

**Акционерное общество
Институт по проектированию
объектов инженерного и социального обустройства
сельских и городских территорий**

"И Н Ж С О Ц П Р О Е К Т"

Свидетельство № 0545.06-2009-6231009530-П-077 от 09 сентября 2016 г.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Авангард»

**Строительство автомобильной дороги Большое Шапово
– МТФ в с. Подвязье в Рязанском районе Рязанской
области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. «Проект полосы отвода».

2747/15

Том 2 Книга 1

Количество 5 экз.

Экземпляр № _____

Архивный № _____

Рязань 2022г .

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № ориг.	

Изм.	№ док.	Подпись.	Дата

**Акционерное общество
Институт по проектированию
объектов инженерного и социального обустройства
сельских и городских территорий**

"И Н Ж С О Ц П Р О Е К Т"

Свидетельство № 0545.06-2009-6231009530-П-077 от 09 сентября 2016 г.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Авангард»

**Строительство автомобильной дороги Большое Шапово
– МТФ в с. Подвязье в Рязанском районе Рязанской
области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. «Проект полосы отвода»

2747/15

Том 2 Книга 1

Главный инженер

Главный инженер проекта



Н.Н. Громовой

С.С. Романов

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № ориг.	

Изм.	№ док.	Подпись.	Дата

Рязань 2022 г.



№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	
1.	Состав проекта	2
2.	Содержание	3
3.	Письмо ООО «АВАНГАРД» №601/1 от 20.05.2022г.	3а
4.	Письмо ООО «АВАНГАРД» 905от 03.08.2022г.	3б
5.	Письмо администрации муниципального образования-Тюшевское сельское поселение Рязанского муниципального района Рязанской области №691 от .	3в
6.	Выписка из единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости 62:15:0010413:120	3г
7.	Выписка из единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости 62:15:0010542:182	3е
8.	Выписка из единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости 62:15:0000000:2179	3и
9.	Выписка из единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости 62:15:0000000:107	3м
10.	Выписка из единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости 62:15:0000000:107	3н
11.	Пояснительная записка	5
12.	Графическая часть	27
13.	Картографическая карта - схема	28
14.	Ведомость пересекаемых коммуникаций	29
15.	Ведомость расчистки местности от древесно-кустарниковой растительности	30
16.	Ведомость разборки дорожных сооружений	31
17.	Ведомость углов поворота, прямых и кривых	32
18.	Ведомость разбивки отгона виражей	33
19.	План полосы отвода земель М1:1000	40
20.	Продольный профиль	47
21.	Продольные профили на съезды	49

Взам. Инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

2747/15 – СОД.2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Романов			05.22
Нач. отд.		Панферова			05.22
Рук. группы		Трепалина			05.22

Содержание

Стадия	Лист	Листов
ПД		1
АО «Инжсоцпроект»		

**Общество с ограниченной ответственностью
«АВАНГАРД»**

390535, Россия, Рязанская область, Рязанский район, д. Хирино
ул. Центральная д. 2а, тел.- факс (4912) 33-59-27, 33-57-81

№ 60111
от 20.05.2022 г.

Генеральному директору
Акционерного общества
«Инжсоцпроект»
С.Ю. Холодковой

Уважаемая Светлана Юрьевна!

Настоящим ООО «Авангард» (Заказчик) сообщает следующее:

1. Земельный участок с кадастровым номером 62:15:0010134:74 входит в состав земельного участка с кадастровым номером 62:15:000000:133, который находится в собственности ООО «Авангард».

2. Земельные участки с кадастровыми номерами 62:15:0010413:119, 62:15:0010413:120, 62:15:0010413:121 входят в состав земельного участка с кадастровым номером 62:15:000000:107, который находится в собственности ООО «Авангард».

3. Земельные участки с кадастровыми номерами 62:15:0010542:46, 62:15:0010542:47, входят в состав земельного участка с кадастровым номером 62:15:000000:83, который находится в аренде ООО «Авангард» до 12.12.2065 г.

В связи с вышеизложенным ООО «Авангард» не возражает об использовании указанных земельных участков под размещение автомобильной дороги «Большое Шапово - МТФ в с. Подвьязье, без возмещения Обществу затрат, убытков и упущенной выгоды.

Генеральный директор



(подпись)

Г.С. Свид

Исп. Помощник генерального директора
по капитальному строительству
Е.В. Козубец
8(910) 505 84 48

**Общество с ограниченной ответственностью
«АВАНГАРД»**

390535, Россия, Рязанская область, Рязанский район, д. Хирино
ул. Центральная д. 2а, тел.- факсе (4912) 33-59-27, 33-57-81

№ 905
от 03.08.2022 г.

Генеральному директору
Акционерного общества
«Инжсоцпроект»
С.Ю. Холодковой

Уважаемая Светлана Юрьевна!

ООО «АВАНГАРД» по вопросу о необходимости разработки проектов планировки территории и проектов межевания территории (далее ППТ/ПМТ) по объекту капитального строительства «Большое Шапово – МТФ на 2000 коров в с. Подвязье, Рязанского района» сообщает следующее:

По вышеуказанному объекту разработка ППТ/ПМТ согласно части 3 статьи 41 Градостроительного кодекса РФ не требуется ввиду того, что:

- 1) изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд не требуется;
- 2) установление, изменение или отмена красных линий не требуется;
- 3) образование новых земельных участков не требуется;
- 4) размещение объекта капитального строительства планируется на территории одного муниципального образования – Рязанский район;
- 5) вышеуказанный объект планируется разместить на земельных участках, находящихся в собственности ООО «АВАНГАРД», для размещения объекта не требуется предоставления таких участков и установление сервитутов.

Генеральный директор


_____ (подпись)

Г.С. Свид

Исп. Помощник генерального директора
по капитальному строительству
Е.В. Козубец
8(910) 505 84 48



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ - ТЮШЕВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
РЯЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ТЮШЕВСКОЕ
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ РЯЗАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

адрес: 18, с. Тюшево, Рязанский район, Рязанская область, 390535. Тел./факс: (4912) 93-99-92,
e-mail: adm-tushevo@yandex.ru, ОГРН 1056212018510, ИНН/КПП 6215015745/621501001

26.12.2022 № *691*
На №577 от 23.12.2022 г.

Генеральному директору
АО «Инжсоцпроект»
Холодковой С.Ю.

Уважаемая Светлана Юрьевна!

Администрация Тюшевского сельского поселения Рязанского муниципального района Рязанской области сообщает:

Земли кадастрового квартала с номером 62:15:0010134 находятся в собственности администрации МО-Тюшевское сельское поселение.

Возмещение убытков и упущенной выгоды за изъятие земель в постоянное пользование площадью 0,0778 га и временное пользование площадью 0,1192 га не требуется.

На строительство автомобильной дороги Зименки - Большое Шапово подана заявка о включении ее в подпрограмму «Дорожные хозяйства муниципального образования - Рязанский муниципальный район Рязанской области».

Глава администрации
муниципального образования –
Тюшевское сельское поселение

Т.П. Янина

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Рязанской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 07.12.2022, поступившего на рассмотрение 07.12.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 4	Всего листов выписки: 7
--------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------

09.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218133514	
Кадастровый номер:	62:15:0010413:120
Номер кадастрового квартала:	62:15:0010413
Дата присвоения кадастрового номера:	14.12.2005

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Рязанская область, р-н Рязанский, с/о Мушковатовский, в районе д Пашатыркино
Площадь:	1696983 +/- 456
Кадастровая стоимость, руб.:	4616981.65
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	данные отсутствуют
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют

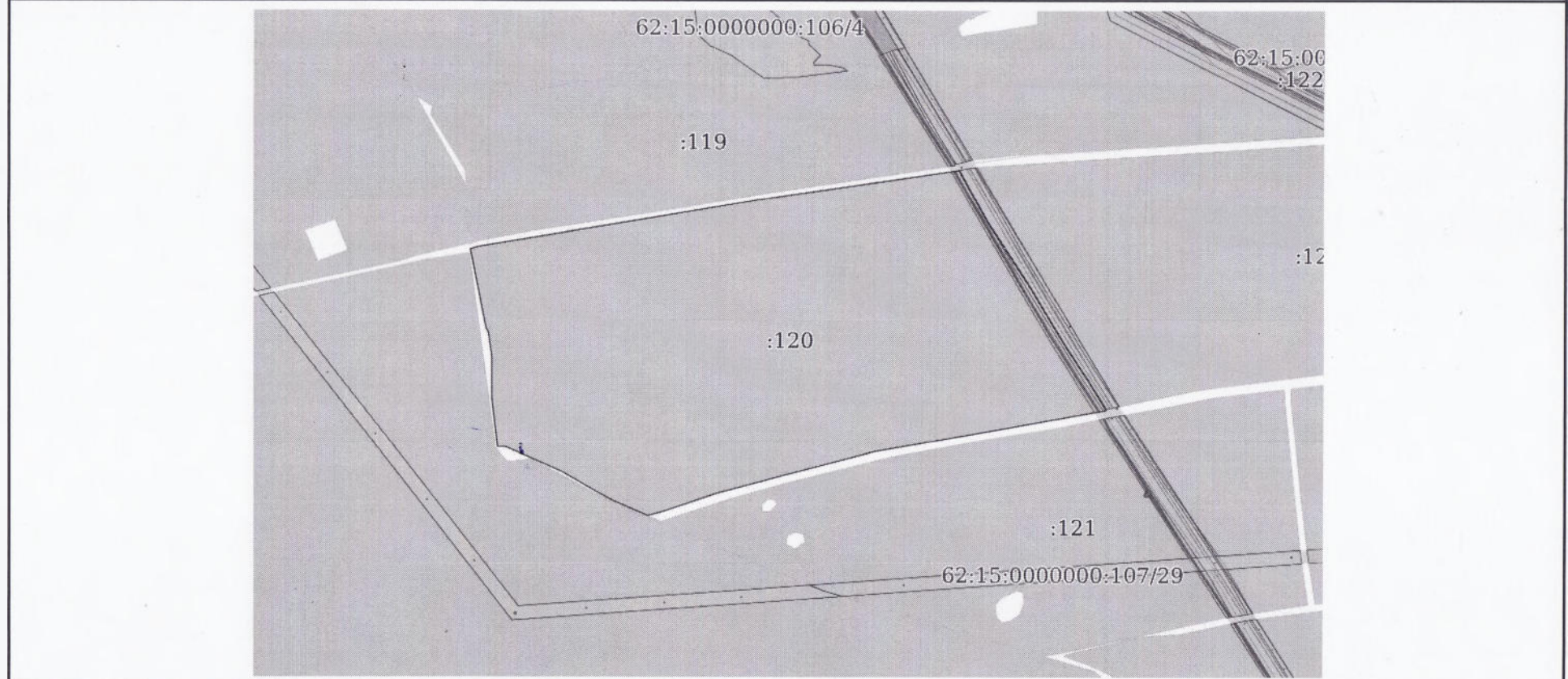
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 4	Всего листов выписки: 7
09.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218133514			
Кадастровый номер:		62:15:0010413:120	

План (чертеж, схема) земельного участка ,



Масштаб 1:20000	Условные обозначения:		
-----------------	-----------------------	--	--

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Рязанской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 07.12.2022, поступившего на рассмотрение 07.12.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 44
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

08.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218138814	
Кадастровый номер:	62:15:0010542:182
Номер кадастрового квартала:	62:15:0010542
Дата присвоения кадастрового номера:	28.01.2021

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Рязанская область, Рязанский район, в районе с.Бахмачеево, д.Маточкино, с. Подвязье, д.Киселево
Площадь:	375019 +/- 5358.39
Кадастровая стоимость, руб.:	4218963.75
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	62:15:0010501:206, 62:15:0010542:62, 62:15:0010542:50, 62:15:0000000:907, 62:15:0010542:54, 62:15:0010542:60, 62:15:0010542:55, 62:15:0010542:57, 62:15:0010542:56, 62:15:0010542:49, 62:15:0010542:52, 62:15:0010542:51, 62:15:0010542:53, 62:15:0010542:58, 62:15:0010501:164, 62:15:0010542:61, 62:15:0010542:59
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	62:15:0000000:2250
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	2134, образованием девяти земельных участков путем раздела земельного участка с кадастровым номером 62:15:0000000:2250, расположенного Рязанская область, Рязанский район, в районе с.Бахмачеево, д.Маточкино, с. Подвязье, д.Киселево, 10, 2020-04-06
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют

