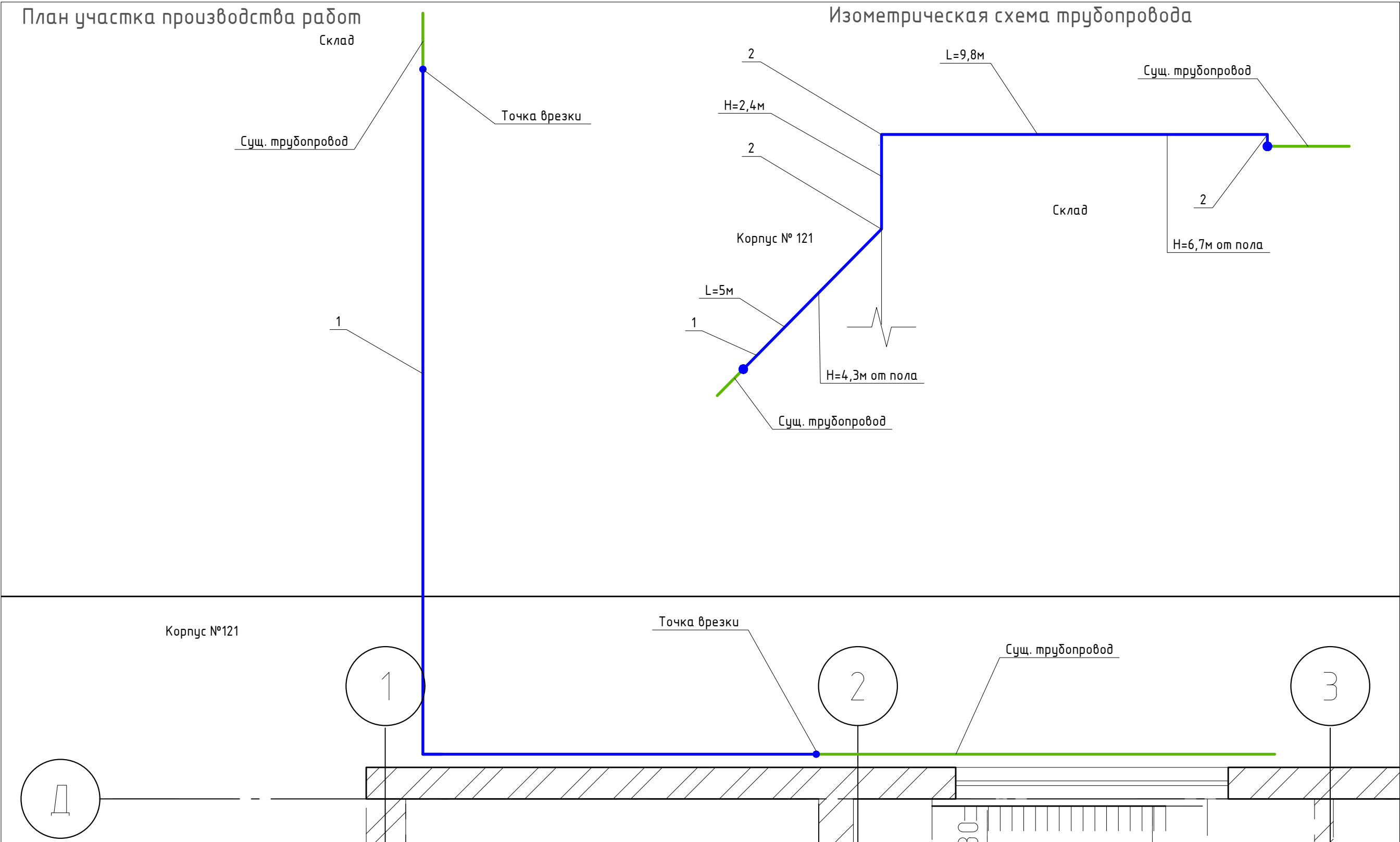
Перевизнык А. П.

(фамилия, инициалы, подпись)

Представители иных лиц

Юрченко В. И.

