



**ООО «СКАД»**

630055, г. Новосибирск, ул. Мусы Джалиля, дом 3/1,  
комната 327; тел/факс: (383) 3303-133, 3303-660,  
ИНН 5408028989, КПП 540801001

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор ООО "СКАД"

Г.Р. Сурова

2023 г.



**ОТЧЁТ**

**по строительному контролю за ремонтом автомобильной дороги по ул.  
Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской  
области**

г. Новосибирск 2023 г.

Муниципальный контракт:	№ 2023-260-ЕП от 09.04.2023 г.	Заказчик:	Администрация Раздольненского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области
Объект:	Ремонт автомобильной дороги по ул. Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской области	Подрядчик:	ИП Кроян А.Р.

## ОТЧЁТ

### Об оказании услуг по осуществлению функций строительного контроля за ремонтом автомобильной дороги по ул. Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской области

Содержание отчета:

Раздел	Наименование раздела, документа	Номера страниц
1	Краткое описание услуг, выполненных в отчетный период.	3
	-Таблица объемов выполненных работ	3
2	Мероприятия по контролю качества.	4
3	Соблюдение подрядчиком графика производства работ.	4
4	Основные проблемы, возникающие в ходе реализации проекта	5
5	Сведения об изменениях на объекте	5
6	Происшествия на объекте	5
	Заключение	5
	Приложения:	
	П1. Дневник службы строительного контроля	6
	П2. Перечень актов приемки работ	11
	П3. Перечень предписаний и замечаний	13
	П4. Перечень документов, подтверждающих качество материалов и изделий	15
	П5. Ведомость результатов испытаний строительных материалов по данным подрядчиков	17
	П6. Результаты испытаний строительных материалов, выполняемых Исполнителем	19
	П7. Геодезическая документация	24
	П8. Фотографическая документация	26

Муниципальный контракт:	№ 2023-260-ЕП от 09.04.2023 г.	Заказчик:	Администрация Раздольненского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области
Объект:	Ремонт автомобильной дороги по ул. Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской области	Подрядчик:	ИП Кроян А.Р.

### Раздел 1. Краткое описание услуг, выполненных в отчетный период

Подрядчиком ИП Кроян А.Р. за отчетный период выполнены следующие работы:

№ п/п	Вид выполненных работ	Ед. изм.	Количество
	<b>Восстановление оси трассы ул. Дорожная</b>		
	<b>Раздел 1. Разбивочные работы</b>		
1	Восстановление оси трассы IV категории автомобильной дороги на местности категория сложности 1	1 км	0.699
2	Закрепление оси трассы IV категории автомобильной дороги на местности категория сложности 1	1 км	0.699
	<b>Земляные работы по ул. Дорожная</b>		
	<b>Раздел 1. Земляные работы</b>		
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 2	1000 м3	0.7358
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 12 км	1 т груза	1103.7
3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 2	1000 м3	0.7358
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км	1 т груза	1103.7
5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0.7358
6	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-06	1000 м3	0.7358
7	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0.7009
8	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-01 8 проходов	1000 м3	0.7009
	<b>Дорожная одежда ул. Дорожная</b>		
	<b>Раздел 1. Дорожная одежда</b>		
1	Исправление профиля оснований: щебеночных без добавления нового материала	1000 м2	4.4736
2	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 15 см	1000 м2	3.1955
3	Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С1, размер зерен 0-40 мм	м3	603.9495
	Устройство призм сгона		
7	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 12 см	1000 м2	0.056

8	Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С1, размер зерен 0-40 мм	м3	10.584
<b>Примыкания ул. Дорожная</b>			
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>			
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 2	1000 м3	0.047
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 12 км	1 т груза	68.2
3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 2	1000 м3	0.047
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км	1 т груза	68.2
5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0.047
6	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-06	1000 м3	0.047
7	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0.0451
8	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-01 8 проходов	1000 м3	0.0451
<b>Раздел 2. Дорожная одежда</b>			
9	Исправление профиля оснований: щебеночных без добавления нового материала	1000 м2	0.221
10	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см	1000 м2	0.188
11	Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С1, размер зерен 0-40 мм	м3	35.532

## Раздел 2. Мероприятия по контролю качества

В отчетный период в процессе оказания услуг по строительному контролю недостатки в работе Подрядчика выявлены не были

В отчетный период, в процессе оказания услуг по строительному контролю, были отобраны и испытаны следующие дорожно-строительные материалы:

- ЦПС С1

Дорожно-строительные материалы, отобранные при операционном и приемочном контроле, согласно результатам лабораторных испытаний, представленных в приложении 6, соответствуют требованиям нормативной документации и пригодны для дорожного строительства. Результаты лабораторных испытаний совпадают с результатами генерального подрядчика.

