



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕО-ПРОЕКТ»

Свидетельство № СРО-И-018-30122009 от 31 марта 2010 г.

Заказчик – ФКУ Упрдор Москва-Бобруйск

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
Р-120 ОРЕЛ - БРЯНСК - СМОЛЕНСК – ГРАНИЦА
С РЕСПУБЛИКОЙ БЕЛОРУССИЯ, ОБХОД Г. БРЯНСКА
НА УЧАСТКЕ КМ 0+100 – КМ 31+600, БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ОТЧЕТЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ИНЖЕНЕРНО - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ
(ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ)**

07.2020-ПИР-466 – ИГИ1

**ТОМ 2.1
(окончание)**



Санкт-Петербург
2020 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕО-ПРОЕКТ»

Свидетельство № СРО-И-018-30122009 от 31 марта 2010 г.

Заказчик – ФКУ Упрдор Москва-Бобруйск

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
Р-120 ОРЕЛ - БРЯНСК - СМОЛЕНСК – ГРАНИЦА
С РЕСПУБЛИКОЙ БЕЛОРУССИЯ, ОБХОД Г. БРЯНСКА
НА УЧАСТКЕ КМ 0+100 – КМ 31+600, БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ**
ОТЧЕТЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ИНЖЕНЕРНО - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ
(ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ)**

07.2020-ПИР-466 – ИГИ1

**ТОМ 2.1
(окончание)**

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Главный инженер

Н.А. Мухутдинова

Главный инженер проекта

И.Г. Разумовский

Экз.№ ____

Санкт-Петербург
2020 г.



Общество с ограниченной ответственностью
«Независимый экспертно-ревиссионный центр»
Свидетельство № П-019-7716841624 от 22 июня 2018 г.
Свидетельство № 941 от 25 июня 2018 г.

Заказчик – ФКУ Упрдор «Москва – Бобруйск»

Генеральная проектная организация – ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»

«Капитальный ремонт автомобильной дороги Р-120 Орел - Брянск - Смоленск – граница с Республикой Белоруссия, обход г. Брянска на участке км 0+100 – км 31+600, Брянская область»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Технический отчет
по результатам инженерно-геологических изысканий
(Текстовая часть)**

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

**ТОМ 2.1
(окончание)**

**г. Москва,
2020 г.**



Общество с ограниченной ответственностью
«Независимый экспертно-ревизионный центр»
Свидетельство № П-019-7716841624 от 22 июня 2018 г.
Свидетельство № 941 от 25 июня 2018 г.

Заказчик – ФКУ Упрдор «Москва – Бобруйск»

Генеральная проектная организация – ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»

**«Капитальный ремонт автомобильной дороги Р-120 Орел - Брянск –
Смоленск – граница с Республикой Белоруссия, обход г. Брянска
на участке км 0+100 – км 31+600, Брянская область»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Технический отчет
по результатам инженерно-геологических изысканий
(Текстовая часть)**

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

**ТОМ 2.1
(окончание)**

Генеральный директор



О.А. Решетников

Главный инженер

В.О. Григоренко

г. Москва
2020 г.



Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
Раздел 1. Пояснительная записка			
1.1	07.2020-ПИР-466-ПЗ1	Пояснительная записка	
1.2	07.2020-ПИР-466-ПЗ2	Исходные данные для разработки проектной документации. Материалы согласований	
Раздел 2. Проект полосы отвода			
2	07.2020-ПИР-466-ППО	Проект полосы отвода	
Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения			
3.1	07.2020-ПИР-466-ТКР1	Автомобильная дорога	
3.2	07.2020-ПИР-466-ТКР2	Водопропускные трубы	
3.3	07.2020-ПИР-466-ТКР3	Технические средства организации дорожного движения по завершению строительства	
3.4	07.2020-ПИР-466-ТКР4	Наружное электроосвещение	
3.5	07.2020-ПИР-466-ТКР5	Переустройство линий связи	
3.6	07.2020-ПИР-466-ТКР6	Переустройство ВЛ 0.4-10кВ	
3.7	07.2020-ПИР-466-ТКР7	Переустройство ВЛ 35кВ	
3.8	07.2020-ПИР-466-ТКР8	Переустройство газопроводов	
3.9	07.2020-ПИР-466-ТКР9	Переустройство сетей водоснабжения и канализации	
Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта			
4.1	07.2020-ПИР-466-ПО	Площадки отдыха	
4.2	07.2020-ПИР-466-ИЛО	Очистные сооружения	
Раздел 5. Проект организации строительства			
5.1	07.2020-ПИР-466-ПОС1	Проект организации строительства	
5.2	07.2020-ПИР-466-ПОС2	Технические средства организации дорожного движения на период производства работ	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

07.2020-ПИР-466-СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Разработал	Разумовский		<i>Разумовский</i>	06.20
	Проверил	Мухутдинова		<i>Мухутдинова</i>	06.20
	Н.контроль	Кириллова			06.20

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

**ООО «ГЕО-ПРОЕКТ»
г.Санкт-Петербург**






1	2	3	4
Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта			
6	07.2020-ПИР-466-ПОД	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	
Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды			
7	07.2020-ПИР-466-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности			
8	07.2020-ПИР-466-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
Раздел 9. Смета на строительство			
9.1	07.2020-ПИР-466-СМ1	Сводный сметный расчет	
9.2	07.2020-ПИР-466-СМ2	Локальные и объектные сметные расчеты	
9.3	07.2020-ПИР-466-СМ3	Ведомости объемов работ	
9.4	07.2020-ПИР-466-СМ4	Прайс-листы	
Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами			
10.1	07.2020-ПИР-466-ВНТ	Внедрение новых технологий, материалов, техники и конструкций	
10.2	07.2020-ПИР-466-САД	Содержание автомобильной дороги	
Состав отчетной документации по результатам инженерных изысканий			
1.1	07.2020-ПИР-466-ИГДИ1	Технический отчет. Инженерно-геодезические изыскания (текстовая часть)	
1.2	07.2020-ПИР-466-ИГДИ2	Технический отчет. Инженерно-геодезические изыскания (графическая часть)	
2.1	07.2020-ПИР-466-ИГИ1	Технический отчет. Инженерно-геологические изыскания (текстовая часть)	
2.2	07.2020-ПИР-466-ИГИ2	Технический отчет. Инженерно-геологические изыскания (графическая часть)	
3	07.2020-ПИР-466-ИЭИ	Технический отчет. Инженерно-экологические изыскания	
4	07.2020-ПИР-466-ИГМИ	Технический отчет. Инженерно-гидрометеорологические изыскания	
5	07.2020-ПИР-466-ОАД	Технический отчет. Обследование автомобильной дороги	

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2.1 (окончание)

№ п/п	Наименование	стр.
07.2020-ПИР-466-ИГИ-СП	Состав проекта	3
07.2020-ПИР-466-ИГИ1-С	Содержание тома 2.1 (окончание)	5
07.2020-ПИР-466-ИГИ1	Текстовые приложения	
У	Фотоотчёт буровых работ	6
Ф	Акт о производстве ликвидационного тампонажа горных выработок	154

Инв. №подл.	Подл. и дата	Взм. инв. №	07.2020-ПИР-466-ИГИ1-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
								Содержание тома 2.1 (окончание)	П	1	1
			Разработал	Евстратов		21.09.2020 г.					
			Проверил	Пашков		21.09.2020 г.					
			Нормоконтроль	Григоренко		21.09.2020 г.					
								ООО «НЭРЦ»			

Краткое описание и местоположение объекта

Местоположение объекта: Российская Федерация, Брянская область, км 0+100 – км 31+600 автомобильной дороги Р-120 Орел - Брянск - Смоленск – граница с Республикой Белоруссия.

Автомобильная дорога находится в Брянской области. Начало проектируемого участка принять на км 0+100 автомобильной дороги Р-120 Орел - Брянск - Смоленск – граница с Республикой Белоруссия, конец проектируемого участка принять км 31+600 автомобильной дороги Р-120 Орел - Брянск - Смоленск – граница с Республикой Белоруссия.

Буровые работы

Перед началом производства буровых работ согласуются места расположения выработок со всеми заинтересованными организациями.

Планово-высотная привязка инженерно-геологических выработок производится инструментально, система координат – МСК-32, система высот – Балтийская 1977 г.

Бурение инженерно-геологических скважин осуществлялось бригадой бурового мастера Шепелева А.В. под руководством полевого инженер-геолога Белова Е.Б. Начальник производства работ: Мостуненко Д.А. Бурение скважин осуществлялось буровой установкой: ПБУ-2 на базе грузового автомобиля Камаз. Буровые работы осуществлялись колонковым и ударно-канатным способами. Диаметр бурения скважин: 127-160 мм. В обводненных песчаных и слабых грунтах предусматривалась обсадка трубами диаметром 127-146 мм. Бурение производилось короткими рейсами 0,5-1,0 м, с перекрытием водоносных горизонтов обсадными трубами (п. 4.4.4 ГОСТ 12071-2014).

Бурение скважин осуществлялось в соответствии с РСН 74-88. Из технических скважин отбирались образцы грунта нарушенной и ненарушенной структуры (монолит). Отбор, упаковка, транспортировка и хранение проб выполнялись в соответствии с ГОСТ 12071-2014. Каждый встреченный при бурении скважин водоносный горизонт опробовался и фиксировалось положение уровня подземных вод. Количество проб воды из каждого водоносного горизонта составляет не менее трех. Отбор, консервация, транспортирование и хранение проб воды осуществляется в соответствии с ГОСТ 31861-2012.