(фамилия, инициалы, подпись)



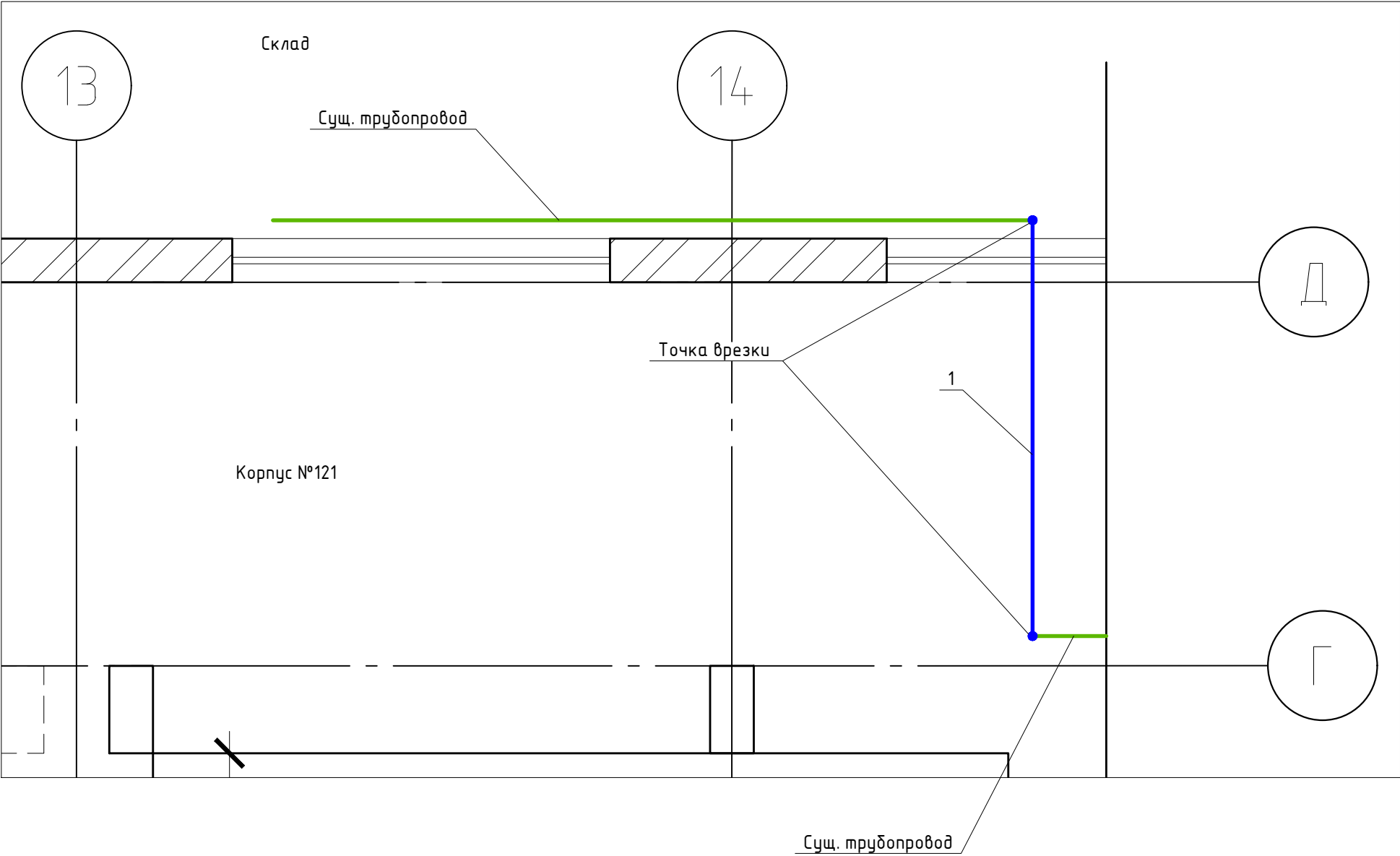
Примечание:
1. При монтаже трубопроводов использованы демонтированные трубы корпуса №121.
2. В местах среза демонтированных труб приварены стальные заглушки.

Ведомость смонтированных материалов трубопровода в осях Д1-Д2				
Поз. обознач.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчета
1	Труба стальная электросварная Дн=76мм	м	17,2	5+2,4+9,8=17,2м
2	Отвод стальной 90 гр. Дн=76мм	шт	3	

