

Объект капитального строительства:
«Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод»

(наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, 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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется); фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), паспортные данные, адрес места жительства, телефон или факс - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт:

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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)

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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется)

А К Т освидетельствования скрытых работ

№ КЗ/12-07-СП1-01

« 04 » Февраля 2025 г.

(дата составления акта)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

Инженер строительного надзора ОЭРЗиС АО «Коломенский завод» Никифоров С. И. распоряжение №501/101 от 25.06.2024г.

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется), реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт:

Руководитель проекта ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Арсеньев Д. С. Приказ №1-КЗ, №2-КЗ, №3-КЗ, №4-КЗ от 20.06.2024г.

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

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля:

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется), реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения, фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами):

1. Старший прораб ООО «ШЕЛПРОКК» Шинкарев М. В., приказ №13 от 26.06.2024г.

2. Начальник участка ООО «ЭлектроЭнергетика» Денисов Д.Н. приказ № 01.06 от 20.06.2024г.

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения, фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

произвели осмотр работ, выполненных

ООО «ШЕЛПРОКК», ООО «ЭлектроЭнергетика»

(полное и (или) сокращенное наименование или фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Очистка междупутья, откосов и выемок ж/д путей от мусора, грунта и пр.

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации:

КЗ/12-07-СП1 ООО "ШЕЛПРОКК" «Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод»

(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:

(наименования строительных материалов (изделий), реквизиты сертификатов и (или) других документов, подтверждающих их качество и безопасность, в случае если необходимо указывать более 5 документов, указывается ссылка на их реестр, который является неотъемлемой частью акта)

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым к ним требованиям:

Исполнительная схема №1 Очистка междупутья, откосов и выемок ж/д путей от мусора, грунта и пр.

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

5. Даты: начала работ « 15 » Января 2025 г.
окончания работ « 04 » Февраля 2025 г.

6. Работы выполнены в соответствии с:

КЗ/12-07-СП1 ООО "ШЕЛПРОКК" «Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод» СП 37.13330.2012 « Промышленный транспорт», СП 119.13330.2017 «Железные дороги колеи 1520 мм», СП 238.1326000.2015 «Железнодорожный путь»

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

7. Разрешается производство последующих работ:

Уплотнение основания выемки на участке ПК0 – ПК2+47,07

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

Дополнительные сведения:

Общий журнал работ №1

Акт составлен в 7 (семи) экземплярах (в случае заполнения акта на бумажном носителе)

Приложения:

1. Исполнительная схема №1 Очистка междупутья, откосов и выемок ж/д путей от мусора, грунта и пр. 1 – лист.

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

Никифоров С. И.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

Арсеньев Д. С.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

(фамилия, инициалы)

(подпись)

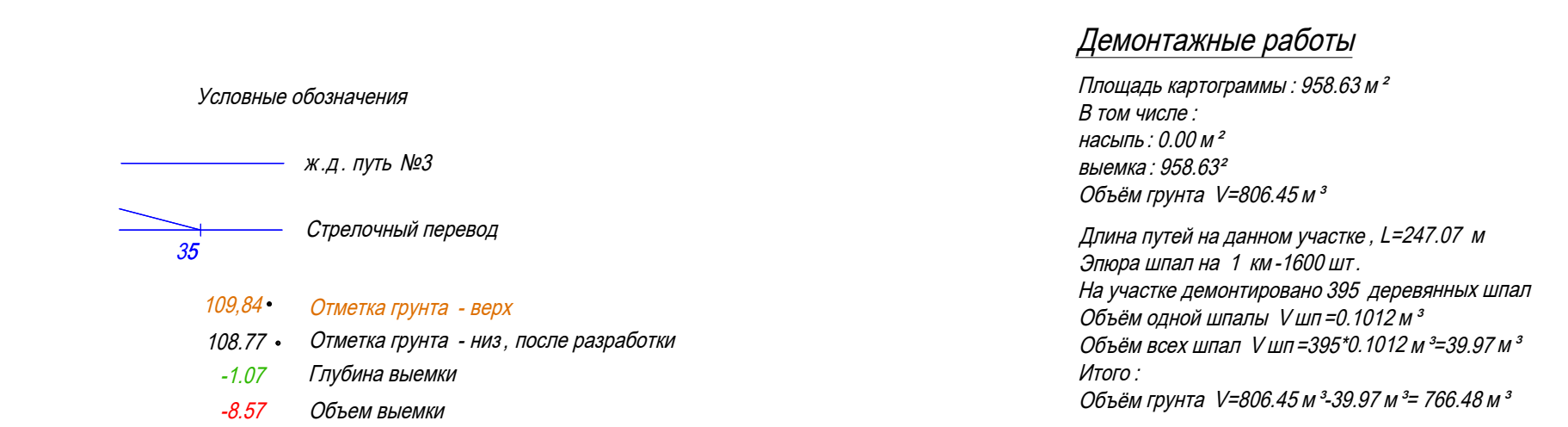
Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами):

Шинкарев М. В.

Денисов Д.Н.

(фамилия, инициалы)

(подпись)



					2025	КЗ/12-07- СП 1			
						Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО "Коломенский Завод "			
ам.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ов проекта		Арсеньев Д.С.			04.02	Ремонт и устройство путя №3 от СП 24 до СП 35.	Стадия	Лист	Листов
ча участка		Шинкарев М.В			04.02		ИД	1	1
ча участка		Денисов Д.Н.				Исполнительная схема №1 Очистка межпутя, откосов и выемок ж/д путей от мусора, грунта и пр.	ООО «ЭлектроЭнергетика		
.		.							
.		.							
.		.							

Объект капитального строительства:

«Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод»

(наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, 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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется); фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), паспортные данные, адрес места жительства, телефон или факс - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт:

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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)

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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется)

А К Т

освидетельствования скрытых работ

№ КЗ/12-07-СП1-02

« 04 » Февраля 2025 г.

(дата составления акта)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

Инженер строительного надзора ОЭРЗиС АО «Коломенский завод» Никифоров С. И. распоряжение №501/101 от 25.06.2024г.

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется), реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт:

Руководитель проекта ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Арсеньев Д. С. Приказ №1-КЗ, №2-КЗ, №3-КЗ, №4-КЗ от 20.06.2024г.

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

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля:

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется), реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения, фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами):

1. Старший прораб ООО «ШЕЛПРОКК» Шинкарев М. В., приказ №13 от 26.06.2024г.

2. Начальник участка ООО «ЭлектроЭнергетика» Денисов Д.Н. приказ № 01.06 от 20.06.2024г.

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения, фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

произвели осмотр работ, выполненных

ООО «ШЕЛПРОКК», ООО «ЭлектроЭнергетика»

(полное и (или) сокращенное наименование или фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Уплотнение основания выемки на участке ПК0 – ПК2+47,07

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации:

КЗ/12-07-СП1 ООО "ШЕЛПРОКК" «Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод»

(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:

--

(наименования строительных материалов (изделий), реквизиты сертификатов и (или) других документов, подтверждающих их качество и безопасность, в случае если необходимо указывать более 5 документов, указывается ссылка на их реестр, который является неотъемлемой частью акта)

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым к ним требованиям:

Исполнительная схема №2 Уплотнение основания выемки на участке ПК0 – ПК2+47,07

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

(подпись)

Объект капитального строительства:

«Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод»

(наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, 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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется); фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), паспортные данные, адрес места жительства, телефон или факс - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт:

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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)

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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется)

А К Т

освидетельствования скрытых работ

№ КЗ/12-07-СП1-03

« 04 » Февраля 2025 г.

(дата составления акта)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

Инженер строительного надзора ОЭРЗиС АО «Коломенский завод» Никифоров С. И. распоряжение №501/101 от 25.06.2024г.

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется), реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт:

Руководитель проекта ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Арсеньев Д. С. Приказ №1-КЗ, №2-КЗ, №3-КЗ, №4-КЗ от 20.06.2024г.

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

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля:

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется), реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения, фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами):

1. Старший прораб ООО «ШЕЛПРОКК» Шинкарев М. В., приказ №13 от 26.06.2024г.

2. Начальник участка ООО «ЭлектроЭнергетика» Денисов Д.Н. приказ № 01.06 от 20.06.2024г.

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения, фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

произвели осмотр работ, выполненных

ООО «ШЕЛПРОКК», ООО «ЭлектроЭнергетика»

(полное и (или) сокращенное наименование или фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Устройство прослойки из геотекстиля на участке ПК0 – ПК2+47,07

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации:

КЗ/12-07-СП1 ООО "ШЕЛПРОКК" «Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод»

(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:

Геотекстиль Дорнит 500 – паспорт качества б/н, сертификат соответствия № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.40855 с 13.10.2023 по 12.10. 2026г.

(наименования строительных материалов (изделий), реквизиты сертификатов и (или) других документов, подтверждающих их качество и безопасность, в случае если необходимо указывать более 5 документов, указывается ссылка на их реестр, который является неотъемлемой частью акта)

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым к ним требованиям:

Исполнительная схема №3 Устройство прослойки из геотекстиля на участке ПК0 – ПК2+47,07

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

5. Даты: начала работ « 15 » Января 2025 г.
окончания работ « 04 » Февраля 2025 г.

6. Работы выполнены в соответствии с:

КЗ/12-07-СП1 ООО "ШЕЛПРОК" «Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод» СП 37.13330.2012 « Промышленный транспорт», СП 119.13330.2017 «Железные дороги колеи 1520 мм», СП 238.1326000.2015 «Железнодорожный путь»

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

7. Разрешается производство последующих работ:

Устройство песчаного основания на участке ПК0 – ПК2+47,07

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

Дополнительные сведения:

Общий журнал работ №1

Акт составлен в 7 (семи) экземплярах (в случае заполнения акта на бумажном носителе)

Приложения:

1.	Исполнительная схема №3 Устройство прослойки из геотекстиля на участке ПК0 – ПК2+47,07	1 – лист;
2.	Паспорт качества б/н	1 – лист;
3.	Сертификат соответствия № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.40855 с 13.10.2023 по 12.10. 2026г.	1 – лист.

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

Никифоров С. И.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

Арсеньев Д. С.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами):

Шинкарев М. В.

Денисов Д.Н.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.40855

Срок действия с 13.10.2023 по 12.10.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28, Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11н/2, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.reestr@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Полотно геотекстильное нетканое для транспортного строительства марки «ДОРНИТ», СТО 37483884-002-2017, Серийный выпуск.

код ОК
13.95.10.111

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ПНСТ 20-2014, ГОСТ 56419-2015, СТО 37483884-002-2017

код ТН ВЭД
5603139000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТехноПласт», Адрес: Россия, 601423, Владимирская обл., м. р-н Вязниковский, с.п. Октябрьское, д. Серково, ул. Старое Серково, д. 26 А, ИНН: 3312010056, ОГРН: 1123338000862, телефон: +7 (495) 221-10-33, +7 (4922) 3-10-33, электронная почта: info@technoplast.msk.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ТехноПласт», Адрес: Россия, 601423, Владимирская обл., м. р-н Вязниковский, с.п. Октябрьское, д. Серково, ул. Старое Серково, д. 26 А, ИНН: 3312010056, ОГРН: 1123338000862, телефон: +7 (495) 221-10-33, электронная почта: info@technoplast.msk.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №36672-ПРГ/23 от 12.10.2023, Испытательная лаборатория ООО «Прогресс», аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

Проверка
подлинности
сертификата
соответствия

Руководитель органа

подпись

Д.М. Стрельцов

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

И.В. Жемчугова

инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствие с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

ПОЛОТНО ГЕОТЕКСТИЛЬНОЕ НЕТКАНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
марки «**ДОРНИТ 500**» СТО 37483884-002-2017

Волокно 100 % полиэтилентерефталат (полиэстер), цвет микс

Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний
Поверхностная плотность, $\pm 10\%$, ГОСТ Р 50277 -92	г/м ²	500
Ширина полотна, $\pm 0,04$	м	6,0
Длина полотна, $\pm 2\%$	м	50
Прочность при растяжении по длине, ГОСТ 55030-2012	кН/м	16,0
	Н	800
Прочность при растяжении по ширине, ГОСТ 55030-2012	кН/м	16,0
	Н	800
Удлинение при разрыве по длине, ГОСТ 55030-2012	%	80
Удлинение при разрыве по ширине, ГОСТ 55030-2012	%	80
Характеристика открытых пор (фильтрующая способность) ГОСТ 53238-2012	мкм	не более 130
Коэффициент фильтрации в плоскости полотна ГОСТ 52608-2006, не менее	м/сут	15
Коэффициент фильтрации перпендикулярно плоскости полотна ГОСТ 52608-2006, при давлении 2 кПа	м/сут	не менее 20
Ударная прочность по методу падающего конуса, ОДМ 218.5.006-2010	мм	не более 50
Устойчивость к кислотам ГОСТ 55035-2012	%	100
Устойчивость к щелочам, ГОСТ 55035-2012	%	60
Показатель стойкости к многократному замораживанию и оттаиванию, ГОСТ Р 55032-2012	%	не менее 90
Устойчивость к циклическим нагрузкам, ГОСТ 56336-2015	%	не менее 90

М

Заключение: полотно соответствует требованиям СТО 37483884-002-2017.

Продукция сертифицирована.

Сертификат соответствия № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.40855 срок действия с 13.10.2022 по 12.10.2026. Экспертное заключение № 922 от 08.11.2017 (бессрочно), выданное ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области».



Объект капитального строительства:

«Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод»

(наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, 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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется); фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), паспортные данные, адрес места жительства, телефон или факс - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт:

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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)

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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется)

А К Т

освидетельствования скрытых работ

№ КЗ/12-07-СП1-04

« 04 » Февраля 2025 г.

(дата составления акта)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

Инженер строительного надзора ОЭРЗиС АО «Коломенский завод» Никифоров С. И. распоряжение №501/101 от 25.06.2024г.

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется), реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт:

Руководитель проекта ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Арсеньев Д. С. Приказ №1-КЗ, №2-КЗ, №3-КЗ, №4-КЗ от 20.06.2024г.

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

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля:

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется), реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения, фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами):

1. Старший прораб ООО «ШЕЛПРОКК» Шинкарев М. В., приказ №13 от 26.06.2024г.

2. Начальник участка ООО «ЭлектроЭнергетика» Денисов Д.Н. приказ № 01.06 от 20.06.2024г.

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения, фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

произвели осмотр работ, выполненных

ООО «ШЕЛПРОКК», ООО «ЭлектроЭнергетика»

(полное и (или) сокращенное наименование или фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Устройство песчаного основания на участке ПК0 – ПК2+47,07

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации:

КЗ/12-07-СП1 ООО "ШЕЛПРОКК" «Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод»

(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 карьерный – паспорт качества от 22.06.2024г.

(наименования строительных материалов (изделий), реквизиты сертификатов и (или) других документов, подтверждающих их качество и безопасность, в случае если необходимо указывать более 5 документов, указывается ссылка на их реестр, который является неотъемлемой частью акта)

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым к ним требованиям:

1. Исполнительная схема №4 Устройство песчаного основания на участке ПК0 – ПК2+47,07

2. Заключение № 15.01-1/25 о степени уплотнения от 15.01.2025г.

3. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС.НПО/С.IL-00148 с 11.12.2022 по 11.12.2025г.

4. Свидетельство об аттестации испытательной лаборатории № 600/22 от 28.06.2022г.

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

5. Даты: начала работ « 15 » Января 2025 г.
окончания работ « 04 » Февраля 2025 г.

6. Работы выполнены в соответствии с:

КЗ/12-07-СП1 ООО "ШЕЛПРОКК" «Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод» СП 37.13330.2012 « Промышленный транспорт», СП 119.13330.2017 «Железные дороги колеи 1520 мм», СП 238.1326000.2015 «Железнодорожный путь»

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

7. Разрешается производство последующих работ:

1. Устройство балластного основания из щебня на участке ПК0 – ПК2+47,07

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

Дополнительные сведения:

Общий журнал работ №1

Акт составлен в 7 (семи) экземплярах (в случае заполнения акта на бумажном носителе)

Приложения:

1. Исполнительная схема №4 Устройство песчаного основания на участке ПК0 – ПК2+47,07	1 – лист;
2. Заключение № 15.01-1/25 о степени уплотнения от 15.01.2025г.	1 – лист;
3. Исполнительная схема №4 Устройство песчаного основания на участке ПК0 – ПК2+47,07	11 – листов;
4. Заключение № 15.01-1/25 о степени уплотнения от 15.01.2025г.	11 – листов;
5. Паспорт качества от 22.06.2024г.	1 – лист.

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

Никифоров С. И.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

Арсеньев Д. С.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

(фамилия, инициалы)

(подпись)

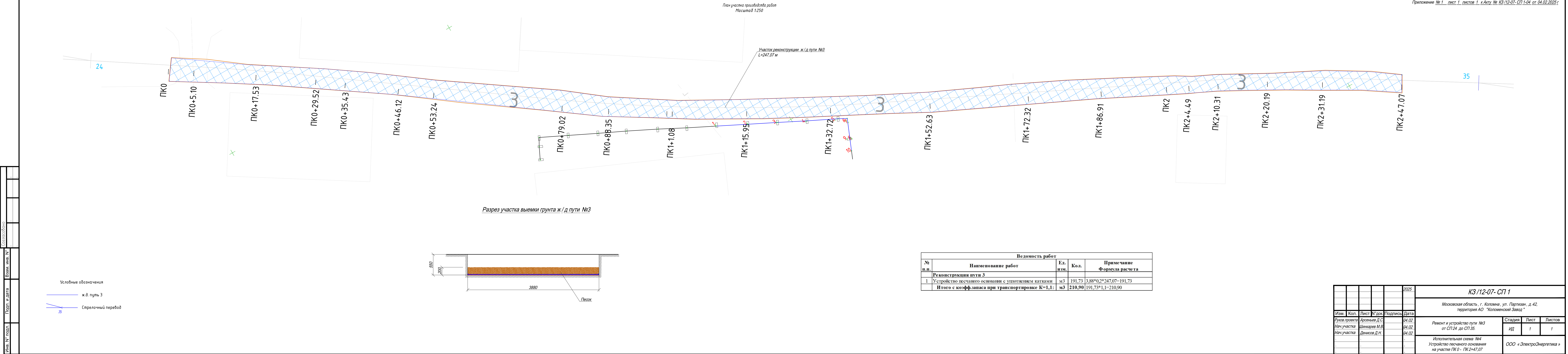
Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами):

Шинкарев М. В.

Денисов Д.Н.

(фамилия, инициалы)

(подпись)



Производитель ООО «Седрус»
125252, г. Москва, ул. Зорге, д.28, к.1, 5 эт, пом 6, комн 42.
т. (495) 777-00-05

Дата 22/06/24

Паспорт качества

- Октябрьское месторождение. Песок карьерный, карта 2/24 уч 3. Объем 1000 куб.**
- класс песка **I класс**
- группа **мелкий**
- содержание посторонних засоряющих примесей **не обнаружено**
- зерновой состав песка:

№ п/п	Показатель	Нормативное значение	Фактическое значение
1	Полный остаток на сите 5 мм,	5	1,1
2	Полный остаток на сите 0,63 мм	10-30	14,25
3	Содержание фр менее 0,16 мм, не более	10	9,43
4	Модуль крупности	1,5-2,0	1,44
5	Содержание глины в комках, % не более	0,35	0,2
6	Содержание вредных компонентов и примесей	отс	отс
7	Наличие засоряющих примесей	отс	отс
8	Удельную эффективную активность естественных радионуклидов, Бк/кг	370	114
9	Коэффициент фильтрации, м/сут	отс	4,02
10	Насыпная плотность, влажный в г/см3	отс	1,50

Заключение: песок соответствует ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ»

Анализ провёл:



Ведущий инженер по качеству Музыкантова Е.А.



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, протокол аттестации № 54807 от 11.09.24)



Утверждаю:
Начальник лаборатории ООО "ЛИК"
С.Н. Мещеряков
« 28 » 01 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 15.01 - 1/25
о степени уплотнения

Заказчик: ООО "ЭлектроЭнергетика"

Дата работ: 15 января 2025 г.

Объект: "Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35", по адресу: Московская область,
г.Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО "Коломенский Завод".

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	участок от ПК0 до ПК2+47,07	26	28	28	27,3	0,95	0,95
		24	25	26	25,0	0,95	
		27	25	26	26,0	0,95	
		26	28	28	27,3	0,95	
		24	24	28	25,3	0,95	
		25	28	26	26,3	0,95	
		26	24	25	25,0	0,95	
		26	27	27	26,7	0,95	
		27	25	26	26,0	0,95	
		26	28	27	27,0	0,95	
		25	24	26	25,0	0,95	
		26	27	25	26,0	0,95	
		24	25	25	24,7	0,95	
		26	26	28	26,7	0,95	
		28	27	25	26,7	0,95	
		25	24	24	24,3	0,95	
		24	26	26	25,3	0,95	

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

Заключение: Коэффициент уплотнения соответствует требуемому

Испытания провел



Строительная
лаборатория
№2

А.А. Рожковский

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ) рег. № РОСС RU.31462.04ИДЕО

«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СИСТЕМА»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный номер: № РОСС.NPO/S.IL - 00148

Аттестат аккредитации выдан: Испытательная лаборатория
(наименование лаборатории)

ИНН 5027206671 / КПП 502701001

Общество с ограниченной ответственностью «ЛАБОРАТОРИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КОНТРОЛЯ» (ООО «ЛИК»)

(ИНН/КПП организации, наименование юридического лица)

140000, Московская область, г. Люберцы, ул. Транспортная, д. 6Б, этаж I, помещение I, комн. 39, 41, 79

(место нахождения лаборатории)

Настоящий аттестат удостоверяет соответствие испытательной лаборатории требованиям:

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Область аккредитации определена в Приложении(ях) к настоящему аттестату и является неотъемлемой его частью.