После окончания буровых работ, отбора проб грунта и воды выработки ликвидированы путем выемки обсадных труб и обратной засыпки отработанной породой с последующим трамбованием и тампонажа скважин, проходимых при инженерно-геологических изысканиях.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			07.2020-ПИР-466-ИГИ1						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Инженерно-геологические скважины:

Скважина 1

Географические координаты на местности: N 53°11'57.78" E 34°30'55.83"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

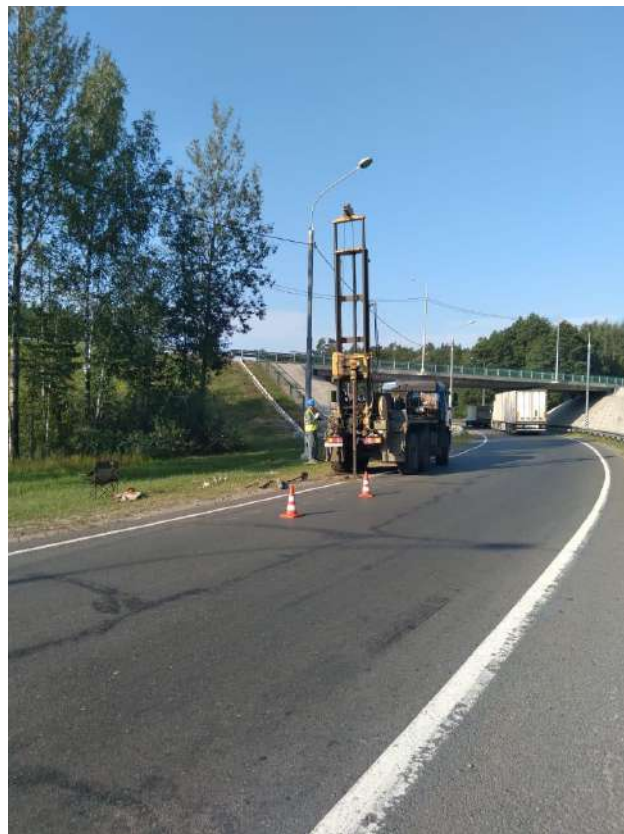
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

2

Скважина 1а

Географические координаты на местности: N 53°11'58.27" E 34°30'57.58"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

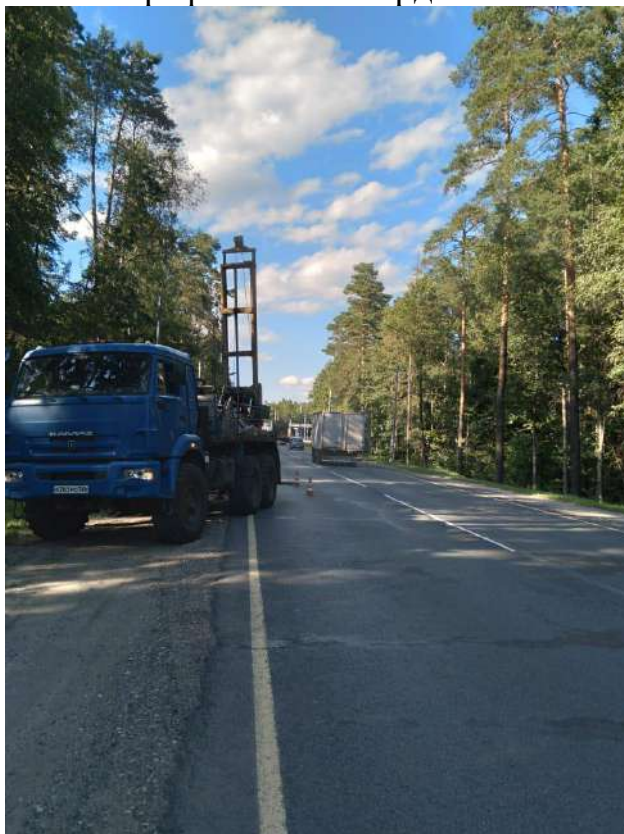
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

3

Скважина 2

Географические координаты на местности: N 53°11'47.98" E 34°30'49.86"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

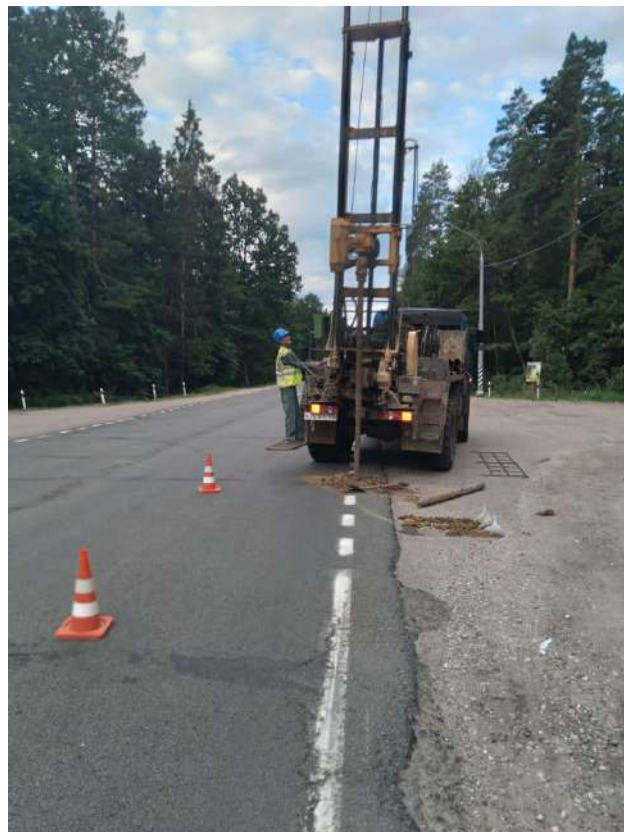
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

4

Скважина 3

Географические координаты на местности: N 53°11'37.62" E 34°30'45.69"



Выкладка керн из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

5

Скважина 4

Географические координаты на местности: N 53°11'27.22" E 34°30'41.93"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 5

Географические координаты на местности: N 53°11'17.29" E 34°30'35.74"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 6

Географические координаты на местности: N 53°11'7.69" E 34°30'28.59"



выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

8

Скважина 7

Географические координаты на местности: N 53°10'58.66" E 34°30'19.31"



Выкладка керн из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 8

Географические координаты на местности: N 53°10'50.11" E 34°30'8.69"



Выкладка керн из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

10

Скважина 9

Географические координаты на местности: N 53°10'42.52" E 34°29'56.49"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

11

Скважина 10

Географические координаты на местности: N 53°10'35.51" E 34°29'43.12"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

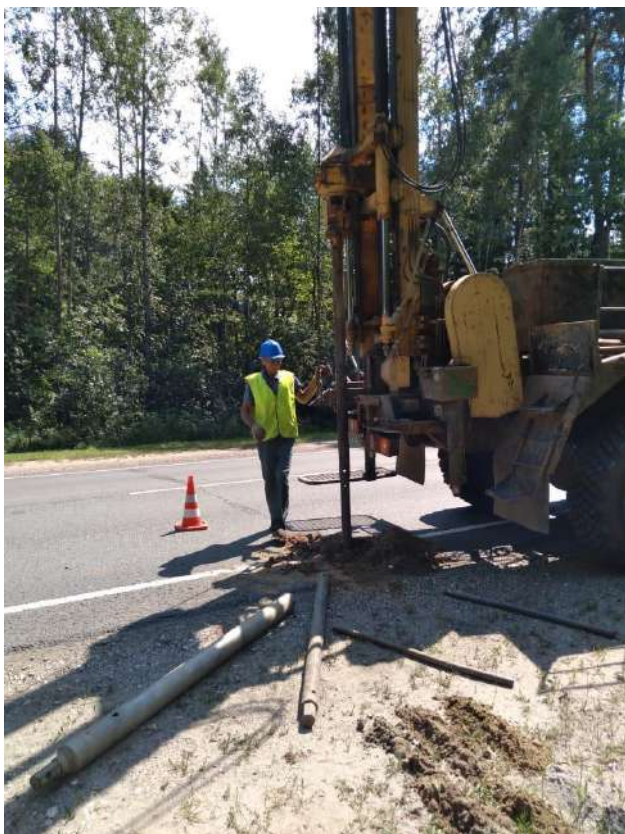
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

12

Скважина 11

Географические координаты на местности: N 53°10'29.10" E 34°29'29.10"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

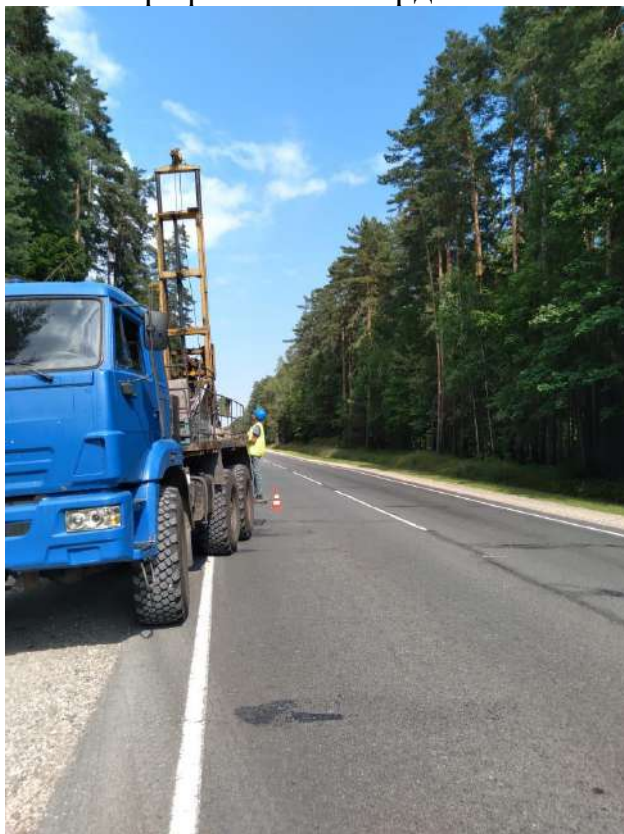
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

13

Скважина 12

Географические координаты на местности: N 53°10'22.24" E 34°29'15.63"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

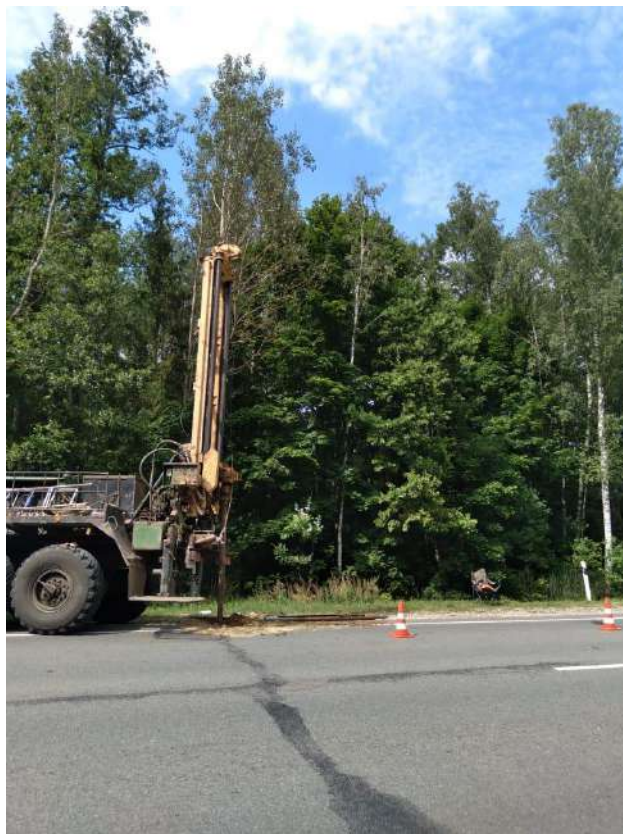
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

14

Скважина 13

Географические координаты на местности: N 53°10'15.83" E 34°29'1.65"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

15

Скважина 14

Географические координаты на местности: N 53°10'8.94" E 34°28'48.32"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