## Раздел 3. Соблюдение графика работ.

Выполнение основных этапов и видов работ в отчетный период было осуществлено в рамках существующего календарного графика.



#### **Раздел 4. Основные проблемы, возникающие в ходе реализации проекта**

В ходе реализации проекта не возникало проблем и ситуаций, ведущих к ухудшению качества работ и срыву сроков завершения ремонта объекта

#### **Раздел 5. Сведения об изменениях на объекте.**

В отчетный период согласно протокола технического совета №1 от 10.05.2023 г. в связи с отсутствием близости карьера было принято решение исключить со сметной документации работы по устройству основания и обочин из глинистого грунта и увеличить толщину покрытия из ЦПС до 17 см в рамках сметной стоимости контракта.

#### **Раздел 6. Происшествия на объекте.**

В отчетный период на объекте не наблюдалось никаких происшествий, влияющих на безопасность, качество и сроки выполнения работ

#### **Заключение**

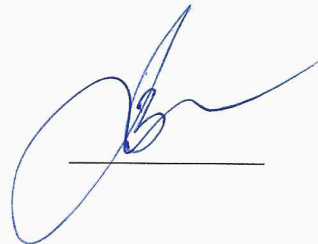
Объем выполненных работ, геометрические параметры автомобильной дороги соответствует требованиям проектно-сметной документации.

Дорожно-строительные материалы, отобранные при операционном и приемочном контроле, согласно результатам лабораторных испытаний, представленных в приложении 6, соответствуют требованиям нормативной документации и пригодны для дорожного строительства. Результаты лабораторных испытаний совпадают с результатами генерального подрядчика.

В ходе реализации проекта не возникало проблем и ситуаций, ведущих к ухудшению качества работ и срыву сроков завершения ремонта объекта

Автомобильная дорога рекомендуются к приемке в эксплуатацию.

Начальник отдела контроля качества  
ООО "СКАД"



А.В. Плетенкин

## **Приложение 1**

**Дневник службы строительного контроля**

Муниципальный контракт:	№ 2023-260-ЕП от 09.04.2023 г.	Заказчик:	Администрация Раздольненского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области
Объект:	Ремонт автомобильной дороги по ул. Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской области	Подрядчик:	ИП Кроян А.Р.

### Дневник службы строительного контроля

Дата	Погода, температура, осадки	Описание работ Подрядчика	Описание услуг службы строительного контроля	Примечание
5/18/2023	+13 °С, облачно	Восстановление и закрепление оси трассы	Контроль качества выполненных работ.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта.
5/19/2023	+17 °С, облачно	Разработка пучинистого грунта	Контроль качества выполненных работ.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта.
5/20/2023	+18 °С, облачно	Разработка пучинистого грунта	Контроль качества выполненных работ.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта.
5/21/2023	+20 °С, облачно	Разработка глинистого грунта, перевозка разравнивание, уплотнение	Контроль качества выполненных работ.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта.
5/22/2023	+23 °С, облачно	Разработка глинистого грунта, перевозка разравнивание, уплотнение	Контроль качества выполненных работ.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта.
5/23/2023	+19 °С, ясно	Разработка глинистого грунта, перевозка разравнивание, уплотнение	Контроль качества выполненных работ. Проверка качества уплотнения методом режущего кольца.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта. Протоколы лабораторных испытаний представлены в приложении 6.