Руководитель (заместитель руководителя):



М.П.

(подпись)

М.С. Чарушин

(инициалы, фамилия)

Срок действия: с «11» декабря 2022 г. по «11» декабря 2025 г.



Приложение к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.
на 10 листах, лист 1

Область аккредитации
Испытательной лаборатории
Общества с ограниченной ответственностью «ЛАБОРАТОРИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КОНТРОЛЯ» (ООО «ЛИК»)
наименование испытательной лаборатории
140000, Московская область, г. Люберцы, ул. Транспортная, д. 6Б, этаж I, помещение I, комн. 39, 41, 79
адрес(а) места осуществления деятельности

№ п/п	Наименование объекта	Документы устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Конструкции и изделия сборные железобетонные и бетонные	ГОСТ 13015-2012	Прочность бетона методом упругого отскока	5-50 МПа	ГОСТ 22690-2015 п.7.2 ГОСТ 18105-2018
			Прочность бетона методом ударного импульса	1-100 МПа	ГОСТ 22690-2015 п.7.4 ГОСТ 18105-2018
			Прочность бетона методом отрыва со скалыванием	5-60 МПа	ГОСТ 22690-2015 п.7.6 ГОСТ 18105-2018
			Прочность бетона ультразвуковым методом	5–60 МПа	ГОСТ 17624-2012 п.7 ГОСТ 18105-2018
			Прочность на сжатие образцов, отобранных из конструкций	0,7-1000 кН	ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 10180-2012 п.7.2
			Прочность на растяжение при изгибе образцов, отобранных из конструкций	0,7-1000 кН	ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 10180-2012 п.7.3
			Прочность на растяжение при раскалывании образцов, отобранных из конструкций	0,7-1000 кН	ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 10180-2012 п.7.4
			Расположение арматуры, толщина защитного слоя	2-170 мм	ГОСТ 22904-93
			Влажность бетона конструкции	0,5-100 %	ГОСТ 21718-84
			Оценка глубины трещин, выходящих на поверхность	1000-9990 м/с	Руководство по эксплуатации прибора

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6
	Конструкции и изделия сборные железобетонные и бетонные				УКС-МГ4С (Э.21.150.005.РЭ)
			Морозостойкость по образцам, отобранным из конструкции	F ₁₂₅ – F ₂₁₀₀₀	ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 26134-2016
			Водонепроницаемость бетона конструкции	W2 – W20	ГОСТ 12730.5-2018 п. 4; прил. Д
2.	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 25192-2012	Прочность на сжатие по контрольным образцам	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012
			Прочность на растяжение при изгибе контрольных образцов	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012 п.7.3
			Прочность на растяжение при раскалывании контрольных образцов	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012 п.7.4
			Средняя плотность	1-5 г/см ³	ГОСТ 12730.1-2020
			Влажность	1- 100 %	ГОСТ 12730.2-2020
			Водонепроницаемость	W2 – W20	ГОСТ 12730.5-2018 п.4
			Водопоглощение	0,1- 100 %	ГОСТ 12730.3-2020
			Пористость		ГОСТ 10181-2014 п.6
			Морозостойкость по контрольным образцам	F ₁₂₅ – F ₂₁₀₀₀	ГОСТ 10060-2012
3.	Арматура и закладные детали. Сварные соединения Изделия стальные. (Изделия из проката, конструкции и изделия металлические, крепежные элементы)	ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ 14098-2014 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 1497-84 ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ Р 57997-2017	Неразрушающий контроль металла и сварных соединений: -Визуально измерительный -Ультразвуковой		РД 03-606-03 ГОСТ 23858-2019 ГОСТ 55724-2013 СП 70.13330.2012 п.10.4
			Разрушающий контроль сварных соединений	20 – 1000 кН	ГОСТ 12004-81 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 6996-66 п.4, п.8
			Относительное удлинение	1 – 100 мм	ГОСТ 12004-81 п.3.1
			Временное сопротивление растяжению	20 – 1000 кН	ГОСТ 12004-81 п.3.5
			Предел текучести	20 – 1000 кН	ГОСТ 12004-81 п.3.6
			Диаметр арматурной стали	3 – 80 мм	ГОСТ 12004-81
			Сварные соединения на срез	20 – 1000 кН	ГОСТ Р 57997-2017 п.7.15
			Тавровые соединения на отрыв анкерного стержня	20 – 1000 кН	ГОСТ Р 57997-2017 п.7.16

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.II – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6
			Нахлесточные соединения на срез	20 – 1000 кН	ГОСТ Р 57997-2017 п.7.17
			Сварные соединения на разупрочнение	20 – 1000 кН	ГОСТ Р 57997-2017 п.7.18
			Предел прочности готовых изделий (болты, винты, шпильки)	20 – 1000 кН	ГОСТ ISO 898-1-2014 п.9.2
4.	Смеси асфальтобетонные, дорожные и аэродромные (горячие) и асфальтобетон из них. Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002	Отбор проб		ГОСТ 12801-98 п.4 ГОСТ Р 58407.4-2019
			Средняя плотность уплотненного материала		ГОСТ 12801-98 п.7
			Максимальная плотность		ГОСТ Р 58401.16-2019
			Объемная плотность		ГОСТ Р 58401.10-2019
			Средняя плотность минеральной части		ГОСТ 12801-98 п.8, п.9
			Пористость минеральной части		ГОСТ 12801-98 п.11
			Остаточная пористость		ГОСТ 12801-98 п.12
			Водонасыщение		ГОСТ 12801-98 п.13
			Набухание		ГОСТ 12801-98 п.14
			Состав смеси		ГОСТ 12801-98 п.23.3 ГОСТ 33029-2014 п.9, п.10
			Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси		ГОСТ 12801-98 п.24
			Предел прочности при сжатии		ГОСТ 12801-98 п.15
			Водостойкость		ГОСТ 12801-98 п.19, п.20
			Сдвигоустойчивость		ГОСТ 12801-98 п.18
			Трещиностойкость		ГОСТ 12801-98 п.18
			Коэффициент уплотнения смесей		ГОСТ 12801-98 п.26
			Устойчивость смеси по показателю стекания вяжущего		ГОСТ 31015-2002 прил. В
			Влажности и термостойкости волокна		ГОСТ 31015-2002 прил. Г
5.	Грунты	ГОСТ 25100-2020	Отбор проб и хранение образцов		ГОСТ 12071-2014 п.4
			Изготовление образцов		ГОСТ 30416-2020 п.5
			Влажность		ГОСТ 5180-2015 п.5
			Граница текучести		ГОСТ 5180-2015 п.7
			Граница раскатывания		ГОСТ 5180-2015 п.8

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6
	Грунты		Плотность грунта методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
			Максимальная плотность		ГОСТ 22733-2016
			Плотность грунта методом режущего кольца		ГОСТ 5180-2015 п.9
			Зондирование		СТ СЭВ 5497-86
			Зерновой состав		ГОСТ 12536-2014 п.4.2
			Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 п.4.2, п.4.3, п.4.5
6.	Грунты, основания	ГОСТ 25100-2020 ГОСТ 12071-2014	Динамические испытания грунта	1,0-2000 МПа	ГОСТ 19912-2012 п.6
			Модуль упругости, деформации	1,0-1000 МПа	ГОСТ 20276.1-2020
			Статические испытания грунта	1,0-2000 МПа	ГОСТ 19912-2012 п.5
			Статические испытания	0,1-10000 МПа	ГОСТ 5686-2020 ОДМ 218.5.007-2016
7.	Кирпич и камни керамические	ГОСТ 530-2012	Внешний вид		ГОСТ 530-2012 п.7.3
			Размеры и правильность форм		ГОСТ 530-2012 п.7.3, п.7.4
			Пустотность		ГОСТ 530-2012 п. 7.6
			Наличие высолов	0,01-0,1%	ГОСТ 530-2012 п. 7.8
			Предел прочности при сжатии и изгибе	0,7-1000 кН	ГОСТ 530-2012 п.7.10 ГОСТ Р 58527-2019 п.4-5
			Водопоглощение		ГОСТ 7025-91 п.2
			Средняя плотность		ГОСТ 7025-91 п.5
8.	Кирпич и камни силикатные	ГОСТ 379-2015	Внешний вид		ГОСТ 379-2015 п.7.1, п.7.2
			Размеры и правильность форм		ГОСТ 379-2015 п.4.2
			Предел прочности при сжатии и изгибе	0,7-1000 кН	ГОСТ Р 58527-2019 п.4-5
			Водопоглощение.		ГОСТ 379-2015 п.7.10.3
			Средняя плотность	900-2200 кг/м³	ГОСТ 379-2015 п.7.10.3 ГОСТ 7025-91 п.5
9.	Смеси бетонные	ГОСТ 7473-2010	Удобоукладываемость (подвижность, жесткость)	П1-П5, Ж1-Ж4	ГОСТ 10181-2014 п.4
			Средняя плотность	1-5 г/см³	ГОСТ 10181-2014 п.5
			Воздухосодержание		ГОСТ 10181-2014 п.6.4
			Расслаиваемость		ГОСТ 10181-2014 п.7
			Температура	0,1-60 °С	ГОСТ 10181-2014 п.8

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6
			Сохраняемость свойств		ГОСТ 10181-2014 п.9
10.	Бетоны легкие	ГОСТ 25820-2014	Прочность на сжатие	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012
			Средняя плотность	1-5 г/см ³	ГОСТ 12730.1-2020
			Влажность	1-100 %	ГОСТ 21718-84
			Водонепроницаемость	W2 – W20	ГОСТ 12730.5-2018 п.4
			Морозостойкость	F ₁₂₅ -F ₁₀₀₀	ГОСТ 10060-2012
11.	Бетоны ячеистые	ГОСТ 25485-2019	Прочность на сжатие и растяжение	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012
			Средняя плотность	1-5 г/см ³	ГОСТ 12730.1-2020
			Влажность	0,5-100 %	ГОСТ 12730.2-2020 ГОСТ 21718-84
			Отпускная влажность		ГОСТ 21718-84
			Морозостойкость		ГОСТ 25485-2019 прил. Б
			Усадка при высыхании		ГОСТ 25485-89 прил. 2
12.	Растворы строительные	ГОСТ 28013-98 СП 46.13330-2012	Отбор проб		ГОСТ 5802-86 п.1
			Подвижность		ГОСТ 5802-86 п.2
			Плотность смеси		ГОСТ 5802-86 п.3
			Средняя плотность	1-5000 г/см ³	ГОСТ 5802-86 п.7
			Водоудерживающая способность		ГОСТ 5802-86 п.5
			Расслаиваемость растворной смеси		ГОСТ 5802-86 п.4
			Температура		ГОСТ 10181-2014 п.8
			Влажность сухих растворных смесей		ГОСТ 5802-86 п.8
			Прочность на сжатие	0,7-1000 кН	ГОСТ 5802-86, п.6, прил. 1 ГОСТ 310.4-81 п.2.2
			Прочность при изгибе	0,7-1000 кН	ГОСТ 310.4-81 п.2.2
			Водопоглощение		ГОСТ 5802-86 п.9
			Морозостойкость	F10-F200	ГОСТ 5802-86 п.10
			Воздухосодержание		ГОСТ 10181-2014 п.6.4
			Текучесть раствора	1-120 с	СП 46.13330-2012 п.9.27
			Оседание раствора	0-5 %	СП 46.13330-2012 п.9.27

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6
13.	Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Смеси щебеночно-гравийно песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими для дорожного и аэродромного строительства. Смеси щебеночно-гравийно песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.	ГОСТ 23735-2014 ГОСТ 23558-94 ГОСТ 25607-2009	Отбор проб		ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 ГОСТ 23735-2014
			Содержание гравия и песка в смеси		ГОСТ 23735-2014 п.6
			Зерновой состав		ГОСТ 8269.0-97 4.3 ГОСТ 23735-2014
			Прочность щебня	M200-M1400	ГОСТ 8269.0-97 п.4.8
			Содержание зерен слабых пород		ГОСТ 8269.0-97 п.4.9 ГОСТ 23735-2014
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 8269.0-97 п.4.12
			Содержание пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 ГОСТ 8735-88 п.5
			Содержание глины в комках		ГОСТ 8269.0-97 п.4.6
			Модуль крупности	0,01-0,99	ГОСТ 8735-88 п.3
			Плотность методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
14.	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 7392-2014	Отбор проб		ГОСТ 8269.0-97 п.4.2
			Зерновой состав		ГОСТ 8269.0-97 п.4.3
			Содержание дроблёных зёрен в щебне из гравия и форма зерен		ГОСТ 8269.0-97 п.4.4
			Дробимость	1-99 %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.8
			Содержание зерен слабых пород		ГОСТ 8269.0-97 п.4.9
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 8269.0-97 п.4.12
			Содержание пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3
			Содержание глины в комках		ГОСТ 8269.0-97 п.4.6
			Зерновой состав		ГОСТ 8269.0-97 п.4.23
			Плотность методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
			Истинная плотность щебня		ГОСТ 8269.0-97 п.4.15.2
			Зерна пластинчатой и игловатой формы		ГОСТ 8269.0-97 п.4.7
			Насыпная плотность и пустотность	1 – 4 г/см ³	ГОСТ 8269.0-97 п.4.17
			Водопоглощение	0,1 – 100 %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.18
			Влажность	0,5 – 100 %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.19

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6
15.	Щебень и гравий из плотных горных пород	ГОСТ 32703-2014 ГОСТ 8267-93	Зерновой состав		ГОСТ 33029-2014 п.9
			Содержание глины в комках		ГОСТ 33026-2014 п.5
			Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 33055-2014 п.5
			Плотность		ГОСТ 33047-2014 п.4
			Дробимость		ГОСТ 33030-2014 п.5
			Влажность		ГОСТ 33028-2014 п.9
			Средняя и истинная плотность, пористость и водопоглощение		ГОСТ 33057-2014 п.7-10
			Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии)		ГОСТ 33054-2014 п.5
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 33109-2014 п.7,8
			Отбор проб		ГОСТ 33048-2014 п.6 ГОСТ 8269.0-97 п.4.2
16.	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-2014	Отбор проб		ГОСТ 8735-88 п.2
			Гранулометрический состав и модуль крупности		ГОСТ 8735-88 п.3
			Содержание глины в комках		ГОСТ 8735-88 п.4
			Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8735-88 п.5.3
			Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 п.8.2
			Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 8735-88 п.9
17.	Песок природный Песок для строительных работ Песок из отсевов дробления	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 31424-2010 ГОСТ 32730-2014 ГОСТ 32824-2014	Гранулометрический состав и модуль крупности		ГОСТ 8735-88 п.3 ГОСТ 32727-2014 п.10
			Содержание глины в комках		ГОСТ 8735-88 п.4 ГОСТ 32726-2014 п.9
			Содержание пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)		ГОСТ 8735-88 п.5.3 ГОСТ 32725-2014 п.9
			Максимальная плотность и оптимальная влажность		ГОСТ 22733-2016
			Плотность		ГОСТ 8735-88, п.8.2
			Плотность методом режущего кольца		ГОСТ 5180-2015 п.6
			Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016
			Класс песка		ГОСТ 8736-2014 п.4.2

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6
	Песок природный Песок для строительных работ Песок из отсевов дробления		Влажность		ГОСТ 8735-88 п.10 ГОСТ 32768-2014 п.9
			Истинная плотность		ГОСТ 32722-2014 п.6
			Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 32721-2014 п.4
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 8735-88 п.13
			Отбор проб		ГОСТ 8735-88 п.2 ГОСТ 32728-2014
18.	Гравий, щебень и песок искусственные, пористые	ГОСТ 32496-2013	Отбор проб		ГОСТ 9758-2012 п.5
			Зерновой состав щебня, гравия и песка		ГОСТ 9758-2012 п.17-п.18
			Прочность гравия и щебня	M200-M1400	ГОСТ 9758-2012 п.24, п.25, п.27, п.28.5.1, 28.5.3, 42
			Насыпная плотность.		ГОСТ 9758-2012 п.6
			Влажность		ГОСТ 9758-2012 п.15
			Содержание расколотых зерен в гравии		ГОСТ 9758-2012 п.20
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 9758-2012 п.29-п.30
			Потери массы гравия и щебня при кипячении, прокаливании, силикатном распаде		ГОСТ 9758-2012 п.33, п.36
			Содержание слабообожженных зерен в песке, гравии и щебне		ГОСТ 9758-2012 п.34
			Плотность методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
19.	Минеральный порошок	ГОСТ Р 52129-2003	Зерновой состав		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.2
			Истинная плотность		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.3
			Средняя плотность		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.4
			Пористость		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.5
			Влажность		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.10
20.	Битумы нефтяные дорожные вязкие	ГОСТ 33133-2014	Глубина проникания иглы		ГОСТ 11501-78
			Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 11506-73
			Изменение температуры размягчения после прогрева		ГОСТ 18180-72 ГОСТ 11506-73
			Сцепление битума с поверхностью щебня		ГОСТ 12801-98 п.28

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.II – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6
21.	Вязущие полимерно-битумные дорожные	ГОСТ Р 52056-2003	Глубина проникания иглы		ГОСТ 11501-78
			Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 11506-73
			Изменение температуры размягчения после прогрева		ГОСТ 18180-72 ГОСТ 11506-73
			Однородность ПБВ		ГОСТ Р 52056-2003 п.6.1
			Эластичность ПБВ		ГОСТ Р 52056-2003 п.6.2
22.	Цементы	ГОСТ 31108-2020	Отбор проб		ГОСТ 30515-2013
			Тонкость помола		ГОСТ 30744-2001 п.5 ГОСТ 310.2-76
			Сроки схватывания		ГОСТ 30744-2001 п.6 ГОСТ 310.3-76
			Прочность при сжатии, при изгибе	0,7-1000 кН	ГОСТ 30744-2001 п.8 ГОСТ 310.4-81
			Нормальная густота цементного теста		ГОСТ 310.3-76
23.	Химические добавки для бетонов и растворов	ГОСТ 24211-2008	Плотность (концентрация) и эффективность добавок		ГОСТ 30459-2008
24.	Ограждающие конструкции	ГОСТ 31937-2011 ГОСТ 26629-85 ГОСТ Р 51379-99	Сопротивление теплопередачи		ГОСТ 56623-2015 п.7
			Тепловизионный контроль		РД 13-04-2006 п.5
			Энергетический паспорт здания		ГОСТ 31937-2011 п.5.7
25.	Тепломеханическое оборудование и электрооборудование	РД 153-34.0-20.364-00 РД 34.45-51.300-97	Инфракрасная диагностика тепломеханического оборудования		РД 153-34.0-20.364-00
			Инфракрасная диагностика электрооборудования		РД 153-34.0-20.363-99
26.	Железобетонные конструкции оснований и фундаментов: -Бетонные; -Металлические; Буронабивные сваи.	СП 63.13330.2018 ГОСТ Р ИСО 12716-2009	Акустико-эмиссионная диагностика - длинна - сплошность		ГОСТ Р 52727-2007 СП 291.1325800.2017 СП 45.13330.2017
			Сплошность ультразвуковым методом		СП 45.13330.2017 ГОСТ 17624-2012

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.НРО/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6
27.	Лакокрасочные покрытия. Гидроизоляция (оклеенная, обмазочная, рулонная, мастичная.)	СП 28.13330.2017	Толщина покрытий	0,01-1000 мкм	ГОСТ 28574-2014 п.5.2 ГОСТ 31993-2013
			Адгезия к основанию	0,4-60 МПа	ГОСТ 32299-2013 ГОСТ 15140-78 п.2 ГОСТ 28574-2014 п.5, п.6
28.	Крепления анкерные	ГОСТ Р 58387-2019 ГОСТ Р 56731-2015	Усилие вырыва анкера	0,4-60 МПа	ГОСТ Р 58387-2019 ГОСТ Р 56731-2015
			Несущая способность	0,4-60 МПа	ФЦС СТО - 44416204-09-2010
29.	Керамическая плитка	ГОСТ 13996-2019	Прочность сцепления с основанием	0,4 – 60 кН	ГОСТ 28089-2012
			Морозостойкость		ГОСТ 27180-2019 п.12
			Водопоглощение		ГОСТ 27180-2019 п.7
30.	Болтовые соединения (соединения на высокопрочных болтах)	СП 16.13330.2017	Визуально-измерительный контроль		ГОСТ Р 9.316-2006
			Контроль усилия натяжения болтовых соединений		ОСТ 36-72-82
			Момент затяжки		РД 37.001.131-89

Руководитель (заместитель руководителя):



М.П.

(подпись)

М.С. Чарушин

(инициалы, фамилия)



Автономная некоммерческая организация
«Центр независимых испытаний и экспертизы в строительстве»
(АНО «ЦНИЭС»)



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

№ 600/22

Действительно до **27 июня 2025 г.**

Настоящее свидетельство удостоверяет техническую компетентность в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, наличие необходимого оборудования, нормативной документации и достоверного контроля качества при проведении физико-механических испытаний грунтов, строительных материалов, изделий и конструкций в

ОБЩЕСТВЕ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

(наименование испытательной лаборатории)

«ЛАБОРАТОРИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КОНТРОЛЯ» (ООО «ЛИК»)

140000, Московская область, Люберецкий район, г. Люберцы, Проектируемый проезд № 4296, дом № 4, помещение 2В

(адрес, место расположения)

Область аттестации определена приложением к настоящему свидетельству и является его неотъемлемой частью.