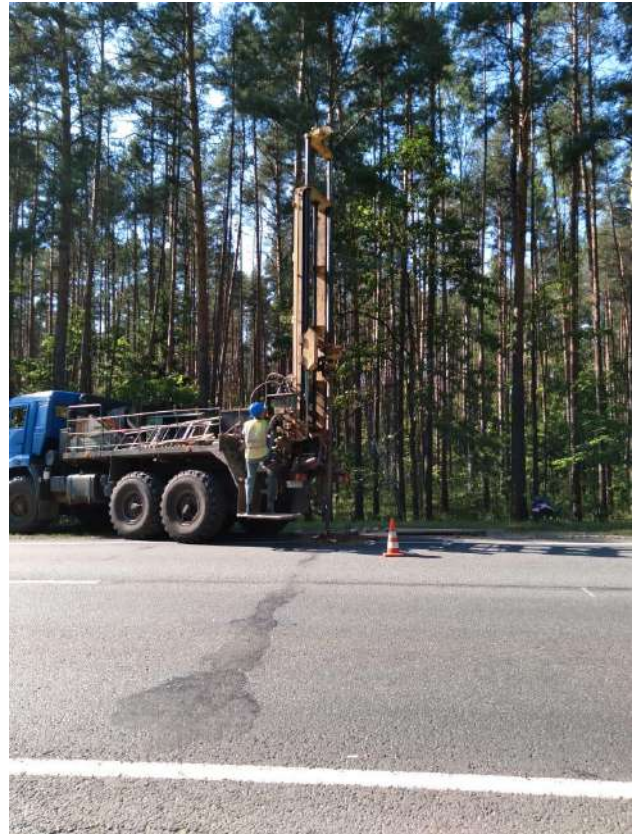
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 15

Географические координаты на местности: N 53°10'2.52" E 34°28'34.30"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 16

Географические координаты на местности: N 53° 9'55.74" E 34°28'20.76"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

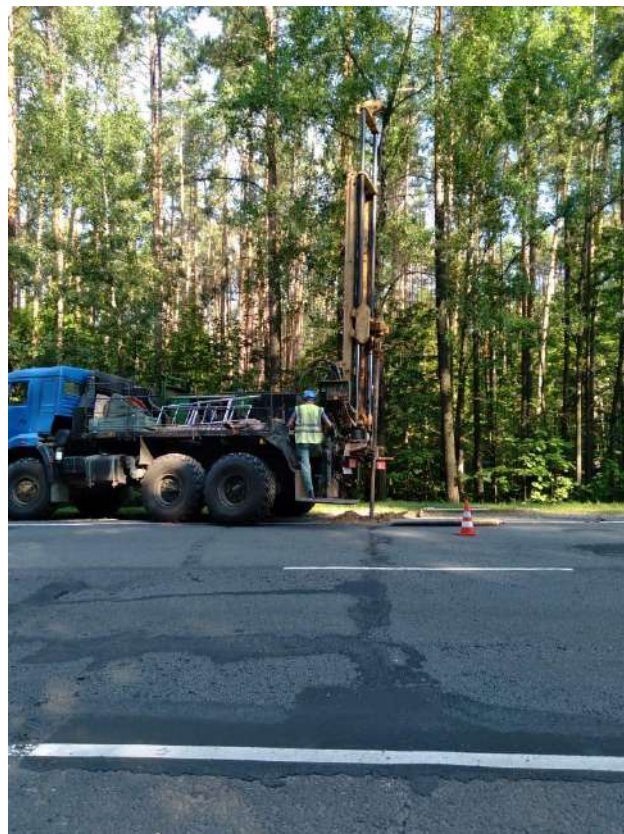
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

18

Скважина 17

Географические координаты на местности: N 53° 9'49.28" E 34°28'6.89"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

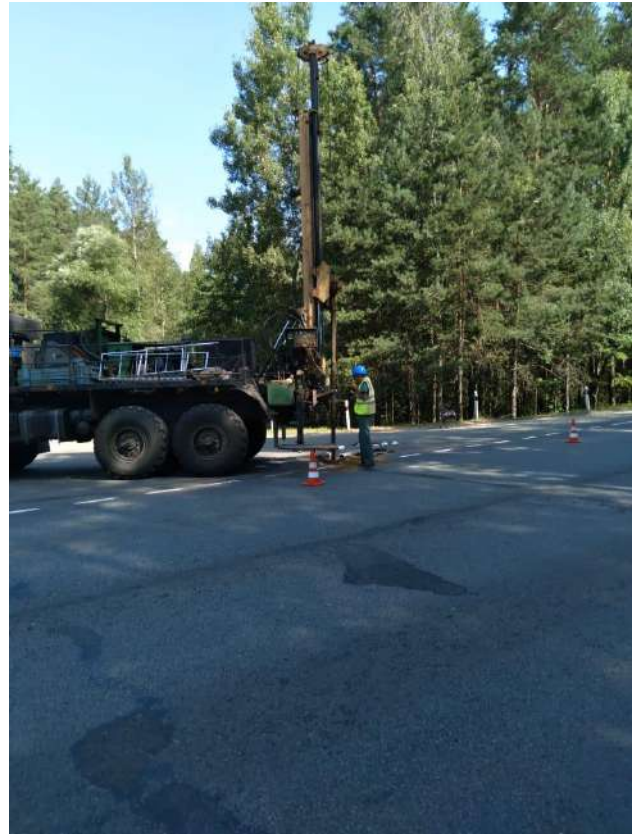
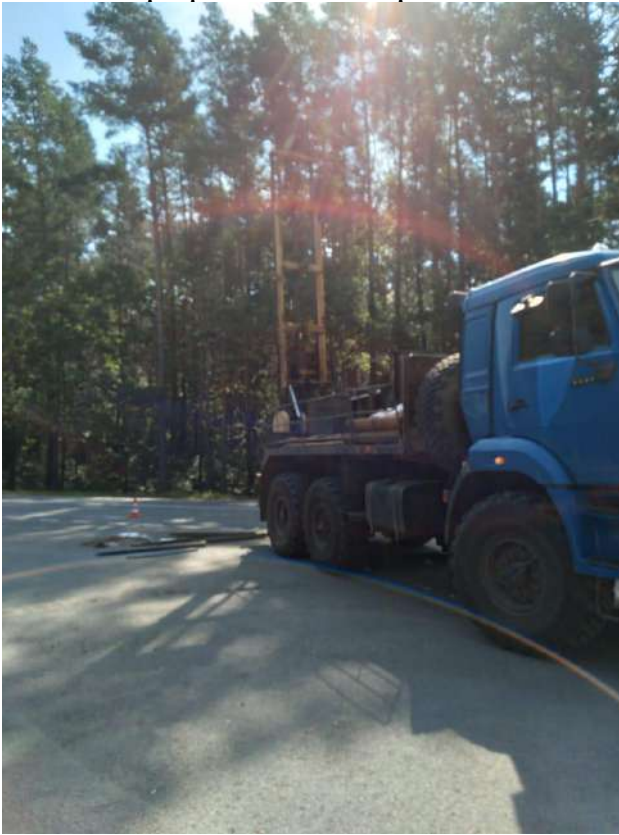
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
19

Скважина 18

Географические координаты на местности: N 53° 9'42.47" E 34°27'53.28"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
20

Скважина 19

Географические координаты на местности: N 53° 9'36.17" E 34°27'39.08"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 20

Географические координаты на местности: N 53° 9'30.09" E 34°27'24.67"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
22

Скважина 21

Географические координаты на местности: N 53° 9'25.20" E 34°27'9.05"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

23

Скважина 22

Географические координаты на местности: N 53° 9'20.30" E 34°26'53.48"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

24

Скважина 23

Географические координаты на местности: N 53° 9'16.78" E 34°26'36.96"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
25

Скважина 24

Географические координаты на местности: N 53° 9'13.32" E 34°26'20.19"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 25

Географические координаты на местности: N 53° 9'11.06" E 34°26'3.43"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

27

Скважина 26

Географические координаты на местности: N 53° 9'9.44" E 34°25'46.16"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

28

Скважина 27

Географические координаты на местности: N 53° 9'8.75" E 34°25'28.57"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 28

Географические координаты на местности: N 53° 9'8.56" E 34°25'10.94"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
30

Скважина 29

Географические координаты на местности: N 53° 9'7.98" E 34°24'53.42"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взай. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

31

Скважина 30

Географические координаты на местности: N 53° 9'7.66" E 34°24'35.77"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
32

Скважина 31

Географические координаты на местности: N 53° 9'7.55" E 34°24'22.94"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 32

Географические координаты на местности: N 53° 9'7.00" E 34°24'6.10"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 33

Географические координаты на местности: N 53° 9'6.87" E 34°23'48.47"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 34

Географические координаты на местности: N 53° 9'6.28" E 34°23'30.83"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 35

Географические координаты на местности: N 53° 9'6.16" E 34°23'13.20"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 36

Географические координаты на местности: N 53° 9'6.37" E 34°22'55.50"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 37

Географические координаты на местности: N 53° 9'8.24" E 34°22'38.13"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 38

Географические координаты на местности: N 53° 9'11.24" E 34°22'21.06"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 39

Географические координаты на местности: N 53° 9'15.95" E 34°22'5.31"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 40

Географические координаты на местности: N 53° 9'21.44" E 34°21'50.54"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 41

Географические координаты на местности: N 53° 9'28.52" E 34°21'37.46"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 42

Географические координаты на местности: N 53° 9'36.18" E 34°21'25.46"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 43

Географические координаты на местности: N 53° 9'44.56" E 34°21'14.53"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

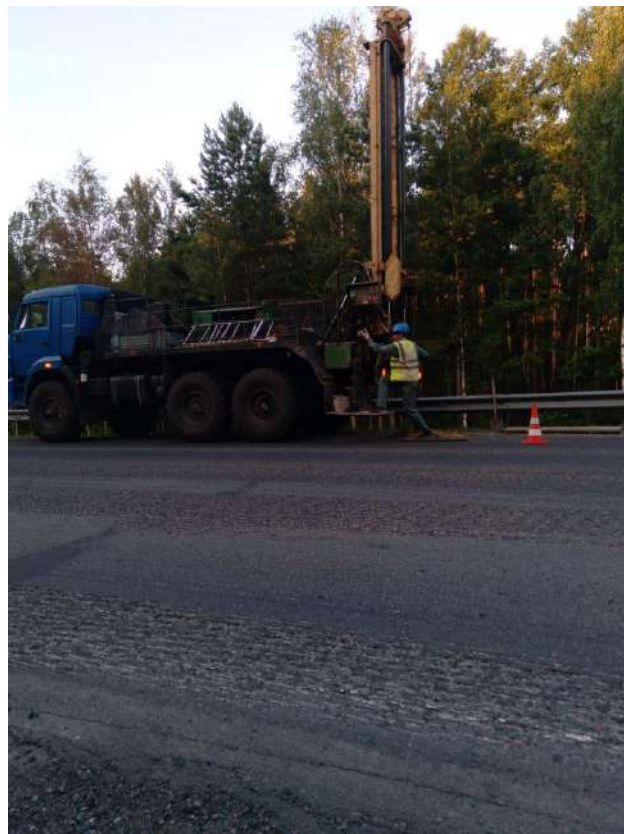
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
45