Дата	Погода, температура, осадки	Описание работ Подрядчика	Описание услуг службы строительного контроля	Примечание
5/24/2023	+18 °С, облачно	Исправление профиля без добавления нового материала	Контроль качества выполненных работ. Проверка качества уплотнения путем контрольного прохода катка.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта. После контрольного прохода катка не оставалось следа и не возникало волны перед вальцом.
5/25/2023	+18 °С, облачно	Исправление профиля без добавления нового материала	Контроль качества выполненных работ. Проверка качества уплотнения путем контрольного прохода катка.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта. После контрольного прохода катка не оставалось следа и не возникало волны перед вальцом.
5/26/2023	+17 °С, облачно	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей: серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 15 см	Контроль качества выполненных работ. Измерение геометрических параметров. Проверка качества уплотнения путем контрольного прохода катка. Отбор проб ЦПС	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта. После контрольного прохода катка не оставалось следа и не возникало волны перед вальцом. Протоколы лабораторных испытаний представлены в приложении 6. Схема представлена в Приложении 7
5/27/2023	+16 °С, облачно	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей: серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 15 см	Контроль качества выполненных работ. Измерение геометрических параметров. Проверка качества уплотнения путем контрольного прохода катка.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта. После контрольного прохода катка не оставалось следа и не возникало волны перед вальцом. Схема представлена в Приложении 7

Дата	Погода, температура, осадки	Описание работ Подрядчика	Описание услуг службы строительного контроля	Примечание
5/28/2023	+18 °С, облачно	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей: серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 15 см	Контроль качества выполненных работ. Измерение геометрических параметров. Проверка качества уплотнения путем контрольного прохода катка.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта. После контрольного прохода катка не оставалось следа и не возникало волны перед вальцом. Схема представлена в Приложении 7
5/29/2023	+14 °С, пасмурно	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей: серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 15 см	Контроль качества выполненных работ. Измерение геометрических параметров. Проверка качества уплотнения путем контрольного прохода катка.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта. После контрольного прохода катка не оставалось следа и не возникало волны перед вальцом. Схема представлена в Приложении 7
5/30/2023	+22 °С, облачно	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей: серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 15 см	Контроль качества выполненных работ. Измерение геометрических параметров. Проверка качества уплотнения путем контрольного прохода катка.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта. После контрольного прохода катка не оставалось следа и не возникало волны перед вальцом. Схема представлена в Приложении 7
5/31/2023	+24 °С, облачно	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей: серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 15 см	Контроль качества выполненных работ. Измерение геометрических параметров. Проверка качества уплотнения путем контрольного прохода катка.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта. После контрольного прохода катка не оставалось следа и не возникало волны перед вальцом. Схема представлена в Приложении 7

Дата	Погода, температура, осадки	Описание работ Подрядчика	Описание услуг службы строительного контроля	Примечание
01.06.2023	+26 °С, облачно	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей: серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 15 см	Контроль качества выполненных работ. Измерение геометрических параметров. Проверка качества уплотнения путем контрольного прохода катка.	Работы выполнены в соответствии с требованием проекта. После контрольного прохода катка не оставалось следа и не возникало волны перед вальцом. Схема представлена в Приложении 7

Начальник отдела контроля качества ООО "СКАД"

А.В. Плетенкин

## **Приложение 2**

### **Перечень актов приемки работ**

Муниципальный контракт:	№ 2023-260-ЕП от 09.04.2023 г.	Заказчик:	Администрация Раздольненского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области
Объект:	Ремонт автомобильной дороги по ул. Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской области	Подрядчик:	ИП Кроян А.Р.

### ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ ПРИЕМКИ РАБОТ

№ п/п	Наименование документа	Дата	Номер
1	Акт освидетельствования скрытых работ. Восстановление и закрепление оси трассы	18.05.2023	1
2	Акт освидетельствования скрытых работ. Разборка пучинистого грунта	20.05.2023	2
3	Акт освидетельствования скрытых работ. Разработка, перевозка, разравнивание, уплотнение глинистого грунта	23.05.2023	3
4	Акт освидетельствования скрытых работ. Исправление профиля оснований щебеночных: без добавления нового материала	25.05.2023	4
5	Акт освидетельствования ответственных конструкций. Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей: серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 15 см	01.06.2023	1

Начальник отдела контроля качества  
ООО "СКАД"



А.В. Плетенкин



## **Приложение 3**

### **Перечень предписаний и замечаний**

Муниципальный контракт:	№ 2023-260-ЕП от 09.04.2023 г.	Заказчик:	Администрация Раздольненского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области
Объект:	Ремонт автомобильной дороги по ул. Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской области	Подрядчик:	ИП Кроян А.Р.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
замечаний службы строительного контроля**