Генеральный директор АНО «ЦНИЭС»

Ю.П. Карцев

«28» июня 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Автономной некоммерческой организации

«Центр независимых испытаний и

экспертизы в строительстве»



Ю.П. Карцев

Приложение к свидетельству об аттестации

№ 600/22 от « 28 » июня 2022 г.

на 10-и листах, лист 1

Область аттестации Испытательного подразделения

ООО «ЛАБОРАТОРИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КОНТРОЛЯ»

наименование испытательного подразделения, наименование заявителя

Номер п/п	Наименование Испытуемой продукции	Код ОКПД 2	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров) продукции	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Нормативные документы, содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений для определения соответствия продукции установленным требованиям
1	2	3	4	5	6
1	Изделия железобетонные и бетонные (сборные, монолитные и сборно-монолитные).	23.61.12	Прочность неразрушающими методами контроля:	ГОСТ 22690-2015	
		23.61.11.120	- метод упругого отскока;	ГОСТ 17624-2012	ГОСТ 18105-2018
			- отрыв со скалыванием;	ГОСТ 6665-91	ГОСТ 18105-2018
			- скалывание ребра;	ГОСТ 6133-2019	ГОСТ 18105-2018
			- метод ударного импульса;	ГОСТ 6927-2018	ГОСТ 18105-2018
		23.64.10	- ультразвуковой метод	ГОСТ 17608-2017	ГОСТ 17624-2012
		23.61.11.140	Прочность разрушающими методами контроля:	ГОСТ 10180-2012	
			- по образцам, отобранным из конструкций;	ГОСТ 28570-2019	ГОСТ 28570-2019
			- по контрольным образцам		ГОСТ 10180-2012 ГОСТ Р 58527-2019

1	2	3	4	5	6
1	Изделия железобетонные и бетонные (сборные, монолитные и сборно-монолитные).	23.61.12	Растяжение при раскалывании	ГОСТ 28570-2019	ГОСТ 28570-2019
		23.61.11.120	Растяжение при изгибе	ГОСТ 17608-2017 ГОСТ 10180-2012	ГОСТ 28570-2019
			Плотность	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 12730.1-2020
		23.64.10	Водонепроницаемость	ГОСТ 6665-91	ГОСТ 12730.5-2018
			Влажность	ГОСТ 6927-2018	ГОСТ 12730.2-2020
		23.61.11.140		ГОСТ 17608-2017	ГОСТ 21718-84
			Водопоглощение	ГОСТ 12730.0-2020	ГОСТ 12730.3-2020
			Пористость	ГОСТ 10060-2012	ГОСТ 12730.4-2020
			Морозостойкость		ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 26134-2016
			Истираемость		ГОСТ 13087-2018
			Глубина трещин, выходящих на поверхность	ГОСТ 17624-2012	ГОСТ 17624-2012
			Толщина защитного слоя	ГОСТ 22904-93	ГОСТ 22904-93
			Расположение арматуры в бетоне и ее диаметр		ГОСТ 22904-93
			Виброакустическое определение длины свай	ГОСТ 13015-2012	ASTM-D5882-2016
			Виброакустическая дефектоскопия свай	ГОСТ 17624-2012	ASTM-D5882-2016
			Ультразвуковая дефектоскопия свай		ГОСТ 17624-2012
			Ультразвуковая прочность бетона свай		ГОСТ 17624-2012
2	Изделия из раствора (пескобетона).	23.64.10	Прочность по контрольным образцам	ГОСТ 5802-86 ГОСТ 22690-2015	ГОСТ Р 58767-2019 ГОСТ 5802-86
		23.64.10.120	Прочность по образцам, отобранным из швов	ГОСТ Р 58766-2019	ГОСТ 5802-86
			Прочность неразрушающим методом ударного импульса	ГОСТ 31376-2008	ГОСТ 10180-2012
			Средняя плотность		ГОСТ Р 58767-2019
			Влажность		ГОСТ Р 58767-2019 ГОСТ 21718-84
			Водопоглощение		ГОСТ Р 58767-2019 ГОСТ 5802-86
			Предел прочности на растяжение при изгибе и при сжатии		ГОСТ Р 58277-2018 ГОСТ 31376-2008
			Морозостойкость		ГОСТ Р 58767-2019 ГОСТ 5802-86
			Прочность сцепления с основанием		ГОСТ Р 58277-2018 ГОСТ 31376-2008

1	2	3	4	5	6
3	Металлические строительные конструкции. Соединения сварные.	25.11.23	Неразрушающий контроль металла и сварных соединений:	СП 70.13330.2012 РД 34 15.132-96	
			-Визуально измерительный;	СП 16.13330.2017 СТО 9701105632-003-2021	ГОСТ Р ИСО 17637-2014 СТО 9701105632-003-2021
			-Ультразвуковой;	РД 153-34.1-003-01	ГОСТ 23858-2019 ГОСТ 22727-88
			-Ультразвуковой контроль толщины;	ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ 5264-80	ГОСТ Р ИСО 16809-2015
			-Тепловой	ГОСТ Р ИСО 16809-2015	РД 13-04-2006
			Разрушающий контроль металла и сварных соединений:	ГОСТ 27772-2015 ГОСТ 7564-97	
			Временное сопротивление растяжению	ГОСТ 6996-66 ГОСТ 10006-80	ГОСТ 1497-84
			Относительное удлинение	ГОСТ 32931-2015 ГОСТ 33228-2015	ГОСТ 1497-84
			Предел текучести	ГОСТ Р 55934-2013	ГОСТ 1497-84
4	Сталь арматурная. Соединения сварные. Крепежные элементы. Канаты стальные.	24.10.62. 210	Временное сопротивление растяжению	ГОСТ 14098-2014	ГОСТ 12004-81
			Относительное удлинение	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 12004-81
		24.10.62. 21	Предел текучести	ГОСТ 7564-97	ГОСТ 12004-81
			Геометрические размеры	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ 12004-81
		24.10.62. 212	Предел прочности при растяжении	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 12004-81
			Предел прочности готовых изделий	ГОСТ 34227-2017	ГОСТ ISO 898-1-2014
		24.10.62. 213	Временное сопротивление и деформативность	ГОСТ ISO 898-1-2014	ГОСТ 34227-2017
			Сварные соединения на срез	ГОСТ 5781-82	ГОСТ Р 57997-2017
			Разупрочнение сваркой рабочей арматуры	ГОСТ 6727-80	ГОСТ Р 57997-2017
			Нахлесточные соединения на срез	ГОСТ Р 53772-2010	ГОСТ Р 57997-2017
			Тавровые соединения на отрыв анкерного стержня		
5	Материалы и изделия облицовочные из горных пород	8.11.12	Плотность и пористость горной породы	ГОСТ 30629-2011	ГОСТ 30629-2011
			Водопоглощение	ГОСТ 24099-2013	ГОСТ 30629-2011 ГОСТ 7025-91
			Прочность при сжатии, на растяжение при изгибе		ГОСТ 30629-2011
			Истираемость		ГОСТ 30629-2011
			Морозостойкость		ГОСТ 30629-2011
			Солестойкость горной породы		ГОСТ 30629-2011

1	2	3	4	5	6
6	Кирпич, камень	23.61.11. 130	Отклонения от номинальных размеров	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 379-2015	ГОСТ 530-2012
			Предел прочности при сжатии		ГОСТ Р 58527-2019 ГОСТ 24332-88 ГОСТ 22690-2015
			Предел прочности при изгибе		ГОСТ Р 58527-2019
			Водопоглощение		ГОСТ 7025-91
			Средняя плотность		ГОСТ 7025-91
7	Изделия из легкого и особо легкого бетона	23.61.11. 140	Геометрические размеры	ГОСТ 21520-89 ГОСТ 25485-89 ГОСТ 31359-2007 ГОСТ 12852.0-2020 ГОСТ 31360-2007 ГОСТ 25820-2014	ГОСТ 21520-89
			Плотность		ГОСТ 12730.1-2020 ГОСТ 27005-2014
			Влажность		ГОСТ 12730.2-2020
			Прочность на сжатие		ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 28570-2019
			Морозостойкость		ГОСТ 25485-89 ГОСТ 31359-2007
			Усадка при высыхании		ГОСТ 25485-89
8	Защитные и облицовочные покрытия (гидроизоляция, краска),	23.31.1 23.99.12. 110	Прочность сцепления с основанием:	ГОСТ 30547-97 ГОСТ 31993-2013 СП 71.13330.2017 СП 28.13330.2012	
			-рулонные и мастичные материалы;		ГОСТ 28574-2014
			-лакокрасочные материалы		ГОСТ 15140-78 ГОСТ 28574-2014 ГОСТ 32299-2013
			Толщина немагнитных покрытий		ГОСТ 31993-2013
9	Керамическая плитка и керамогранитные плиты		Водопоглощение	ГОСТ Р 57141-2016 ГОСТ 13996-2019	ГОСТ 27180-2019
			Износостойкость неглазированных плиток		ГОСТ 27180-2019
			Морозостойкость		ГОСТ 27180-2019
			Прочность сцепления плитки с основанием		ГОСТ 28089-2012
10	Тепломеханическое оборудование	—	Инфракрасная диагностика тепломеханического оборудования	РД 153-34.0-20.364-00	РД 153-34.0-20.364-00
			Инфракрасная диагностика электрооборудования	РД 34.45-51.300-97	РД 153-34.0-20.363-99
11	Ограждающие конструкции	26.51.66. 124	Сопротивление теплопередачи	ГОСТ 31937-2011	ГОСТ 56623-2015
			Тепловизионный контроль	ГОСТ 26629-85	РД 13-04-2006
			Теплоэнерготехнический паспорт зданий		ГОСТ Р 51379-99
12	Болтовые и анкерные соединения	—	Натяжение болтовых соединений	ОСТ 36-72-82	ОСТ 36-72-82
			Усилие вырыва анкерных соединений	СТО 44416204-010-2010	ГОСТ Р 56731-2015 ГОСТ Р 58387-2019

1	2	3	4	5	6
13	Изделия пластмассовые. Соединения сварные.	22.21.21.122	Неразрушающий контроль пластмасс и сварных соединений:	ГОСТ 32415-2013 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ 16310-80 ГОСТ Р 54793-2011 ГОСТ Р 56155-2014	
			-Визуально измерительный;		ГОСТ Р 54792-2011
			-Ультразвуковой;		ГОСТ Р 56155-2014
			-Ультразвуковой контроль толщины стенки		ГОСТ Р ИСО 3126-2007
			Неразрушающий контроль пластмасс и сварных соединений:		
					ГОСТ 11262-2017
			-Прочность;		ГОСТ Р 55142-2012
			-Предел текучести;		ГОСТ 11262-2017
14	Сухие смеси строительные	08.12.12.160	-Относительное удлинение	ГОСТ Р 56155-2014	ГОСТ 11262-2017
			Насыпная плотность		ГОСТ 8735-88
			Влажность		ГОСТ 8735-88
			Наибольшая крупность зерен заполнителя		ГОСТ Р 58276-2018
			Подвижность		ГОСТ 8735-88
			Средняя плотность		ГОСТ Р 58276-2018
15	Смеси бетонные.	23.63 23.63.1	Удобоукладываемость смеси	ГОСТ Р 58279-2018 ГОСТ Р 56387-2018 ГОСТ Р 58272-2018 ГОСТ 31357-2007	ГОСТ 10181-2014
			Средняя плотность		ГОСТ 10181-2014
			Воздухосодержание		ГОСТ 10181-2014
			Расслаиваемость		ГОСТ 10181-2014
			Температура		ГОСТ 10181-2014
			Сохраняемость		ГОСТ 10181-2014
			Подбор состава бетонной смеси		ГОСТ 10181-2014
					ГОСТ 27006-2019
16	Смеси асфальтобетонные, щебеночно-мастичные, дорожные и аэродромные (горячие) и асфальтобетон из них.	23.99.13	Средняя плотность уплотненного материала	ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 7473-2010 ГОСТ 27006-2019	ГОСТ 12801-98
			Средняя плотность минеральной части		ГОСТ 12801-98
		23.99.13.110	Истинная плотность минеральной части (расчетный метод)		ГОСТ 12801-98
			Пористость минеральной части		ГОСТ 12801-98
			Остаточная пористость		ГОСТ 12801-98
			Водонасыщение		ГОСТ 12801-98
			Набухание		ГОСТ 12801-98
			Состав смеси (метод выжигания)		ГОСТ 12801-98
					ГОСТ 12801-98
					ГОСТ 12801-98

1	2	3	4	5	6
17	Смеси асфальтобетонные, щебеночно-мастичные, дорожные и аэродромные (горячие) и асфальтобетон из них.	23.99.13. 110	Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси	ГОСТ 9128-2009	ГОСТ 12801-98
			Предел прочности при сжатие (при 50°C)	ГОСТ 9128-2013	ГОСТ 12801-98
			Предел прочности при сжатие (при 20°C)	СП 78.13330.2012	ГОСТ 12801-98
			Предел прочности при сжатие (при 0°C)	ГОСТ 31015-2002	ГОСТ 12801-98
			Водостойкость		ГОСТ 12801-98
			Водостойкость при длительном водонасыщении		ГОСТ 12801-98
			Сдвигоустойчивость		ГОСТ 12801-98
			- по коэффициенту внутреннего трения;		ГОСТ 12801-98
			- по сцеплению при сдвиге при 50°C		ГОСТ 12801-98
			Трещиностойкость		ГОСТ 12801-98
			Влажность волокна		ГОСТ 31015-2002
			Устойчивость смеси по показателю стекания вяжущего		ГОСТ 31015-2002
			Термостойкость волокна		ГОСТ 31015-2002
			Коэффициент уплотнения смесей		ГОСТ 12801-98
18	Растворные смеси. Инъекционный раствор. Глинистый раствор.	23.64.10. 120	Подвижность смеси	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 5802-86
			Плотность	СП 82-101-98	ГОСТ 5802-86
			Расслаиваемость	СП 46.13330-2012	ГОСТ 5802-86
			Водоудерживающая способность	СТО 2.3.18-2011	ГОСТ 5802-86
			Текучесть раствора	СП 45.13330.2017	СП 46.13330-2012
			Оседание раствора		СП 46.13330-2012
			Плотность		СП 45.13330.2017
			Вязкость		СП 45.13330.2017
			Суточный отстой воды		СП 45.13330.2017
			Содержание песка		СП 45.13330.2017
			Стабильность		СП 45.13330.2017
			Водоотдача за 30 мин.		СП 45.13330.2017
			Толщина глинистой корки		СП 45.13330.2017
			Величина показателя реакции среды		СП 45.13330.2017
19	Смеси песчано-гравийные для строительных работ	08.12	Зерновой состав	ГОСТ 23735-2014	ГОСТ 8269.0-97
			Пылевидные и глинистые частицы	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 23735-2014
			Насыпная плотность	ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Коэффициента фильтрации	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009
			Оптимальная влажность готовой смеси		ГОСТ 25607-2009

1	2	3	4	5	6
20	Грунты	—	Оптимальная влажность	ГОСТ 12071-2014	ГОСТ 5180-2015
			Граница текучести	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015
			Граница раскатывания	ГОСТ 30416-2020	ГОСТ 5180-2015
			Плотности грунта:	СП 34.13330.2021	
			-методом режущего кольца	ГОСТ 5686-2020	ГОСТ 5180-2015
			-замещение объема	ГОСТ 22733-2016	ГОСТ 28514-90
			-взвешивание в воде	ГОСТ 32729-2014	ГОСТ 5180-2015
			Плотность частиц грунта	СТ СЭВ 5497-86	ГОСТ 5180-2015
			Максимальная плотность		ГОСТ 22733-2016
			Коэффициент уплотнения (расчетный метод)		СП 34.13330.2012
			Коэффициента фильтрации		ГОСТ 25584-2016
			Гранулометрический (зерновой) состав		ГОСТ 12536-2014
			Коэффициент уплотнения		ГОСТ 22733-2016
			Деформационные характеристики		СТ СЭВ 5497-86
			Статические испытания грунта		ГОСТ 19912-2012
			Испытания грунтов статической нагрузкой		ГОСТ 5686-2012
			Модули упругости основания		СТ СЭВ 5497-86
21	Песок природный. Песок из отсеков дробления.	08.12.11. 130	Отбор проб	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88
			Гранулометрический состав и модуль крупности	ГОСТ 31424-2010	ГОСТ 32728-2014
			Пылевидные и глинистые частицы	ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 8735-88
			Глина в комках	ГОСТ 32824-2014	ГОСТ 32727-2014
			Истинная плотность		ГОСТ 8735-88
			Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 32725-2014
			Влажность		ГОСТ 8735-88
			Класс песка		ГОСТ 32726-2014
			Максимальная плотность и оптимальная влажность		ГОСТ 8735-88
			Коэффициент фильтрации		ГОСТ 32722-2014
			Морозостойкость песка из отсеков дробления		ГОСТ 8735-88
					ГОСТ 8735-88

1	2	3	4	5	6
22	Щебень и гравий из плотных горных пород	08.12	Зерновой состав	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 7392-2014 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97
			Дробленые зерна в щебне из гравия		ГОСТ 33029-2014
			Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8269.0-97
			Глина в комках		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33055-2014
			Зерна пластинчатой и игловатой формы		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33026-2014
			Прочность (дробимость)		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33030-2014
			Морозостойкость		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33109-2014
			Плотность		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33047-2014 ГОСТ 33057-2014
			Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 8269.0-97
			Водопоглощение		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33057-2014
			Влажность		ГОСТ 8269.0-97
			Плотность методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
23	Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона	08.12	Зерновой состав	ГОСТ 32495-2013	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88
			Прочность		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88
			Содержание пылевидных частиц		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88
			Плотность		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88
			содержание слабых зерен прочностью менее 20МПа		ГОСТ 8269.0-97
			содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы		ГОСТ 8269.0-97
			морозостойкость		ГОСТ 8269.0-97
			истинная плотность зерен		ГОСТ 8735-88
			Зерновой состав смеси		ГОСТ 25607-2009

1	2	3	4	5	6
24	Конструкции оснований и фундаментов (бетонные; металлические; буронабивные сваи)		Акустико-эмиссионная диагностика - длина - сплошность Сплошность ультразвуковым методом	СП 63.13330.2018 ГОСТ Р ИСО 12716-2009	ГОСТ Р 52727-2007 СП 291.1325800.2017 СП 45.13330.2017 СП 45.13330.2017 ГОСТ 17624-2012
25	Заполнители пористые	08.12.13.000	Насыпная плотность Истинная плотность Средняя плотность зерен Влажность Водопоглощение крупного заполнителя Зерновой состав Прочности при раскалывании зерен Содержания расколотых зерен Морозостойкость Потеря массы при кипячении Насыпная плотность пористого песка Механическая прочность песка	ГОСТ 32496-2013	ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012
26	Цемент	23.51	Нормальная густота цементного теста Сроки схватывания Активность (экспресс-метод) Тонкость помола Предел прочности (при изгибе, при сжатии)	ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 10178-85 ГОСТ 31108-2016 ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 30744-2001 ГОСТ 310.1-76	ГОСТ 310.3-76 ГОСТ 310.3-76 ГОСТ 27006-2019 ГОСТ 310.2-76 ГОСТ 310.4-81
27	Минеральный порошок	08.12.12.110	Зерновой состав Истинная плотность Средняя плотность Набухание образцов из смеси минерального порошка с битумом Водостойкость образцов из смеси минерального порошка с битумом Гидрофобность активированного порошка Содержания активирующих веществ в активируемом порошке Содержание водорастворимых соединений Влажность	ГОСТ Р 52129-2003	ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003

1	2	3	4	5	6
28	Битумы нефтяные дорожные вязкие. Вяжущие полимерно-битумные дорожные	19.20.42.121	Глубина проникания иглы	ГОСТ 22245-90 ГОСТ Р 52056-2003	ГОСТ 11501-78
			Растяжимость		ГОСТ 11505-75
			Температура размягчения		ГОСТ 11506-73
			Температура хрупкости		ГОСТ 11507-78
			Сцепление битума с поверхностью щебня		ГОСТ 12801-98
			Индекс пенетрации		ГОСТ 22245-90
			Однородность		ГОСТ Р 52056-2003
			Эластичность		ГОСТ Р 52056-2003
29	Химические добавки для бетонов и растворов	23.64.10	Плотность (концентрация) и эффективность добавок	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008
30	Детали профильные из древесины		Геометрические размеры	ГОСТ Р 59654-2021	ГОСТ Р 59654-2021
			Внешний вид и пороки древесины		ГОСТ 2140-81
			Влажность		ГОСТ 16588-91
			Предел прочности при скалывании вдоль волокон		ГОСТ 33120-2014

Генеральный директор
ООО «ЛИК»

Начальник лаборатории
ООО «ЛИК»



Е.В. Новикова

С.Н. Мещеряков

Объект капитального строительства:

«Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод»

(наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, 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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется); фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), паспортные данные, адрес места жительства, телефон или факс - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт:

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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)

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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется)

А К Т

освидетельствования скрытых работ

№ КЗ/12-07-СП1-05

« 04 » Февраля 2025 г.

(дата составления акта)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

Инженер строительного надзора ОЭРЗиС АО «Коломенский завод» Никифоров С. И. распоряжение №501/101 от 25.06.2024г.

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется), реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт:

Руководитель проекта ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Арсеньев Д. С. Приказ №1-КЗ, №2-КЗ, №3-КЗ, №4-КЗ от 20.06.2024г.