 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023</p>

полное наименование должности	инициалы, фамилия
-------------------------------	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 44
08.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218138814			
Кадастровый номер:		62:15:0010542:182	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Общество с ограниченной ответственностью "АВАНГАРД", ИНН: 6215013346
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 62:15:0010542:182-62/058/2021-1 28.01.2021 08:18:25
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
4.1	вид:	Ипотека	
	дата государственной регистрации:	28.01.2021 08:18:25	
	номер государственной регистрации:	62:15:0010542:182-62/058/2021-2	
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 28.11.2018 по 18.03.2030	
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Публичное акционерное общество "Сбербанк России", ИНН: 7707083893	
	основание государственной регистрации:	<p>Договор ипотеки, № 01490018/86062100/SX-1, выдан 06.11.2018</p> <p>Дополнительное соглашение к договору ипотеки №01490018/86062100/SX-1 от 06.11.2018г., выдан 14.07.2020</p> <p>Дополнительное соглашение к договору ипотеки № 01490018/86062100/SX-1 от 06.11.2018 г., выдан 06.10.2020</p> <p>Дополнительное соглашение к Договору ипотеки № 01490018/86062100/SX-1 от 06.11.2018г., выдан 04.06.2021</p> <p>Дополнительное соглашение к Договору ипотеки № 01490018/86062100/SX-1 от 06.11.2018г., выдан 27.10.2021</p>	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

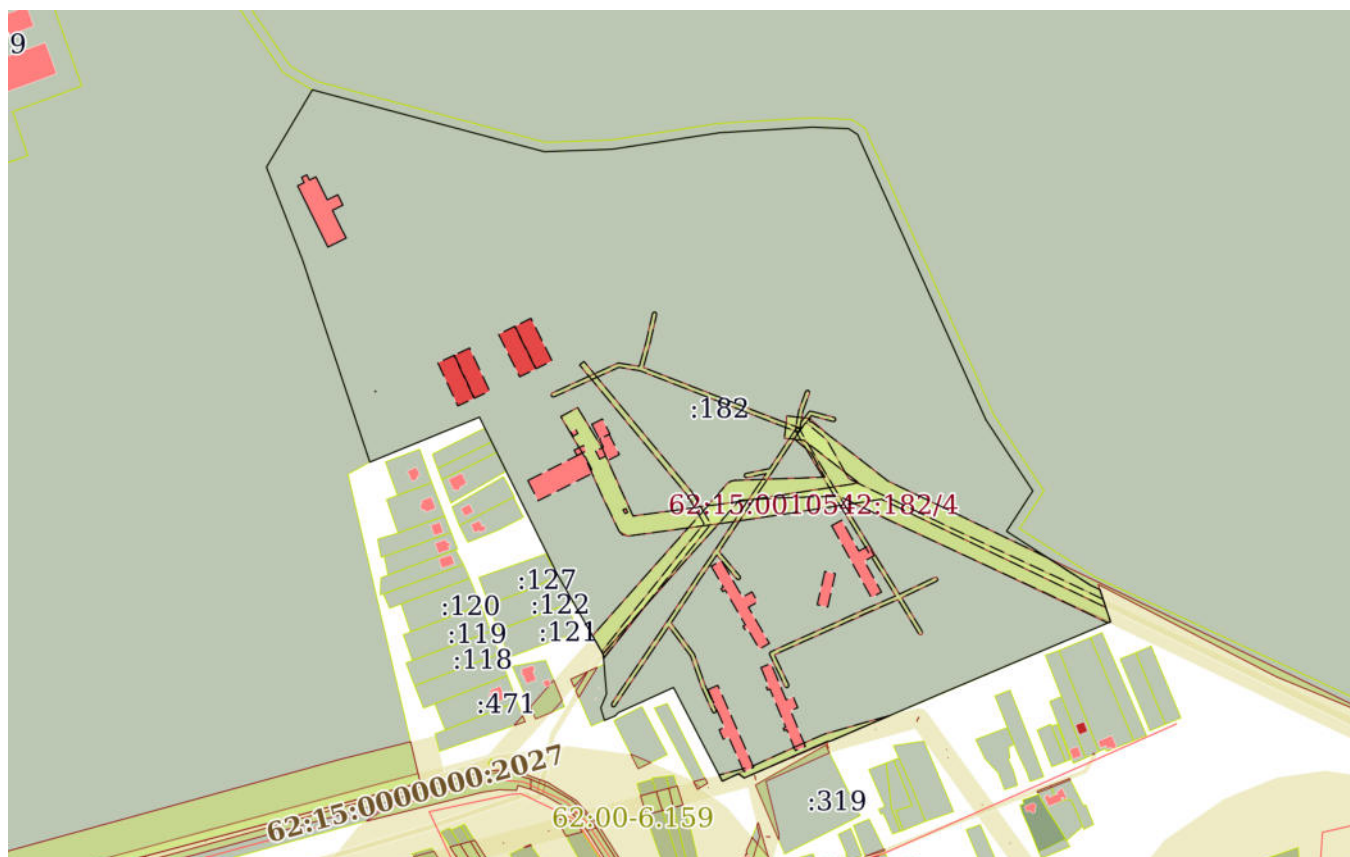
полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 44
08.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218138814			
Кадастровый номер:		62:15:0010542:182	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:8000

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Рязанской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 07.12.2022, поступившего на рассмотрение 07.12.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 70
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

08.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218128716	
Кадастровый номер:	62:15:0000000:2179
Номер кадастрового квартала:	62:15:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	07.10.2019

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Рязанская область, Рязанский район, в районе д. Шахманово
Площадь:	964078 +/- 687
Кадастровая стоимость, руб.:	4261224.76
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	62:00:0000000:253, 62:00:0000000:190
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	62:15:0000000:133
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	34972, образованием 21 земельных участков путем раздела земельного участка с кадастровым номером 62:15:0000000:133, 133/пр, 2019-03-13
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 70
08.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218128716			
Кадастровый номер:		62:15:0000000:2179	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Общество с ограниченной ответственностью "АВАНГАРД", ИНН: 6215013346
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 62:15:0000000:2179-62/058/2019-1 07.10.2019 12:47:04
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

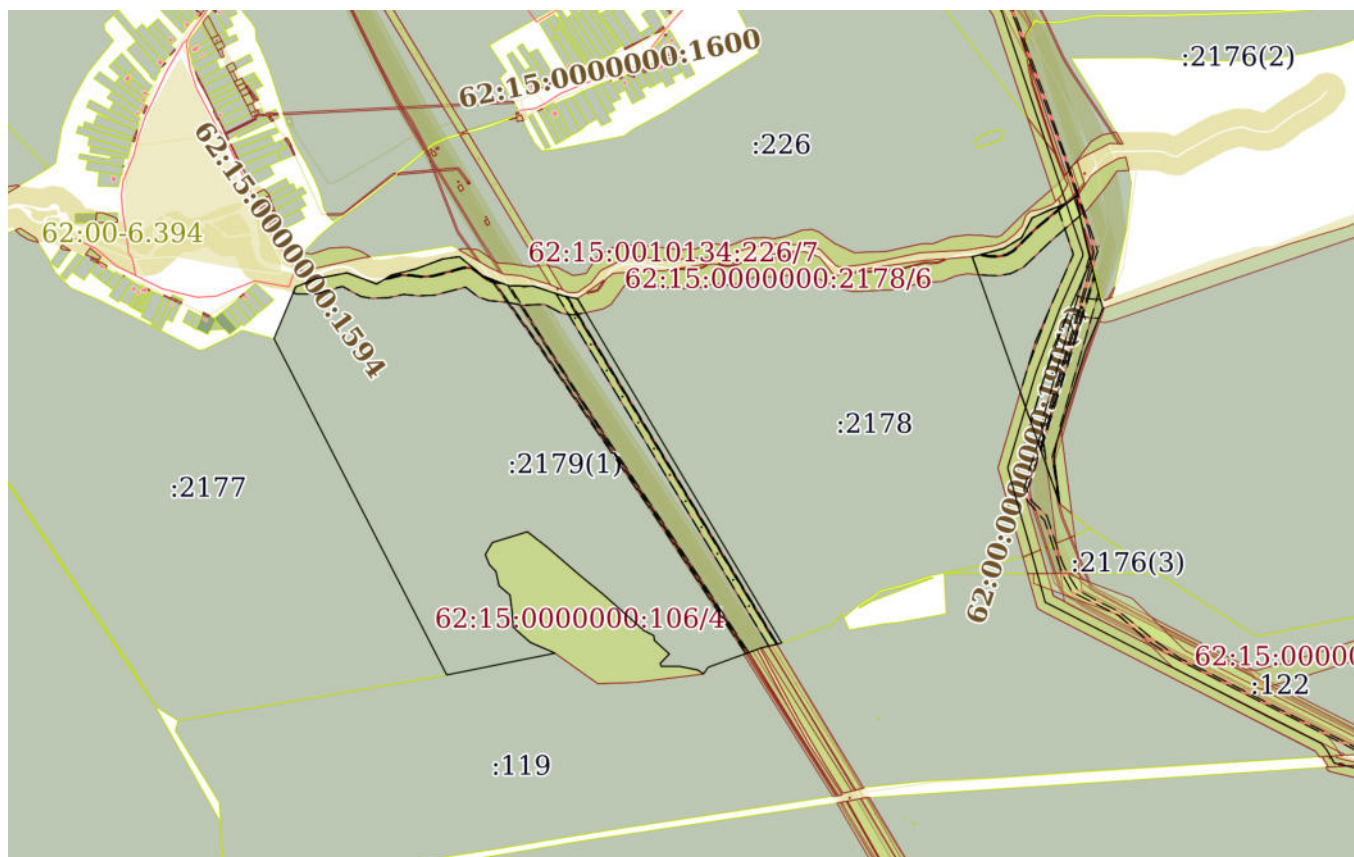
полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 70
08.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218128716			
Кадастровый номер:		62:15:0000000:2179	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Рязанской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 07.12.2022, поступившего на рассмотрение 07.12.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 12	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 696
--------------------	----------------------------	-------------------	---------------------------

09.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218132944	
Кадастровый номер:	62:15:0000000:107(Единое землепользование)
Номер кадастрового квартала:	62:15:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	11.07.1994

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Кадастровый номер 62:15:00 00 00:0107; 62:15:00 00 00:0107, 62:15:0000000:107
Местоположение:	обл. Рязанская, р-н Рязанский, в районе с.Мушковатово
Площадь:	21382500 +/- 1247
Кадастровая стоимость, руб.:	81039675
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	62:00:0000000:253, 62:15:0010413:288, 62:15:0000000:1285, 62:15:0000000:1758, 62:15:0010415:236, 62:00:0000000:190
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	62:15:0010413:113; 62:15:0010414:71
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	62:15:0010414:100
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	исправлением ошибки в местоположении границ обособленного земельного участка с кадастровым номером 62:15:0010413:120 расположенного Рязанская область, р-н Рязанский, с/о Мушковатовский, в районе д Нашатыркино; 62:15:0010413:120 расположенного Рязанская область, р-н Рязанский, с/о Мушковатовский, в районе д Нашатыркино; 62:15:0010414:83 расположенного обл. Рязанская, р-н Рязанский, с/о Мушковатовский, в районе д.Ульяновка; 62:15:0010414:82 расположенного Рязанская обл, р-н Рязанский, в районе д Ульяновка входящих в единое землепользование 62:15:0000000:107.
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 696
09.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218132944			
Кадастровый номер:		62:15:0000000:107(Единое землепользование)	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Общество с ограниченной ответственностью "АВАНГАРД", ИНН: 6215013346
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 62-62-09/005/2008-044 18.03.2008 00:00:00
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	Представлены документы на государственную регистрацию: Право: Запись об изменении; Право: Реестровая запись; Право: Запись об изменении; Право: Реестровая запись	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3

Всего листов раздела 3: 20

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 696

09.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218132944

Кадастровый номер:

62:15:0000000:107(Единое землепользование)



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3

Всего листов раздела 3: 20

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 696

09.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218132944

Кадастровый номер:

62:15:0000000:107(Единое землепользование)