№ п/п	Дата выдачи	Форма выдачи	Краткое содержание	Отметка о выполнении
В отчетный период в процессе оказания услуг по строительному контролю недостатки в работе Подрядчика выявлены не были				

Начальник отдела контроля качества  
ООО "СКАД"



А.В. Плетенкин

## **Приложение 4**

### **Перечень документов, подтверждающих качество материалов и изделий**

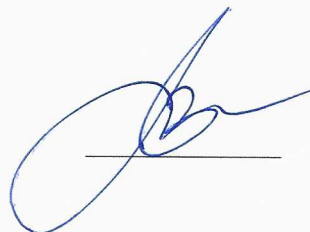
Муниципальный контракт:	№ 2023-260-ЕП от 09.04.2023 г.	Заказчик:	Администрация Раздольненского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области
Объект:	Ремонт автомобильной дороги по ул. Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской области	Подрядчик:	ИП Кроян А.Р.

### ПЕРЕЧЕНЬ

#### документов, подтверждающих качество материалов и изделий

№ п/п	Наименование документа	Наименование поставщика	Номер документа	Дата	Примечание
1	Сертификат соответствия на ЦПС	АО "Алтайвзрывпром"	RU.HE36. H00031	07.12.2022	
2	Паспорт на ЦПС С1	АО "Алтайвзрывпром"	233	24.05.2023	

Начальник отдела контроля качества  
ООО "СКАД"



А.В. Плетенкин

## **Приложение 5**

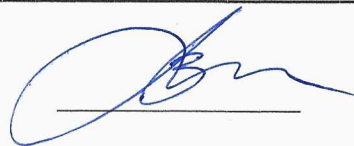
**Ведомость результатов испытаний  
строительных материалов по данным  
подрядчиков**

Муниципальный контракт:	№ 2023-260-ЕП от 09.04.2023 г.	Заказчик:	Администрация Раздольненского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области
Объект:	Ремонт автомобильной дороги по ул. Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской области	Подрядчик:	ИП Кроян А.Р.

**Ведомость результатов испытаний строительных материалов (и грунтов) по данным Подрядчика**

№ п/п	Дата	Наименование испытываемого материала	Наименование элемента сооружения	Где и кем проводились испытания	Требование проекта	Результаты испытаний
1	21.05.23. - 23.05.23	Суглинок легкий пылеватый твердый	Основание	АО "Новосибирскавтодор"	СП 34.13330.2021	Соответствует СП 34.13330.2021
2	26.05.23.	ЩПС С1	Покрытие	АО "Новосибирскавтодор"	ГОСТ 25607-2009	Соответствует ГОСТ 25607-2009
3	01.06.23.	ЩПС С1	Покрытие	АО "Новосибирскавтодор"	ГОСТ 25607-2009	Соответствует ГОСТ 25607-2009

Начальник отдела контроля качества ООО "СКАД"



А.В. Плетенкин

## **Приложение 6**

**Результаты испытаний строительных  
материалов, выполняемых Исполнителем**

Муниципальный контракт:	№ 2023-260-ЕП от 09.04.2023 г.	Заказчик:	Администрация Раздольненского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области
Объект:	Ремонт автомобильной дороги по ул. Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской области	Подрядчик:	ИП Кроян А.Р.

**Результаты испытаний строительных материалов (и грунтов), выполняемых строительным контролем с оценкой достоверности испытаний, выполненных Подрядчиком**

№ п/п	Дата	Наименование испытываемого материала	Наименование элемента сооружения	Где и кем проводились испытания	Требование проекта	Результаты испытаний	Оценка достоверности испытаний, выполненных Подрядчиком
1	23.05.23.	Суглинок лгккий пылеватый твердый	Основание	ИЛ ООО "СКАД"	СП 34.13330.2021	Соответствует СП 34.13330.2021	Результаты испытаний совпадают
2	27.05.23.	ЩПС С1	Покрытие	ИЛ ООО "СКАД"	ГОСТ 25607-2009	Соответствует ГОСТ 25607-2009	Результаты испытаний совпадают

Начальник отдела контроля качества ООО "СКАД"