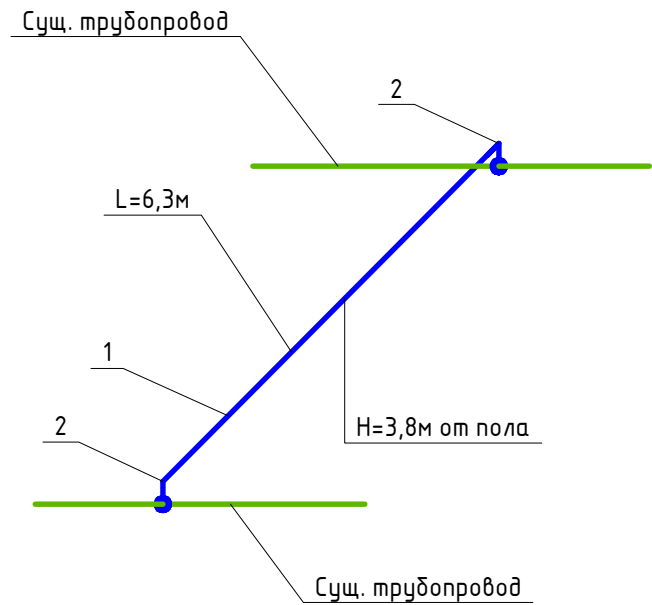
— Вновь смонтированный трубопровод
— Существующий трубопровод

						131-23-АС3				
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансформера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения		Стадия	Лист	Листов
					2023			ИД	1	1
Гл. инженер		Юрченко В.			10.08					
Нач. участка		ПЕРЕВИЗНИК А.			10.08					
Зам. рук. проекта		КОРШАКОВ А.			10.08	Исполнительная схема № 1 Устройство трубопровода по временной схеме в осях Д1-Д2 на участке от корпуса №121 до склада		ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		
Руков. проекта		ШЕВЧУК К.			10.08					

План участка производства работ



Изометрическая схема трубопровода



Примечание:
1. При монтаже трубопроводов использованы демонтированные трубы цеха №121/18.
2. В местах среза демонтированных труб приварены стальные заглушки.

Ведомость смонтированных материалов трубопровода в осях Г14-Д14				
Поз. обознач.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчета
1	Труба стальная электросварная Дн=76мм	м	6,3	
2	Отвод стальной 90 гр. Дн=76мм	шт	2	

Вновь смонтированный трубопровод
Существующий трубопровод

						131-23-АСЗ				
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансформера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения		Стадия	Лист	Листов
					2023			ИД	1	1
Гл. инженер		Юрченко В.			10.08					
Нач. участка		Перевизник А.			10.08					
Зам. рук.проекта		Коршаков А.			10.08					
Руков. проекта		Шевчук К.			10.08	Исполнительная схема № 2 Устройство трубопровода по временной схеме в осях Г14-Д14 на участке от корпуса №121 до склада		ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		



Предприятие-изготовитель: ООО «УНИКОМ»
426000, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Родниковая, 62.
тел./факс (3412) 901-992, 901-991 e-mail: info@izhunikom.ru

Отводы стальные крутоизогнутые 90 гр. тип 3D ГОСТ 17375-2001

для транспортировки неагрессивных сред, среднеагрессивных сред,
пара, горячей воды и газа при условном давлении от 2.5 МПа до 10 МПа
и температуре от минус 40 С до плюс 450 С

Паспорт № 059/03 выдан «14» марта 2023 г.

Заказчик: и его адрес: ООО "Сантехкомплект" 142701, Московская обл,
Ленинский р-н, Видное г, Белокаменное ш, дом № 1, корпус 4, помещение 50

Условное обозначение деталей	Наличие покрытия	Сталь	Пределные параметры применения		№ партии	Механические свойства				количество, шт	масса, кг
			условн. давл., МПа	рабочая температура, С		времен. сопроп., МПа	предел текуч., МПа	относит. сужение, %	ударная вязкость, кгс/см2		
45*3,5		20	6,3	300	06/07-У	410,0	245,0			2700	1080,0
76*3		20	4,0	300	03/02-У	410,0	245,0			2016	1750,0
89*3		20	4,0	300	10/03-У	410,0	245,0			1320	1452,0
133*3,5		20	4,0	300	14/03-У	410,0	245,0			1280	3840,0
159*4,5		20	4,0	300	06/07-У	410,0	245,0			504	3000,0
159*4,5	оцинкованный	20	4,0	300	28/03-У	410,0	245,0			252	1537,2
159*8		20	8,0	300	14/03-У	410,0	245,0			84	865,2
219*5		20	4,0	300	14/03-У	410,0	245,0			90	1080,0
219*8		20	6,3	300	28/03-У	410,0	245,0			150	3000,0

Начальник ОТК



И.П. Каракулов