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 3

Всего листов раздела 3: 20

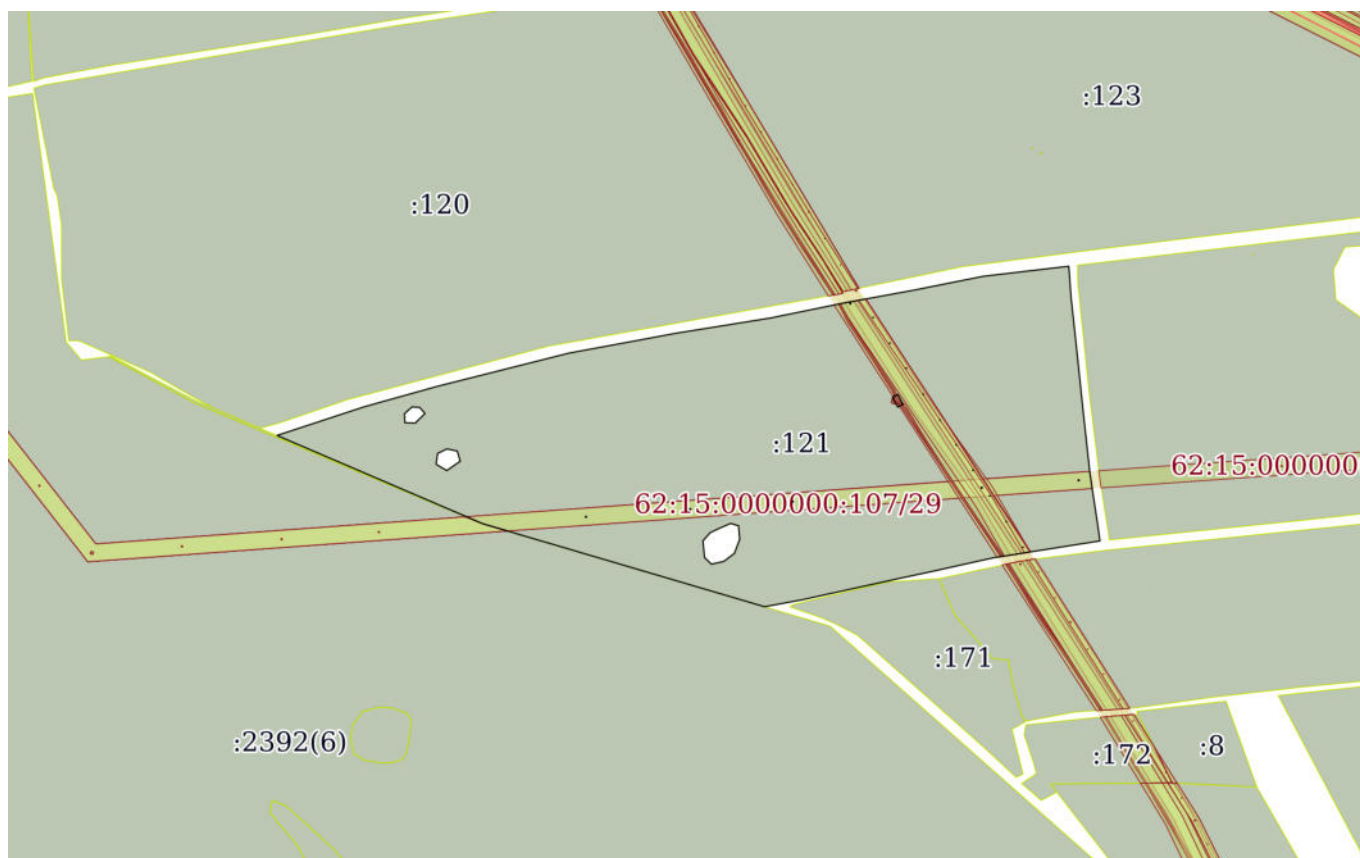
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 696

09.12.2022г. № КУВИ-001/2022-218132944

Кадастровый номер:

62:15:0000000:107(Единое землепользование)



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности

инициалы, фамилия



2. Кн.1 «ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА»

ориг.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

2747/15 - ППО

Лист

1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА



Угол 1 R-2000м запроектирован с целью обхода участка леса, углы 2 и 3 R-1500м – для плавного прохождения через посадки деревьев, угол 4 R-100м – для экономически выгодного пересечения лога, остальные углы приняты с наиболее эффективным прохождением по существующей насыпи. Увеличение радиусов и спрямление участка существующей дороги невозможно в связи с тем, что вдоль дороги расположены ценные мелиоративные поля.

На существующей дороге имеются водопропускные трубы, состояние которых приведено в «Ведомости обследования существующих искусственных сооружений».

На ПК30+49 трасса пересекает ЛЭП 110кВт. Согласно ГОСТ12.1.051-90 п.2.1 табл.1 охранный зона существующей ВЛЭП 110кВт. составляет 20м.

Проектируемая автодорога примыкает с существующей дороге Змеинка-Большое Шапово непосредственно на участке расположенном в водоохранной зоне. Принимая во внимание, перспективную реконструкцию автомобильной дороги Змеинка-Большое Шапово, на которой будет предусмотрено строительство очистных сооружений и действия по очистке поверхностного стока не разрабатываются. Так как проектируемая труба находится в 50м перед ручьем то устройство двух очистных сооружений друг за другом не имеет смысла.

2.4 Местоположение, климат и рельеф

2.4.1 Местоположение

В административном отношении участок изысканий расположен в с. Подвязые в. Рязанском районе Рязанской области в северо-западной части Рязанской области.

2.4.2 Климат

В климатическом отношении район относится к III дорожно-климатической зоне. Климатический район II, Подрайон IIВ. Климат Рязанской области умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно холодной зимой. Климатический район участка изысканий – второй.

Средняя месячная и годовая температуры воздуха, согласно таблицы 5.1. СП

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

						2747/15 – ППО.2	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



131.13330.2016:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-11,0	-10,0	-4,7	5,2	12,9	17,3	18,5	17,2	11,6	4,4	-2,2	-7,0	4,3

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А 140.

Коэффициент рельефа местности в городе 1.

Преобладают южные и юго-западные ветры. Скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой составляет 5% -8 м/с.

В теплый период (с апреля по октябрь) выпадает более 70 % количества осадков, в холодный соответственно 30 % и менее. В абсолютном выражении за теплый период количество осадков составляет 250–380 мм, за холодный – 150-190 мм.

Появление первого снежного покрова, наблюдается при положительных среднесуточных температурах близких к 0° С (0,5–1,5° С). Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября. Мощность его к концу зимы достигает 0,3–0,5 м. Период существования снежного покрова – от 136 до 145 дней.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 составляет -27°С (СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»).

Район работ относится ко II гололедному району (карта 4 обязательного приложения Ж к СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»).

Толщина стенки гололеда составляет 5 мм (табл. 11 СП 20.13330.2016).

По весу снегового покрова территория относится к III району (карта 1*, приложение Ж к СП 20.13330.2011), $\zeta_0 = 1,5$ кПа (кгс/м²).

По средней скорости ветра, 3,8 м/с, за зимний период территория относится к 4 району (карта 2, приложение Ж к СП 20.13330.2016).

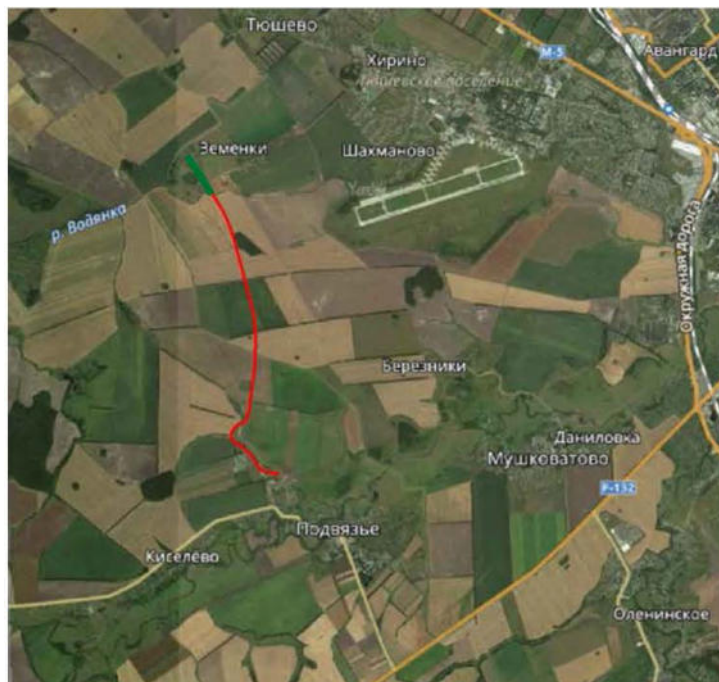
По давлению ветра территория относится к I району (карта 3, приложение Ж к СП 20.13330.2016), $\omega = 0,23$ кПа.

Характерной особенностью климата района является умеренная континентальность.

Взам. Инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2747/15 – ППО.2

2.4.3 Рельеф



Рельеф участка равнинный, максимальная отметка земли 133,19м, минимальная – 116,70м. Перепад высот составляет 16,49м.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен преимущественно к плоским равнинам, сложенным лессовидными суглинками с прослоями песков, подстилаемыми мореной.

Водные ресурсы

Гидрографическая сеть района представлена реками Плетенка, Водянка, прудами и ручьями.

Почвы района

В данной местности развиты серые лесные почвы, представленные средними и легкими суглинками на покровных и древнеаллювиальных суглинках.

Растительность

Растительный покров исследуемого района представлен луговым разнотравьем и единичными деревьями-дубами, осиной, березой и другими. **ость**

Техногенный рельеф представлен асфальтобетонным полотном автомобильных дорог.

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

						2747/15 – ППО.2	Лист
							6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

основных физико-механических характеристик грунтов для II предельного состояния (по деформациям) установлена 0,85, для I предельного состояния (по несущей способности) – 0,95.

Нормативные значения механических характеристик грунтов ИГЭ-3,5 определены по статистически усредненным лабораторным данным, грунтов ИГЭ-4,6 -по СП 22.13330.2011 т.Б.1, Б.2, Б.3.

Грунты ИГЭ-1 – насыпные суглинки твердые (показатель текучести < 0), тяжелые пылеватые, вскрыты по всей трассе, за исключением скважины №№ 2,15,16, залегают с глубины 0,4-1,6 м, мощностью 0,7-2,0 м.

По лабораторным данным грунты характеризуются средними значениями природной влажности $W=18.00\%$, коэффициента пористости $e=0,760$, числа пластичности $I_p=13,05\%$, и степени влажности $S_r=0,64$.

Грунты проявляют просадочные свойства. Средняя величина относительной просадочности составляет 0,027 при нагрузке в интервале $P=0,2-0,4$ МПа; начальное просадочное давление $P_{пр}=0,09$ МПа

Значения основных характеристик грунтов ИГЭ-1 представлены в таблице.

Основные характеристики	Нормативные значения	Расчетные значения	
		по деформациям	по несущей способности
Плотность грунта, ρ , г/см ³	1,80	1,77	1,74
Удельное сцепление, C , МПа	0,025	0,024	0,023
Угол внутреннего трения, φ , °	18	17	16
Модуль деформации, E , МПа	15		-

По относительной деформации грунты ИГЭ-1 относятся к слабопучинистым с относительной деформацией пучения $0.01 < \varepsilon < 0.035$. Параметр $R_f \times 10^2 = 0.15$

Грунты ИГЭ-2 – Суглинки туго пластичные (показатель текучести 0.34), легкие пылеватые с прослоями песка, вскрыты всеми скважинами, залегают с глубины 0,4-2,5м, мощностью 0,5-3,5м.

По лабораторным данным грунты характеризуются средними значениями

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



Основные характеристики	Нормативные значения	Расчетные значения	
		по деформациям	по несущей способности
Плотность грунта, ρ , г/см ³	1,87	1,87	1,82
Удельное сцепление, C , МПа	0,004	0,004	0,003
Угол внутреннего трения, φ°	11	11	10
Модуль деформации, E , МПа	7	-	-

Грунты ИГЭ-4 – пески мелкие, вскрыты скважинами №2,17, в интервале 4,8-6,0м и 1,8-2,5м соответственно.

По лабораторным данным пески характеризуются средними значениями природной влажности $W=10,34\%$, коэффициента пористости $e=0,648$ и степени влажности $Sr=0,43$, т.е. пески средней плотности, малой степени водонасыщения.

Ввиду ограниченной области распространения грунтов ИГЭ-4 было отобрано 2 образца для изучения физико-механических свойств.