А.В. Плетенкин

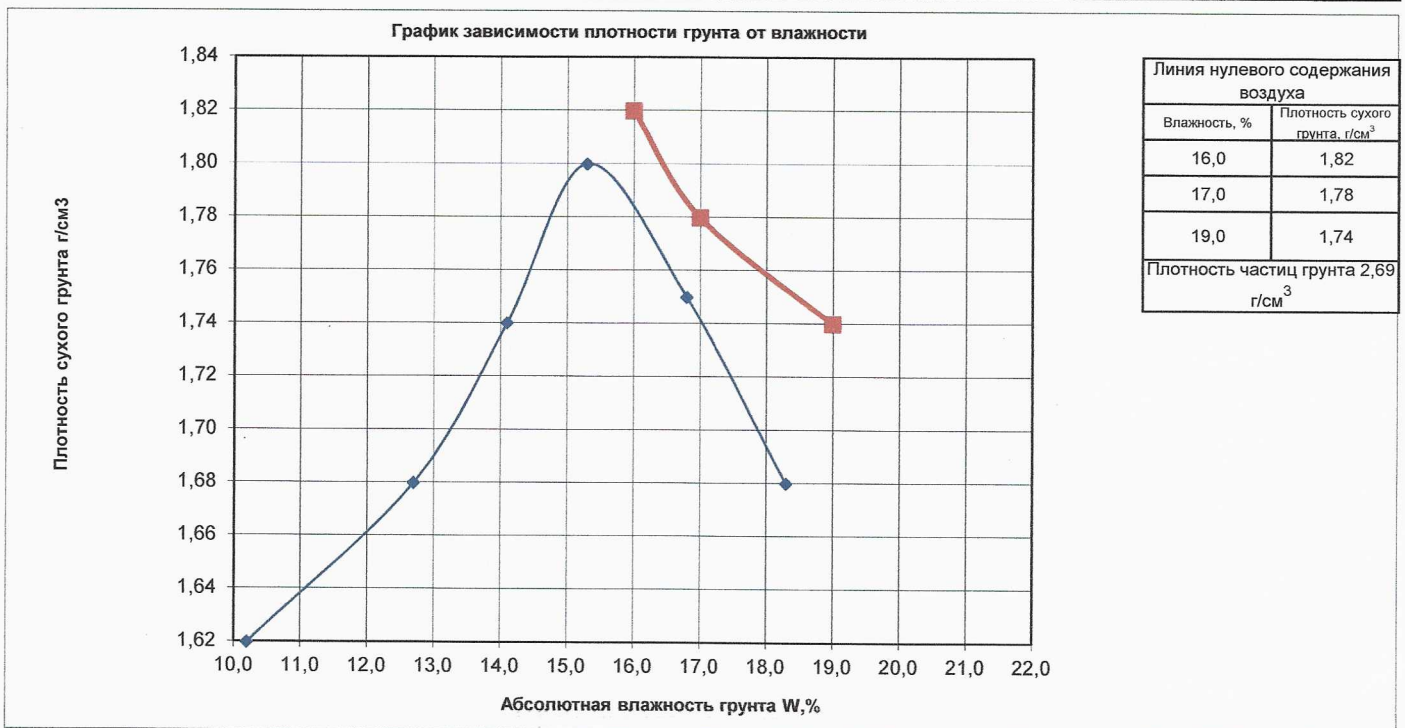


## ПРОТОКОЛ

определения максимальной плотности скелета грунта № 23/05/23

Автомобильная дорога	ул. Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской области
Участок (км, ПК)	ПК 4+00 лево
Вид работ	Устройство основания
Производитель работ	ИП Кроян А.Р.
Дата испытания	23.05.2023

Наименование грунта		суглинок легкий пылеватый твердый	Ступени изменения влажности	Плотность влажного грунта, г/см <sup>3</sup>	Абсолютная влажность грунта, %	Плотность сухого грунта, г/см <sup>3</sup>
Естественная влажность	%	14,70	1	1,79	10,2	1,62
Влажность границы текучести	W <sub>t</sub> , %	26,23	2	1,89	12,7	1,68
Влажность границы раскатывания	W <sub>p</sub> , %	18,20	3	1,99	14,1	1,74
Число пластичности	P	8,03	4	2,08	15,3	1,80
Содержание глинистых частиц	%	13,76	5	2,04	16,8	1,75
Содержание пылеватых частиц	%	49,81	6	1,99	18,3	1,68
Содержание песчаных частиц	%	36,41				
Показатель текучести		-0,12				



Оптимальная влажность, W%	15,3
Максимальная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,80
Плотность влажного грунта, г/см <sup>3</sup>	2,08

Ведущий инженер



Коновалов С.В.