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

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля:

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется), реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения, фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами):

1. Старший прораб ООО «ШЕЛПРОКК» Шинкарев М. В., приказ №13 от 26.06.2024г.

2. Начальник участка ООО «ЭлектроЭнергетика» Денисов Д.Н. приказ № 01.06 от 20.06.2024г.

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения, фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

произвели осмотр работ, выполненных

ООО «ШЕЛПРОКК», ООО «ЭлектроЭнергетика»

(полное и (или) сокращенное наименование или фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Устройство балластного основания из щебня на участке ПК0 – ПК2+47,07

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации:

КЗ/12-07-СП1 ООО "ШЕЛПРОКК" «Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод»

(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:

Щебень из плотных горных пород фр. 20-40 – паспорт продукции № 142 от 11.03.2022г.

(наименования строительных материалов (изделий), реквизиты сертификатов и (или) других документов, подтверждающих их качество и безопасность, в случае если необходимо указывать более 5 документов, указывается ссылка на их реестр, который является неотъемлемой частью акта)

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым к ним требованиям:

1. Исполнительная схема №5 Устройство балластного основания из щебня на участке ПК0 – ПК2+47,07

2. Заключение № 16.01-1/25 о степени уплотнения от 16.01.2025г.

3. Заключение № 17.01-1/25 о степени уплотнения от 17.01.2025г.

4. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС.НПО/С.IL-00148 с 11.12.2022 по 11.12.2025г.

5. Свидетельство об аттестации испытательной лаборатории № 600/22 от 28.06.2022г.

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

5. Даты: начала работ « 15 » Января 2025 г.
окончания работ « 04 » Февраля 2025 г.

6. Работы выполнены в соответствии с:

КЗ/12-07-СП1 ООО "ШЕЛПРОКК" «Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод» СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт», СП 119.13330.2017 «Железные дороги колеи 1520 мм», СП 238.1326000.2015 «Железнодорожный путь»

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

7. Разрешается производство последующих работ:

Балластировка, выправка и рихтовка ж/д пути на участке ПК0 – ПК2+47,07. Перенос трубопровода.

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

Дополнительные сведения:

Общий журнал работ №1

Акт составлен в 7 (семи) экземплярах (в случае заполнения акта на бумажном носителе)

Приложения:

1.	Исполнительная схема №5 Устройство балластного основания из щебня на участке ПК0 – ПК2+47,07	1 – лист;
2.	Паспорт продукции № 142 от 11.03.2022г.	1 – лист;
3.	Заключение № 16.01-1/25 о степени уплотнения от 16.01.2025г.	1 – лист;
4.	Заключение № 17.01-1/25 о степени уплотнения от 17.01.2025г.ми	1 – лист.
5.	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС.НПО/С.IL-00148 с 11.12.2022 по 11.12.2025г.	11- листов;
6.	Свидетельство об аттестации испытательной лаборатории № 600/22 от 28.06.2022г.	11- листов.

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

Никифоров С. И.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт

Арсеньев Д. С.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

(фамилия, инициалы)

(подпись)

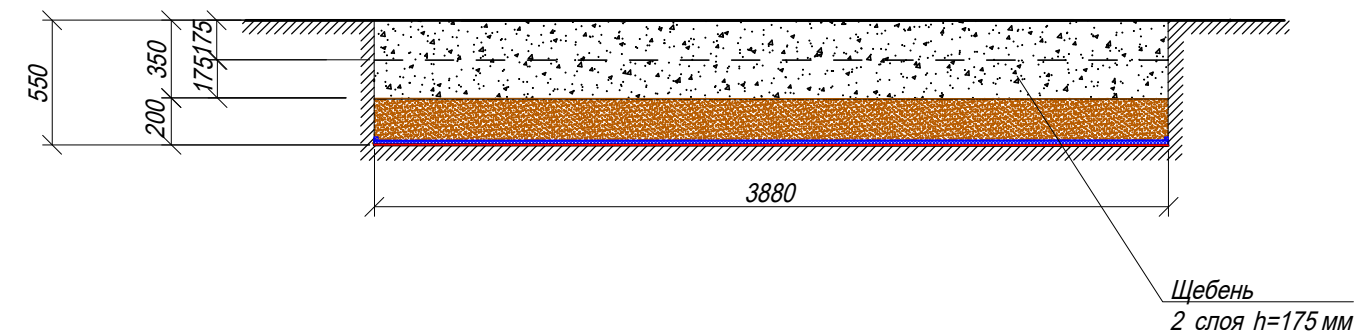
Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами):

Шинкарев М. В.

Денисов Д.Н.

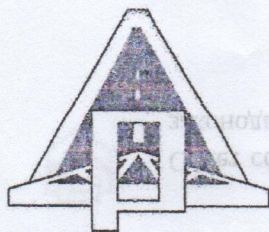
(фамилия, инициалы)

(подпись)



Ведомость работ				
№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание Формула расчета
	Реконструкция пути 3			
1	Устройство балластного основания из щебня h=0,35м фр.20-40	м3	335,52	$3,88*0,35*247,07=335,52$
2	Уплотнение основания из балластного щебня послойно (два слоя)	м2	1917,26	$3,88*247,07*2=1917,26$
	Итого с коэф. запаса на уплотнение K=1,26:	м3	422,76	$335,52*1,26=422,76$

					2025	КЗ/12-07-СП 1			
						Московская область , г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО "Коломенский Завод "			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт и устройство пути №3 от СП 24 до СП 35.	Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Арсеньев Д.С.			04.02		ИД	1	1
Нач. участка		Шинкарев М.В.			04.02				
Нач. участка		Денисов Д.Н.			04.02				
.		.		.	.	Исполнительная схема №5 Устройство балластного основания из щебня на участке ПК 0 - ПК 2+47,07	ООО «ЭлектроЭнергетика»		
.		.		.	.				
.		.		.	.				



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Акционерное общество

«ПАВЛОВСК НЕРУД»

396446 Воронежская обл, Павловский р-он, с
Елизаветовка

MSRDS RU.DT.01.30

срок действия с 14.02.2022 г. по 13.02.2025 г.

ПАСПОРТ ПРОДУКЦИИ № 142

Выдан «11» марта 2022 г

1. Щебень из плотных горных пород (гранитов) фракции свыше 20 до 40 мм
2. ГОСТ 8267-93 *шурово, колесников*
3. *г.п.п. А.А. Грант-материал*
4. Дата отгрузки «11» 03.2022 г. кол-во 1671 тонн 000 м
5. № партии 031499 № накладной 70 031499

6. Результаты лабораторных испытаний:

6.1. Зерновой состав:

Диаметр отверстий контрольных сит, мм	d наиб.	0,5 (d наиб. + D наиб.)	D наиб.	1,25 D наиб.
20	20	30	40	50
Полные остатки на ситах, % по массе	91,4	55,5	9,4	0,0

6.2. Содержание:

- 6.2.1. зёрен пластинчатой и игольчатой формы 20,4 3 группа %
6.2.2. пылевидных илистых и глинистых частиц 0,60 в том числе глины в комках 0,0 %
6.2.3. зёрен слабых пород 0,0 %
6.2.4. вредных компонентов: см. приложение %

6.3. Марка щебня по дробимости 1400

6.4. Марка щебня по истираемости HI

6.5. Марка щебня по морозостойкости F 300

6.6. Насыпная плотность для перевода количества материала из единиц массы в объемные 1,36 т/м³

6.7. Удельная эффективная активность радионуклидов (А эфф.) 265,7 Бк/кг

Первый класс использования (протокол № 88п от 31.01.2022)

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

6.8. Устойчивость структуры щебня против распада 0,27 %

Заключение: щебень фр. 20-40 мм соответствует требованию ГОСТ 8267-93

Контрольный мастер ОТК

Скрятова Е.А.

«ВЕРНО»

Главный бухгалтер
Т.В. Кандаурова

Приложение к паспорту продукции № _____ протокол № 392/21 от 19.03.2021 г.

Таблица 1

Наименование вредных компонентов и примесей	Требования ГОСТ 8267-93 приложение А	Фактические показатели
Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимые в щелочах	Не более 50 ммоль/л	4,33 ммоль/л
Сульфаты и сульфиды в пересчёте на SO ₃	1,5% по массе	0,10 % по массе
Пирит	4 % по массе	0,20 % по массе
Породообразующие слюды и гидрослюды	15 % по объёму силикатов	4,7%
Галоидные соединения	0,1 % по массе в пересчёте на ион хлора	0,02 %
Свободные волокна асбеста	0,25 % по массе	0,0% по массе
Уголь и древесные остатки	1% по массе	0,0% по массе
Оксиды и гидрооксиды железа (магнетит, гетит, гематит и др.)	10 % по объёму каждого или их суммы не более 15 %	0,01 %

Контрольный мастер ОТК _____

Скуратова Е.А.

«ВЕРНО»
Главный бухгалтер
Т.В. Кандаурова





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

Аттестат аккредитации №РОСС.NPO/S.IL-00148 действителен до 11.12.2025г.

Плотномер: модель ПБД-КМ зав. № 821,
сертификат о калибровке № 68349 от 22.12.2023г.



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

2025г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 16.01-1/25 о степени уплотнения основания

16 января 2025 г.

Заказчик: ООО "ЭлектроЭнергетика"

Объект: "Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35", по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО "Коломенский Завод". Участок от ПК0 до ПК2+47,07 (1 слой).

Тип основания: щебень фракция 20-40

Исполнительная схема обследуемого участка

№ участка	Показания прибора, см		Масса грунта, м	Плотность основания	
	H1	H2		факт.	средняя
1	15,4	25,4	3650	1,99	1,99
2	15,3	25,8	3800	1,98	
3	15,2	25,5	3750	1,99	
4	15,1	25,3	3750	2,01	
5	15,3	25,2	3600	1,99	

Плотность основания: $\rho_{\phi} = \frac{m}{F_{\phi} (H2 - H1)}$ г/см³ $F_{\phi} = 183 \text{ см}^2$

В результате визуального осмотра участка дороги было проверено качество уплотнения щебеночного основания, покрытия (согласно СП 78.13330.2012 п. 10.29), путем контрольного прохода катка, по контролируемому участку, после движение катка на основании не остается следов и не возникает волны перед вальцом катка, а положенная под вал щебенка дробится. В результате проведенного визуального осмотра установлено, что щебеночное основание уплотнено.

Испытание провел:



А.А. Рожковский



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

Аттестат аккредитации №РОСС.НПО/S.IL-00148 действителен до 11.12.2025г.

Плотномер: модель ПБД-КМ зав. № 821,
сертификат о калибровке № 68349 от 22.12.2023г.



Утверждаю:

Начальник лаборатории ООО "ЛИК"

С.Н. Мещеряков

2025г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 17.01-1/25 о степени уплотнения основания

17 января 2025 г.

Заказчик: ООО "ЭлектроЭнергетика"

Объект: "Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35", по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО "Коломенский Завод". Участок от ПК0 до ПК2+47,07 (2 слой).

Тип основания: щебень фракция 20-40

Исполнительная схема обследуемого участка

№ участка	Показания прибора, см		Масса грунта, т	Плотность основания	
	H1	H2		факт.	средняя
1	15,2	25,3	3700	2,00	1,99
2	15,1	25,4	3750	1,99	
3	15,3	25,3	3650	1,99	
4	15,4	25,8	3750	1,97	
5	15,2	25,1	3650	2,01	

Плотность основания: $\rho_{\phi} = \frac{m}{F_{\phi}(H2 - H1)}$ г/см³ $F_{\phi}=183\text{см}^2$

В результате визуального осмотра участка дороги было проверено качество уплотнения щебеночного основания, покрытия (согласно СП 78.13330.2012 п. 10.29), путем контрольного прохода катка, по контролируемому участку, после движение катка на основании не остается следов и не возникает волны перед вальцом катка, а положенная под вал щебенка дробится. В результате проведенного визуального осмотра установлено, что щебеночное основание уплотнено.

Испытание провел:



А.А. Рожковский

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ) рег. № РОСС RU.31462.04ИДЕО

«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СИСТЕМА»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный номер: № РОСС.NPO/S.IL - 00148

Аттестат аккредитации выдан: Испытательная лаборатория
(наименование лаборатории)

ИНН 5027206671 / КПП 502701001

Общество с ограниченной ответственностью «ЛАБОРАТОРИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КОНТРОЛЯ» (ООО «ЛИК»)

(ИНН/КПП организации, наименование юридического лица)

140000, Московская область, г. Люберцы, ул. Транспортная, д. 6Б, этаж I, помещение I, комн. 39, 41, 79

(место нахождения лаборатории)

Настоящий аттестат удостоверяет соответствие испытательной лаборатории требованиям:

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Область аккредитации определена в Приложении(ях) к настоящему аттестату и является неотъемлемой его частью.

Руководитель (заместитель руководителя):



М.П.

(подпись)

М.С. Чарушин

(инициалы, фамилия)

Срок действия: с «11» декабря 2022 г. по «11» декабря 2025 г.



Приложение к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.
на 10 листах, лист 1

Область аккредитации
Испытательной лаборатории
Общества с ограниченной ответственностью «ЛАБОРАТОРИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КОНТРОЛЯ» (ООО «ЛИК»)
наименование испытательной лаборатории
140000, Московская область, г. Люберцы, ул. Транспортная, д. 6Б, этаж I, помещение I, комн. 39, 41, 79
адрес(а) места осуществления деятельности

№ п/п	Наименование объекта	Документы устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Конструкции и изделия сборные железобетонные и бетонные	ГОСТ 13015-2012	Прочность бетона методом упругого отскока	5-50 МПа	ГОСТ 22690-2015 п.7.2 ГОСТ 18105-2018
			Прочность бетона методом ударного импульса	1-100 МПа	ГОСТ 22690-2015 п.7.4 ГОСТ 18105-2018
			Прочность бетона методом отрыва со скалыванием	5-60 МПа	ГОСТ 22690-2015 п.7.6 ГОСТ 18105-2018
			Прочность бетона ультразвуковым методом	5–60 МПа	ГОСТ 17624-2012 п.7 ГОСТ 18105-2018
			Прочность на сжатие образцов, отобранных из конструкций	0,7-1000 кН	ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 10180-2012 п.7.2
			Прочность на растяжение при изгибе образцов, отобранных из конструкций	0,7-1000 кН	ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 10180-2012 п.7.3
			Прочность на растяжение при раскалывании образцов, отобранных из конструкций	0,7-1000 кН	ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 10180-2012 п.7.4
			Расположение арматуры, толщина защитного слоя	2-170 мм	ГОСТ 22904-93
			Влажность бетона конструкции	0,5-100 %	ГОСТ 21718-84
			Оценка глубины трещин, выходящих на поверхность	1000-9990 м/с	Руководство по эксплуатации прибора

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6
	Конструкции и изделия сборные железобетонные и бетонные				УКС-МГ4С (Э.21.150.005.РЭ)
			Морозостойкость по образцам, отобранным из конструкции	F ₁₂₅ – F ₂₁₀₀₀	ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 26134-2016
			Водонепроницаемость бетона конструкции	W2 – W20	ГОСТ 12730.5-2018 п. 4; прил. Д
2.	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 25192-2012	Прочность на сжатие по контрольным образцам	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012
			Прочность на растяжение при изгибе контрольных образцов	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012 п.7.3
			Прочность на растяжение при раскалывании контрольных образцов	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012 п.7.4
			Средняя плотность	1-5 г/см ³	ГОСТ 12730.1-2020
			Влажность	1- 100 %	ГОСТ 12730.2-2020
			Водонепроницаемость	W2 – W20	ГОСТ 12730.5-2018 п.4
			Водопоглощение	0,1- 100 %	ГОСТ 12730.3-2020
			Пористость		ГОСТ 10181-2014 п.6
			Морозостойкость по контрольным образцам	F ₁₂₅ – F ₂₁₀₀₀	ГОСТ 10060-2012
3.	Арматура и закладные детали. Сварные соединения Изделия стальные. (Изделия из проката, конструкции и изделия металлические, крепежные элементы)	ГОСТ Р ИСО 17637-2014 ГОСТ 14098-2014 ГОСТ 34028-2016 ГОСТ 1497-84 ГОСТ Р 52544-2006 ГОСТ Р 57997-2017	Неразрушающий контроль металла и сварных соединений: -Визуально измерительный -Ультразвуковой		РД 03-606-03 ГОСТ 23858-2019 ГОСТ 55724-2013 СП 70.13330.2012 п.10.4
			Разрушающий контроль сварных соединений	20 – 1000 кН	ГОСТ 12004-81 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 6996-66 п.4, п.8
			Относительное удлинение	1 – 100 мм	ГОСТ 12004-81 п.3.1
			Временное сопротивление растяжению	20 – 1000 кН	ГОСТ 12004-81 п.3.5
			Предел текучести	20 – 1000 кН	ГОСТ 12004-81 п.3.6
			Диаметр арматурной стали	3 – 80 мм	ГОСТ 12004-81
			Сварные соединения на срез	20 – 1000 кН	ГОСТ Р 57997-2017 п.7.15
			Тавровые соединения на отрыв анкерного стержня	20 – 1000 кН	ГОСТ Р 57997-2017 п.7.16

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.II – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6
			Нахлесточные соединения на срез	20 – 1000 кН	ГОСТ Р 57997-2017 п.7.17
			Сварные соединения на разупрочнение	20 – 1000 кН	ГОСТ Р 57997-2017 п.7.18
			Предел прочности готовых изделий (болты, винты, шпильки)	20 – 1000 кН	ГОСТ ISO 898-1-2014 п.9.2
4.	Смеси асфальтобетонные, дорожные и аэродромные (горячие) и асфальтобетон из них. Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные	ГОСТ 9128-2013 ГОСТ 31015-2002	Отбор проб		ГОСТ 12801-98 п.4 ГОСТ Р 58407.4-2019
			Средняя плотность уплотненного материала		ГОСТ 12801-98 п.7
			Максимальная плотность		ГОСТ Р 58401.16-2019
			Объемная плотность		ГОСТ Р 58401.10-2019
			Средняя плотность минеральной части		ГОСТ 12801-98 п.8, п.9
			Пористость минеральной части		ГОСТ 12801-98 п.11
			Остаточная пористость		ГОСТ 12801-98 п.12
			Водонасыщение		ГОСТ 12801-98 п.13
			Набухание		ГОСТ 12801-98 п.14
			Состав смеси		ГОСТ 12801-98 п.23.3 ГОСТ 33029-2014 п.9, п.10
			Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси		ГОСТ 12801-98 п.24
			Предел прочности при сжатии		ГОСТ 12801-98 п.15
			Водостойкость		ГОСТ 12801-98 п.19, п.20
			Сдвигоустойчивость		ГОСТ 12801-98 п.18
			Трещиностойкость		ГОСТ 12801-98 п.18
			Коэффициент уплотнения смесей		ГОСТ 12801-98 п.26
			Устойчивость смеси по показателю стекания вяжущего		ГОСТ 31015-2002 прил. В
			Влажности и термостойкости волокна		ГОСТ 31015-2002 прил. Г
5.	Грунты	ГОСТ 25100-2020	Отбор проб и хранение образцов		ГОСТ 12071-2014 п.4
			Изготовление образцов		ГОСТ 30416-2020 п.5
			Влажность		ГОСТ 5180-2015 п.5
			Граница текучести		ГОСТ 5180-2015 п.7
			Граница раскатывания		ГОСТ 5180-2015 п.8

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6
	Грунты		Плотность грунта методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
			Максимальная плотность		ГОСТ 22733-2016
			Плотность грунта методом режущего кольца		ГОСТ 5180-2015 п.9
			Зондирование		СТ СЭВ 5497-86
			Зерновой состав		ГОСТ 12536-2014 п.4.2
			Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016 п.4.2, п.4.3, п.4.5
6.	Грунты, основания	ГОСТ 25100-2020 ГОСТ 12071-2014	Динамические испытания грунта	1,0-2000 МПа	ГОСТ 19912-2012 п.6
			Модуль упругости, деформации	1,0-1000 МПа	ГОСТ 20276.1-2020
			Статические испытания грунта	1,0-2000 МПа	ГОСТ 19912-2012 п.5
			Статические испытания	0,1-10000 МПа	ГОСТ 5686-2020 ОДМ 218.5.007-2016
7.	Кирпич и камни керамические	ГОСТ 530-2012	Внешний вид		ГОСТ 530-2012 п.7.3
			Размеры и правильность форм		ГОСТ 530-2012 п.7.3, п.7.4
			Пустотность		ГОСТ 530-2012 п. 7.6
			Наличие высолов	0,01-0,1%	ГОСТ 530-2012 п. 7.8
			Предел прочности при сжатии и изгибе	0,7-1000 кН	ГОСТ 530-2012 п.7.10 ГОСТ Р 58527-2019 п.4-5
			Водопоглощение		ГОСТ 7025-91 п.2
			Средняя плотность		ГОСТ 7025-91 п.5
8.	Кирпич и камни силикатные	ГОСТ 379-2015	Внешний вид		ГОСТ 379-2015 п.7.1, п.7.2
			Размеры и правильность форм		ГОСТ 379-2015 п.4.2
			Предел прочности при сжатии и изгибе	0,7-1000 кН	ГОСТ Р 58527-2019 п.4-5
			Водопоглощение.		ГОСТ 379-2015 п.7.10.3
			Средняя плотность	900-2200 кг/м³	ГОСТ 379-2015 п.7.10.3 ГОСТ 7025-91 п.5
9.	Смеси бетонные	ГОСТ 7473-2010	Удобоукладываемость (подвижность, жесткость)	П1-П5, Ж1-Ж4	ГОСТ 10181-2014 п.4
			Средняя плотность	1-5 г/см³	ГОСТ 10181-2014 п.5
			Воздухосодержание		ГОСТ 10181-2014 п.6.4
			Расслаиваемость		ГОСТ 10181-2014 п.7
			Температура	0,1-60 °С	ГОСТ 10181-2014 п.8