Скважина 44

Географические координаты на местности: N 53° 9'53.00" E 34°21'3.78"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

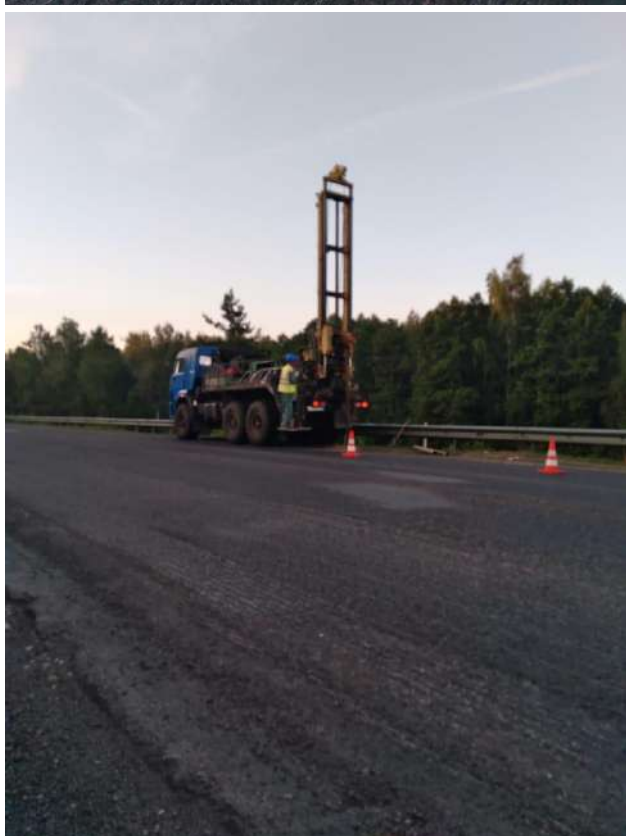
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

46

Скважина 45

Географические координаты на местности: N 53°10'0.05" E 34°20'50.54"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

47

Скважина 46

Географические координаты на местности: N 53°10'6.68" E 34°20'36.46"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

48

Скважина 47

Географические координаты на местности: N 53°10'11.34" E 34°20'20.55"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

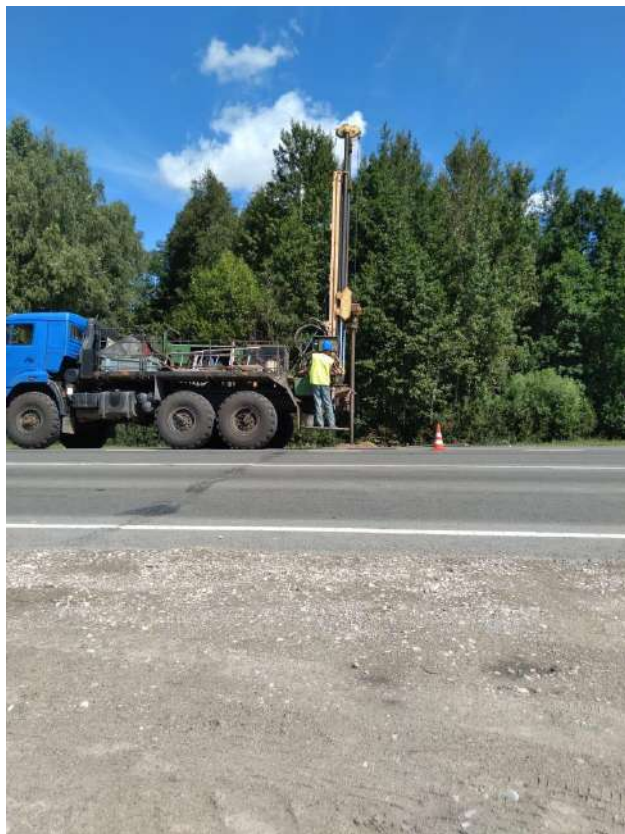
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

49

Скважина 48

Географические координаты на местности: N 53°10'15.48" E 34°20'4.58"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 49

Географические координаты на местности: N 53°10'19.11" E 34°19'47.74"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
51

Скважина 50

Географические координаты на местности: N 53°10'23.12" E 34°19'31.37"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

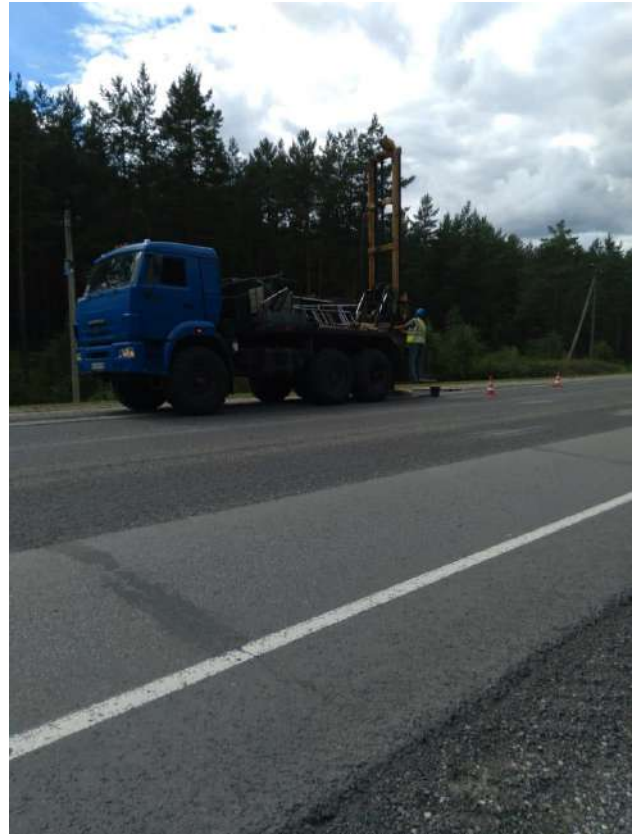
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

52

Скважина 51

Географические координаты на местности: N 53°10'26.84" E 34°19'14.72"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 52

Географические координаты на местности: N 53°10'30.86" E 34°18'58.39"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 53

Географические координаты на местности: N 53°10'34.56" E 34°18'41.74"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

55

Скважина 54

Географические координаты на местности: N 53°10'38.79" E 34°18'25.59"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 55

Географические координаты на местности: N 53°10'43.10" E 34°18'9.37"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

57

Скважина 56

Географические координаты на местности: N 53°10'48.36" E 34°17'54.04"



Выкладка керн из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

58

Скважина 57

Географические координаты на местности: N 53°10'54.28" E 34°17'39.25"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

59

Скважина 58

Географические координаты на местности: N 53°11'1.66" E 34°17'26.48"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

60

Скважина 59

Географические координаты на местности: N 53°11'10.02" E 34°17'15.50"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

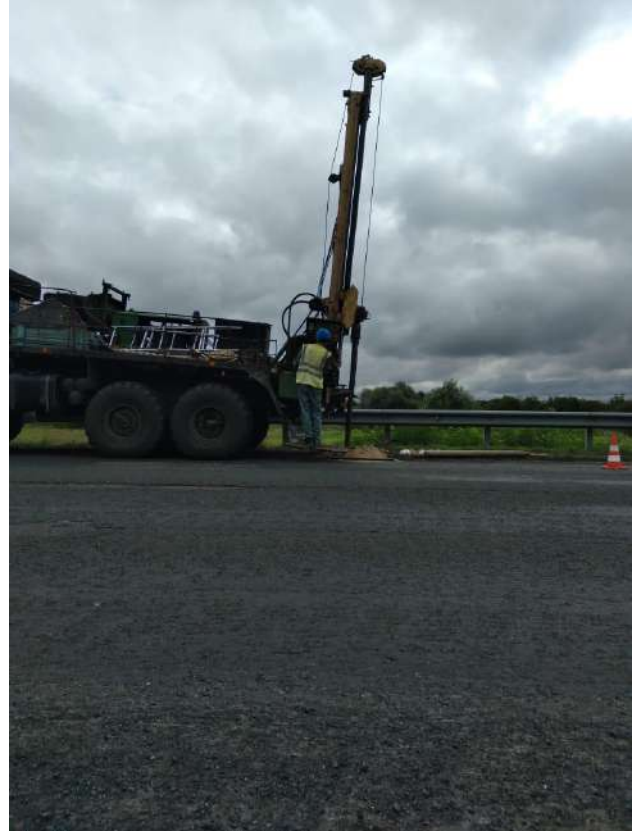
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

61

Скважина 60

Географические координаты на местности: N 53°11'19.02" E 34°17'6.15"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

62

Скважина 61

Географические координаты на местности: N 53°11'27.54" E 34°16'55.60"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

63

Скважина 62

Географические координаты на местности: N 53°11'38.76" E 34°16'40.42"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 63

Географические координаты на местности: N 53°11'46.71" E 34°16'29.41"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 8 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

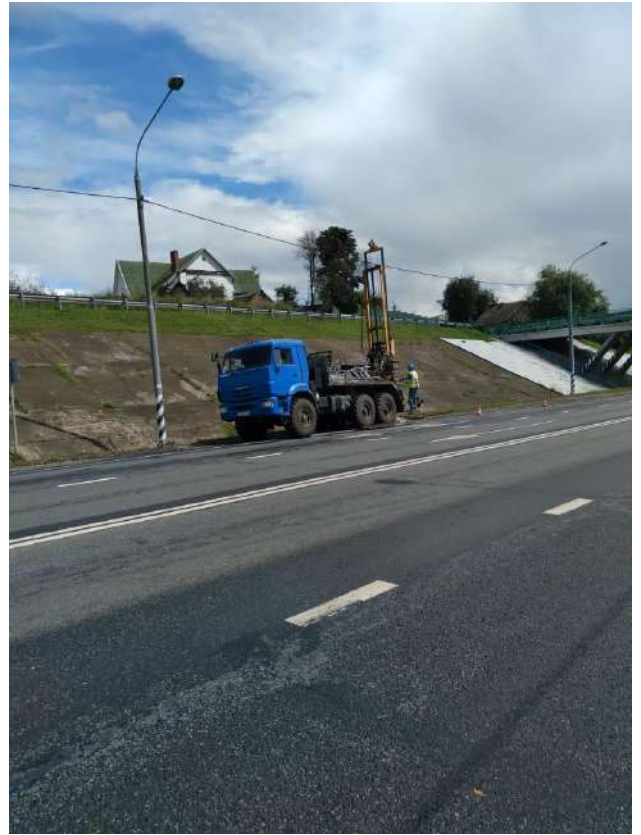
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
65