## Журнала контроля плотности земляного полотна

Наименование грунта суглинок легкий пылеватый твердый  
 Производитель работ ИП Кроян А.Р.  
 Место отбора проб ул. Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской области  
 Дата отбора проб 23.05.2023  
 Вид работ Устройство основания

Дата испытания	Место отбора проб		Горизонт взятия проб, м	Толщина уплотненного слоя, м	Плотность (влажного) грунта, г/см <sup>3</sup>	Влажность грунта, %			Плотность сухого грунта, г/см <sup>3</sup>		Коэффициент уплотнения		Соответствие НТД
	КМ, ПК	Расстояние право, лево от оси насыпи				Наибольшая допустимая	Оптимальная	Фактическая	Максимальная	Фактическая	Требуемый	Фактический	
23.05.2023	ПК 1+00	лево	0,10	0,20	2,07	19,89	15,30	15,70	1,80	1,74	0,95	0,97	Соответствует СП 34.13330.2021
	ПК 2+00	ось	0,10	0,20	2,02	19,89	15,30	15,50	1,80	1,75	0,95	0,97	Соответствует СП 34.13330.2021
	ПК 3+00	право	0,10	0,20	2,03	19,89	15,30	16,30	1,80	1,73	0,95	0,96	Соответствует СП 34.13330.2021
	ПК 4+00	лево	0,10	0,20	2,03	19,89	15,30	16,20	1,80	1,77	0,95	0,98	Соответствует СП 34.13330.2021
	ПК 5+00	ось	0,10	0,20	2,03	19,89	15,30	15,70	1,80	1,74	0,95	0,97	Соответствует СП 34.13330.2021
	ПК 6+00	право	0,10	0,20	2,03	19,89	15,30	15,90	1,80	1,73	0,95	0,96	Соответствует СП 34.13330.2021

Заключение: По результатам лабораторных испытаний коэффициент уплотнения соответствует требованиям проекта и СП 34.13330.2021

Ведущий инженер



Коновалов С.В.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 27/05/23 от 27.05.2023 г.**
**1. Общие сведения**

Основание для проведения испытаний	Муниципальный контракт № 2023-260-ЕП от 09.04.2023 г.
Наименование объекта испытаний	Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм.
Наименование и адрес Заказчика	Администрация Раздольненского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области
Наименование объекта	Ремонт автомобильной дороги по ул. Дорожная в с. Гусиный Брод Новосибирского района Новосибирской области
Производитель работ	ИП Кроян А.Р.
Адрес места отбора образцов (проб)	ул. Дорожная
Назначение материала	Устройство покрытия автомобильной дороги
НД на объект испытаний	ГОСТ 25607-2009
План и метод отбора образцов	ГОСТ 8269.0-97 п.4.2
НД на методы испытаний	ГОСТ 25607-2009 п.5.2; п.5.9; п.5.7; п.5.10; п.5.8; п.5.1; ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7.1; п. 4.8.
Вид контроля	Входной
Описание, идентификация и состояние образцов	Щебеночно-песчаная смесь. Количество пробы 60 кг. Проба без видимых примесей и загрязнений, упаковка – п/э мешок без повреждений.
Дата отбора	26.05.2023 г.
Дата(ы) проведения испытаний	27.05.2023 г.
Условия проведения испытаний	температура от + 20 °С, влажность 56 %