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6
			Сохраняемость свойств		ГОСТ 10181-2014 п.9
10.	Бетоны легкие	ГОСТ 25820-2014	Прочность на сжатие	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012
			Средняя плотность	1-5 г/см ³	ГОСТ 12730.1-2020
			Влажность	1-100 %	ГОСТ 21718-84
			Водонепроницаемость	W2 – W20	ГОСТ 12730.5-2018 п.4
			Морозостойкость	F ₁₂₅ -F ₁₀₀₀	ГОСТ 10060-2012
11.	Бетоны ячеистые	ГОСТ 25485-2019	Прочность на сжатие и растяжение	0,7-1000 кН	ГОСТ 10180-2012
			Средняя плотность	1-5 г/см ³	ГОСТ 12730.1-2020
			Влажность	0,5-100 %	ГОСТ 12730.2-2020 ГОСТ 21718-84
			Отпускная влажность		ГОСТ 21718-84
			Морозостойкость		ГОСТ 25485-2019 прил. Б
			Усадка при высыхании		ГОСТ 25485-89 прил. 2
			Отбор проб		ГОСТ 5802-86 п.1
12.	Растворы строительные	ГОСТ 28013-98 СП 46.13330-2012	Подвижность		ГОСТ 5802-86 п.2
			Плотность смеси		ГОСТ 5802-86 п.3
			Средняя плотность	1-5000 г/см ³	ГОСТ 5802-86 п.7
			Водоудерживающая способность		ГОСТ 5802-86 п.5
			Расслаиваемость растворной смеси		ГОСТ 5802-86 п.4
			Температура		ГОСТ 10181-2014 п.8
			Влажность сухих растворных смесей		ГОСТ 5802-86 п.8
			Прочность на сжатие	0,7-1000 кН	ГОСТ 5802-86, п.6, прил. 1 ГОСТ 310.4-81 п.2.2
			Прочность при изгибе	0,7-1000 кН	ГОСТ 310.4-81 п.2.2
			Водопоглощение		ГОСТ 5802-86 п.9
			Морозостойкость	F10-F200	ГОСТ 5802-86 п.10
			Воздухосодержание		ГОСТ 10181-2014 п.6.4
			Текущесть раствора	1-120 с	СП 46.13330-2012 п.9.27
			Оседание раствора	0-5 %	СП 46.13330-2012 п.9.27

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6
13.	Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Смеси щебеночно-гравийно песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими для дорожного и аэродромного строительства. Смеси щебеночно-гравийно песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.	ГОСТ 23735-2014 ГОСТ 23558-94 ГОСТ 25607-2009	Отбор проб		ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 ГОСТ 23735-2014
			Содержание гравия и песка в смеси		ГОСТ 23735-2014 п.6
			Зерновой состав		ГОСТ 8269.0-97 4.3 ГОСТ 23735-2014
			Прочность щебня	M200-M1400	ГОСТ 8269.0-97 п.4.8
			Содержание зерен слабых пород		ГОСТ 8269.0-97 п.4.9 ГОСТ 23735-2014
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 8269.0-97 п.4.12
			Содержание пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 ГОСТ 8735-88 п.5
			Содержание глины в комках		ГОСТ 8269.0-97 п.4.6
			Модуль крупности	0,01-0,99	ГОСТ 8735-88 п.3
			Плотность методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
14.	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 7392-2014	Отбор проб		ГОСТ 8269.0-97 п.4.2
			Зерновой состав		ГОСТ 8269.0-97 п.4.3
			Содержание дроблёных зёрен в щебне из гравия и форма зерен		ГОСТ 8269.0-97 п.4.4
			Дробимость	1-99 %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.8
			Содержание зерен слабых пород		ГОСТ 8269.0-97 п.4.9
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 8269.0-97 п.4.12
			Содержание пылевидных и глинистых частиц (методом мокрого просеивания)		ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3
			Содержание глины в комках		ГОСТ 8269.0-97 п.4.6
			Зерновой состав		ГОСТ 8269.0-97 п.4.23
			Плотность методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
			Истинная плотность щебня		ГОСТ 8269.0-97 п.4.15.2
			Зерна пластинчатой и игловатой формы		ГОСТ 8269.0-97 п.4.7
			Насыпная плотность и пустотность	1 – 4 г/см ³	ГОСТ 8269.0-97 п.4.17
			Водопоглощение	0,1 – 100 %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.18
			Влажность	0,5 – 100 %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.19

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6
15.	Щебень и гравий из плотных горных пород	ГОСТ 32703-2014 ГОСТ 8267-93	Зерновой состав		ГОСТ 33029-2014 п.9
			Содержание глины в комках		ГОСТ 33026-2014 п.5
			Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 33055-2014 п.5
			Плотность		ГОСТ 33047-2014 п.4
			Дробимость		ГОСТ 33030-2014 п.5
			Влажность		ГОСТ 33028-2014 п.9
			Средняя и истинная плотность, пористость и водопоглощение		ГОСТ 33057-2014 п.7-10
			Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии)		ГОСТ 33054-2014 п.5
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 33109-2014 п.7,8
			Отбор проб		ГОСТ 33048-2014 п.6 ГОСТ 8269.0-97 п.4.2
16.	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-2014	Отбор проб		ГОСТ 8735-88 п.2
			Гранулометрический состав и модуль крупности		ГОСТ 8735-88 п.3
			Содержание глины в комках		ГОСТ 8735-88 п.4
			Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8735-88 п.5.3
			Истинная плотность		ГОСТ 8735-88 п.8.2
			Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 8735-88 п.9
17.	Песок природный Песок для строительных работ Песок из отсевов дробления	ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 31424-2010 ГОСТ 32730-2014 ГОСТ 32824-2014	Гранулометрический состав и модуль крупности		ГОСТ 8735-88 п.3 ГОСТ 32727-2014 п.10
			Содержание глины в комках		ГОСТ 8735-88 п.4 ГОСТ 32726-2014 п.9
			Содержание пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)		ГОСТ 8735-88 п.5.3 ГОСТ 32725-2014 п.9
			Максимальная плотность и оптимальная влажность		ГОСТ 22733-2016
			Плотность		ГОСТ 8735-88, п.8.2
			Плотность методом режущего кольца		ГОСТ 5180-2015 п.6
			Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-2016
			Класс песка		ГОСТ 8736-2014 п.4.2

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6
	Песок природный Песок для строительных работ Песок из отсевов дробления		Влажность		ГОСТ 8735-88 п.10 ГОСТ 32768-2014 п.9
			Истинная плотность		ГОСТ 32722-2014 п.6
			Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 32721-2014 п.4
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 8735-88 п.13
			Отбор проб		ГОСТ 8735-88 п.2 ГОСТ 32728-2014
18.	Гравий, щебень и песок искусственные, пористые	ГОСТ 32496-2013	Отбор проб		ГОСТ 9758-2012 п.5
			Зерновой состав щебня, гравия и песка		ГОСТ 9758-2012 п.17-п.18
			Прочность гравия и щебня	M200-M1400	ГОСТ 9758-2012 п.24, п.25, п.27, п.28.5.1, 28.5.3, 42
			Насыпная плотность.		ГОСТ 9758-2012 п.6
			Влажность		ГОСТ 9758-2012 п.15
			Содержание расколотых зерен в гравии		ГОСТ 9758-2012 п.20
			Морозостойкость	F10-F400	ГОСТ 9758-2012 п.29-п.30
			Потери массы гравия и щебня при кипячении, прокаливании, силикатном распаде		ГОСТ 9758-2012 п.33, п.36
			Содержание слабообожженных зерен в песке, гравии и щебне		ГОСТ 9758-2012 п.34
			Плотность методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
19.	Минеральный порошок	ГОСТ Р 52129-2003	Зерновой состав		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.2
			Истинная плотность		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.3
			Средняя плотность		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.4
			Пористость		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.5
			Влажность		ГОСТ Р 52129-2003 п.7.10
20.	Битумы нефтяные дорожные вязкие	ГОСТ 33133-2014	Глубина проникания иглы		ГОСТ 11501-78
			Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 11506-73
			Изменение температуры размягчения после прогрева		ГОСТ 18180-72 ГОСТ 11506-73
			Сцепление битума с поверхностью щебня		ГОСТ 12801-98 п.28

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.NPO/S.II – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6
21.	Вязущие полимерно-битумные дорожные	ГОСТ Р 52056-2003	Глубина проникания иглы		ГОСТ 11501-78
			Температура размягчения по кольцу и шару		ГОСТ 11506-73
			Изменение температуры размягчения после прогрева		ГОСТ 18180-72 ГОСТ 11506-73
			Однородность ПБВ		ГОСТ Р 52056-2003 п.6.1
			Эластичность ПБВ		ГОСТ Р 52056-2003 п.6.2
22.	Цементы	ГОСТ 31108-2020	Отбор проб		ГОСТ 30515-2013
			Тонкость помола		ГОСТ 30744-2001 п.5 ГОСТ 310.2-76
			Сроки схватывания		ГОСТ 30744-2001 п.6 ГОСТ 310.3-76
			Прочность при сжатии, при изгибе	0,7-1000 кН	ГОСТ 30744-2001 п.8 ГОСТ 310.4-81
			Нормальная густота цементного теста		ГОСТ 310.3-76
23.	Химические добавки для бетонов и растворов	ГОСТ 24211-2008	Плотность (концентрация) и эффективность добавок		ГОСТ 30459-2008
24.	Ограждающие конструкции	ГОСТ 31937-2011 ГОСТ 26629-85 ГОСТ Р 51379-99	Сопротивление теплопередачи		ГОСТ 56623-2015 п.7
			Тепловизионный контроль		РД 13-04-2006 п.5
25.	Тепломеханическое оборудование и электрооборудование	РД 153-34.0-20.364-00 РД 34.45-51.300-97	Энергетический паспорт здания		ГОСТ 31937-2011 п.5.7
			Инфракрасная диагностика тепломеханического оборудования		РД 153-34.0-20.364-00
			Инфракрасная диагностика электрооборудования		РД 153-34.0-20.363-99
26.	Железобетонные конструкции оснований и фундаментов: -Бетонные; -Металлические; Буронабивные сваи.	СП 63.13330.2018 ГОСТ Р ИСО 12716-2009	Акустико-эмиссионная диагностика - длинна - сплошность		ГОСТ Р 52727-2007 СП 291.1325800.2017 СП 45.13330.2017
			Сплошность ультразвуковым методом		СП 45.13330.2017 ГОСТ 17624-2012

Продолжение приложения к аттестату аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС.НРО/S.IL – 00148 от «11» декабря 2022 г.

на 10 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6
27.	Лакокрасочные покрытия. Гидроизоляция (оклеенная, обмазочная, рулонная, мастичная.)	СП 28.13330.2017	Толщина покрытий	0,01-1000 мкм	ГОСТ 28574-2014 п.5.2 ГОСТ 31993-2013
			Адгезия к основанию	0,4-60 МПа	ГОСТ 32299-2013 ГОСТ 15140-78 п.2 ГОСТ 28574-2014 п.5, п.6
28.	Крепления анкерные	ГОСТ Р 58387-2019 ГОСТ Р 56731-2015	Усилие вырыва анкера	0,4-60 МПа	ГОСТ Р 58387-2019 ГОСТ Р 56731-2015
			Несущая способность	0,4-60 МПа	ФЦС СТО - 44416204-09-2010
29.	Керамическая плитка	ГОСТ 13996-2019	Прочность сцепления с основанием	0,4 – 60 кН	ГОСТ 28089-2012
			Морозостойкость		ГОСТ 27180-2019 п.12
			Водопоглощение		ГОСТ 27180-2019 п.7
30.	Болтовые соединения (соединения на высокопрочных болтах)	СП 16.13330.2017	Визуально-измерительный контроль		ГОСТ Р 9.316-2006
			Контроль усилия натяжения болтовых соединений		ОСТ 36-72-82
			Момент затяжки		РД 37.001.131-89

Руководитель (заместитель руководителя):



(подпись)

М.С. Чарушин

(инициалы, фамилия)



Автономная некоммерческая организация
«Центр независимых испытаний и экспертизы в строительстве»
(АНО «ЦНИЭС»)



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

№ 600/22

Действительно до **27 июня 2025 г.**

Настоящее свидетельство удостоверяет техническую компетентность в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, наличие необходимого оборудования, нормативной документации и достоверного контроля качества при проведении физико-механических испытаний грунтов, строительных материалов, изделий и конструкций в

ОБЩЕСТВЕ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

(наименование испытательной лаборатории)

«ЛАБОРАТОРИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КОНТРОЛЯ» (ООО «ЛИК»)

140000, Московская область, Люберецкий район, г. Люберцы, Проектируемый проезд № 4296, дом № 4, помещение 2В

(адрес, место расположения)

Область аттестации определена приложением к настоящему свидетельству и является его неотъемлемой частью.



Генеральный директор АНО «ЦНИЭС»

Ю.П. Карцев

«28» июня 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Автономной некоммерческой организации

«Центр независимых испытаний и

экспертизы в строительстве»



Ю.П. Карцев

Приложение к свидетельству об аттестации

№ 600/22 от « 28 » июня 2022 г.

на 10-и листах, лист 1

Область аттестации Испытательного подразделения

ООО «ЛАБОРАТОРИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КОНТРОЛЯ»

наименование испытательного подразделения, наименование заявителя

Номер п/п	Наименование Испытуемой продукции	Код ОКПД 2	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров) продукции	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Нормативные документы, содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений для определения соответствия продукции установленным требованиям
1	2	3	4	5	6
1	Изделия железобетонные и бетонные (сборные, монолитные и сборно-монолитные).	23.61.12	Прочность неразрушающими методами контроля:	ГОСТ 22690-2015	
		23.61.11.120	- метод упругого отскока;	ГОСТ 17624-2012	ГОСТ 18105-2018
			- отрыв со скалыванием;	ГОСТ 6665-91	ГОСТ 18105-2018
			- скалывание ребра;	ГОСТ 6133-2019	ГОСТ 18105-2018
			- метод ударного импульса;	ГОСТ 6927-2018	ГОСТ 18105-2018
		23.64.10	- ультразвуковой метод	ГОСТ 17608-2017	ГОСТ 17624-2012
		23.61.11.140	Прочность разрушающими методами контроля:	ГОСТ 10180-2012	
			- по образцам, отобранным из конструкций;	ГОСТ 28570-2019	ГОСТ 28570-2019
			- по контрольным образцам		ГОСТ 10180-2012 ГОСТ Р 58527-2019

1	2	3	4	5	6
1	Изделия железобетонные и бетонные (сборные, монолитные и сборно-монолитные).	23.61.12	Растяжение при раскалывании	ГОСТ 28570-2019	ГОСТ 28570-2019
		23.61.11.120	Растяжение при изгибе	ГОСТ 17608-2017 ГОСТ 10180-2012	ГОСТ 28570-2019
			Плотность	ГОСТ 13015-2012	ГОСТ 12730.1-2020
		23.64.10	Водонепроницаемость	ГОСТ 6665-91	ГОСТ 12730.5-2018
			Влажность	ГОСТ 6927-2018	ГОСТ 12730.2-2020
		23.61.11.140		ГОСТ 17608-2017	ГОСТ 21718-84
			Водопоглощение	ГОСТ 12730.0-2020	ГОСТ 12730.3-2020
			Пористость	ГОСТ 10060-2012	ГОСТ 12730.4-2020
			Морозостойкость		ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 26134-2016
			Истираемость		ГОСТ 13087-2018
			Глубина трещин, выходящих на поверхность	ГОСТ 17624-2012	ГОСТ 17624-2012
			Толщина защитного слоя	ГОСТ 22904-93	ГОСТ 22904-93
			Расположение арматуры в бетоне и ее диаметр		ГОСТ 22904-93
			Виброакустическое определение длины свай	ГОСТ 13015-2012	ASTM-D5882-2016
			Виброакустическая дефектоскопия свай	ГОСТ 17624-2012	ASTM-D5882-2016
			Ультразвуковая дефектоскопия свай		ГОСТ 17624-2012
			Ультразвуковая прочность бетона свай		ГОСТ 17624-2012
2	Изделия из раствора (пескобетона).	23.64.10	Прочность по контрольным образцам	ГОСТ 5802-86 ГОСТ 22690-2015	ГОСТ Р 58767-2019 ГОСТ 5802-86
		23.64.10.120	Прочность по образцам, отобранным из швов	ГОСТ Р 58766-2019	ГОСТ 5802-86
			Прочность неразрушающим методом ударного импульса	ГОСТ 31376-2008	ГОСТ 10180-2012
			Средняя плотность		ГОСТ Р 58767-2019
			Влажность		ГОСТ Р 58767-2019 ГОСТ 21718-84
			Водопоглощение		ГОСТ Р 58767-2019 ГОСТ 5802-86
			Предел прочности на растяжение при изгибе и при сжатии		ГОСТ Р 58277-2018 ГОСТ 31376-2008
			Морозостойкость		ГОСТ Р 58767-2019 ГОСТ 5802-86
			Прочность сцепления с основанием		ГОСТ Р 58277-2018 ГОСТ 31376-2008

1	2	3	4	5	6
3	Металлические строительные конструкции. Соединения сварные.	25.11.23	Неразрушающий контроль металла и сварных соединений:	СП 70.13330.2012 РД 34 15.132-96	
			-Визуально измерительный;	СП 16.13330.2017 СТО 9701105632-003-2021	ГОСТ Р ИСО 17637-2014 СТО 9701105632-003-2021
			-Ультразвуковой;	РД 153-34.1-003-01	ГОСТ 23858-2019 ГОСТ 22727-88
			-Ультразвуковой контроль толщины;	ГОСТ Р 55724-2013 ГОСТ 5264-80	ГОСТ Р ИСО 16809-2015
			-Тепловой	ГОСТ Р ИСО 16809-2015	РД 13-04-2006
			Разрушающий контроль металла и сварных соединений:	ГОСТ 27772-2015 ГОСТ 7564-97	
			Временное сопротивление растяжению	ГОСТ 6996-66 ГОСТ 10006-80	ГОСТ 1497-84
			Относительное удлинение	ГОСТ 32931-2015 ГОСТ 33228-2015	ГОСТ 1497-84
			Предел текучести	ГОСТ Р 55934-2013	ГОСТ 1497-84
4	Сталь арматурная. Соединения сварные. Крепежные элементы. Канаты стальные.	24.10.62. 210	Временное сопротивление растяжению	ГОСТ 14098-2014	ГОСТ 12004-81
			Относительное удлинение	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 12004-81
		24.10.62. 21	Предел текучести	ГОСТ 7564-97	ГОСТ 12004-81
			Геометрические размеры	ГОСТ Р 57997-2017	ГОСТ 12004-81
		24.10.62. 212	Предел прочности при растяжении	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ 12004-81
			Предел прочности готовых изделий	ГОСТ 34227-2017	ГОСТ ISO 898-1-2014
		24.10.62. 213	Временное сопротивление и деформативность	ГОСТ ISO 898-1-2014	ГОСТ 34227-2017
			Сварные соединения на срез	ГОСТ 5781-82	ГОСТ Р 57997-2017
			Разупрочнение сваркой рабочей арматуры	ГОСТ 6727-80	ГОСТ Р 57997-2017
			Нахлесточные соединения на срез	ГОСТ Р 53772-2010	ГОСТ Р 57997-2017
			Тавровые соединения на отрыв анкерного стержня		ГОСТ Р 57997-2017
5	Материалы и изделия облицовочные из горных пород	8.11.12	Плотность и пористость горной породы	ГОСТ 30629-2011	ГОСТ 30629-2011
			Водопоглощение	ГОСТ 24099-2013	ГОСТ 30629-2011 ГОСТ 7025-91
			Прочность при сжатии, на растяжение при изгибе		ГОСТ 30629-2011
			Истираемость		ГОСТ 30629-2011
			Морозостойкость		ГОСТ 30629-2011
			Солестойкость горной породы		ГОСТ 30629-2011

1	2	3	4	5	6
6	Кирпич, камень	23.61.11. 130	Отклонения от номинальных размеров	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 379-2015	ГОСТ 530-2012
			Предел прочности при сжатии		ГОСТ Р 58527-2019 ГОСТ 24332-88 ГОСТ 22690-2015
			Предел прочности при изгибе		ГОСТ Р 58527-2019
			Водопоглощение		ГОСТ 7025-91
			Средняя плотность		ГОСТ 7025-91
7	Изделия из легкого и особо легкого бетона	23.61.11. 140	Геометрические размеры	ГОСТ 21520-89 ГОСТ 25485-89 ГОСТ 31359-2007 ГОСТ 12852.0-2020 ГОСТ 31360-2007 ГОСТ 25820-2014	ГОСТ 21520-89
			Плотность		ГОСТ 12730.1-2020 ГОСТ 27005-2014
			Влажность		ГОСТ 12730.2-2020
			Прочность на сжатие		ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 28570-2019
			Морозостойкость		ГОСТ 25485-89 ГОСТ 31359-2007
			Усадка при высыхании		ГОСТ 25485-89
8	Защитные и облицовочные покрытия (гидроизоляция, краска),	23.31.1 23.99.12. 110	Прочность сцепления с основанием:	ГОСТ 30547-97 ГОСТ 31993-2013 СП 71.13330.2017 СП 28.13330.2012	
			-рулонные и мастичные материалы;		ГОСТ 28574-2014
			-лакокрасочные материалы		ГОСТ 15140-78 ГОСТ 28574-2014 ГОСТ 32299-2013
			Толщина немагнитных покрытий		ГОСТ 31993-2013
9	Керамическая плитка и керамогранитные плиты		Водопоглощение	ГОСТ Р 57141-2016 ГОСТ 13996-2019	ГОСТ 27180-2019
			Износостойкость неглазированных плиток		ГОСТ 27180-2019
			Морозостойкость		ГОСТ 27180-2019
			Прочность сцепления плитки с основанием		ГОСТ 28089-2012
10	Тепломеханическое оборудование	—	Инфракрасная диагностика тепломеханического оборудования	РД 153-34.0-20.364-00	РД 153-34.0-20.364-00
			Инфракрасная диагностика электрооборудования	РД 34.45-51.300-97	РД 153-34.0-20.363-99
11	Ограждающие конструкции	26.51.66. 124	Сопротивление теплопередачи	ГОСТ 31937-2011	ГОСТ 56623-2015
			Тепловизионный контроль	ГОСТ 26629-85	РД 13-04-2006
			Теплоэнерготехнический паспорт зданий		ГОСТ Р 51379-99
12	Болтовые и анкерные соединения	—	Натяжение болтовых соединений	ОСТ 36-72-82	ОСТ 36-72-82
			Усилие вырыва анкерных соединений	СТО 44416204-010-2010	ГОСТ Р 56731-2015 ГОСТ Р 58387-2019