Скважина 64

Географические координаты на местности: N 53°11'54.76" E 34°16'17.83"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

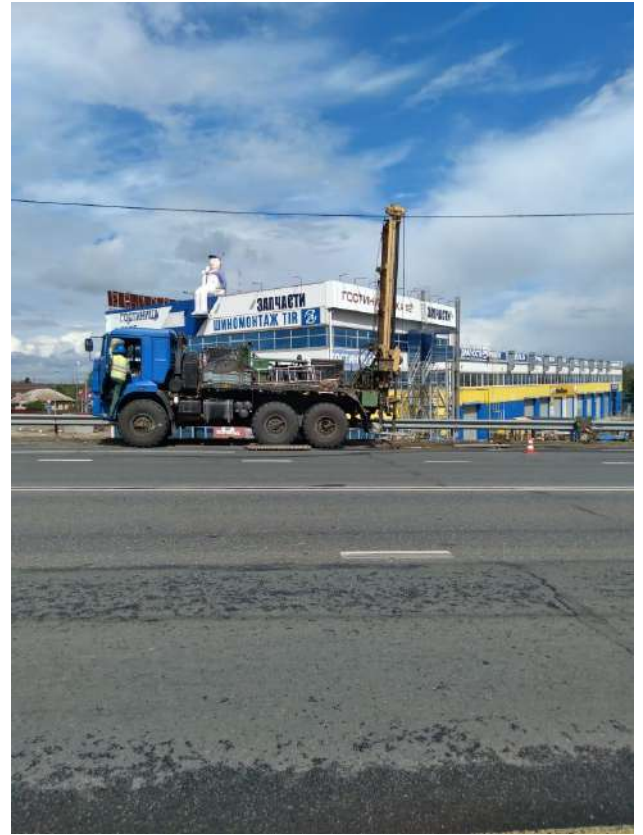
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
66

Скважина 65

Географические координаты на местности: N 53°12'3.01" E 34°16'6.93"



Выкладка керн из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

67

Скважина 66

Географические координаты на местности: N 53°12'11.05" E 34°15'55.08"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 8 метр.

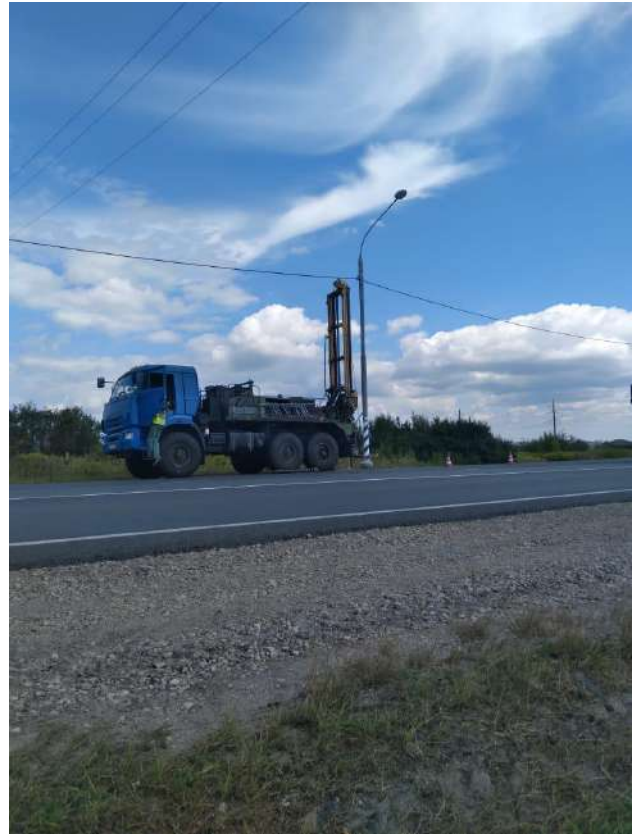
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 67

Географические координаты на местности: N 53°12'18.52" E 34°15'42.63"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

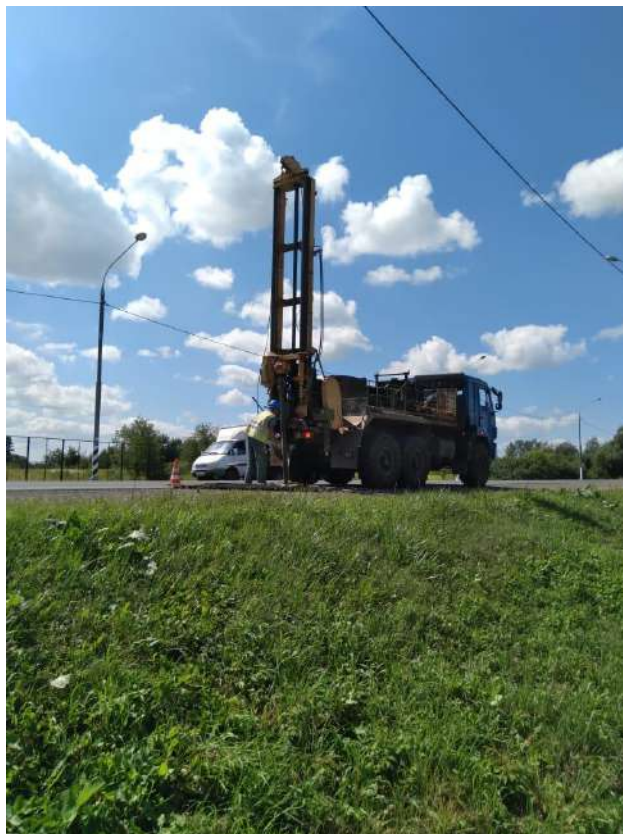
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 68

Географические координаты на местности: N 53°12'23.31" E 34°15'29.75"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

70

Скважина 69

Географические координаты на местности: N 53°12'28.27" E 34°15'14.10"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

71

Скважина 70

Географические координаты на местности: N 53°12'33.61" E 34°14'58.83"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

72

Скважина 71

Географические координаты на местности: N 53°12'38.40" E 34°14'42.93"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 72

Географические координаты на местности: N 53°12'43.54" E 34°14'27.54"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

74

Скважина 73

Географические координаты на местности: N 53°12'49.02" E 34°14'12.34"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

75

Скважина 74

Географические координаты на местности: N 53°12'56.00" E 34°13'59.20"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
76

Скважина 75

Географические координаты на местности: N 53°13'3.96" E 34°13'47.41"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

77

Скважина 76

Географические координаты на местности: N 53°13'12.93" E 34°13'38.05"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

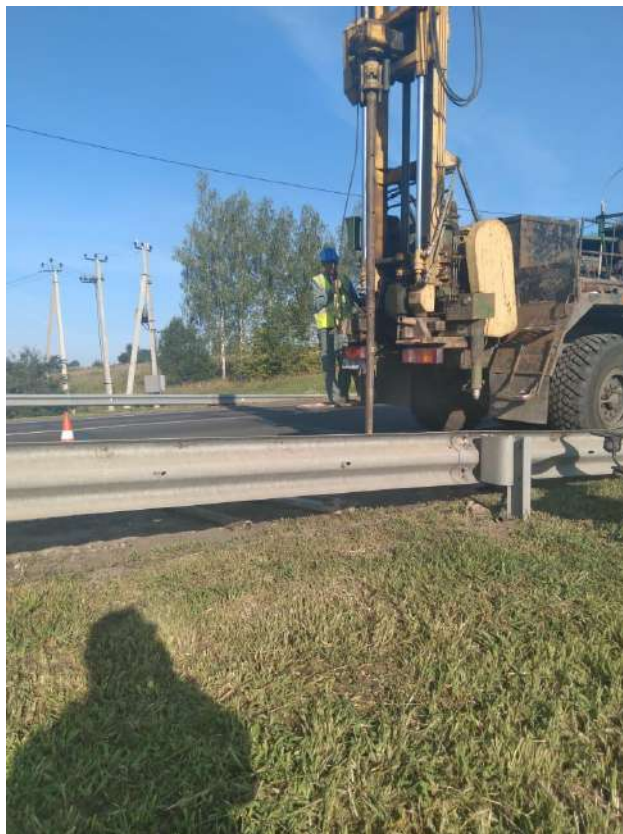
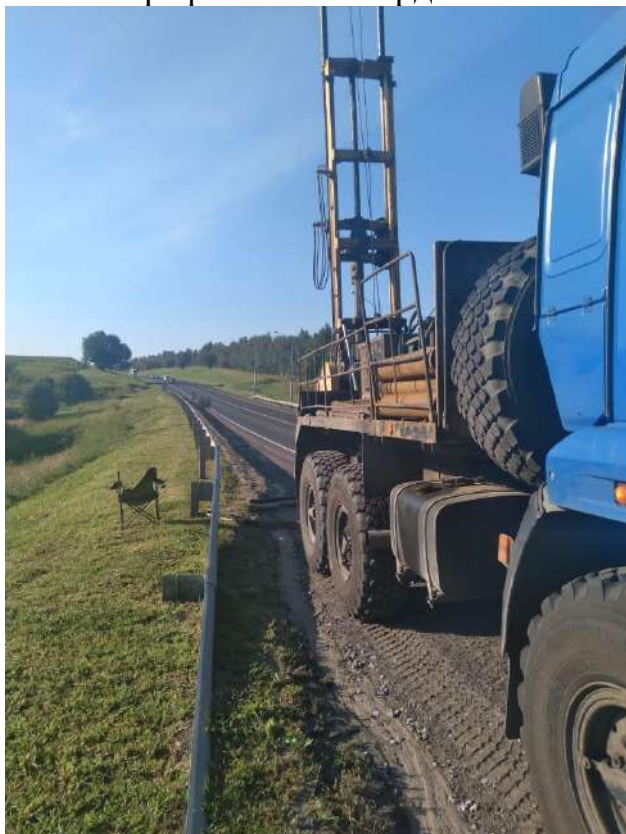
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

78

Скважина 77

Географические координаты на местности: N 53°13'22.54" E 34°13'30.62"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

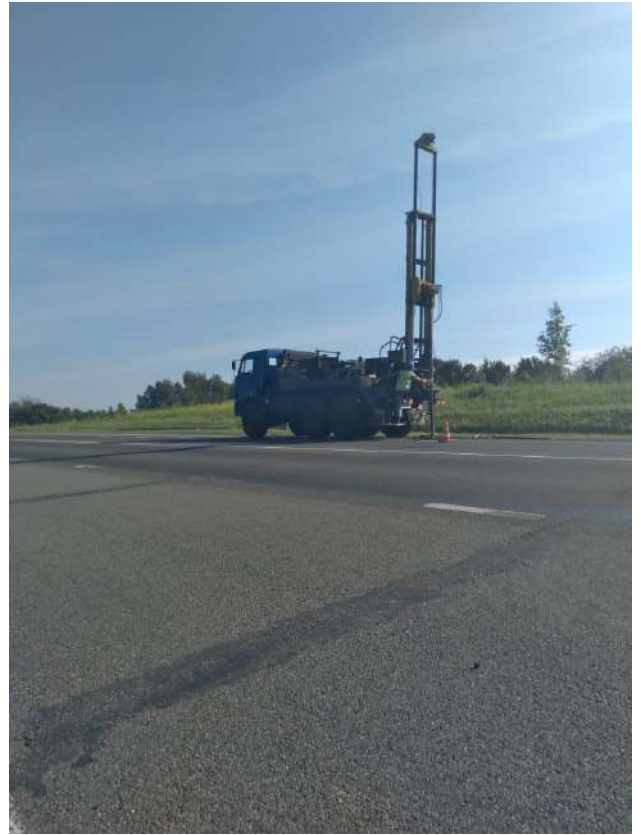
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