Нормативные и расчетные значения основных характеристик грунтов ИГЭ-4 при расчетах оснований по деформациям и несущей способности составляют:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№							2747/15 – ППО.2	Лист
										10
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Основные характеристики	Нормативные значения	Расчетные значения	
		по деформациям	по несущей способности
Плотность грунта, ρ , г/см ³	1,78	1,87	1,82
Удельное сцепление, С, МПа	0,002	0,002	0,001
Угол внутреннего трения, φ , °	32	32	28
Модуль деформации, Е, МПа	29	-	-

* -Плотность грунта, ρ , г/см³ определена как среднее из значений плотности в предельно-рыхлом и предельно-плотном сложении.

2.5.1 Специфические грунты

С поверхности, на участке водопропускных труб и примыкания к основной дороге, вскрыты техногенные отложения, которые по составу и образованию относятся ко II типу (СП 22.13330.2016) - к отвалам грунтов природного происхождения, образовавшихся в результате плановой отсыпки. Грунты имеют однородный состав и сложение - насыпные суглинки твердые, тяжелые, щебень, местами перекрытые разбитым асфальтом, слежавшиеся. Мощность техногенного слоя составляет 0,7-1,8 м.

По лабораторным данным насыпные суглинки характеризуются следующими средними значениями: природной влажности - 18,73%; числа пластичности - 11,21%; коэффициента пористости - 0,949; плотности при природной влажности - 1,64 г/см³.

Расчетное сопротивление для насыпных грунтов составляет - 150 кПа.

На исследуемой территории с глубины 0,4-1,6 м, залегают - суглинки твердые, тяжелые пылеватые (ИГЭ-1), проявляющие просадочные свойства при замачивании.

Грунты комковатой структуры, с преимущественно вертикально ориентированными порами, текстура трещиноватая. Мощность просадочных суглинков 0,7-2,0 м.

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



47.13330.2016).

- 5.6 Исследуемую площадку слагают следующие грунты:
- техногенный слой: асфальт, щебень, суглинок, песок;
 - почвенно-растительный слой - суглинистый;
- ИГЭ-1- суглинки твердые, тяжелые пылеватые, просадочные;
- ИГЭ-2 - суглинки тугопластичные, легкие пылеватые с прослоями песка;
- ИГЭ-3 - супеси текучие, пылеватые;
- ИГЭ-4 - пески мелкие маловлажные, средней плотности.
- 5.7 Пространственное положение выделенных ИГЭ описано в геолого-литологических колонках скважин (графическая часть, лист 6).
- 5.8 Наименование грунтов ИГЭ, нормативные и расчетные физические, прочностные, деформационные характеристики, категории грунтов по трудности разработки приведены в сводной таблице нормативных и расчетных характеристик грунтового массива (графическая часть лист 6 и в приложении П).
- 5.9 Нормативная глубина сезонного промерзания по пункту 5.5.3 СП 22.13330.2016 для глинистых грунтов составляет 1,21 м. По относительной деформации пучения (пункт 6.8 СП 22.13330.2016) грунты насыпного слоя и грунты ИГЭ-1 относятся к слабопучинистым.
- 5.10 Степень коррозионной агрессивности (по наихудшим показателям) грунтов ИГЭ-1,2 к металлическим конструкциям - сильная, к бетону марки по водопроницаемости W4 - слабая, к арматуре в бетоне - неагрессивная.
- 5.11 На дату изысканий (май 2022 г.) грунтовые воды вскрыты скважинами №1,1а,17, расположенными в понижении рельефа, установились на глубинах 4,0-4,2 м, что соответствует абсолютным отметкам 113,15-120,55 м. Сезонные колебания уровня в пределах исследуемой трассы $\pm 0,5$ м.
- В виду глубокого залегания подземных вод химический состав их не изучался.
- 5.12 В периоды дождей и обильного снеготаяния в макропористых разностях покровных суглинков возможно формирование горизонта **подземных вод типа «верховодка»** с неустановленным периодом существования.
- 5.13 Опасных геологических и инженерно-геологических процессов по

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



трассе водопроводной сети не отмечено.

- 5.14 Из специфических грунтов на исследуемой территории вскрыты насыпные суглинки, мощностью 0,7-1,8 м и грунты ИГЭ-1 - суглинки полутвердые, тяжелые пылеватые, проявляющие просадочные свойства при замачивании, мощностью 0,7-2,0 м. Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый).
- 5.15 Фоновая сейсмичность района не превышает 6 баллов по карте «А» ОСР-2015 при степени сейсмической опасности 1%. Данных о проявлении неотектонической активности в данном регионе нет.
- 5.16 Конструкция дорожной одежды на примыкании:
- начало трассы - суглинки, щебень;
 - конец трассы - суглинки, щебень, перекрытый разбитым асфальтом.
- 5.17 Во избежание пучинообразования необходимо обеспечить своевременный водоотвод от полотна автомобильной дороги, не допускать застаивания поверхностных вод в кювет-резервах.
- 5.18 По трудности разработки грунты подразделяются на следующие группы, согласно ГЭСН-2020:
- насыпной слой (ИГЭ-1) - 35г;
 - почвенно-растительный слой (ИГЭ-2) - 9а;
 - суглинки твердые (ИГЭ-3) - 35в;
 - грунты ледникового возраста (ИГЭ-4,5,6) - 10а.
- 5.19 Инженерно-геологическое заключение составлено в требуемом объеме, в соответствии с действующими нормативными документами и топопланом масштаба 1:500.

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

						2747/15 – ППО.2	Лист
							15
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Границы полосы отвода смотри «План полосы отвода земель».

2.9 Перечень искусственных сооружений

Существующие малые искусственные сооружения на рассматриваемом участке дороги представлены круглыми трубами различных диаметров и размеров.

Существующие трубы находятся в неудовлетворительном состоянии. Проектом предусматривается замена и ремонт существующих труб по основной дороге. Длины и диаметры труб приведены в ведомости малых искусственных сооружений.

Конструкция водопропускных труб рассчитана под нагрузки А-14 и НК-14 согласно ГОСТ Р 52748-2007

Звенья труб опираются непосредственно на фундамент, выполненный из монолитного бетона (для труб диаметром 0.75 м, 1.0м) и щебеночно-песчаной смеси (для труб диаметром 0.50 м.).

Глубина заложения фундамента под звеном принимается 0,3м. Наименьшая высота засыпки от верха трубы до низа дорожной одежды принята равной 0,5м.

Оголовки труб приняты с цилиндрическим (нормальным) входным звеном для труб с монолитным фундаментом при безнапорном режиме протекания воды.

Конструкция оголовков состоит из порталной стенки (для труб диаметром 0.50 м, 0.75м.), из порталной стенки и двух боковых откосных стенок (для труб диаметром 1.0м, 1.4 м), погруженных в грунт, установленных на подготовку из щебеночно-песчаной смеси.

Укладка труб производится со сплошным продольным уклоном. Отметки трубы назначены с учетом строительного подъема, определенного в зависимости от грунтов основания.

Укрепления у труб приняты каменной наброской (откосные части насыпей и различные сопрягающие элементы подводящих и отводящих русел. Применение бетонных конструкций создаёт благоприятные режимы протекания водных потоков. Использование специальных устройств гашения энергии водного потока (гасителей) предусматривается из монолитного бетона.

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

						2747/15 – ППО.2	Лист
							17
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



АО

«Инжсоцпроект»

Строительство автомобильной дороги Большое Шапово – МТФ в с. Подвязье в Рязанском районе Рязанской области

Ведомость малых искусственных сооружений

№ сооружения	Местоположение		Название водотока	Вид и материал сооружения	Угол пересечения, град	Отверстие трубы, м	Расход воды, м ³	Длина, м
	КМ	ПК+						
1	0	0+36	понижение	ж/б	90	0.75	0.28	11.40
2	1	17+08	кювет	ж/б	90	0.50	0.13	10.39
3	3	30+74	кювет	ж/б	90	0.50	0.13	10.39
4	3	38+92	кювет	ж/б	90	0.50	0.14	10.39
5	4	42+51	лог	ж/б	90	1.00	0.95	15.99
6	4	46+20	лог	ж/б	90	1.00	0.33	14.43
7	5	53+20	лог	ж/б	90	0.75	0.37	13.42
8	5	55+30	канава	ж/б	73(сущ.)	1,40	1.70	20.51

2.10 Перечень примыканий и пересечений

На участке строительства автомобильной дороги запроектировано 3 примыкания и 5 пересечений. Все примыкания приведены в ведомости пересечений и примыканий.

Покрытие на примыканиях выполняются по типу1 основной дорожной одежды,

на ПК0+00-295м2 по типу2.

Минимальный радиус закругления принят 15 м.

Пересечения и примыкания устраиваются без переходно-скоростных полос при интенсивности съезжающих автомобилей не более 200 авт/сут

Длина и ширина съездов согласована с заказчиком.

Ширина съездов -4.5м;

Ширина обочин-1,5м;

Поперечный уклон проезжей части-20‰;

Поперечный уклон обочины-40‰.

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

Лист

2747/15 – ППО.2

18

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------



АО

«Инжсоцпроект»

Строительство автомобильной дороги Большое Шапово – МТФ в с. Подвязье в Рязанском районе Рязанской области

Ведомость пересечений и примыканий

№ п/п	Местоположение		Наименование и характеристика дороги	Угол, град	Направление
	КМ	ПК+			
1	0	0+00	к а/д Зименки-Большое Шапово	65	влево
2	1	17+08	грунтовая дорога, в поле	85	вправо, влево
3	3	30+74	грунтовая дорога, в поле	90	вправо, влево
4	3	38+92	грунтовая дорога, в поле	90	вправо, влево
5	4	44+85	грунтовая дорога, в поле	90	вправо
6	5	52+74	грунтовая дорога, к ферме	63	вправо
7	5	55+33	грунтовая дорога, к ферме	76	вправо
8	5	55+33	грунтовая дорога, в с. Подвязье	90	прямо

Ведомость пересекаемых коммуникаций прилагается. Переустройство ЛЭП 110кВт не требуется. Согласно ГОСТ12.1.051-90 п.2.1 табл.1, СП 34.13330.2021 п. 6.37охранная зона существующей ВЛЭП 110кВт. составляет 20м

2.11 Перечень коммуникаций подлежащих переустройству

Ведомость разборки дорожных сооружений прилагается.

2.12 Описание решений по организации рельефа и инженерной подготовке территории

2.12.1 Подготовка территории строительства

До начала работ строительства должны быть проведены организационно-технические мероприятия в соответствии с СП 48.13330.2019.

В подготовительных работах необходимо выполнить:

- восстановление и закрепление трассы;
- демонтаж существующих железобетонных труб Д-0,75 м на ПК 46+20, ПК 53+20;.
- разборка существующего а/бетонного покрытия;
- расчистка местности от древесно - кустарниковой растительности, ведомость прилагается.

Взам. Инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

2747/15 – ППО.2

19

Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата



- ширина проезжей части - 6,00м для IVА-п категории автодороги;
- ширина краевой полосы у обочины - 0.25м IVА-п категории автодороги;
- протяженность земляного полотна в насыпи - 5330м;
- поперечный уклон проезжей части-20‰, обочины - 40‰.
- уклон виража в кривых - 40‰

Минимальная высота насыпи-0.25м, максимальная высота насыпи-1.48м.

Коэффициент уплотнения рабочего слоя согласно требованиям СП3413330.2021 табл. 7.3-0,95. Для достижения требуемой плотности к профильным объемам насыпи введен коэффициент относительного уплотнения - 1,08.

Также проектной документацией предусмотрено уплотнение основания насыпи.

Для отвода воды от земляного полотна предусмотрено устройство кюветов, планировка рельефа у подошвы насыпи.

Укрепление откосов насыпи предусмотрено засевом трав с одинарной нормой высева семян. У искусственных сооружений с тройной нормой высева семян.

Кюветы укрепляются щебнем М 400 Н-0,10м, засевом трав.