1	2	3	4	5	6
13	Изделия пластмассовые. Соединения сварные.	22.21.21.122	Неразрушающий контроль пластмасс и сварных соединений:	ГОСТ 32415-2013 ГОСТ 18599-2001 ГОСТ 16310-80 ГОСТ Р 54793-2011 ГОСТ Р 56155-2014	
			-Визуально измерительный;		ГОСТ Р 54792-2011
			-Ультразвуковой;		ГОСТ Р 56155-2014
			-Ультразвуковой контроль толщины стенки		ГОСТ Р ИСО 3126-2007
			Неразрушающий контроль пластмасс и сварных соединений:		
					ГОСТ 11262-2017
			-Прочность;		ГОСТ Р 55142-2012
			-Предел текучести;		ГОСТ 11262-2017
			-Относительное удлинение		ГОСТ 11262-2017
14	Сухие смеси строительные	08.12.12.160	Насыпная плотность	ГОСТ Р 58279-2018 ГОСТ Р 56387-2018 ГОСТ Р 58272-2018 ГОСТ 31357-2007	ГОСТ 8735-88
			Влажность		ГОСТ 8735-88
			Наибольшая крупность зерен заполнителя		ГОСТ Р 58276-2018
			Подвижность		ГОСТ 8735-88
			Средняя плотность		ГОСТ Р 58276-2018
					ГОСТ 10181-2014
15	Смеси бетонные.	23.63 23.63.1	Удобоукладываемость смеси	ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 7473-2010 ГОСТ 27006-2019	ГОСТ Р 58276-2018
			Средняя плотность		ГОСТ 8735-88
			Воздухосодержание		ГОСТ Р 58276-2018
			Расслаиваемость		ГОСТ 8735-88
			Температура		ГОСТ Р 58276-2018
			Сохраняемость		ГОСТ 10181-2014
			Подбор состава бетонной смеси		ГОСТ Р 58276-2018
					ГОСТ 5802-86
16	Смеси асфальтобетонные, щебеночно-мастичные, дорожные и аэродромные (горячие) и асфальтобетон из них.	23.99.13	Средняя плотность уплотненного материала	ГОСТ 9128-2009 ГОСТ 9128-2013 СП 78.13330.2012 ГОСТ 31015-2002	ГОСТ 10181-2014
			Средняя плотность минеральной части		ГОСТ 10181-2014
		23.99.13.110	Истинная плотность минеральной части (расчетный метод)		ГОСТ 10181-2014
			Пористость минеральной части		ГОСТ 10181-2014
			Остаточная пористость		ГОСТ 10181-2014
			Водонасыщение		ГОСТ 10181-2014
			Набухание		ГОСТ 10181-2014
			Состав смеси (метод выжигания)		ГОСТ 10181-2014
					ГОСТ 27006-2019
					ГОСТ 12801-98
					ГОСТ 12801-98

1	2	3	4	5	6
17	Смеси асфальтобетонные, щебеночно-мастичные, дорожные и аэродромные (горячие) и асфальтобетон из них.	23.99.13. 110	Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси	ГОСТ 9128-2009	ГОСТ 12801-98
			Предел прочности при сжатие (при 50°C)	ГОСТ 9128-2013	ГОСТ 12801-98
			Предел прочности при сжатие (при 20°C)	СП 78.13330.2012	ГОСТ 12801-98
			Предел прочности при сжатие (при 0°C)	ГОСТ 31015-2002	ГОСТ 12801-98
			Водостойкость		ГОСТ 12801-98
			Водостойкость при длительном водонасыщении		ГОСТ 12801-98
			Сдвигоустойчивость		ГОСТ 12801-98
			- по коэффициенту внутреннего трения;		ГОСТ 12801-98
			- по сцеплению при сдвиге при 50°C		ГОСТ 12801-98
			Трещиностойкость		ГОСТ 12801-98
			Влажность волокна		ГОСТ 31015-2002
			Устойчивость смеси по показателю стекания вяжущего		ГОСТ 31015-2002
			Термостойкость волокна		ГОСТ 31015-2002
			Коэффициент уплотнения смесей		ГОСТ 12801-98
18	Растворные смеси. Инъекционный раствор. Глинистый раствор.	23.64.10. 120	Подвижность смеси	ГОСТ 28013-98	ГОСТ 5802-86
			Плотность	СП 82-101-98	ГОСТ 5802-86
			Расслаиваемость	СП 46.13330-2012	ГОСТ 5802-86
			Водоудерживающая способность	СТО 2.3.18-2011	ГОСТ 5802-86
			Текучесть раствора	СП 45.13330.2017	СП 46.13330-2012
			Оседание раствора		СП 46.13330-2012
			Плотность		СП 45.13330.2017
			Вязкость		СП 45.13330.2017
			Суточный отстой воды		СП 45.13330.2017
			Содержание песка		СП 45.13330.2017
			Стабильность		СП 45.13330.2017
			Водоотдача за 30 мин.		СП 45.13330.2017
			Толщина глинистой корки		СП 45.13330.2017
			Величина показателя реакции среды		СП 45.13330.2017
19	Смеси песчано-гравийные для строительных работ	08.12	Зерновой состав	ГОСТ 23735-2014	ГОСТ 8269.0-97
			Пылевидные и глинистые частицы	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 23735-2014
			Насыпная плотность	ГОСТ 8267-93	ГОСТ 8269.0-97
			Коэффициента фильтрации	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009
			Оптимальная влажность готовой смеси		ГОСТ 25607-2009

1	2	3	4	5	6
20	Грунты	—	Оптимальная влажность	ГОСТ 12071-2014	ГОСТ 5180-2015
			Граница текучести	ГОСТ 25100-2020	ГОСТ 5180-2015
			Граница раскатывания	ГОСТ 30416-2020	ГОСТ 5180-2015
			Плотности грунта:	СП 34.13330.2021	
			-методом режущего кольца	ГОСТ 5686-2020	ГОСТ 5180-2015
			-замещение объема	ГОСТ 22733-2016	ГОСТ 28514-90
			-взвешивание в воде	ГОСТ 32729-2014	ГОСТ 5180-2015
			Плотность частиц грунта	СТ СЭВ 5497-86	ГОСТ 5180-2015
			Максимальная плотность		ГОСТ 22733-2016
			Коэффициент уплотнения (расчетный метод)		СП 34.13330.2012
			Коэффициента фильтрации		ГОСТ 25584-2016
			Гранулометрический (зерновой) состав		ГОСТ 12536-2014
			Коэффициент уплотнения		ГОСТ 22733-2016
			Деформационные характеристики		СТ СЭВ 5497-86
			Статические испытания грунта		ГОСТ 19912-2012
			Испытания грунтов статической нагрузкой		ГОСТ 5686-2012
			Модули упругости основания		СТ СЭВ 5497-86
21	Песок природный. Песок из отсеков дробления.	08.12.11. 130	Отбор проб	ГОСТ 8736-2014	ГОСТ 8735-88
			Гранулометрический состав и модуль крупности	ГОСТ 31424-2010	ГОСТ 32728-2014
			Пылевидные и глинистые частицы	ГОСТ 32730-2014	ГОСТ 8735-88
			Глина в комках	ГОСТ 32824-2014	ГОСТ 32727-2014
			Истинная плотность		ГОСТ 8735-88
			Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 32725-2014
			Влажность		ГОСТ 8735-88
			Класс песка		ГОСТ 32726-2014
			Максимальная плотность и оптимальная влажность		ГОСТ 8735-88
			Коэффициент фильтрации		ГОСТ 32722-2014
			Морозостойкость песка из отсеков дробления		ГОСТ 8735-88
					ГОСТ 8735-88

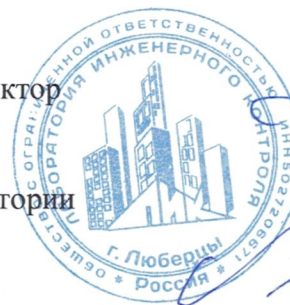
1	2	3	4	5	6
22	Щебень и гравий из плотных горных пород	08.12	Зерновой состав	ГОСТ 8267-93 ГОСТ 7392-2014 ГОСТ 32703-2014	ГОСТ 8269.0-97
			Дробленые зерна в щебне из гравия		ГОСТ 33029-2014
			Содержание пылевидных и глинистых частиц		ГОСТ 8269.0-97
			Глина в комках		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33055-2014
			Зерна пластинчатой и игловатой формы		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33026-2014
			Прочность (дробимость)		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33030-2014
			Морозостойкость		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33109-2014
			Плотность		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33047-2014 ГОСТ 33057-2014
			Насыпная плотность и пустотность		ГОСТ 8269.0-97
			Водопоглощение		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 33057-2014
			Влажность		ГОСТ 8269.0-97
			Плотность методом замещения объема		ГОСТ 28514-90
23	Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона	08.12	Зерновой состав	ГОСТ 32495-2013	ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88
			Прочность		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88
			Содержание пылевидных частиц		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88
			Плотность		ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88
			содержание слабых зерен прочностью менее 20МПа		ГОСТ 8269.0-97
			содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы		ГОСТ 8269.0-97
			морозостойкость		ГОСТ 8269.0-97
			истинная плотность зерен		ГОСТ 8735-88
			Зерновой состав смеси		ГОСТ 25607-2009

1	2	3	4	5	6
24	Конструкции оснований и фундаментов (бетонные; металлические; буронабивные сваи)		Акустико-эмиссионная диагностика - длина - сплошность Сплошность ультразвуковым методом	СП 63.13330.2018 ГОСТ Р ИСО 12716-2009	ГОСТ Р 52727-2007 СП 291.1325800.2017 СП 45.13330.2017 СП 45.13330.2017 ГОСТ 17624-2012
25	Заполнители пористые	08.12.13.000	Насыпная плотность Истинная плотность Средняя плотность зерен Влажность Водопоглощение крупного заполнителя Зерновой состав Прочности при раскалывании зерен Содержания расколотых зерен Морозостойкость Потеря массы при кипячении Насыпная плотность пористого песка Механическая прочность песка	ГОСТ 32496-2013	ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 9758-2012
26	Цемент	23.51	Нормальная густота цементного теста Сроки схватывания Активность (экспресс-метод) Тонкость помола Предел прочности (при изгибе, при сжатии)	ГОСТ 30515-2013 ГОСТ 10178-85 ГОСТ 31108-2016 ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 30744-2001 ГОСТ 310.1-76	ГОСТ 310.3-76 ГОСТ 310.3-76 ГОСТ 27006-2019 ГОСТ 310.2-76 ГОСТ 310.4-81
27	Минеральный порошок	08.12.12.110	Зерновой состав Истинная плотность Средняя плотность Набухание образцов из смеси минерального порошка с битумом Водостойкость образцов из смеси минерального порошка с битумом Гидрофобность активированного порошка Содержания активирующих веществ в активируемом порошке Содержание водорастворимых соединений Влажность	ГОСТ Р 52129-2003	ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003 ГОСТ Р 52129-2003

1	2	3	4	5	6
28	Битумы нефтяные дорожные вязкие. Вяжущие полимерно-битумные дорожные	19.20.42.121	Глубина проникания иглы	ГОСТ 22245-90 ГОСТ Р 52056-2003	ГОСТ 11501-78
			Растяжимость		ГОСТ 11505-75
			Температура размягчения		ГОСТ 11506-73
			Температура хрупкости		ГОСТ 11507-78
			Сцепление битума с поверхностью щебня		ГОСТ 12801-98
			Индекс пенетрации		ГОСТ 22245-90
			Однородность		ГОСТ Р 52056-2003
			Эластичность		ГОСТ Р 52056-2003
29	Химические добавки для бетонов и растворов	23.64.10	Плотность (концентрация) и эффективность добавок	ГОСТ 24211-2008	ГОСТ 30459-2008
30	Детали профильные из древесины		Геометрические размеры	ГОСТ Р 59654-2021	ГОСТ Р 59654-2021
			Внешний вид и пороки древесины		ГОСТ 2140-81
			Влажность		ГОСТ 16588-91
			Предел прочности при скалывании вдоль волокон		ГОСТ 33120-2014

Генеральный директор
ООО «ЛИК»

Начальник лаборатории
ООО «ЛИК»



Е.В. Новикова

С.Н. Мещеряков

Объект капитального строительства:

«Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод»

(наименование объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, 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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется); фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), паспортные данные, адрес места жительства, телефон или факс - для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт:

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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется)

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

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН, адрес юридического лица в пределах его места нахождения, телефон или факс, полное и (или) сокращенное наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется)

А К Т

освидетельствования скрытых работ

№ КЗ/12-07-СП1-06

« 04 » Февраля 2025 г.

(дата составления акта)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля

Инженер строительного надзора ОЭРЗиС АО «Коломенский завод» Никифоров С. И. распоряжение №501/101 от 25.06.2024г.

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется), реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения (в случае осуществления строительного контроля на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт:

Руководитель проекта ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Арсеньев Д. С. Приказ №1-КЗ, №2-КЗ, №3-КЗ, №4-КЗ от 20.06.2024г.

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

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля:

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства (за исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется), реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения, фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами):

1. Старший прораб ООО «ШЕЛПРОКК» Шинкарев М. В., приказ №13 от 26.06.2024г.

2. Начальник участка ООО «ЭлектроЭнергетика» Денисов Д.Н. приказ № 01.06 от 20.06.2024г.

(должность (при наличии), фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием полного и (или) сокращенного наименования, ОГРН, ИНН, адреса юридического лица в пределах его места нахождения, фамилии, имени, отчества (последнее - при наличии), адреса места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

произвели осмотр работ, выполненных

ООО «ШЕЛПРОКК», ООО «ЭлектроЭнергетика»

(полное и (или) сокращенное наименование или фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:

Балластировка, выправка и рихтовка ж/д пути на участке ПК0 – ПК2+47,07. Перенос трубопровода.

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной документации:

КЗ/12-07-СП1 ООО "ШЕЛПРОКК" «Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО «Коломенский завод»

(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:

Реестр документов качества № КЗ/12-07-СП1-06-1 от 04.02.2025г.

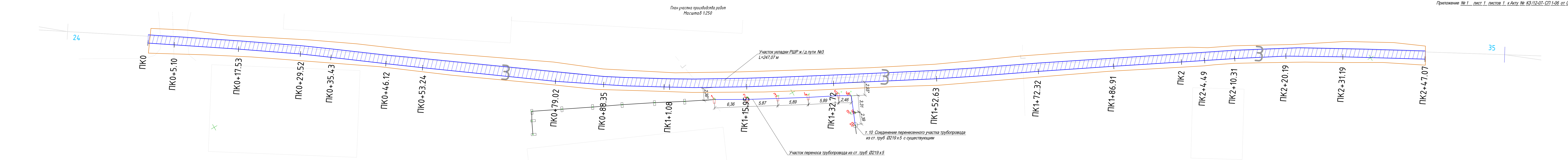
(наименования строительных материалов (изделий), реквизиты сертификатов и (или) других документов, подтверждающих их качество и безопасность, в случае если необходимо указывать более 5 документов, указывается ссылка на их реестр, который является неотъемлемой частью акта)

4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым к ним требованиям:

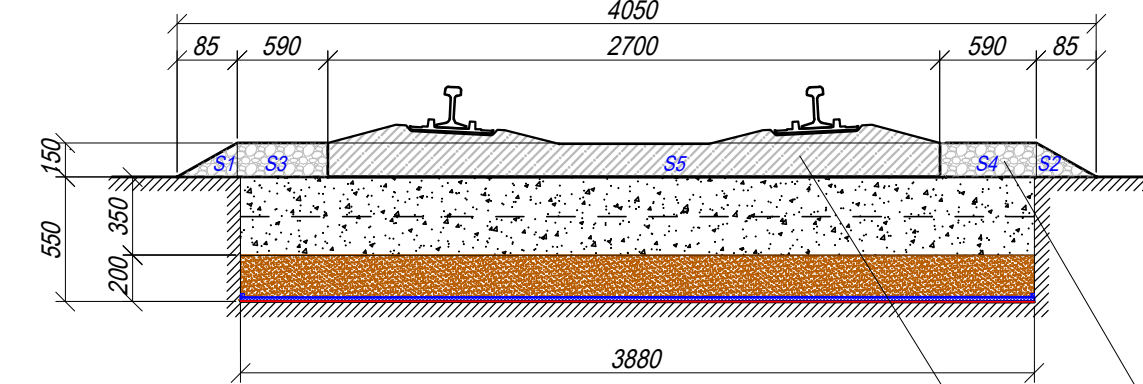
Исполнительная схема №6 Балластировка, выправка и рихтовка ж/д пути на участке ПК0 – ПК2+47,07. Перенос трубопровода.

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

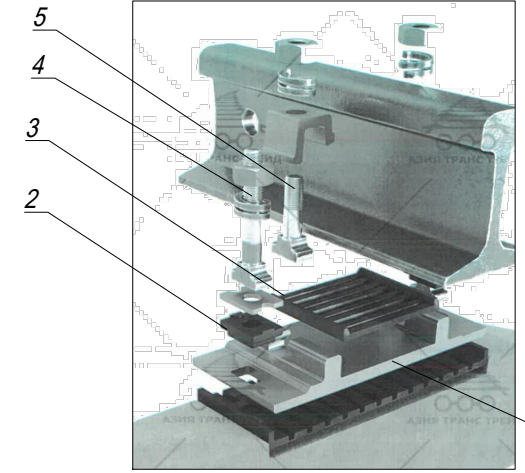
(подпись)



Разрез участка укладки РШР ж/д пути №3



Рельсовое крепление КБ-65



Перечень элементов рельсового крепления КБ-65						
Поз. обознач.	Наименование элемента	Ед. изм.	Кол.	Масса ед., кг	Итого, кг	Примечание
1	Подкладка металл. КБ-65	шт	1	7,00	7,00	
2	Прокладка резиновая ЦП-143	шт	2	0,25	0,50	
3	Прокладка резиновая ЦП-328	шт	1	0,64	0,64	
4	Болт закладной М22х175 в сборе	шт	2	1,00	2,00	
5	Болт клеммный М22х75 в сборе	шт	2	1,23	2,47	
Итого:					12,61	