79

Скважина 78

Географические координаты на местности: N 53°13'32.67" E 34°13'26.06"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 79

Географические координаты на местности: N 53°13'43.20" E 34°13'24.74"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

81

Скважина 80

Географические координаты на местности: N 53°13'53.88" E 34°13'23.51"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 81

Географические координаты на местности: N 53°14'4.36" E 34°13'23.09"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

83

Скважина 82

Географические координаты на местности: N 53°14'15.00" E 34°13'22.18"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

84

Скважина 83

Географические координаты на местности: N 53°14'25.52" E 34°13'21.88"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 84

Географические координаты на местности: N 53°14'36.12" E 34°13'20.97"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 85

Географические координаты на местности: N 53°14'46.69" E 34°13'20.10"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

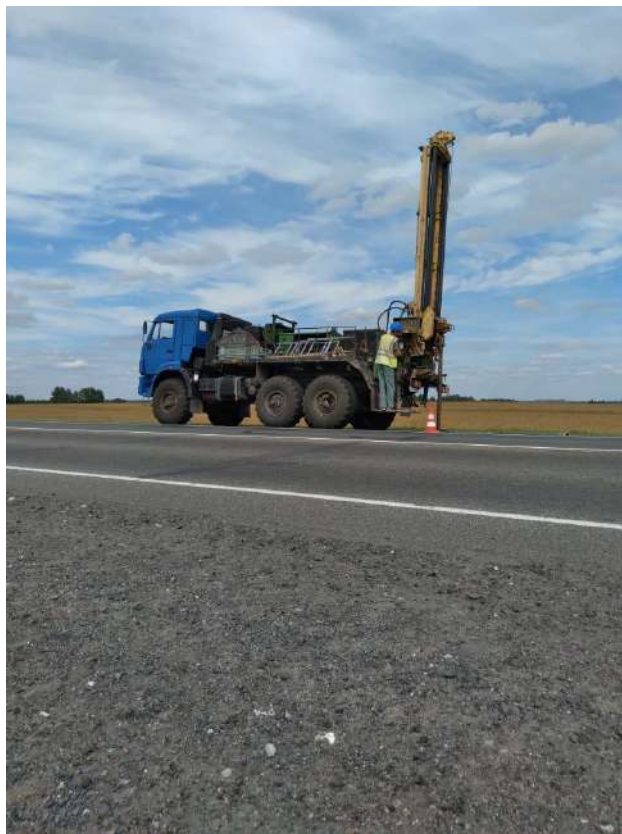
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 86

Географические координаты на местности: N 53°14'57.18" E 34°13'16.59"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 87

Географические координаты на местности: N 53°15'7.40" E 34°13'11.94"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

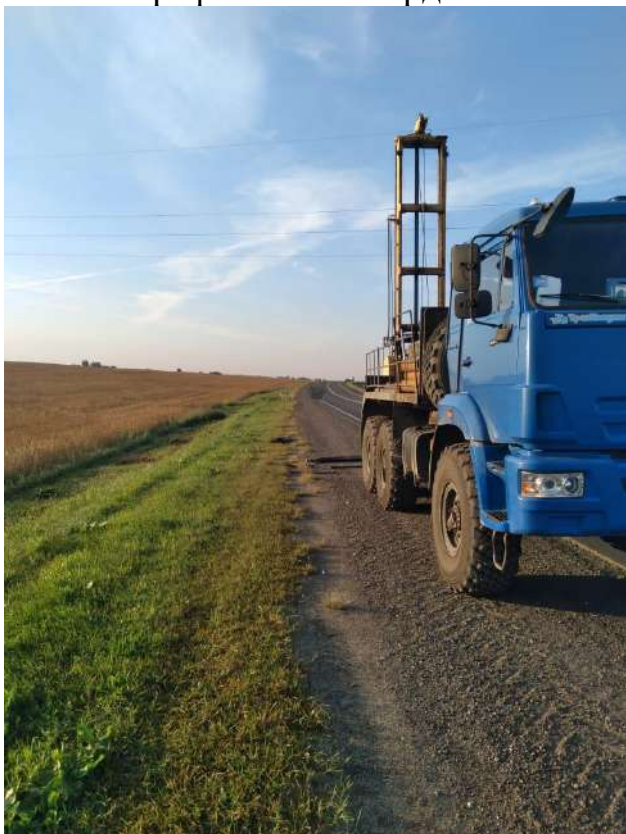
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 88

Географические координаты на местности: N 53°15'17.16" E 34°13'4.79"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

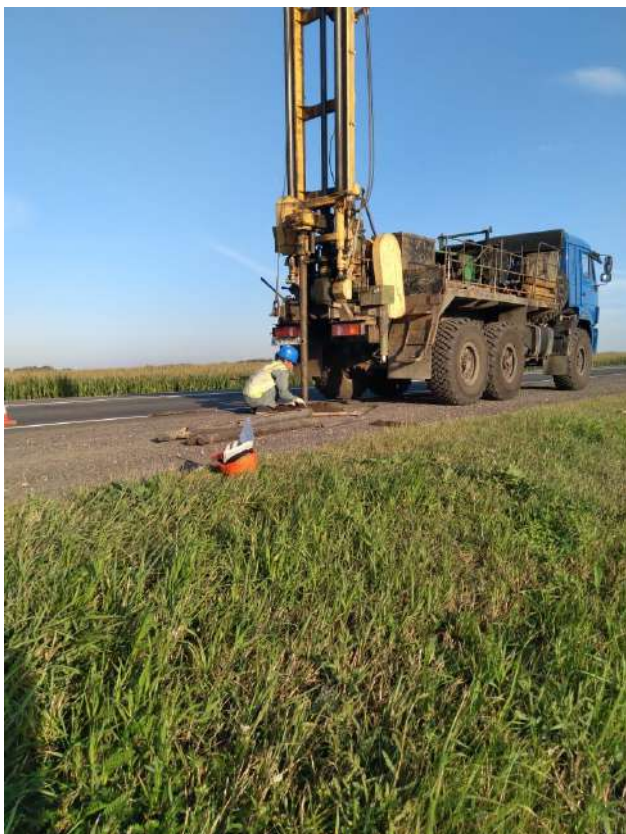
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 89

Географические координаты на местности: N 53°15'26.54" E 34°12'56.76"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 90

Географические координаты на местности: N 53°15'35.72" E 34°12'47.98"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

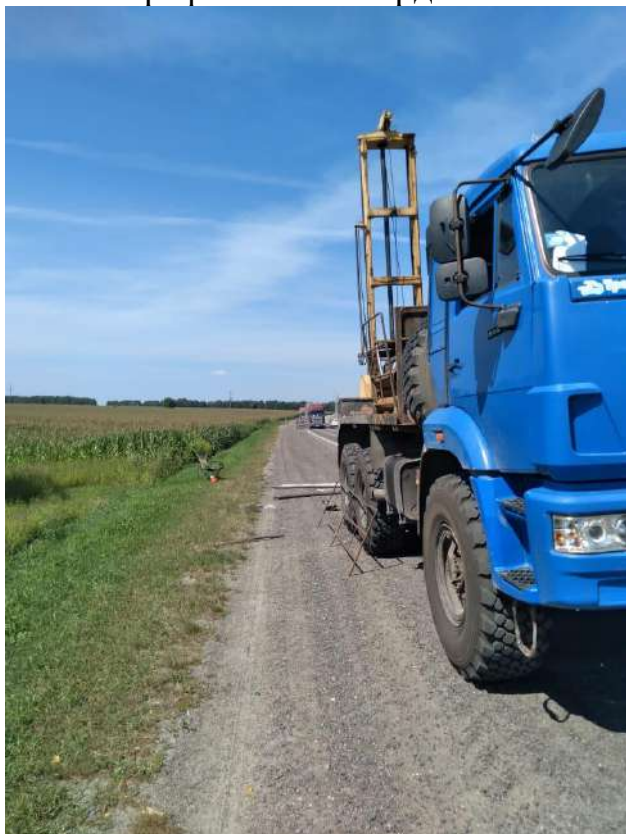
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 91

Географические координаты на местности: N 53°15'45.30" E 34°12'40.38"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 92

Географические координаты на местности: N 53°15'55.15" E 34°12'33.76"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 93

Географические координаты на местности: N 53°16'5.21" E 34°12'29.79"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 94

Географические координаты на местности: N 53°16'14.81" E 34°12'27.11"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

96

Скважина 95

Географические координаты на местности: N 53°16'24.47" E 34°12'26.45"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

97

Скважина 96

Географические координаты на местности: N 53°16'34.36" E 34°12'24.32"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

98

Скважина 97

Географические координаты на местности: N 53°16'36.31" E 34°12'24.56"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 5 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

99

Скважина 98

Географические координаты на местности: N 53°11'56.67" E 34°30'53.86"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

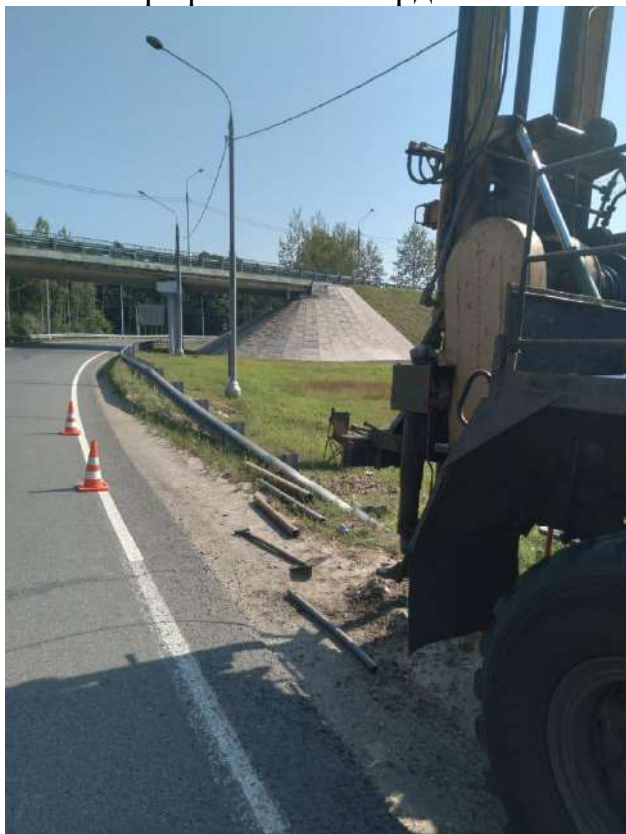
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
100