2.13 Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения

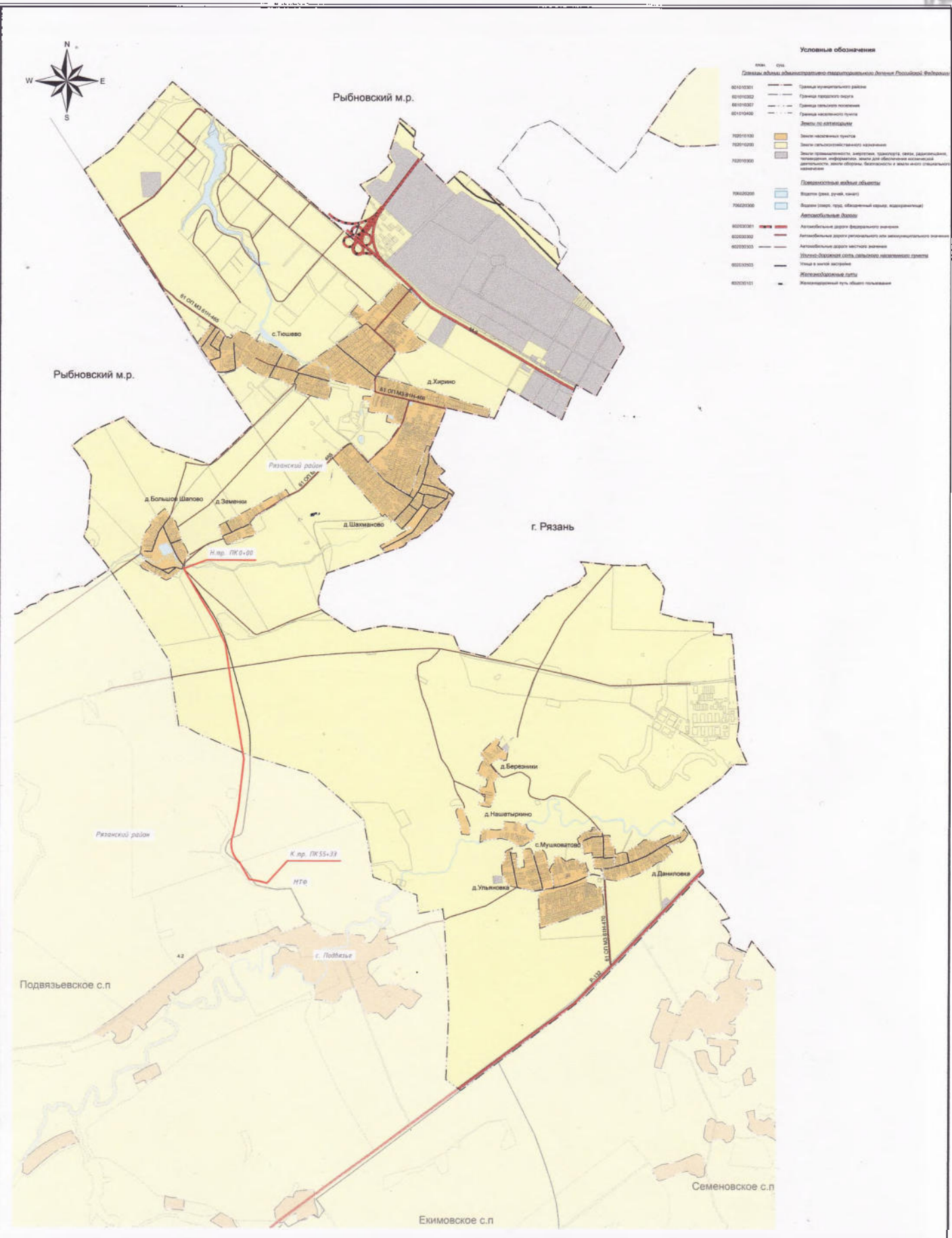
Для обоснования необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения прилагается:

- Письмо ООО «АВАНГАРД» №601/1 от20.05.2022г.
- Письмо администрации муниципального образования-Тюшевское сельское поселение Рязанского муниципального района Рязанской области №691 от 31.10.2022г.

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

						2747/15 – ППО.2	Лист
							21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Графическая часть



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

Изм.	Нуч.	Лист	Вдох.	Подпись	Дата
	Инженер	Гретчина		<i>[Signature]</i>	05.22
	Гл.спец.	Гугля		<i>[Signature]</i>	05.22
	Нач.отд.	Молчанов		<i>[Signature]</i>	05.22

2747/15 - ИГДИ		
Строительство автомобильной дороги Большая Шалово - МТФ в с. Подв'язье в Рязанском районе Рязанской области		
Годия	Лист	Листов
П		1
Картографическая карта - схема		АО "Инжсоцпроект"

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
		канализация

п/п	Владелец линии	Тип линии (направление)	Местоположение		Угол пересечения правый по ходу (градус)	Расстояние до опор (м)		Тип и материал опор	Высота опор (м)	Высота провода над поверхностью земли (м)	Количество проводов	Материал сечения проводов
			км	ПК+		влево (м)	вправо (м)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" ф-л "Рязаньэнерго"	ЛЭП 110кВ	4	30+49	95	25.00	253.00	левая: ж/б опора правая: ж/б опора	Л:Нст.-19.55 П:Нст.-19.38	11.38	4	

						2747/15-ИГДИ								
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Ведомость пересекаемых коммуникаций								
Гл. спец.		Гугля		Лун	04.22							Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Молчанов		Мол	04.22							П		1
												АО "Инжсопроект"		

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №

Проектный км	От ПК+	До ПК+	Длина, м	Ширина рубки, м средняя	Корчевка, м2	Количество деревьев, шт				Кустарник, м2	Густота кустарника	Обрезка крон деревьев, шт	Корчевка лней, шт	Засыпка ям после корчевания, м3	Примечания
						до 18 см	18-24 см	40 см	60 см						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	16+90	16+98	8	19				20					20	10	
2	26+23	26+50	27	19				25					25	12.5	
3	39+02	39+20	18	19				25					25	12.5	
4	46+31	47+00	69	3		9							9	4.5	справа
5	47+00	47+43	43	3		22							22	11	справа
6	47+43	49+32	189	3			64						64	32	справа
7	54+11								1				1	0.5	справа
8	55+33		30	3		10							10	5	справа в канаве
Всего						41	64	70	1				176	88	

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Вед.инженер		Синякова			05.22
Рук.группы		Трепалина			05.22
Нач.отд.		Панферова			05.22
ГИП		Романов			05.22

2747/15-ППО		
Ведомость расчистки местности от древесно-кустарниковой растительности	Стадия	Листов
	ПД	1
АО "Инжсоцпроект"		

у г л ы			к р и в ы е						п р я м ы е		
N угла	положение вершины угла ПК +	угол повор. + право - лево град.	бэта 1 град.	A 1 м	L 1 м	T 1 м	нач.закр. ПК +	нач. КК ПК +	прямая вставка м	расст. между вершин. углов м	дирекц. угол град.
			альф.КК град.	R м	LKK м	D м	Lзакр. м	B м			
			бэта 2 град.	A 2	L 2	T 2	кон.закр.	кон. КК ПК +			
н.х.	0+	0.00									
			0.00	0	0.00	318.60	7+56.82	7+56.82	756.82	1075.42	146.37
1	10+75.42	18.06	18.06	2000	631.89	5.31	631.89	25.22			
			0.00	0	0.00	318.60	13+88.71	13+88.71	1067.84	1592.21	164.43
2	26+62.32	15.37	0.00	0	0.00	205.77	24+56.55	24+56.55			
			15.37	1500	408.98	2.55	408.98	14.05			
			0.00	0	0.00	205.77	28+65.53	28+65.53	397.23	700.49	180.21
3	33+60.26	7.26	0.00	0	0.00	97.50	32+62.76	32+62.76			
			7.26	1500	194.73	0.27	194.73	3.17			
			0.00	0	0.00	97.50	34+57.48	34+57.48	678.35	871.57	187.47
4	42+31.55	61.38	20.03	84	70.00	95.71	41+35.84	42+ 5.84			
			21.31	100	37.56	13.87	177.56	18.80			
			20.03	84	70.00	95.71	43+13.40	42+43.40	41.11	193.77	249.25
5	44+11.45	-40.45	16.51	65	50.00	56.95	43+54.51	44+ 4.51			
			7.02	85	10.45	3.45	110.45	6.97			
			16.51	65	50.00	56.95	44+64.95	44+14.95	39.80	206.29	208.40
6	46+14.30	-81.05	23.36	77	70.00	109.54	45+ 4.75	45+74.75			
			33.54	85	50.28	28.80	190.28	29.99			
			23.36	77	70.00	109.54	46+95.04	46+25.04	57.95	195.07	127.35
7	47+80.56	-5.02	1.26	89	20.00	27.57	47+52.99	47+72.99			
			2.10	400	15.12	0.03	55.12	0.43			
			1.26	89	20.00	27.57	48+ 8.11	47+88.11	3.47	69.69	122.33
8	48+50.23	10.54	1.55	77	20.00	38.65	48+11.58	48+31.58			
			7.05	300	37.11	0.18	77.11	1.42			
			1.55	77	20.00	38.65	48+88.69	48+68.69	79.99	166.68	133.28
9	50+16.72	14.27	1.55	77	20.00	48.04	49+68.68	49+88.68			
			10.38	300	55.67	0.42	95.67	2.46			
			1.55	77	20.00	48.04	50+64.34	50+44.34	163.94	273.20	147.55
10	52+89.51	-45.39	16.51	65	50.00	61.22	52+28.29	52+78.29			
			11.57	85	17.73	4.71	117.73	8.55			
			16.51	65	50.00	61.22	53+46.01	52+96.01	186.98	248.20	102.16
к.х.	55+	33.00									

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

1		нов.		Май	11.22
Изм.	К.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата
		Гугля		Лу	04.22
		Молчанов		Май	04.22

2747/15-ИГДИ

Ведомость углов поворота,
прямых и кривых

Стадия	Лист	Листов
П		1
АО "Инжсоцпроект"		

ВЕДОМОСТЬ РАЗБИВКИ ОТГОНА ВИРАЖА НА ЗАКРУГЛЕНИИ N 4
ВУ на ПК 42+31.55

угол град. (-лево)	ра-диус м	L1 м	L2 м	ви-раж %.	уши-рение м	местоположение ПК+			
						НПК1	КПК1=НКК	ККК=КПК2	НПК2
61.38	100	70.00	70.00	40	1.10	41+35.84	42+ 5.84	42+43.40	43+13.40

сечение ПК +	с л е в а				с п р а в а				о т м е т к и , м					
	обочина		пр. ч.		пр. ч.		обочина		с л е в а		о с и	с п р а в а		
	ши-рина м	укл. %.	ши-рина м	укл. %.	ши-рина м	укл. %.	ши-рина м	укл. %.	бровка	кромка		кромка	бровка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
41+29.34	1.25	-40	3.25	-20	3.25	-20	1.25	-40	127.86	127.91	127.98	127.91	127.86	
+39.34	1.25	-20	3.25	-20	3.25	-20	1.25	-40	127.72	127.75	127.81	127.75	127.70	
+40.00	1.25	-19	3.25	-19	3.26	-20	1.25	-40	127.72	127.74	127.80	127.74	127.69	
+50.00	1.25	-10	3.25	-10	3.43	-20	1.25	-40	127.60	127.61	127.64	127.57	127.52	
+60.00	1.25	-1	3.25	-1	3.59	-20	1.25	-40	127.49	127.49	127.49	127.42	127.37	
+70.00	1.25	8	3.25	8	3.76	-20	1.25	-40	127.38	127.37	127.35	127.27	127.22	
+80.00	1.25	18	3.25	18	3.92	-20	1.25	-40	127.29	127.27	127.21	127.13	127.08	
+82.67	1.25	20	3.25	20	3.97	-20	1.25	-40	127.27	127.24	127.18	127.10	127.05	
+90.00	1.25	26	3.25	26	4.09	-26	1.25	-40	127.21	127.18	127.09	126.98	126.93	
42+ 0.00	1.25	35	3.25	35	4.25	-35	1.25	-40	127.14	127.09	126.98	126.83	126.78	
+ 5.84	1.25	40	3.25	40	4.35	-40	1.25	-40	127.10	127.05	126.92	126.75	126.70	
Начало круговой кривой														
+ 5.84	1.25	40	3.25	40	4.35	-40	1.25	-40	127.10	127.05	126.92	126.75	126.70	
+10.00	1.25	40	3.25	40	4.35	-40	1.25	-40	127.07	127.02	126.89	126.71	126.66	
+20.00	1.25	40	3.25	40	4.35	-40	1.25	-40	126.99	126.94	126.81	126.63	126.58	
+30.00	1.25	40	3.25	40	4.35	-40	1.25	-40	126.93	126.88	126.75	126.57	126.52	
+40.00	1.25	40	3.25	40	4.35	-40	1.25	-40	126.88	126.83	126.70	126.53	126.48	
+43.40	1.25	40	3.25	40	4.35	-40	1.25	-40	126.87	126.82	126.69	126.52	126.47	
Конец круговой кривой														
+43.40	1.25	40	3.25	40	4.35	-40	1.25	-40	126.87	126.82	126.69	126.52	126.47	
+50.00	1.25	38	3.25	38	4.24	-38	1.25	-40	126.85	126.80	126.68	126.52	126.47	
+60.00	1.25	35	3.25	35	4.08	-35	1.25	-40	126.84	126.80	126.68	126.54	126.49	
+70.00	1.25	32	3.25	32	3.91	-32	1.25	-40	126.86	126.82	126.72	126.59	126.54	
+80.00	1.25	29	3.25	29	3.74	-29	1.25	-40	126.91	126.87	126.77	126.67	126.62	
+90.00	1.25	26	3.25	26	3.58	-26	1.25	-40	126.97	126.93	126.85	126.76	126.71	
43+ 0.00	1.25	23	3.25	23	3.41	-23	1.25	-40	127.04	127.01	126.94	126.86	126.81	
+ 9.90	1.25	20	3.25	20	3.25	-20	1.25	-40	127.12	127.09	127.03	126.96	126.91	
+10.00	1.25	20	3.25	20	3.25	-20	1.25	-40	127.12	127.10	127.03	126.96	126.91	
+10.54	1.25	20	3.25	20	3.25	-20	1.25	-40	127.12	127.10	127.03	126.97	126.92	
+12.20	1.25	18	3.25	18	3.25	-18	1.25	-40	127.13	127.11	127.05	126.99	126.94	
+20.00	1.25	11	3.25	11	3.25	-11	1.25	-24	127.17	127.16	127.12	127.09	127.06	
+30.00	1.25	2	3.25	2	3.25	-2	1.25	-4	127.22	127.22	127.21	127.21	127.20	
+32.20	1.25	0	3.25	0	3.25	0	1.25	0	127.23	127.23	127.23	127.23	127.23	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № ориг.