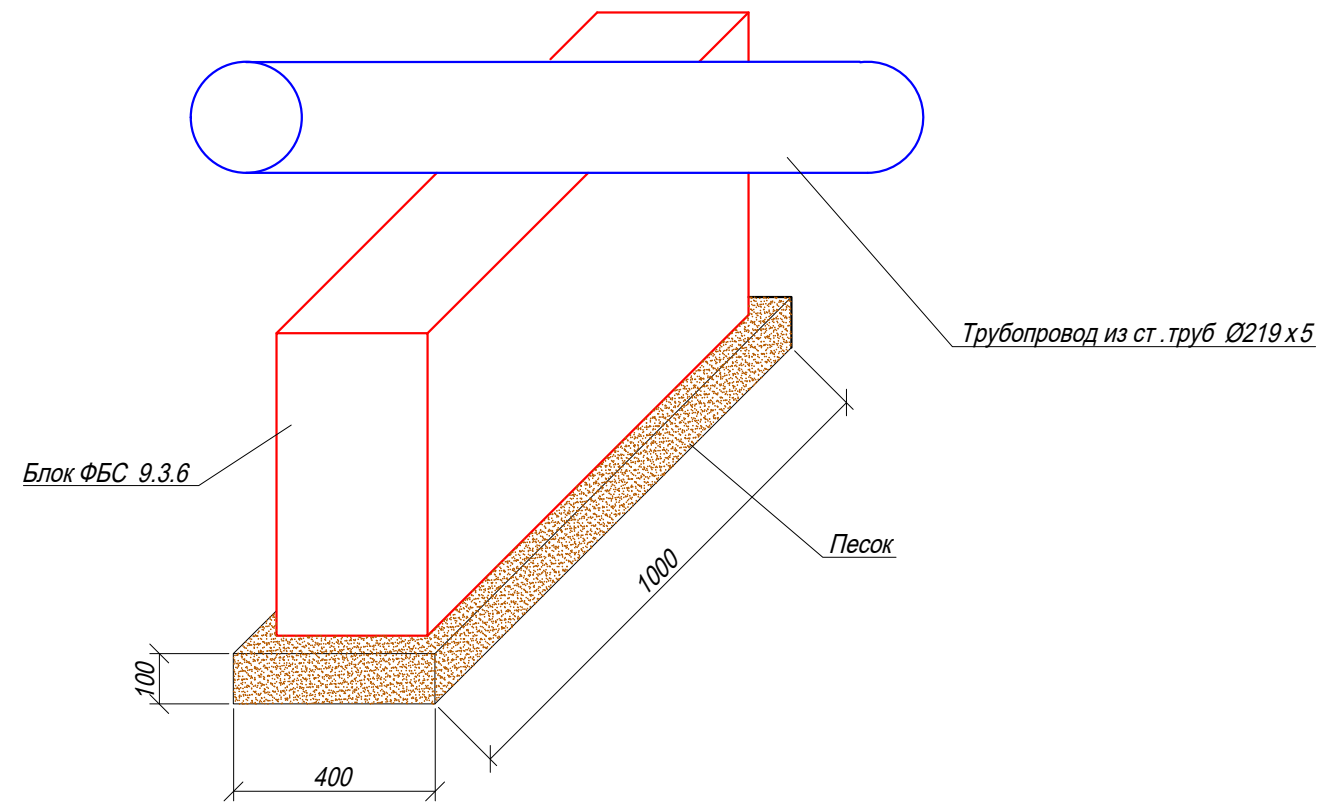
Ведомость смонтированного оборудования и материалов						
№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Масса ед., кг	Итого, кг	Примечание
Реконструкция пути №3						
	Укладка рельсошпальной решетки отдельными элементами с эторой шпал 1600 шт/км, длина рельса 12,5м, в т.ч.:	м пути	247,07			
1	Рельс Р65 L=12,5м	м	494,14	65,00	32 119,10	
2	Шпала железобетонная ШП	шт.	454	250,00	113 500,00	
3	Накладка стыковая Р65	шт.	84	29,50	2 478,00	
4	Болт стыковой в сборе М27х160 (под накладку Р65)	шт.	252	1,13	284,76	
5	Подкладка КБ-65	шт.	908	7,00	6 356,00	
6	Прокладка резиновая ЦП-143	шт.	908	0,25	227,00	
7	Прокладка резиновая ЦП-328	шт.	908	0,64	581,12	
8	Болт закладной М22х175 в сборе	шт.	1816	1,00	1 816,00	
9	Болт клеммный М22х75 в сборе	шт.	1816	1,23	2 233,68	
10	Баллаستровка путей щебень фр. 20-40	м3	126,26			см. расчет
11	Выправка пути щебень фр. 20-40	м3	12,63			см. расчет
12	Рихтовка пути	м	247,07			
13	Постлеосадочный ремонт ж.д. пути	м	247,07			

Расчет объема щебня фр. 20-40 при балластровке пути								
Длина участка L, м	Площадь сечения, м2						Итого объем щебня на участке балластровки V1=L*Собщ, м3	Объем вытесняемый шпалой V2, м3
	S1=(0,85*0,15)/2	S2=(0,85*0,15)/2	S3=0,59*0,15	S4=0,59*0,15	S5=2,7*0,15	Собщ.		
247,07	0,064	0,064	0,089	0,089	0,405	0,71	175,30	0,108
							454	126,26

Расчет расхода щебня фр. 20-40 при выправке пути	
Объем щебня на участке балластровки V1, м3	Подсыпка под шпалу после вывешивания РШР домкратами в проектные отметки (выправка) 10% V=V1*0,1 м3
126,26	12,63

Сопутствующие работы				
1	Демонтаж трубопровода (байпас) из стальных труб ф219х5 (временный водопровод)	мп/кг	32,63/861,11	32,63м*26,39кг/м=861,11кг (см исп сх.№1)
2	Демонтаж блоков ФБС 9.3.6 (временный водпрвод)	шт/м3	5/0,81	5шт*0,9м*0,6м0,3м=0,81м3
Восстановление трубопровода (байпас)		кг	1 750,00	5шт*350кг/шт=1750,00кг
1	Устройство песчаного основания h=100мм с уплотнением	м3	0,20	5шт*1м*0,4м*0,1м=0,2м3
2	Монтаж блоков ФБС 9.3.6 (ранее демонтированные)	шт/м3	5/0,81	5шт*0,9м*0,6м0,3м=0,81м3
3	Прокладка трубопровода из стальных труб Ø219х5 (ранее демонтированные)	кг	1 750,00	5шт*350кг/шт=1750,00кг
3	Прокладка трубопровода из стальных труб Ø219х5 (ранее демонтированные)	мп/кг	32,17/848,97	32,17м*26,39кг/м=848,97кг

Фрагмент монтажа трубопровода на перенесенном участке (т.1-т.10)



- Примечание:
- * Размеры для справок.
 - Соединение перенесенного участка трубопровода Ø219х5мм в т.10 с существующим выполнено сваркой.
 - Место соединения покрыто грунтовкой и окрашено эмалью ПФ-115 (серая) в два слоя на длину не менее 200мм в каждую сторону.

					2025	К3/12-07-СП 1		
						Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42, территория АО "Коломенский Завод"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Ремонт и устройство пути №3 от СП 24 до СП 35.	Стадия	Лист
Руков. проекта	Арсеньев Д.С.	04.02					ИД	1
Нач. участка	Шингарев М.В.	04.02				Исполнительная схема №6 Балластровка, выправка и рихтовка ж/д пути на участке ПК 0 - ПК 2+47,07. Перенос трубопровода	ООО «ЭлектроЭнергетика»	
Нач. участка	Денисов Д.Н.	04.02						
.	.	.	.	.	.			
.	.	.	.	.	.			

**Реестр № КЗ/12-07-СП1-06-1 документов о качестве
к Акту освидетельствования скрытых работ
№КЗ/12-07-СП1-06 от 04.02.2025г.**

КЗ/12-07-СП1 ООО "ШЕЛЛПРОКК" «Ремонт и устройство пути №3 от СП24 до СП35 по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан, д.42,
территория АО «Коломенский завод»

№ п/п	Наименование материалов и оборудования	Документы качества	Дата документа	Количество листов
1	Рельс Р65 L=12,5м	Сертификат качества № 87-1966	От 31.03.2024г.	3
		Сертификат качества № 87-2613	От 27.04.2024г.	5
2	Шпала железобетонная Ш1	Паспорт качества № 1746	28.12.2024г.	1
		Паспорт качества № 1745	28.12.2024г.	1
		Паспорт качества № 1740	25.12.2024г.	1
		Паспорт качества № 1739	25.12.2024г.	1
		Паспорт качества № 1738	25.12.2024г.	1
		Паспорт качества № 1747	28.12.2024г.	1
3	Накладка стыковая 1Р65	Паспорт качества № 1686.1	От 19.05.2022г.	1
4	Болт стыковой в сборе М27х160 (под накладку Р65)	Паспорт качества № 674	От 20.10.2023г.	1
5	Подкладка КБ-65	Паспорт качества № 1686.2	От 19.05.2022г.	1
6	Прокладка резиновая ЦП-143	Паспорт качества №277В	От 27.06.2024г.	1
7	Прокладка резиновая ЦП-328	Паспорт качества №279В	От 27.06.2024г.	1
8	Болт закладной М22х175 в сборе	Паспорт качества №53	От 31.01.2023г.	1
9	Болт клеммный М22х75 в сборе	Паспорт качества № Г21-1180	От 30.03.2023г.	1
10	Щебень фр. 20-40	Паспорт продукции № 142	От 11.03.2022г.	2
11	Песок карьерный	Паспорт качества	От 22.06.2024г.	1

Составил: Начальник участка ООО "ЭлектроЭнергетика"
(должность)

Денисов Д. Н.
(фамилия, инициалы, подпись)

Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter)
Публичное акционерное общество
**ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ,**
РОССИЯ

СНЕЛ'УАВІНСК
МЕТАЛУРГІСАЛ
PLANT PAO,
RUSSIA

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
ООО "ВСП74"
Россия 454080, ГОРОД ЧЕЛЯБИНСК
УЛИЦА ТРУДА ДОМ 197 ОФИС 2

Сертификат качества № 87-1966
Quality certificate No.

Лист 1
Sheet

Листов 1
Sheets

КОПИЯ ВЕРНА

Заказ № 280008
Order No

Поз. 1
Pos.

автомашина
Car

№ X800BA774, BX120774
No

Кол-во мест 24
Package Nos

Вид груз. мест
Type of packages

СВЯЗИ

Наименование продукции
Name of material

Рельсы железнодорожные широкой колеи

Метод производства
Steel-making practice

Конвертерная сталь
Охуген - blown Steel

Тех. требования заказа
Technical requirements of the order

ГОСТ Р 51045-2014;
ДТ350, без болтовых отверстий, класс
профиля - У, качество поверхности и
загрязненности НМВ - 2

НД Standards

N	Номера плавков Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Кол-во Quant.		Масса Weight		Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Длина Length мм	шт. pieces	связки	нетто net, kg	брутто gross, kg		
1	K306237			K76Ф	PT65		12500	1		807		1	B503; В агрегате ООО "Металлург" №102; см. примечание; Рельсе PT65
2	K130964			K76Ф	PT65		12500	1		807		1	ГОСТ 51045-2014; ДТ350; класс проката - А501;
3	K231278			K76Ф	PT65		12500	1		807		1	ГОСТ 51045-2014; ДТ350; класс проката - А501;
4	K308964			K76Ф	PT65		12500	1		807		1	ГОСТ 51045-2014; ДТ350; класс проката - А501;
5	K231278			K76Ф	PT65		12500	3		2421		1	ГОСТ 51045-2014; ДТ350; класс проката - А501;
6	K127191			K76Ф	PT65		12500	1		807		1	ГОСТ 51045-2014; ДТ350; класс проката - А501;
7	K128171			K76Ф	PT65		12500	1		807		1	ГОСТ 51045-2014; ДТ350; класс проката - А501;
8	K129306			K76Ф	PT65		12500	7		5649		1	ГОСТ 51045-2014; ДТ350; класс проката - А501;
9	K124727			K76Ф	PT65		12500	4		3228		1	ГОСТ 51045-2014; ДТ350; класс проката - А501;
10	K130332			K76Ф	PT65		12500	1		807		1	ГОСТ 51045-2014; ДТ350; класс проката - А501;
11	K130332			K76Ф	PT65		12500	3		2421		1	ГОСТ 51045-2014; ДТ350; класс проката - А501;

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Генеральный директор

Р.Х. Мананов

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества ссылаться на № документа / It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirement of the order, standards and mentioned specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

87-1966

ID серт. 3893172

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %

№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	V	Ti	O2	Al	H2, ppm	Cu+Ni	Cu-Ni+Ti+Cr
1	0,77	1,12	0,36	0,010	0,012	0,05	0,03	0,01	0,09	0,002	0,0005	0,002	1,3	0,04	0,09
2	0,78	1,13	0,38	0,010	0,015	0,05	0,01	0,01	0,09	0,002		0,002	0,9	0,02	0,07
3	0,78	1,13	0,34	0,009	0,010	0,03	0,03	0,04	0,08	0,001		0,002	1,0	0,07	0,10
4	0,76	1,11	0,32	0,014	0,019	0,06	0,03	0,04	0,08	0,001		0,002	0,8	0,07	0,13
5	0,78	1,13	0,34	0,009	0,010	0,03	0,03	0,04	0,08	0,001		0,002	1,0	0,07	0,10
6	0,80	1,15	0,41	0,011	0,011	0,06	0,03	0,02	0,09	0,003		0,003	1,5	0,05	0,11
7	0,78	1,14	0,36	0,010	0,014	0,05	0,02	0,06	0,07	0,002		0,002	1,4	0,08	0,13
8	0,78	1,12	0,35	0,014	0,016	0,03	0,02	0,04	0,08	0,002		0,002	1,4	0,06	0,09
9	0,79	1,16	0,32	0,012	0,016	0,06	0,02	0,01	0,14	0,002	0,0012	0,003	1,7	0,03	0,09
10	0,77	1,14	0,32	0,009	0,007	0,03	0,02	0,02	0,08	0,002		0,003	1,4	0,04	0,07
11	0,77	1,14	0,32	0,009	0,007	0,03	0,02	0,02	0,08	0,002		0,003	1,4	0,04	0,07

Механические свойства
Mechanical properties

№	Вр, комп. H/mm2	Тензостр. Tensile strength (A)	Уд. вкл. КСУ Dk/cm2
1	1235,0	13,0	23,0
2	1350,0	13,0	24,0
3	1350,0	13,0	24,0
4	1350,0	13,0	24,0
5	1350,0	13,0	24,0
6	1350,0	13,0	24,0
7	1350,0	13,0	24,0
8	1350,0	13,0	24,0
9	1350,0	13,0	24,0
10	1350,0	13,0	24,0
11	1350,0	13,0	24,0



Генеральный директор

Р.Х. Мананов

КОПИЯ ВЕРНА

Копровые испытания
Falling weight tests

Результат
Result

Остаточные напряжения
Residual stresses

Расхождение, мм
Saw cut displacement, mm

Твердость, HB на пов. кат. по длине
Hardness HB along running surface

в начале
At the beginning

в середине
In the middle

в конце
At the end

разность
Difference

Макроструктура
Macrostructure

Микроструктура
Microstructure

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Удовл.	1,5	378	374	364	378	4	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.
2	Удовл.				362	367					
3					362	369					
4					362	367					
5					362	369					
6					362	369					
7					362	369					
8	Удовл.	1,9	362	375	368	368	13	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.
9			388	387	384	384	4				
10					364	364					
11					364	364					

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества ссылаться на № документа. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirement of the order, standards and mentioned specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

87-1966

ID серт. 3893172

Маркировка / Marking Торцы головок рельс замаркированы краской синего цвета.

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://crtk-otk-cert01.mechel.com/otk_cert/cert.php

Исполнитель И.И.Хорошев

ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ
№ 87

КОЛНА БЕРНА



Генеральный директор

Р.Х. Манапов

87-1966

ID cept. 3893172

Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter)
Публичное акционерное
общество
ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ,
РОССИЯ

СНЕЛУАВИНСК
МЕТАЛЛУРГИКАЛ
ПЛАНТ РАО,
РУССИЯ

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
ООО "ВСП74"
Россия 454080, ГОРОД ЧЕЛЯБИНСК
УЛИЦА ТРУДА ДОМ 197 ОФИС 2

Сертификат качества № 87-2613
Quality certificate No.

Лист 1 Листов 1
Sheet Sheets

КОПИЯ ВЕРНА

Заказ № 280008 Поз. 1
Order No Pos. 1
автомашинна № В128НК174, ВК347274
Car No

Кол-во мест 24 Вид груз. мест СВЯЗКИ
Package Nos Type of packages

Наименование продукции
Name of material

Метод производства
Steel-making process

Тех. требования заказа Technical requirements of the order
НД Standards

Рельсы железнодорожные широкой колеи

Конвертерная сталь
Охуген - blown Steel
ГОСТ Р 51045-2014;
ДТ350, без болтовых отверстий, класс
профиля - Y, качество поверхности и
загрязненности НМВ - 2

N	Номера плавок Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions		Кол-во Quant.		Масса Weight	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness mm	Ширина Width mm	Длина Length mm	шт. pieces	связки	нетто net, kg	
1	K228388			K76Ф	PT65		12500	2		1610	1
2	K125861			K76Ф	PT65		12500	1		805	1
3	K127442			K76Ф	PT65		12500	1		805	1
4	K233075			K76Ф	PT65		12500	1		805	1
5	K233280			K76Ф	PT65		12500	1		805	1
6	K310905			K76Ф	PT65		12500	1		805	1
7	K233278			K76Ф	PT65		12500	2		1610	1
8	K233287			K76Ф	PT65		12500	1		805	1
9	K233280			K76Ф	PT65		12500	2		1610	1
10	K232273			K76Ф	PT65		12500	1		805	1
11	K233271			K76Ф	PT65		12500	1		805	1
12	K131532			K76Ф	PT65		12500	1		805	1
13	K307627			K76Ф	PT65		12500	1		805	1
14	K233282			K76Ф	PT65		12500	1		805	1
15	K306810			K76Ф	PT65		12500	1		805	1
16	K126850			K76Ф	PT65		12500	1		805	1



Генеральный
директор

Директор
Д. Мананов

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества ссылаться на №
Документа. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirement of the order, standards and mentioned specifications.
Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

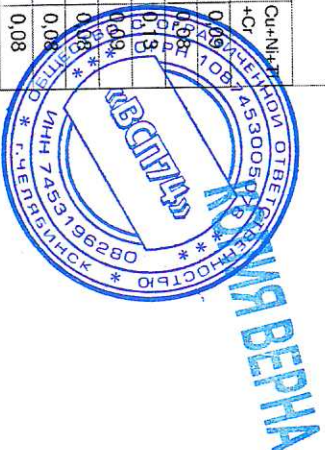
87-2613 ID серт. 3903733

Номера плавок Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Кол-во Quant.	Масса Weight		Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
				Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Длина Length мм		нетто net, kg	брутто gross, kg		
17	K229143		K76Ф	П165		12500	1	805		1	G105;
18	K127457		K76Ф	П165		12500	1	805		1	G104;
19	K128117		K76Ф	П165		12500	1	805		1	G201;
20	K125002		K76Ф	П165		12500	1	805		1	B502;
21	K233287		K76Ф	П165		12500	1	805		1	B502;

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %

№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	V	Ti	O2	Al	H2, ppm	Cu+Ni	Cu+Ni+H2+Cr
1	0,77	1,09	0,37	0,012	0,011	0,05	0,03	0,01	0,09	0,002		0,002	1,8	0,04	0,06
2	0,79	1,16	0,32	0,010	0,017	0,04	0,02	0,02	0,10	0,002		0,002	0,9	0,04	0,08
3	0,77	1,10	0,33	0,008	0,014	0,08	0,03	0,02	0,09	0,002	0,0011	0,003	1,0	0,05	0,09
4	0,77	1,11	0,32	0,009	0,012	0,05	0,02	0,02	0,08	0,002		0,002	1,1	0,04	0,08
5	0,78	1,10	0,33	0,012	0,013	0,05	0,02	0,01	0,09	0,002		0,002	0,9	0,03	0,08
6	0,79	1,13	0,35	0,011	0,013	0,04	0,02	0,02	0,09	0,002	0,0013	0,002	1,1	0,04	0,08
7	0,77	1,13	0,35	0,009	0,009	0,03	0,02	0,03	0,09	0,001		0,002	1,5	0,05	0,08
8	0,78	1,14	0,33	0,012	0,008	0,04	0,02	0,02	0,09	0,002		0,002	1,5	0,04	0,08
9	0,78	1,10	0,33	0,012	0,013	0,05	0,02	0,01	0,09	0,002		0,002	0,9	0,03	0,08
10	0,77	1,14	0,34	0,010	0,015	0,03	0,01	0,05	0,08	0,002		0,003	1,3	0,06	0,09
11	0,78	1,15	0,36	0,009	0,015	0,04	0,02	0,01	0,09	0,002		0,003	1,1	0,03	0,07
12	0,80	1,15	0,34	0,011	0,012	0,03	0,02	0,01	0,08	0,002	0,0009	0,002	1,8	0,03	0,06
13	0,78	1,16	0,33	0,008	0,011	0,03	0,02	0,02	0,09	0,002		0,003	1,4	0,04	0,07
14	0,78	1,08	0,37	0,011	0,012	0,04	0,02	0,02	0,08	0,002		0,003	1,5	0,04	0,08
15	0,79	1,14	0,39	0,007	0,013	0,03	0,02	0,03	0,09	0,003	0,0006	0,003	0,9	0,05	0,08
16	0,79	1,17	0,35	0,010	0,017	0,06	0,03	0,02	0,08	0,002		0,003	1,7	0,05	0,11
17	0,78	1,13	0,31	0,011	0,018	0,06	0,03	0,02	0,09	0,002		0,002	1,3	0,05	0,11
18	0,77	1,12	0,39	0,012	0,010	0,03	0,02	0,02	0,09	0,002		0,003	1,0	0,04	0,07
19	0,77	1,13	0,36	0,009	0,011	0,06	0,03	0,04	0,09	0,002		0,003	1,2	0,07	0,13
20	0,77	1,12	0,32	0,009	0,014	0,04	0,02	0,01	0,09	0,002		0,003	1,6	0,03	0,07
21	0,78	1,14	0,33	0,012	0,008	0,04	0,02	0,02	0,09	0,002		0,002	1,5	0,04	0,08



Генеральный
директор

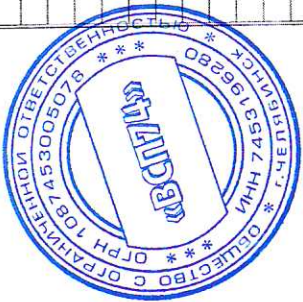
Иванов
И.Х. Мананов

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества ссылаться на № документа. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirement of the order, standards and mentioned specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

87-2613 ID серт. 3903733

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Механические св-ва Mechanical properties			Неметалл. включения, мкм Non-metallic inclusions	
Вр. сопр. Tensile strength	Отн. удлинен. % Elongation (A)	Уд. вяз. КСУ Дж/см ² Impact strength	№	
1 1230,0	13,0	26,0	1	Удовл.
2		24,0	2	
		27,0	3	Удовл.
		26,0	4	
3 1295,0	12,5	23,0	5	
		21,0	6	Удовл.
4		24,0	7	
		23,0	8	
5		19,0	9	
		19,0	10	
6 1240,0	13,0	19,0	11	
		19,0	12	
7		19,0	13	
		20,0	14	
8		19,0	15	Удовл.
		19,0	16	
9		19,0	17	
		19,0	18	
10		26,0	19	
		24,0	20	
11		18,0	21	
		19,0		
12		25,0		
		25,0		
13		24,0		
		25,0		
14		20,0		
		19,0		
15 1260,0	13,0	25,0		
		26,0		
16		23,0		
		23,0		
17		28,0		
		25,0		
18		19,0		
		19,0		
19		26,0		
		30,0		
20		24,0		
		26,0		
21		19,0		



КОПИЯ ВЕРНА

Генеральный директор

Р.К. Мананов

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества ссылаться на № документа./ It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirement of the order, standards and mentioned specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

87-2613 ID серт. 3903733

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Механические св-ва Mechanical properties			Копровые испытания Falling weight tests		Остаточные напряжения Residual stresses		Твердость, НВ на пов. кат. по длине Hardness HB along turning surface			
Бр. сопр. H/mm2 Tensile strength	Отн. удли. % Elongation (A)	Уд. вяз. КСУ Дж/см2 Impact strength	№	Результат Result	Расхожден. паза, мм Saw cut displacement, mm	№	в начале At the beginning	в середине In the middle	в конце At the end	разность Difference
21		19,0	1	Удовл.		1			367	
			2			2			375	
			3	Удовл.		3			385	
			4			4			372	
			5			5			378	
			6	Удовл.		6			378	
			7			7			374	
			8			8			361	
			9			9			378	
			10			10			364	
			11			11			380	
			12			12			365	
			13			13			378	
			14			14			374	
			15	Удовл.		15			366	
			16			16			375	
			17			17	365	365	362	3
			18			18			368	
			19			19			364	
			20			20			378	
			21			21			361	



КОПИЯ ВЕРНА

Генеральный
директор

Р.К. Иванов

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества ссылаться на № документа. / It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirement of the order, standards and mentioned specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

87-2613

ID серт. 3903733

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Макроструктура Macrostructure		Микроструктура Microstructure	
№		№	
1		1	Удовл.
2		2	
3		3	Удовл.
4		4	
5		5	
6		6	Удовл.
7		7	
8		8	
9		9	
10		10	
11		11	
12	Удовл.	12	
13		13	
14		14	
15		15	Удовл.
16		16	
17		17	
18		18	
19		19	
20		20	
21		21	

Примечание Указанная в сертификате качества продукция прошла полный цикл изготовления и контроля на ПАО ЧМК. Результаты неразрушающего контроля удовлетворительны.