**2. Результаты испытаний**

таблица 1

Измеряемый показатель	Ед. изм.	Нормативный документ		Значения показателя		Примечание
		на объект	на метод	нормативное	фактическое	
1	2	3	4	5	6	7
зерновой состав готовой смеси – полный остаток на ситах:						
40 мм	% по массе	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009 ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-55	0-10	2,17	Соответствует
20 мм				20-40	27,48	
10 мм				35-60	40,02	
5 мм				45-70	56,42	
2,5 мм				55-80	67,52	
0,63 мм				70-90	83,63	
0,16 мм				75-92	90,24	
0,05 мм				80-93	92,34	
марка по пластичности готовой смеси (число пластичности)		ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009 ГОСТ 5180-2015 ГОСТ 25100-2011	до 1 вкл. (Пл1) св. 1 до 5 (Пл2) св. 5 до 7 (Пл3)	0,76	марка Пл1
содержание пылевидных и глинистых частиц в готовых смесях (размером менее 0,05 мм)	% по массе	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009 ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-55	7-20	7,66	Соответствует
водостойкость щебня, входящего в состав смеси - потеря массы при испытании (марка по водостойкости)	%	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009	до 1 вкл. (В1) св.1 до 3 (В2)	0,32	марка В1
содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	% по массе	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 8269.0-97	не более 35	29,60	Соответствует
содержание глины в комках	% по массе	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 25607-2009 ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88	не более 10	0	Соответствует
дробимость: потеря массы при испытании в сухом состоянии, (марка по дробимости)	%	ГОСТ 25607-2009	ГОСТ 8269.0-97	не ниже 400	9 (1400)	Соответствует

**Заключение:** Испытанная песчано-щебеночно-песчаная смесь соответствует требованиям ГОСТ 25607-2009, пригодна для устройства покрытия автомобильных дорог.