2747/15-ППО						Ведомость разбивки отгона виражей		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						ПД	1	7
Рук. гр.	Трепалина			05.22		АО«Инжсоцпроект»		
Нач.отд..	Панферова			05.22				
ГИП	Романов			05.22				

ВЕДОМОСТЬ РАЗБИВКИ ОТГОНА ВИРАЖА НА ЗАКРУГЛЕНИИ N 6
ВУ на ПК 46+14.30

угол град. (-лево)	ра-диус м	L1 м	L2 м	ви-раж %.	уши-рение м	местоположение ПК+			
						НПК1	КПК1=НКК	ККК=КПК2	НПК2
-81.05	85	70.00	70.00	40	1.14	45+ 4.75	45+74.75	46+25.04	46+95.04

сечение ПК +	с л е в а				с п р а в а				о т м е т к и , м					
	обочина		пр. ч.		пр. ч.		обочина		с л е в а		о с и	с п р а в а		
	ши-рина м	укл. %.	ши-рина м	укл. %.	ши-рина м	укл. %.	ши-рина м	укл. %.	бровка	кромка		кромка	бровка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
44+86.34	1.25	-40	3.25	-20	3.25	20	1.25	20	127.06	127.11	127.18	127.24	127.27	
+90.00	1.25	-40	3.25	-20	3.25	20	1.25	20	126.97	127.02	127.09	127.15	127.18	
45+ 0.00	1.25	-40	3.25	-20	3.25	20	1.25	20	126.72	126.77	126.83	126.90	126.92	
+ 7.73	1.25	-40	3.25	-20	3.25	20	1.25	20	126.52	126.57	126.63	126.70	126.72	
+10.00	1.25	-40	3.29	-21	3.25	21	1.25	21	126.46	126.51	126.57	126.64	126.67	
+20.00	1.25	-40	3.46	-24	3.25	24	1.25	24	126.18	126.23	126.31	126.39	126.42	
+30.00	1.25	-40	3.63	-27	3.25	27	1.25	27	125.91	125.96	126.06	126.15	126.18	
+40.00	1.25	-40	3.80	-30	3.25	30	1.25	30	125.65	125.70	125.81	125.91	125.95	
+50.00	1.25	-40	3.97	-33	3.25	33	1.25	33	125.40	125.45	125.58	125.68	125.72	
+60.00	1.25	-40	4.14	-36	3.25	36	1.25	36	125.16	125.21	125.36	125.48	125.52	
+70.00	1.25	-40	4.31	-39	3.25	39	1.25	39	124.95	125.00	125.16	125.29	125.34	
+74.76	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	124.85	124.90	125.08	125.21	125.26	
	Начало круговой кривой													
+74.76	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	124.85	124.90	125.08	125.21	125.26	
+80.00	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	124.76	124.81	124.99	125.12	125.17	
+90.00	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	124.62	124.67	124.85	124.98	125.03	
46+ 0.00	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	124.51	124.56	124.74	124.87	124.92	
+10.00	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	124.44	124.49	124.66	124.79	124.84	
+20.00	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	124.40	124.45	124.63	124.76	124.81	
+25.04	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	124.40	124.45	124.63	124.76	124.81	
	Конец круговой кривой													
+25.04	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	124.40	124.45	124.63	124.76	124.81	
+30.00	1.25	-40	4.29	-38	3.25	38	1.25	38	124.42	124.47	124.63	124.76	124.81	
+40.00	1.25	-40	4.09	-35	3.25	35	1.25	35	124.47	124.52	124.66	124.77	124.82	
+50.00	1.25	-40	3.90	-31	3.25	31	1.25	31	124.54	124.59	124.71	124.81	124.85	
+60.00	1.25	-40	3.70	-28	3.25	28	1.25	28	124.62	124.67	124.78	124.87	124.90	
+70.00	1.25	-40	3.50	-24	3.25	24	1.25	24	124.72	124.77	124.86	124.94	124.97	
+80.00	1.25	-40	3.30	-21	3.25	21	1.25	21	124.83	124.88	124.95	125.02	125.04	
+82.52	1.25	-40	3.25	-20	3.25	20	1.25	20	124.86	124.91	124.98	125.04	125.07	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № ориг.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	2747/15-ППО	Лист
							3

ВЕДОМОСТЬ РАЗБИВКИ ОТГОНА ВИРАЖА НА ЗАКРУГЛЕНИИ N 7
ВУ на ПК 47+80.56

угол град. (-лево)	ра-диус м	L1 м	L2 м	ви-раж %.	уши-рение м	местоположение ПК+			
						НПК1	КПК1=НКК	ККК=КПК2	НПК2
-5.02	400	20.00	20.00	40	0.50	47+52.99	47+72.99	47+88.11	48+ 8.11

сечение ПК +	с л е в а				с п р а в а				о т м е т к и , м					
	обочина		пр. ч.		пр. ч.		обочина		с л е в а		о с и	с п р а в а		
	ши-рина м	укл. %.	ши-рина м	укл. %.	ши-рина м	укл. %.	ши-рина м	укл. %.	бровка	кромка		кромка	бровка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
46+82.52	1.25	-40	3.25	-20	3.25	20	1.25	20	124.86	124.91	124.98	125.04	125.07	
+90.00	1.25	-40	3.29	-22	3.25	22	1.25	22	124.93	124.98	125.05	125.12	125.15	
47+ 0.00	1.25	-40	3.35	-24	3.25	24	1.25	24	125.03	125.08	125.16	125.24	125.27	
+10.00	1.25	-40	3.40	-26	3.25	26	1.25	26	125.13	125.18	125.27	125.35	125.38	
+20.00	1.25	-40	3.46	-28	3.25	28	1.25	28	125.23	125.28	125.37	125.46	125.50	
+30.00	1.25	-40	3.51	-30	3.25	30	1.25	30	125.32	125.37	125.48	125.57	125.61	
+40.00	1.25	-40	3.57	-33	3.25	33	1.25	33	125.40	125.45	125.57	125.68	125.72	
+50.00	1.25	-40	3.62	-35	3.25	35	1.25	35	125.48	125.53	125.65	125.77	125.81	
+60.00	1.25	-40	3.68	-37	3.25	37	1.25	37	125.53	125.58	125.72	125.84	125.89	
+70.00	1.25	-40	3.73	-39	3.25	39	1.25	39	125.58	125.63	125.77	125.90	125.95	
+72.99	1.25	-40	3.75	-40	3.25	40	1.25	40	125.58	125.63	125.78	125.91	125.96	
						Начало круговой кривой								
+72.99	1.25	-40	3.75	-40	3.25	40	1.25	40	125.58	125.63	125.78	125.91	125.96	
+80.00	1.25	-40	3.75	-40	3.25	40	1.25	40	125.60	125.65	125.80	125.93	125.98	
+88.11	1.25	-40	3.75	-40	3.25	40	1.25	40	125.61	125.66	125.81	125.94	125.99	
						Конец круговой кривой								
+88.11	1.25	-40	3.75	-40	3.25	40	1.25	40	125.61	125.66	125.81	125.94	125.99	
+90.00	1.25	-40	3.71	-37	3.25	37	1.25	37	125.62	125.67	125.81	125.93	125.98	
48+ 0.00	1.25	-40	3.53	-22	3.25	22	1.25	22	125.66	125.71	125.79	125.86	125.89	
+ 1.48	1.25	-40	3.50	-20	3.25	20	1.25	20	125.66	125.71	125.78	125.85	125.87	
+10.00	1.25	-15	3.34	-7	3.25	7	1.25	7	125.71	125.73	125.76	125.78	125.79	
+14.85	1.25	0	3.25	0	3.25	0	1.25	0	125.74	125.74	125.74	125.74	125.74	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № ориг.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	2747/15-ППО	Лист
							4

ВЕДОМОСТЬ РАЗБИВКИ ОТГОНА ВИРАЖА НА ЗАКРУГЛЕНИИ N 8
ВУ на ПК 48+50.23

угол град. (-лево)	ра-диус м	L1 м	L2 м	ви-раж %	уши-рение м	местоположение ПК+			
						НПК1	КПК1=НKK	ККК=КПК2	НПК2
10.54	300	20.00	20.00	40	0.60	48+11.58	48+31.58	48+68.69	48+88.69

сечение ПК +	с л е в а				с п р а в а				о т м е т к и , м					
	обочина		пр. ч.		пр. ч.		обочина		с л е в а		о с и	с п р а в а		
	ши-рина м	укл %	ши-рина м	укл %	ши-рина м	укл %	ши-рина м	укл %	бровка	кромка		кромка	бровка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
48+14.85	1.25	0	3.25	0	3.25	0	1.25	0	125.74	125.74	125.74	125.74	125.74	
+20.00	1.25	12	3.25	12	3.43	-12	1.25	-25	125.78	125.77	125.73	125.69	125.66	
+23.21	1.25	20	3.25	20	3.55	-20	1.25	-40	125.81	125.79	125.72	125.65	125.60	
+30.00	1.25	36	3.25	36	3.79	-36	1.25	-40	125.87	125.82	125.70	125.57	125.52	
+31.58	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	125.88	125.83	125.70	125.55	125.50	
									Начало круговой кривой					
+31.58	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	125.88	125.83	125.70	125.55	125.50	
+40.00	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	125.86	125.81	125.68	125.53	125.48	
+50.00	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	125.84	125.79	125.66	125.50	125.45	
+60.00	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	125.81	125.76	125.63	125.48	125.43	
+68.69	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	125.79	125.74	125.61	125.46	125.41	
									Конец круговой кривой					
+68.69	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	125.79	125.74	125.61	125.46	125.41	
+70.00	1.25	40	3.25	40	3.84	-40	1.25	-40	125.78	125.74	125.61	125.46	125.41	
+80.00	1.25	36	3.25	36	3.74	-36	1.25	-40	125.74	125.70	125.58	125.44	125.39	
+90.00	1.25	33	3.25	33	3.64	-33	1.25	-40	125.69	125.65	125.55	125.43	125.38	
49+ 0.00	1.25	30	3.25	30	3.54	-30	1.25	-40	125.64	125.60	125.51	125.40	125.35	
+10.00	1.25	26	3.25	26	3.44	-26	1.25	-40	125.58	125.55	125.46	125.37	125.32	
+20.00	1.25	23	3.25	23	3.34	-23	1.25	-40	125.51	125.48	125.41	125.33	125.28	
+28.68	1.25	20	3.25	20	3.25	-20	1.25	-40	125.45	125.42	125.36	125.29	125.24	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № ориг.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	2747/15-ППО	Лист
							5