Согласно заказа допускается выгнутая маркировка в соответствии с п. 3.13.1.1, маркировка клеемочной машинной в соответствии с п. 13.2.1. ГОСТ Р51685-2022.

Маркировка / Marking Торцы головок рельс замаркированы краской синего цвета.

Сертификат № 87-2613 Дата 27.04.2024
Certificate No /Date/
Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://cmk-otk-cert01.mechel.com/otk_cert/cert.rhr

Подписи: ОТК  Е.Г. Арсенченко
Исполнитель  ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ № 87



Генеральный директор



Р.К. Мананов

КОПИЯ ВЕРНА

Указан, что в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества ссылаться на № документа. / It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirement of the order, standards and mentioned specifications.
Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

87-2613

ID серт. 3903733

С

Паспорт качества № 1686.1

ОТК-32/Р4 от 19.05.2022

ООО "Нижнесалдинский металлургический завод"
624742, г. Нижняя Салда, ул. Энгельса, 1

Отгрузка по договору № от 2024 г.

Грузоотправитель
Грузополучатель

Общество с ограниченной ответственностью "Нижнесалдинский металлургический завод" Свердловская область, г. Нижняя Салда, ул.Энгельса, 1 83434532-671

Общество с ограниченной ответственностью "ВСН 74"

Дата выписки: 25.11.2024

Вагон № Н96РМ196

Код способа отправления: 2

Адрес
Грузополучателя
Код получателя
Конечный
получатель

454080, Челябинская обл, Челябинск г, Труда ул, дом № 197 тел.+7 (351) 723-07-57

КОПИЯ ВЕРНА

Наименование продукции: Накладка рельсовая двухголовая 1 Р65

НД : ГОСТ 33184-2014

Сертификат соответствия Выдан 12.03.2020г. № ЕАЭС RU С-RU.ЖТ02.В.00382/20
Действителен до 11.03.2025 г., серия RU № 0201982

№ п/п	Дата изготовления	Номер партии	Масса партии в тоннах	Тип	Сорт	Термоупрочнение
1	14.11.2024	270	6,000	1 Р65	1	Защита воло-волоушной смесью с самоотпуском
ИТОГО			6,000			

По вопросам несоответствия товара по количеству или количеству обращаться в ООО "НСМЗ" на адрес info@nsmz.ru

В результате испытаний и освидетельствования указанные в сертификате накладке сертифицированы (декларированы) и соответствуют требованиям 1 сорта ГОСТ 33184-2014

Гарантийный срок службы накладок 1 Р65 с момента укладки в путь при условии соблюдения установленных правил транспортировки, выгрузки, хранения, сборки, укладки, эксплуатации и текущего содержания пути составляет пять лет

Способ утилизации-передача потребителем для использования в производстве в качестве металлургического сырья (код отхода 1 61 010001 20 5, класс опасности для окружающей среды - 5 (малоопасен).

Назначенный срок службы, по истечению которого накладки считаются непригодными для использования по назначению, составляет 15 лет.



Накладка Р65 - 3268,96 кг.
ООО "Металлургический завод"

Генеральный директор

Р.Х. Мананов

Представитель ОТК

Зарубина Л.Ю.
расшифровка подписи

Дата печати 25.11.2024

Паспорт качества №674

Декларация о соответствии ЕАЭС
№ RU Д-RU.ЖТО2.В.00509/20
Срок действия по 25.09.2025г.

г. Новокузнецк

20.10.2023

1. Наименование продукции :

Болты для рельсовых стыков М27-8gx160.88.35, изготавливаемых по ГОСТ 11530-2014

2. Производитель : ООО "УК "Кузбасстрасмет"

3. Адрес производителя: 654063 Кемеровская область-Кузбасс, г.Новокузнецк, ул. Рудокопровая 42

4. Нормативная документация (ГОСТ, ОСТ, технические условия и т.д.):
ГОСТ 11530-2014

5. Номер договора : УК-965 от 30.03.2022

6. Количество продукции:

Марка стали	Количество, тн
35	11,200

10 шт. ООО "Шенрок" отгружено:
Болт стыковой с шайбой М27х160-322кг.

Генеральный директор



Р.Х. Мананов

7. Получатель, адрес получателя: ООО "ВСП74", Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Труда, дом №197

8. Примечание:

Продукция:

Болты для рельсовых стыков М27-8gx160.88.35, изготавливаемых по ГОСТ 11530-2014 по результатам приемо-сдаточных испытаний признана годной.

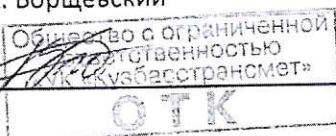
Условия хранения болтов для рельсовых стыков - 6 по ГОСТ 15150-69.

Назначенный срок службы болтов для рельсовых стыков 3 года.

Болты для рельсовых стыков не являются вредными для окружающей среды. После завершения срока эксплуатации, утилизация болтов должна осуществляться путем сдачи в металлолом.

Представитель производителя:

Начальник ОТК
В.А. Борщевский



Паспорт качества № 1686.2

ОТК-09/Р5 от 19.05.2022

ООО "Нижнесалдинский металлургический завод"
624742, г.Нижняя Салда, ул. Энгельса, 1
Отгрузка по договору № от 2024 г.

Грузоотправитель Общество с ограниченной ответственностью "Нижнесалдинский металлургический завод" Свердловская область, г. Нижняя Салда, ул.Энгельса, 1 83434532-671
Грузополучатель Общество с ограниченной ответственностью "ВСП 74"

Дата выписки: 25.11.2024

Вагон (машина) Н96РМ196

Код способа отправления: 2

Адрес 454080, Челябинская обл, Челябинск г, Труда ул, дом № 197 тел.+7 (351) 723-07-57
Грузополучателя

Код получателя
Конечный ГУНДОГДЫ ИП Рег. номер 101211005042
получатель

Наименование продукции: ПОДКЛАДКА КБ-65

Выдан 30.07.2020г. Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-РУ.ЖТО2.В.00488/20
Действителен до 29.07.2025 г., серия RU № 0241338

НД (ГОСТ, ТУ) : ГОСТ 16277-2016, ТУ 14-2Р-294-2005 ГОСТ 380-2005

№ п/п	Марка стали	Тип продукции	Номер партии	Фактическая масса продукции в тоннах	Сорт	Степень точности
1	СТЗСП	КБ-65	770	3.000	1	Повышенная
2	СТЗСП	КБ-65	771	10.000	1	Повышенная
ИТОГО				13.000		

По вопросам несоответствия товара по качеству или количеству обращаться в ООО "НСМЗ" на адрес info@nsmz.pro
В результате испытаний и освидетельствования указанные в паспорте подкладки КБ-65 сертифицированы (декларированы) принятыми и соответствуют требованиям 1 сорта ГОСТ 16277-2016, ТУ 14-2Р-294-2005
Гарантийный срок службы подкладок КБ-65 с момента укладки в путь при условии соблюдения установленных правил эксплуатации, хранения, сборки, укладки, эксплуатации и текущего содержания пути составляет десять лет
Способ утилизации-передана потребителям для использования в производстве в качестве металлургического сырья (магномаслен).



Адрес ООО "Нижнесалдинский металлургический завод"
г. Нижняя Салда, ул. Энгельса, 1
Отгрузка КБ-65 - 7016 кг

Генеральный директор

Представитель ОТК

подпись

Зарубина Л.Ю.

расшифровка подписи

Р.Х. Мананов

Дата печати 25.11.2024

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Общество с ограниченной ответственностью
«Брянскрезинотехника»
Россия, 241022, г. Брянск, ул. Комарова, д. 35,
ИНН/КПП 3255052427/325701001
Тел: +7(920) 868-44-44; +7(980) 315-40-77

КОПИЯ ВЕРНА

ПАСПОРТ качества №277В
Прокладка резиновая ЦП-143
ТУ 2539-161-01124323-2003

Номер партии №277В

Марка резиновой смеси: 6190

Количество прокладок: 10 000 шт

Масса нетто расчетная: 3 000 кг

Размеры прокладки: 165x148x15 мм

Дата изготовления: июнь 2024 г.



Входное
В адрес ООО «Шширокк»
Вручено:

Прокладка ЦП-143 - 1022 шт.

Генеральный
директор

Результат проверки:

Продукция соответствует требованиям ТУ 2539-161-01124323-2003

Начальник ОТК



Исх. №329 от 27 июня 2024 г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Общество с ограниченной ответственностью

«Брянскрезинотехника»

Россия, 241022.Брянская обл., г. Брянск, ул. Комарова, д. 35, оф.1
ИНН/КПП 3255052427/325701001
Тел: +7(920) 868-44-44; +7(980) 315-40-77

КОПИЯ ВЕРНА

ПАСПОРТ качества №279В

Прокладка резиновая ЦП-328

ТУ 2539-161-01124323-2003

Номер партии №279В

Марка резиновой смеси: 6190

Количество прокладок: 5 000 шт

Масса нетто расчетная: 3 550 кг

Размеры прокладки: 399x145x25 мм



ООО «Мехпром»

Исполнитель:

Прокладка ЦП-328 - 1022 шт

Дата изготовления: май 2024г.

Генеральный
директор

Р.Х. Мананов

Результат проверки:

Продукция соответствует требованиям ТУ 2539-161-01124323-2003

Начальник ОТК



Исх.№329 от 27 июня 2024 г.



ММК-МЕТИЗ

Открытое акционерное общество
"Магнитогорский метизно-калывровочный завод "ММК-МЕТИЗ" (ОАО "ММК-МЕТИЗ") ул. Метизников, 5,
г. Магнитогорск, Челябинская область, Россия, 455019
Телефоны: сбыт 8(3519) 24-70-33,
факс 25-46-00,
начальник ЦКП 8(3519) 24-14-09
E-mail: quality@mmk-metiz.ru

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № Г21-1180

Дата выдачи паспорта

30.03.2023 10:01

Продавец

ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛЫВРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ

Грузополучатель

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МАММЕТИЗСЕРВИС"

Наименование продукции

Болты клеммные для рельсовых креплений ж/д пути, Гайки для клеммных и закладных болтов рельсовых креплений ж/д пути

Договор № МК209679

Доставка № МК2096792096790078-

Транспортное средство (вид транспорта, номер)

МАЗ С225АС/74 ВР7915/74

№ ЕАЭС N RU Д-РУ ЖТ02.В.00708/21 с 09.06.2021г. по 04.06.2026г. № ЕАЭС RU С-РУ ЖТ02.В.01148/22 с 17.03.2021г. по 16.03.2027г.
№ ЕАЭС N RU Д-РУ ЖТ02.В.00048/22 с 16.03.2021г. по 22.02.2027г.

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

№ п/п	Условное обозначение	Марка стали	Номер плавки	Номер партии	Условное обозначение ОАО "ММК-МЕТИЗ"	Предел прочности на растяжение, R _m , МПа	Напряжение от пробной нагрузки, S _p , МПа	Пробная нагрузка, кН	Испытания на длительный изгиб	Пружины на изгибные свойства	Тех. кратное обжатие	Твердость, НРС	Твердость, НВ	Твердость, НВW	Ударная вязкость (работа удара), Дж	Консервация	Вид упаковки	Нетто, т	Брутто, т	Количество мест	Количество штук
1	Болт М22-8g/5.48 ГОСТ 16016-2014	10	894755	А86-9000.22	М 22	486-492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТехОИ л	Магний контейнер	2	2.004	2	-
2	Гайка М22-7Н.5 ГОСТ 16018-2014	35	890159	А86-440.3.31.23	М	-	-	190900	-	-	-	148-156	-	-	-	ТехОИ л	Магний контейнер	1	1.002	1	-
3	Гайка М22-7Н.5 ГОСТ 16018-2014	35	890161	А86-406.4.2.2.3	М	-	-	190900	-	-	-	145-149	-	-	-	ТехОИ л	Магний контейнер	1	1.002	1	-
Итого																		4	4.008	4	дык

Контроль ЦКП СОГЛАСОВАНО НАТАЛЬЯ ИВАНОВНА

Подпись

М.П.

Дата печати паспорта

30 марта 2023



Срок защиты консервирующего материала - 12 мес.
По результатам приемо-сдаточных испытаний и приемочного контроля продукция признана пригодной для использования по назначению
Гайки М22-7Н.5 ГОСТ 16018-2014 прошли периодические испытания на трехкратное завинчивание и отвинчивание, результаты удовлетворительные

Используйте QR-код (либо www.qr.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата/паспорта качества. Обратная связь на сайте www.mmk-metiz.ru в разделе "Потребители"

Генеральный директор

В адрес ООО "Метизсервис" отгружено:
Болт клеммный М22х45
Гайка М22

Р.Х. Мананов

КОПИЯ ВЕРНА

Паспорт качества №53

КОПИЯ ВЕРНА

Декларация о соответствии
ЕАЭС № RU Д-RU.ЖТ02.В.00393/20
Срок действия по 05.02.2025г.

г. Новокузнецк

31.01.2023

1.Наименование продукции :

Болты закладные для рельсовых скреплений железнодорожного пути М22-8g x175.58, изготавливаемых по ГОСТ 16017-2014 и чертежу № 19-1007.01

2.Производитель : ООО "УК "Кузбастрансмет"

3.Адрес производителя: 654063, Кемеровская обл., г.Новокузнецк, ул. Рудокопровая 42

4.Нормативная документация (ГОСТ, ОСТ, технические условия и т.д.):
ГОСТ 16017-2014 и чертеж № 19-1007.01

5.Номер договора :

6.Количество продукции, № партии:

№партии	Дата изготовления	Марка стали	Количество
17	24.06.2022	20	1,000
18	28.06.2022	20	1,000
22	08.07.2022	20	1,000
25	23.07.2022	20	2,000
27	28.07.2022	20	1,500
52	06.12.2022	20	3,000
Итого:			9,500

В адрес ООО «Шенрок»
отгружено:
Болт закладной М22х175

Генеральный
директор

7.Получатель, адрес получателя:

ООО "ВСП74", Челябинская обл., г. Челябинск, ул Труда, д. 197

Р.Х. Мананов

8.Примечание:

Продукция:

Болты закладные для рельсовых скреплений железнодорожного пути М22-8g x175.58, изготавливаемых по ГОСТ 16017-2014 и чертежу №19-1007.01 по результатам приемо-сдаточных испытаний признана годной.

Назначенный срок службы болтов закладных 5 лет

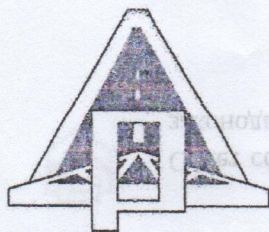
Условия хранения болтов закладных - 6 по ГОСТ 15150-69.

Болты закладные не являются вредными для окружающей среды. После завершения срока эксплуатации, утилизация болтов закладных должна осуществляться путем сдачи в металлолом.

Представитель производителя:

Начальник ОТК

В.А. Борщевский



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Акционерное общество

«ПАВЛОВСК НЕРУД»

396446 Воронежская обл, Павловский р-он, с
Елизаветовка

MSRDS RU.DT.01.30

срок действия с 14.02.2022 г. по 13.02.2025 г.

ПАСПОРТ ПРОДУКЦИИ № 142

Выдан «11» марта 2022 г

1. Щебень из плотных горных пород (гранитов) фракции свыше 20 до 40 мм
2. ГОСТ 8267-93 *шурово, колеснический*
3. *г.п.ш.м. А.А. Гран. т.м.д.р.о.ж.е.м.*
4. Дата отгрузки «11» 03.2022 г. кол-во 1671 тонн 000 м
5. № партии 031499 № накладной 70 031499

6. Результаты лабораторных испытаний:

6.1. Зерновой состав:

Диаметр отверстий контрольных сит, мм	d наиб.	0,5 (d наиб. + D наиб.)	D наиб.	1,25 D наиб.
20	20	30	40	50
Полные остатки на ситах, % по массе	91,4	55,5	9,4	0,0

6.2. Содержание:

- 6.2.1. зёрен пластинчатой и игольчатой формы 20,4 3 группа %
6.2.2. пылевидных илистых и глинистых частиц 0,60 в том числе глины в комках 0,0 %
6.2.3. зёрен слабых пород 0,0 %
6.2.4. вредных компонентов: см. приложение %

6.3. Марка щебня по дробимости 1400

6.4. Марка щебня по истираемости HI

6.5. Марка щебня по морозостойкости F 300

6.6. Насыпная плотность для перевода количества материала из единиц массы в объемные 1,36 т/м³

6.7. Удельная эффективная активность радионуклидов (А эфф.) 265,7 Бк/кг

Первый класс использования (протокол № 88п от 31.01.2022)

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

6.8. Устойчивость структуры щебня против распада 0,27 %

Заключение: щебень фр. 20-40 мм соответствует требованию ГОСТ 8267-93

Контрольный мастер ОТК

Скураторова Е.А.

«ВЕРНО»

Главный бухгалтер
Т.В. Кандаурова

Приложение к паспорту продукции № _____ протокол № 392/21 от 19.03.2021 г.

Таблица 1

Наименование вредных компонентов и примесей	Требования ГОСТ 8267-93 приложение А	Фактические показатели
Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимые в щелочах	Не более 50 ммоль/л	4,33 ммоль/л
Сульфаты и сульфиды в пересчёте на SO ₃	1,5% по массе	0,10 % по массе
Пирит	4 % по массе	0,20 % по массе
Породообразующие слюды и гидрослюды	15 % по объёму силикатов	4,7%
Галоидные соединения	0,1 % по массе в пересчёте на ион хлора	0,02 %
Свободные волокна асбеста	0,25 % по массе	0,0% по массе
Уголь и древесные остатки	1% по массе	0,0% по массе
Оксиды и гидрооксиды железа (магнетит, гетит, гематит и др.)	10 % по объёму каждого или их суммы не более 15 %	0,01 %

Контрольный мастер ОТК _____

Скуратова Е.А.

«ВЕРНО»
Главный бухгалтер
Т.В. Кандаурова



Производитель ООО «Седрус»
125252, г. Москва, ул. Зорге, д.28, к.1, 5 эт, пом 6, комн 42.
т. (495) 777-00-05

Дата 22/06/24

Паспорт качества

- Октябрьское месторождение. Песок карьерный, карта 2/24 уч 3. Объем 1000 куб.**
- класс песка **I класс**
- группа **мелкий**
- содержание посторонних засоряющих примесей **не обнаружено**
- зерновой состав песка:

№ п/п	Показатель	Нормативное значение	Фактическое значение
1	Полный остаток на сите 5 мм,	5	1,1
2	Полный остаток на сите 0,63 мм	10-30	14,25
3	Содержание фр менее 0,16 мм, не более	10	9,43
4	Модуль крупности	1,5-2,0	1,44
5	Содержание глины в комках, % не более	0,35	0,2
6	Содержание вредных компонентов и примесей	отс	отс
7	Наличие засоряющих примесей	отс	отс
8	Удельную эффективную активность естественных радионуклидов, Бк/кг	370	114
9	Коэффициент фильтрации, м/сут	отс	4,02
10	Насыпная плотность, влажный в г/см3	отс	1,50

Заключение: песок соответствует ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ»

Анализ провёл:



Ведущий инженер по качеству Музыкантова Е.А.