Испытания провел: ведущий инженер

С.В. Коновалов

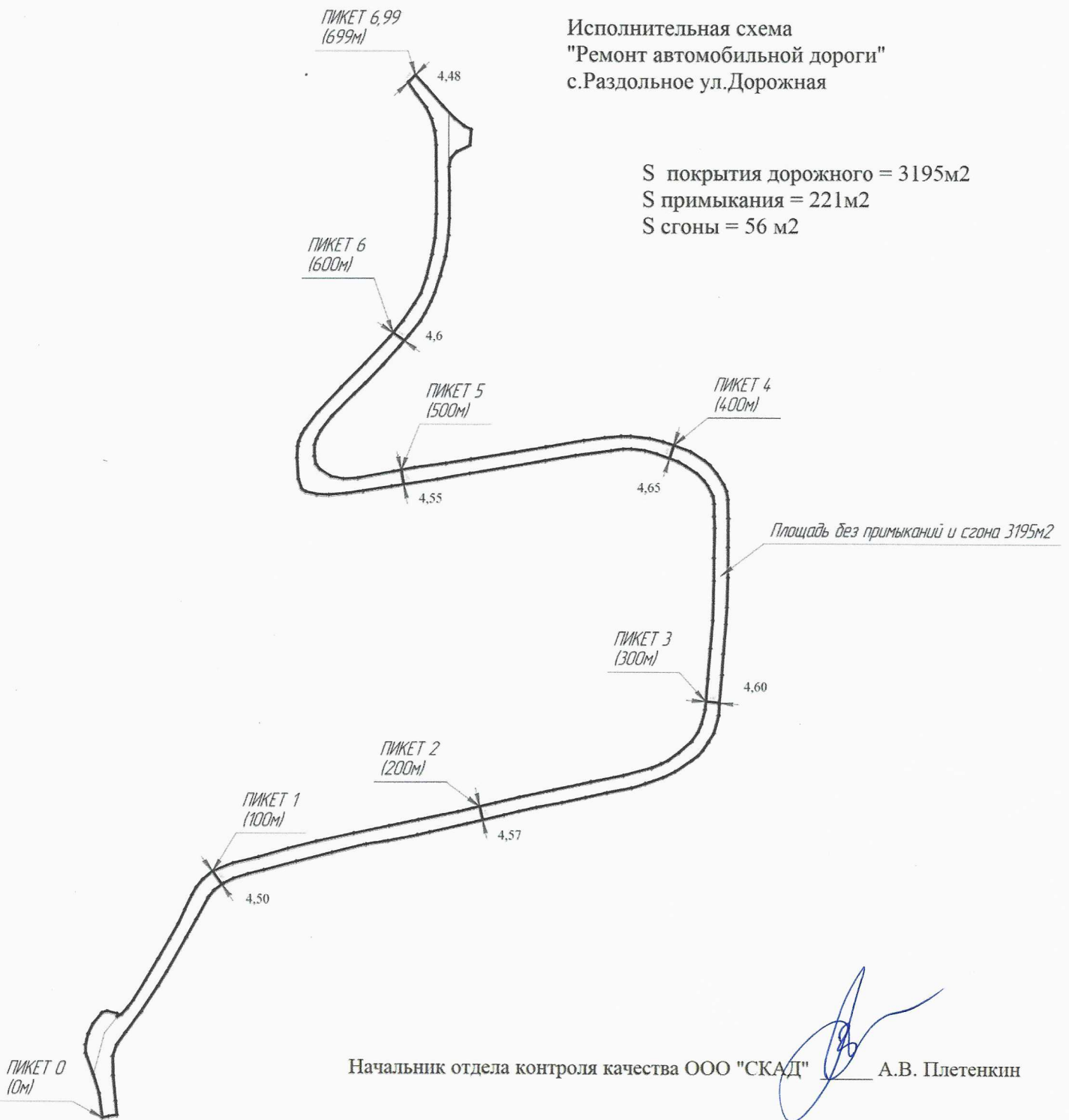


## **Приложение 7**

### **Геодезическая документация**

Исполнительная схема  
"Ремонт автомобильной дороги"  
с.Раздольное ул.Дорожная

$S$  покрытия дорожного = 3195м<sup>2</sup>  
 $S$  примыкания = 221м<sup>2</sup>  
 $S$  сгоны = 56 м<sup>2</sup>



Начальник отдела контроля качества ООО "СКАД"  А.В. Плетенкин

## **Приложение 8**

### **Фотографическая документация**





Разработка пучинистого грунта





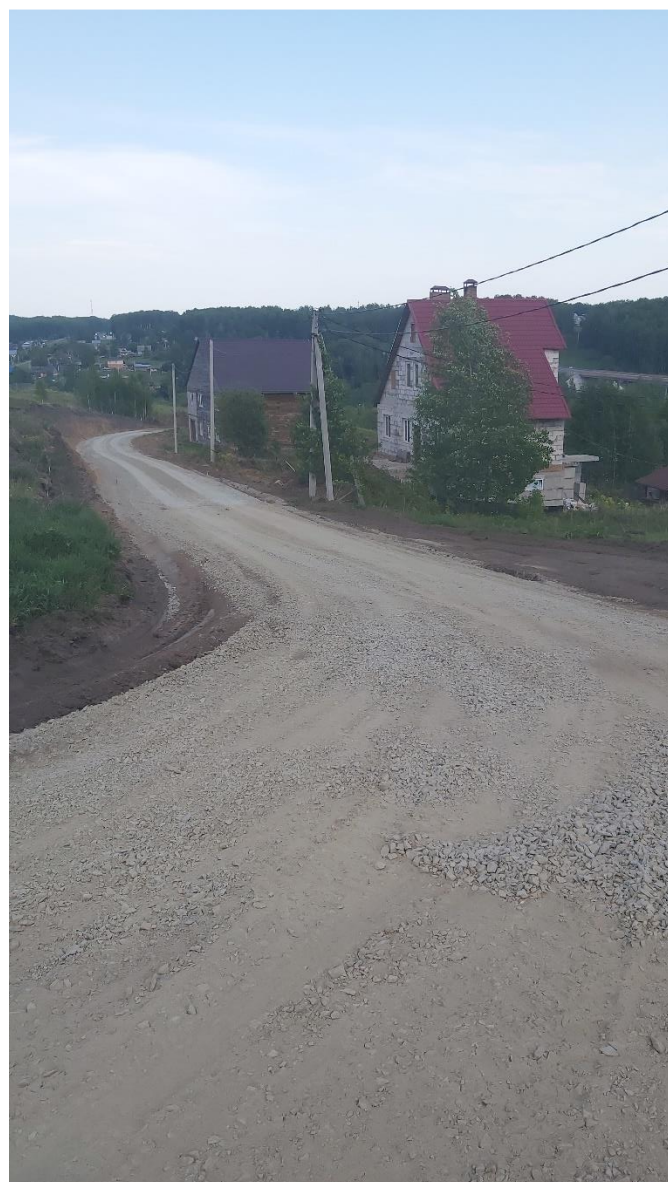
Разработка пучинистого грунта





Устройство основания из глинистого грунта





Устройство покрытия из ЩПС С1





Устройство покрытия из ЩПС С1