ВЕДОМОСТЬ РАЗБИВКИ ОТГОНА ВИРАЖА НА ЗАКРУГЛЕНИИ N 9
ВУ на ПК 50+16.72

угол град. (-лево)	ра-диус м	L1 м	L2 м	ви-раж %	уши-рение м	местоположение ПК+			
						НПК1	КПК1=НКК	ККК=КПК2	НПК2
14.27	300	20.00	20.00	40	0.60	49+68.68	49+88.68	50+44.34	50+64.34

сечение ПК +	с л е в а				с п р а в а				о т м е т к и , м					
	обочина		пр. ч.		пр. ч.		обочина		с л е в а		о с и	с п р а в а		
	ши-рина м	укл %	ши-рина м	укл %	ши-рина м	укл %	ши-рина м	укл %	бровка	кромка		кромка	бровка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
49+28.68	1.25	20	3.25	20	3.25	-20	1.25	-40	125.45	125.42	125.36	125.29	125.24	
+28.68	1.25	20	3.25	20	3.25	-20	1.25	-40	125.45	125.42	125.36	125.29	125.24	
+30.00	1.25	20	3.25	20	3.26	-20	1.25	-40	125.44	125.41	125.35	125.28	125.23	
+40.00	1.25	24	3.25	24	3.36	-24	1.25	-40	125.38	125.35	125.28	125.20	125.15	
+50.00	1.25	27	3.25	27	3.46	-27	1.25	-40	125.32	125.28	125.19	125.10	125.05	
+60.00	1.25	30	3.25	30	3.56	-30	1.25	-40	125.23	125.20	125.10	124.99	124.94	
+70.00	1.25	34	3.25	34	3.66	-34	1.25	-40	125.14	125.10	124.99	124.86	124.81	
+80.00	1.25	37	3.25	37	3.76	-37	1.25	-40	125.04	124.99	124.87	124.73	124.68	
+88.68	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	124.95	124.90	124.77	124.62	124.57	
									Начало круговой кривой					
+88.68	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	124.95	124.90	124.77	124.62	124.57	
+90.00	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	124.94	124.89	124.76	124.61	124.56	
50+ 0.00	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	124.82	124.77	124.64	124.49	124.44	
+10.00	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	124.71	124.66	124.53	124.38	124.33	
+20.00	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	124.59	124.54	124.41	124.26	124.21	
+30.00	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	124.48	124.43	124.30	124.14	124.09	
+40.00	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	124.36	124.31	124.18	124.02	123.97	
+44.34	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	124.31	124.26	124.13	123.97	123.92	
									Конец круговой кривой					
+44.34	1.25	40	3.25	40	3.85	-40	1.25	-40	124.31	124.26	124.13	123.97	123.92	
+50.00	1.25	38	3.25	38	3.81	-38	1.25	-40	124.23	124.18	124.06	123.92	123.87	
+60.00	1.25	33	3.25	33	3.75	-33	1.25	-40	124.09	124.05	123.94	123.81	123.76	
+70.00	1.25	29	3.25	29	3.68	-29	1.25	-40	123.95	123.91	123.82	123.71	123.66	
+80.00	1.25	25	3.25	25	3.61	-25	1.25	-40	123.80	123.77	123.69	123.60	123.55	
+90.00	1.25	20	3.25	20	3.55	-20	1.25	-40	123.65	123.63	123.56	123.49	123.44	
+91.01	1.25	20	3.25	20	3.54	-20	1.25	-40	123.64	123.61	123.55	123.48	123.43	
51+ 0.00	1.25	12	3.25	12	3.48	-20	1.25	-40	123.48	123.47	123.43	123.36	123.31	
+10.00	1.25	2	3.25	2	3.41	-20	1.25	-40	123.31	123.31	123.30	123.23	123.18	
+20.00	1.25	-7	3.25	-7	3.35	-20	1.25	-40	123.13	123.14	123.16	123.09	123.04	
+30.00	1.25	-16	3.25	-16	3.28	-20	1.25	-40	122.95	122.97	123.02	122.95	122.90	
+34.34	1.25	-20	3.25	-20	3.25	-20	1.25	-40	122.87	122.89	122.96	122.89	122.84	
+44.34	1.25	-40	3.25	-20	3.25	-20	1.25	-40	122.69	122.74	122.81	122.74	122.69	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № ориг.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	2747/15-ППО	Лист
							6

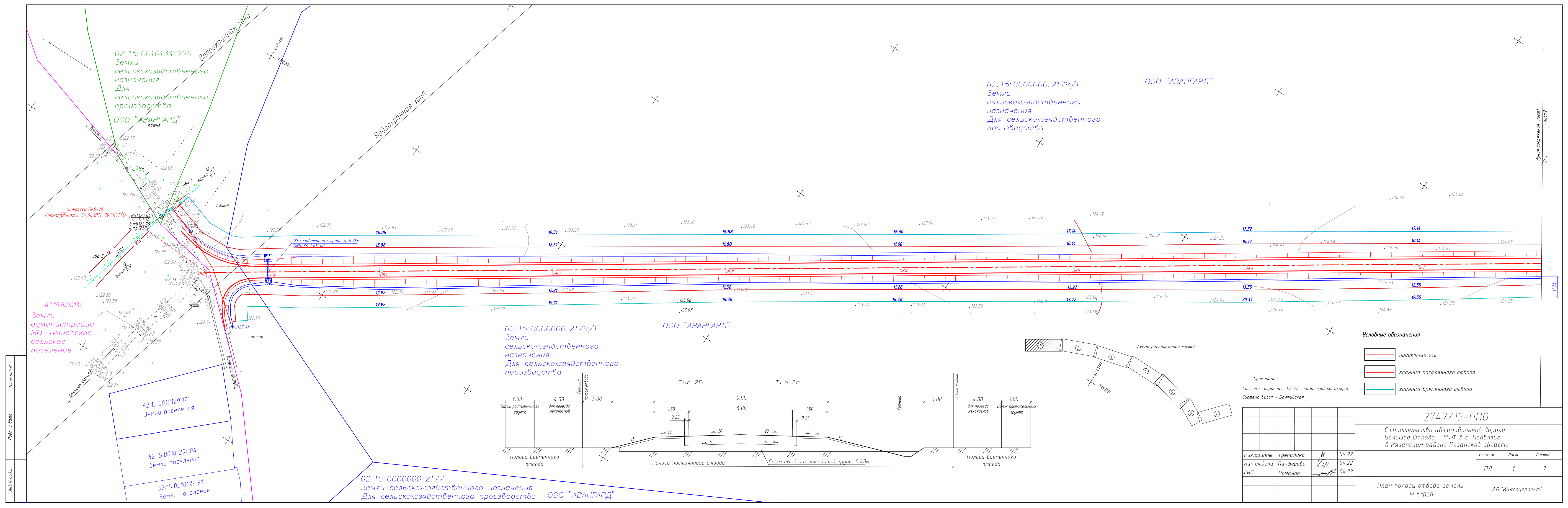
ВЕДОМОСТЬ РАЗБИВКИ ОТГОНА ВИРАЖА НА ЗАКРУГЛЕНИИ N 10
ВУ на ПК 52+89.51

угол град. (-лево)	ра-диус м	L1 м	L2 м	ви-раж %	уши-рение м	местоположение ПК+			
						НПК1	КПК1=НКК	ККК=КПК2	НПК2
-45.39	85	50.00	50.00	40	1.14	52+28.29	52+78.29	52+96.01	53+46.01

сечение ПК +	с л е в а				с п р а в а				о т м е т к и , м					
	обочина		пр. ч.		пр. ч.		обочина		с л е в а		о с и	с п р а в а		
	ши-рина м	укл %	ши-рина м	укл %	ши-рина м	укл %	ши-рина м	укл %	бровка	кромка		кромка	бровка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
52+18.29	1.25	-40	3.25	-20	3.25	-20	1.25	-40	120.61	120.66	120.72	120.66	120.61	
+28.29	1.25	-40	3.25	-20	3.25	-20	1.25	-20	120.25	120.30	120.37	120.30	120.28	
+30.00	1.25	-40	3.29	-20	3.25	-18	1.25	-18	120.19	120.24	120.31	120.25	120.23	
+40.00	1.25	-40	3.52	-20	3.25	-6	1.25	-6	119.84	119.89	119.96	119.94	119.93	
+50.00	1.25	-40	3.74	-20	3.25	6	1.25	6	119.50	119.55	119.63	119.65	119.66	
+60.00	1.25	-40	3.97	-20	3.25	18	1.25	18	119.19	119.24	119.32	119.38	119.40	
+61.62	1.25	-40	4.01	-20	3.25	20	1.25	20	119.14	119.19	119.27	119.34	119.36	
+70.00	1.25	-40	4.20	-30	3.25	30	1.25	30	118.87	118.92	119.04	119.14	119.18	
+78.29	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	118.62	118.67	118.85	118.98	119.03	
	Начало круговой кривой													
+78.29	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	118.62	118.67	118.85	118.98	119.03	
+80.00	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	118.58	118.63	118.81	118.94	118.99	
+90.00	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	118.39	118.44	118.62	118.75	118.80	
+96.01	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	118.31	118.36	118.53	118.66	118.71	
	Конец круговой кривой													
+96.01	1.25	-40	4.39	-40	3.25	40	1.25	40	118.31	118.36	118.53	118.66	118.71	
53+ 0.00	1.25	-40	4.30	-35	3.25	35	1.25	35	118.29	118.34	118.49	118.60	118.65	
+10.00	1.25	-40	4.07	-23	3.25	23	1.25	23	118.27	118.32	118.42	118.49	118.52	
+12.68	1.25	-40	4.01	-20	3.25	20	1.25	20	118.28	118.33	118.41	118.48	118.50	
+20.00	1.25	-40	3.84	-20	3.25	11	1.25	11	118.29	118.34	118.42	118.46	118.47	
+30.00	1.25	-40	3.62	-20	3.25	-1	1.25	-1	118.34	118.39	118.46	118.45	118.45	
+40.00	1.25	-40	3.39	-20	3.25	-13	1.25	-13	118.37	118.42	118.49	118.45	118.43	
+46.01	1.25	-40	3.25	-20	3.25	-20	1.25	-20	118.39	118.44	118.51	118.44	118.42	
+56.01	1.25	-40	3.25	-20	3.25	-20	1.25	-40	118.42	118.47	118.53	118.47	118.42	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № ориг.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	2747/15-ППО	Лист
							7



62:15:0010134:226
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства
ООО "АВАНГАРД"
пашня

62:15:0000000:2179/1
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"

62:15:0000000:2179/1
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для сельскохозяйственного
производства
ООО "АВАНГАРД"

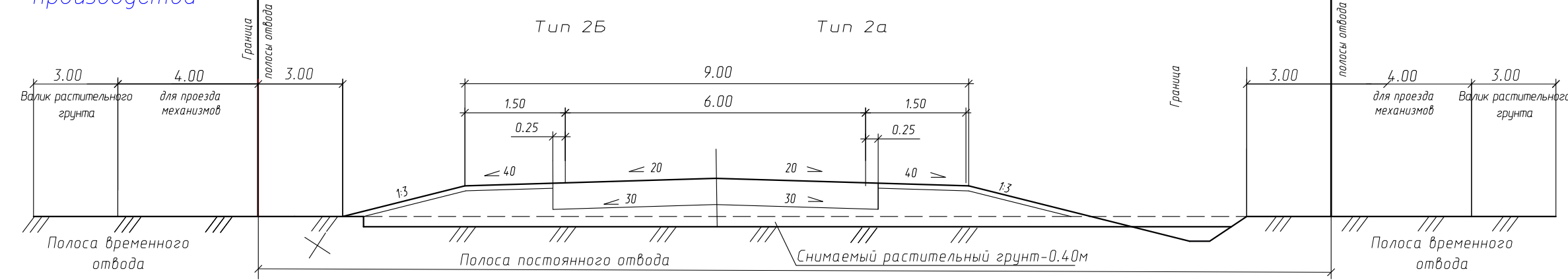
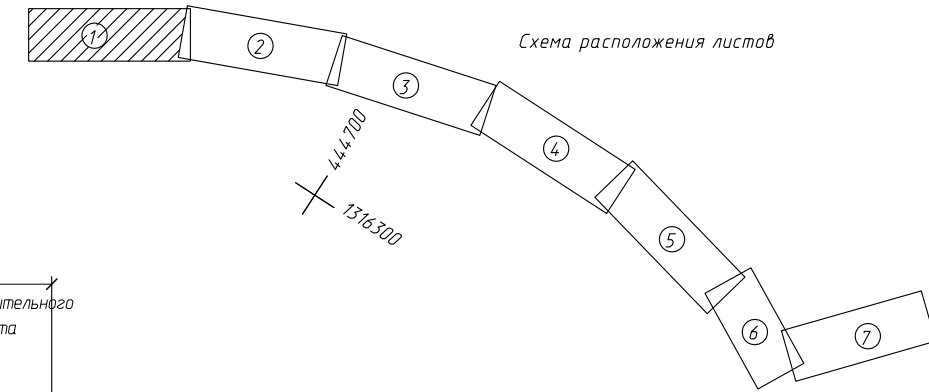
ООО "АВАНГАРД"

62:15:0000000:2177
Земли сельскохозяйственного назначения
Для сельскохозяйственного производства
ООО "АВАНГАРД"

62:15:0010134
Земли
администрации
МО-Тюшевское
сельское
поселение

- Условные обозначения**
- проектная ось
 - граница постоянного отвода
 - граница временного отвода

Примечания:
Система координат - СК 62 - кадастрового округа
Система высот - Балтийская



2747/15-ППО			
Строительство автомобильной дороги Большое Шапово - МТФ в с. Подвязье в Рязанском районе Рязанской области			
Рук. группы	Трепалина	04.22	Стадия
Нач. отдела	Панферова	04.22	Лист
ГИП	Романов	04.22	Листов
План полосы отвода земель М 1:1000			ПД 1 7
			АО "Инжсопроект"

Вязи шв. И
 Подл. и дата
 Инв. И. павл.