Скважина 99

Географические координаты на местности: N 53°11'56.39" E 53°11'56.39"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
101

Скважина 100

Географические координаты на местности: N 53°11'32.25" E 34°30'43.36"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

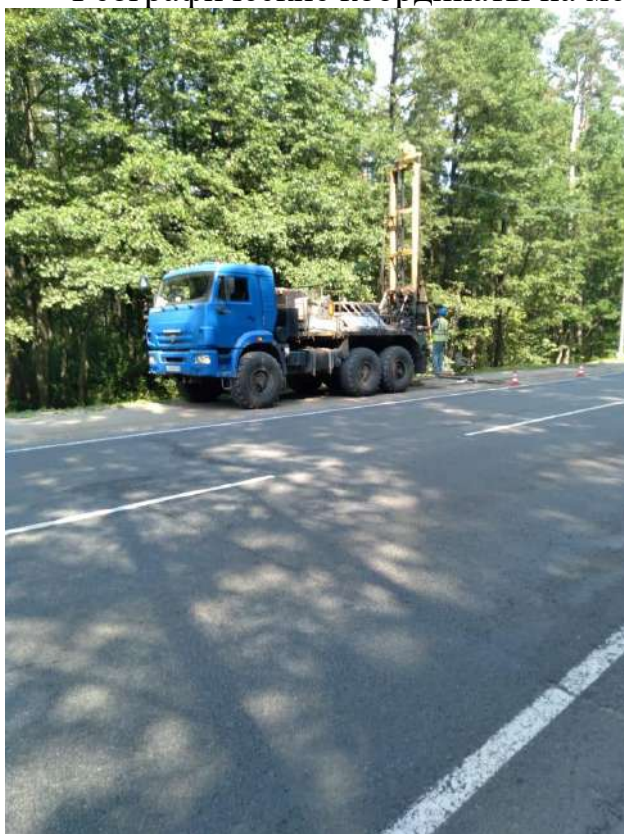
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 101

Географические координаты на местности: N 53°11'31.92" E 34°30'44.15"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

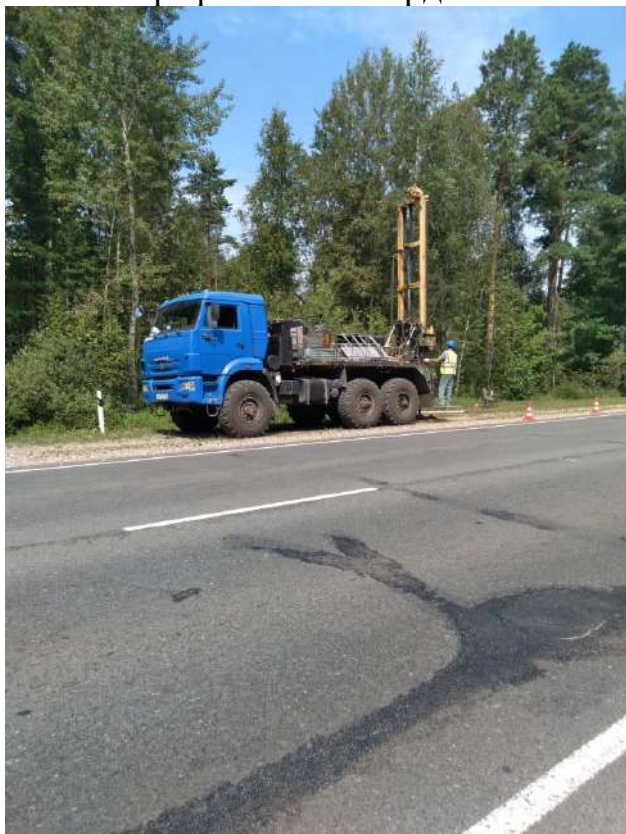
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 102

Географические координаты на местности: N 53°11'8.40" E 34°30'28.60"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

104

Скважина 103

Географические координаты на местности: N 53°11'8.22" E 34°30'29.24"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
105

Скважина 104

Географические координаты на местности: N 53°11'3.78" E 34°30'24.22"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
106

Скважина 105

Географические координаты на местности: N 53°11'3.84" E 34°30'25.06"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
107

Скважина 106

Географические координаты на местности: N 53°10'31.12" E 34°29'33.01"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
108

Скважина 107

Географические координаты на местности: N 53°10'30.50" E 34°29'32.72"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
109

Скважина 108

Географические координаты на местности: N 53°10'16.12" E 34°29'2.04"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

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

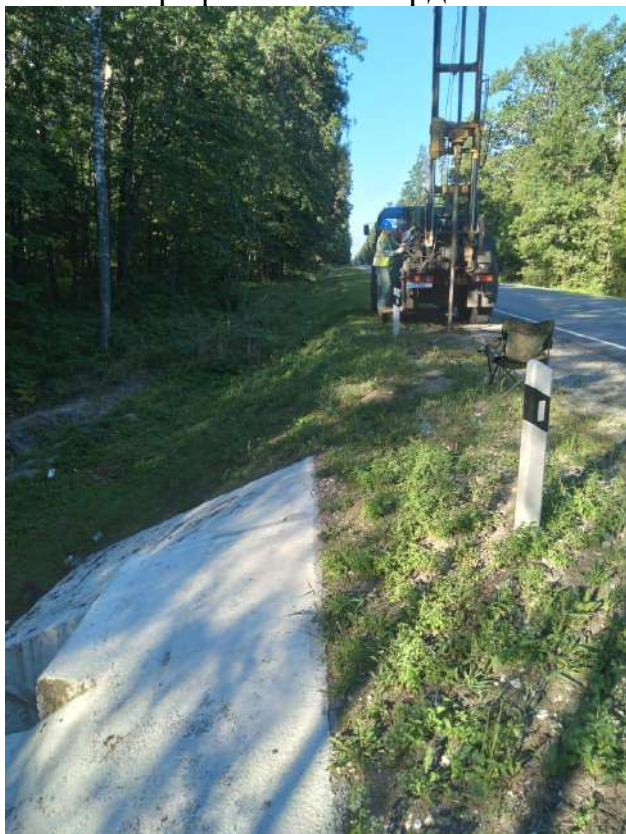
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
110

Скважина 109

Географические координаты на местности: N 53°10'15.83"E 34°29'2.41"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

111

Скважина 110

Географические координаты на местности: N 53°10'2.24" E 34°28'33.50"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 111

Географические координаты на местности: N 53°10'1.92" E 34°28'34.03"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

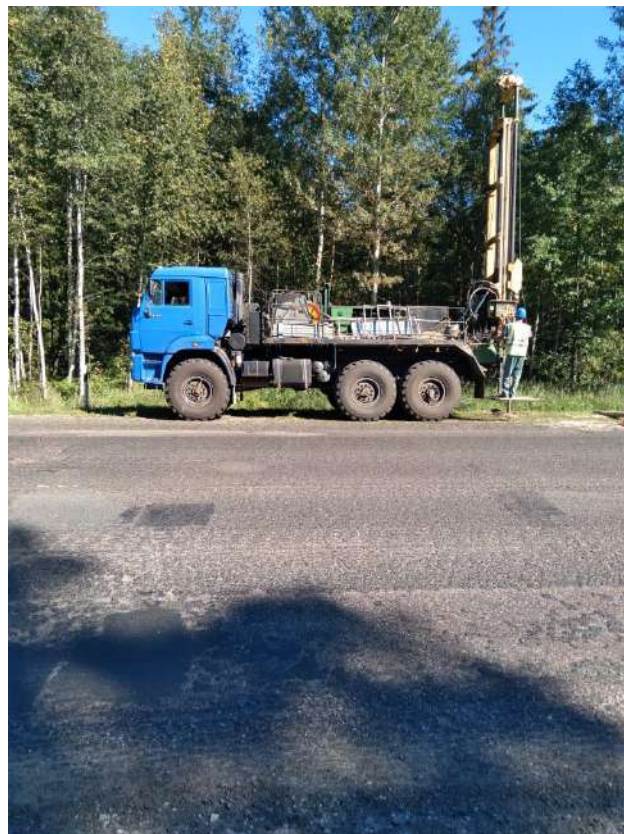
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
113

Скважина 112

Географические координаты на местности: N 53° 9'11.21" E 34°26'3.37"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Взай. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

114

Скважина 113

Географические координаты на местности: N 53° 9'10.82" E 34°26'3.61"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
115

Скважина 114

Географические координаты на местности: N 53° 9'8.03" E 34°24'39.14"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

116

Скважина 115

Географические координаты на местности: N 53° 9'7.59" E 34°24'39.74"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
117

Скважина 116

Географические координаты на местности: N 53° 9'7.68" E 34°24'22.95"



Выкладка керн из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
118

Скважина 117

Географические координаты на местности: N 53° 9'7.22" E 34°24'22.96"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 118

Географические координаты на местности: N 53° 9'7.03" E 34°23'54.56"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

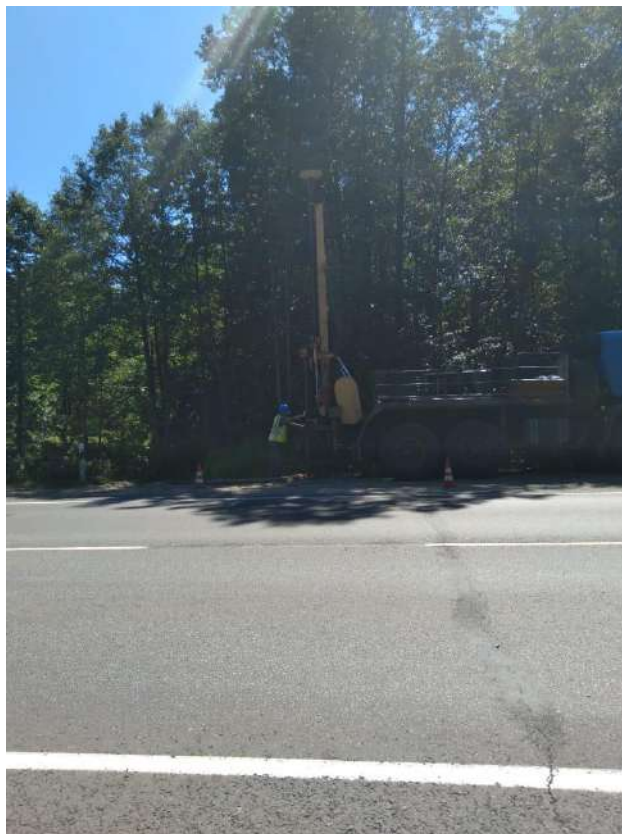
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
120

Скважина 119

Географические координаты на местности: N 53° 9'6.67" E 34°23'55.23"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

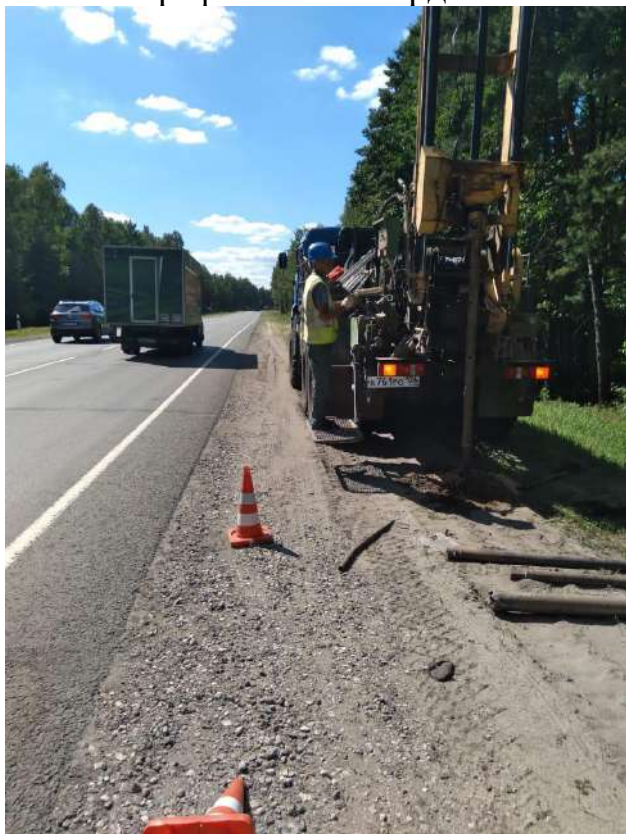
07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

121

Скважина 120

Географические координаты на местности: N 53° 9'6.01" E 34°23'29.43"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
122

Скважина 121

Географические координаты на местности: N 53°10'16.55" E 34°20'0.36"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
123

Скважина 122

Географические координаты на местности: N 53°10'16.07" E 34°19'59.97"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

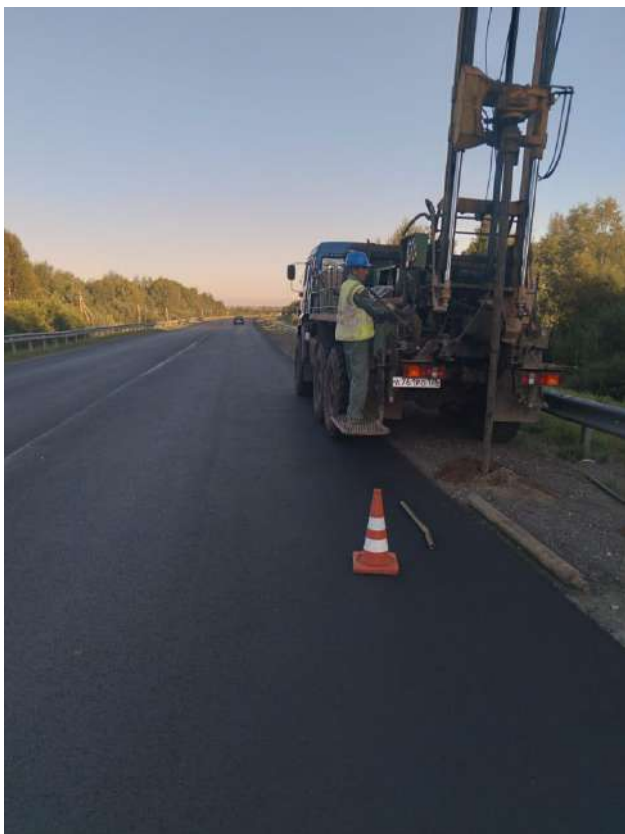
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
124

Скважина 123

Географические координаты на местности: N 53°10'35.69" E 34°18'38.52"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
125

Скважина 124

Географические координаты на местности: N 53°10'35.27" E 34°18'38.17"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
126

Скважина 125

Географические координаты на местности: N 53°12'57.21" E 34°13'57.48"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

127

Скважина 126

Географические координаты на местности: N 53°12'56.96" E 34°13'57.01"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

128

Скважина 127

Географические координаты на местности: N 53°13'22.62" E 34°13'31.02"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
129

Скважина 128

Географические координаты на местности: N 53°13'22.50" E 34°13'30.41"



Выкладка керн из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 129

Географические координаты на местности: N 53°14'18.75" E 34°13'22.42"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

131

Скважина 130

Географические координаты на местности: N 53°14'18.75" E 34°13'21.74"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

132

Скважина 131

Географические координаты на местности: N 53°14'48.63" E 34°13'19.86"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

133

Скважина 132

Географические координаты на местности: N 53°14'48.56" E 34°13'19.18"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 133

Географические координаты на местности: N 53°15'16.01" E 34°13'6.31"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
135

Скважина 134

Географические координаты на местности: N 53°15'15.83" E 34°13'5.75"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

136

Скважина 135

Географические координаты на местности: N 53°15'49.63" E 34°12'37.55"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

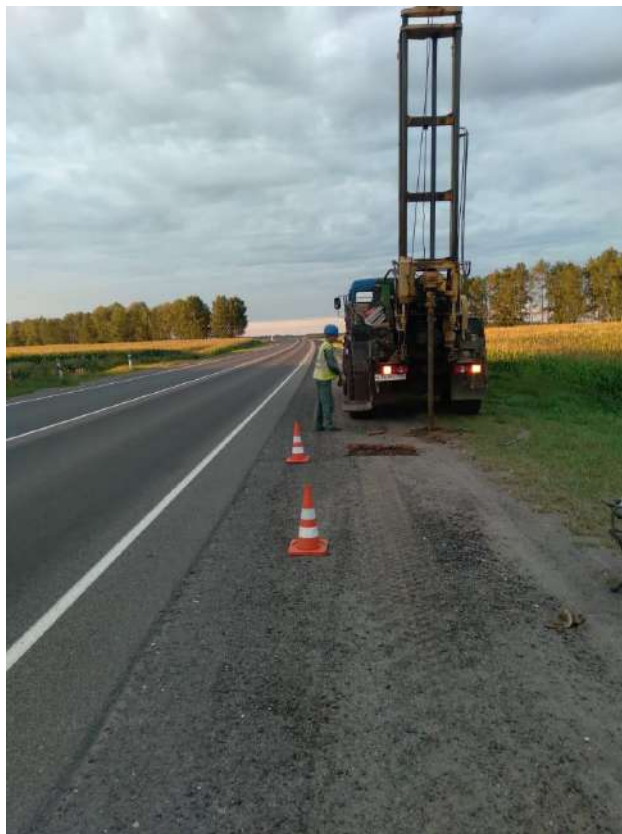
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
137

Скважина 136

Географические координаты на местности: N 53°15'49.51" E 34°12'36.95"



Выкладка керн из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
138

Скважина 137

Географические координаты на местности: N 53°16'6.01" E 34°12'29.65"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
139

Скважина 138

Географические координаты на местности: N 53°16'5.95" E 34°12'28.88"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

140

Скважина 139

Географические координаты на местности: N 53°16'21.95" E 34°12'26.94"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

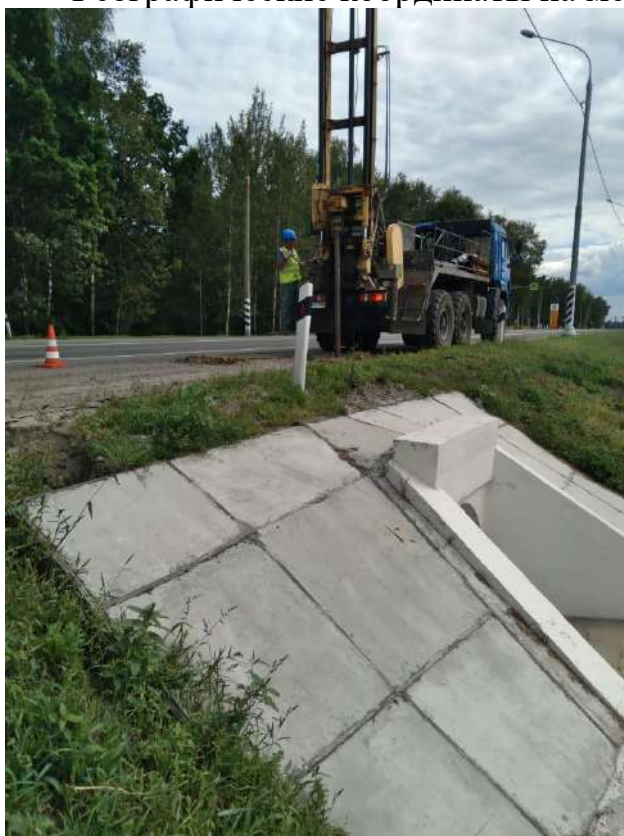
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
141

Скважина 140

Географические координаты на местности: N 53°16'21.93" E 34°12'26.07"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 141

Географические координаты на местности: N 53°10'51.40" E 34°30'9.89"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 142

Географические координаты на местности: N 53°10'51.19" E 34°30'10.31"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
144

Скважина 143

Географические координаты на местности: N 53°10'49.26" E 34°30'6.92"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист

145

Скважина 144

Географические координаты на местности: N 53°10'49.02" E 34°30'7.31"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 7 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Скважина 145

Географические координаты на местности: N 53°12'2.21" E 34°16'8.26"



Выкладка керна из скважины осуществлялась с 1 по 6 метр.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ1

Лист
147



Общество с ограниченной ответственностью
«Независимый экспертно-ревизионный центр»
129327, г. Москва, Анадырский проезд, д. 21,
помещение V, комн. 8.
info@oonerc.ru

Объект: «Капитальный ремонт автомобильной дороги Р-120 Орел - Брянск - Смоленск – граница с Республикой Белоруссия, обход г. Брянска на участке км 0+100 – км 31+600, Брянская область»

Стадия: проектная документация

А К Т

о производстве ликвидационного тампонажа
горных выработок

Ликвидационный тампонаж произведен с **25 июля по 25 августа 2020 года** засыпкой без трамбования (с трамбованием) местной (привозной) глиной, песком, заливкой (нагнетанием) цементного, глинистого раствора 472 скважины (инженерно-геологические) общим метражом: 2 569 м.

Выработки на местности закреплены деревянными (металлическими) реперами.

Начальник экспедиции (партии)

подпись

Мостуненко Д.А.
ФИО

Руководитель инж.-геологических
работ на участке

подпись

Белов Е.Д.
ФИО

Лист 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Или № пролл	Подпись и дата	Взам или №	Лист
								07.2020-ПИР-466-ИГИ1