62:15:0000000:2179/1
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"

ООО "АВАНГАРД"

Береза 10-15
тополь 0.1-0.3 1-2

62:15:0010134-111
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

62:15:0000000-107/119
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"

62:15:0000000-107/119
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

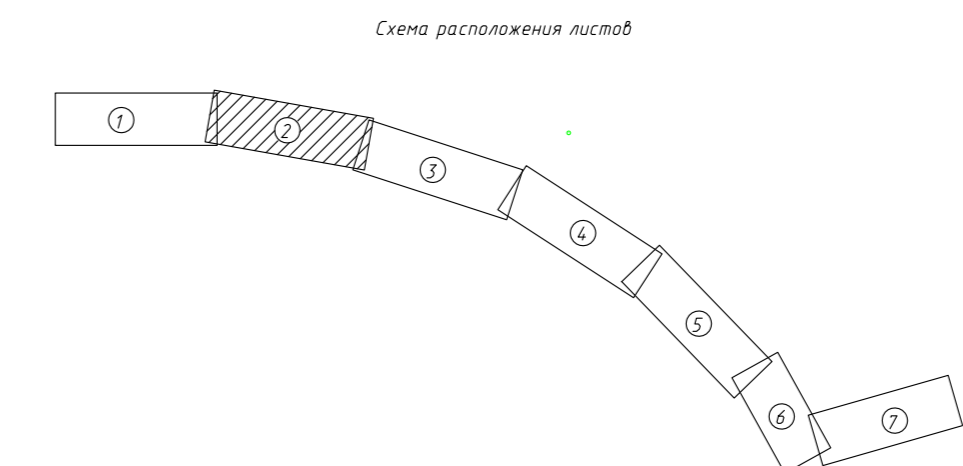
ООО "АВАНГАРД"

62:15:0000000:2179/1
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"

Условные обозначения

-  проектная ось
-  граница постоянного отвода
-  граница временного отвода



Изм.	Кол.ч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата

2747/15-ППО

62:15:0000000-107/119
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства
ООО "АВАНГАРД"

62:15:0000000-107/120
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"

62:15:0000000-107/120
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"

Условные обозначения

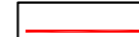


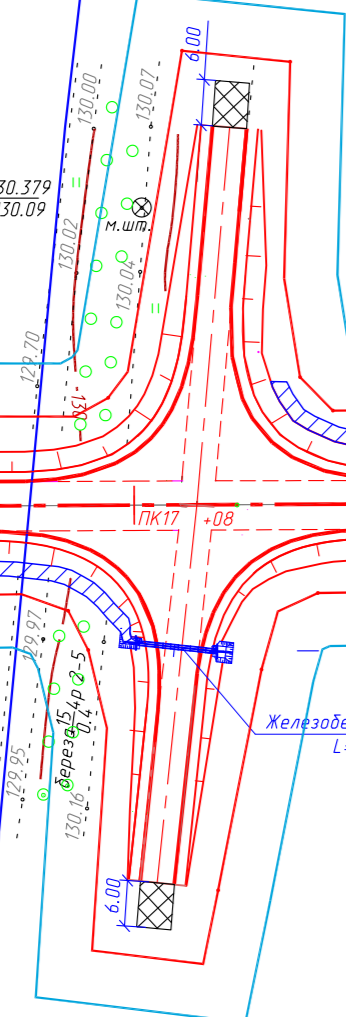
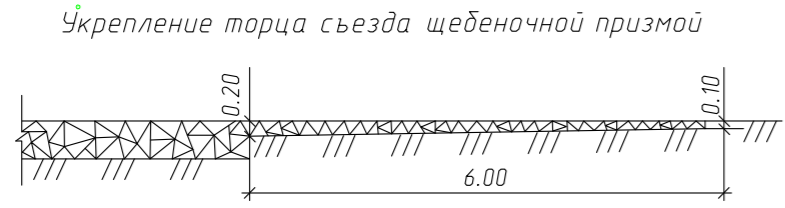
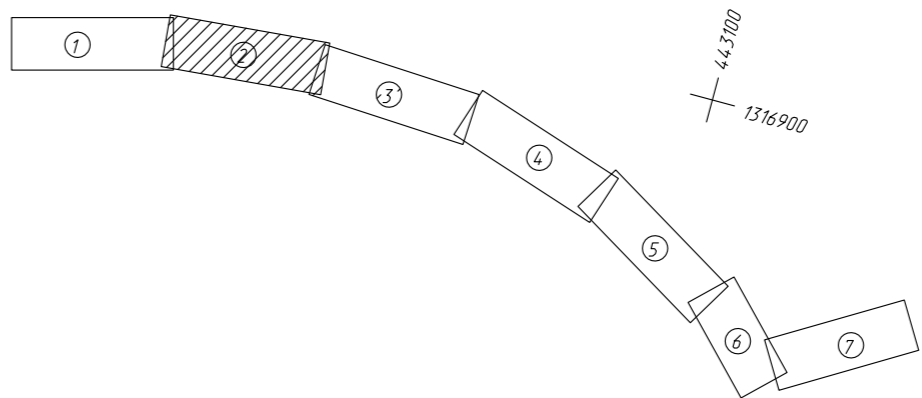
-  проектная ось
-  граница постоянного отвода
-  граница временного отвода

Схема расположения листов



планировка ч подшвы насыпи

Изм.	Кол.ч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

2747/15-ППО

442900
1317200

62:15:0000000:107/120
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"

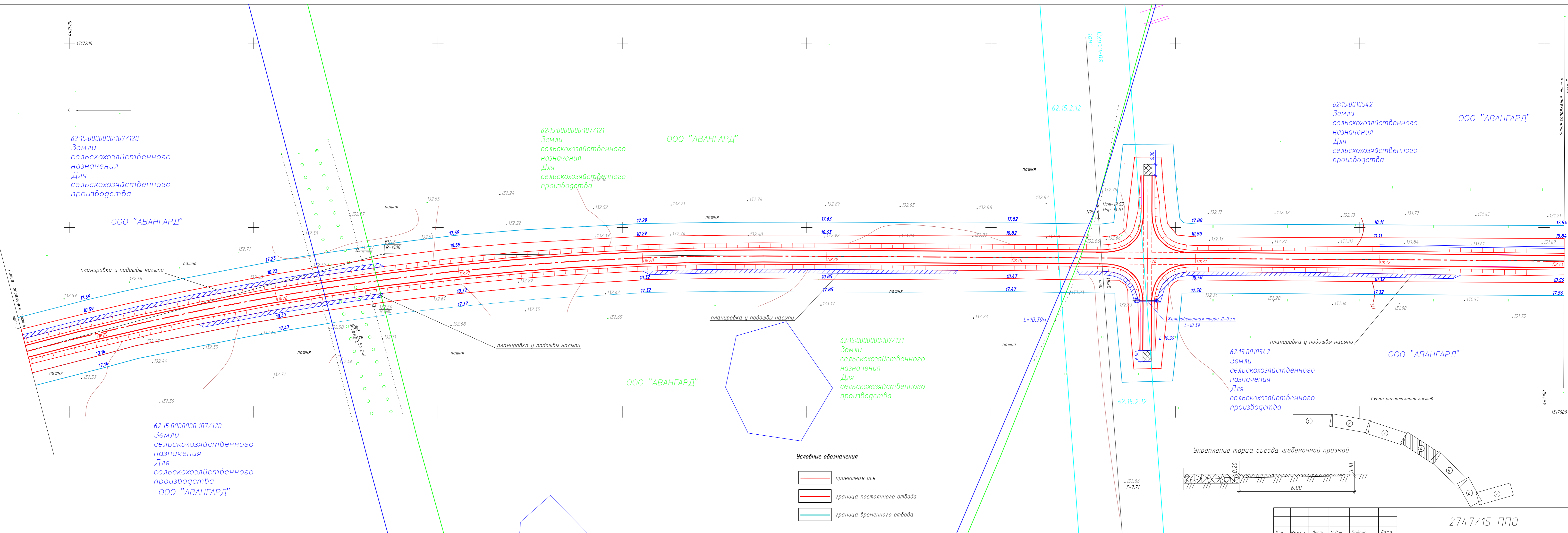
62:15:0000000:107/121
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"

62:15:0010542
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"

Листа сопряжения лист 4
лист 5



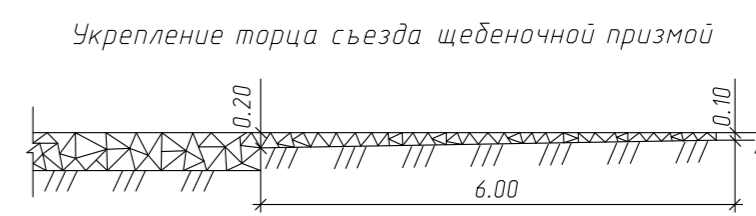
планировка ч подошвы насыпи

планировка ч подошвы насыпи

планировка ч подошвы насыпи

Условные обозначения

- проектная ось
- граница постоянного отвода
- граница временного отвода



Укрепление торца съезда щебеночной призмой

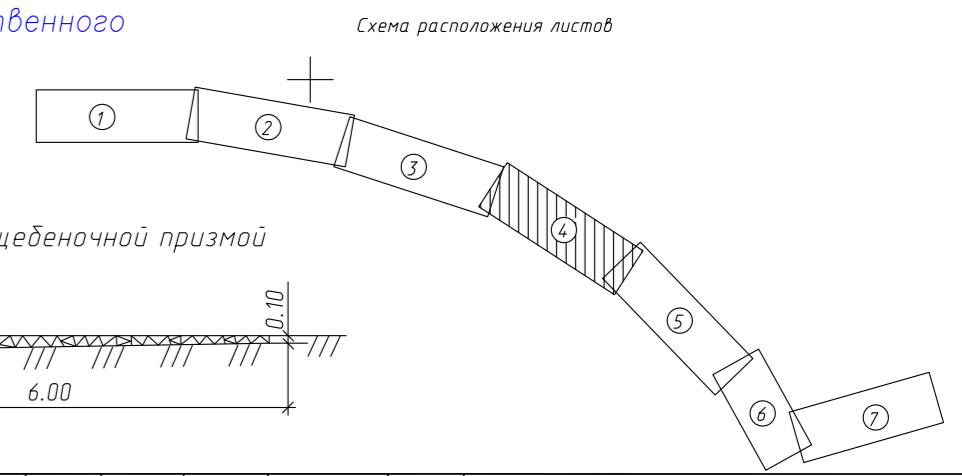


Схема расположения листов

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

2747/15-ППО

ООО "АВАНГАРД"

62:15:0010542
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"

62:15:0010542
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"

62:15:0010542
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства


ООО "АВАНГАРД"

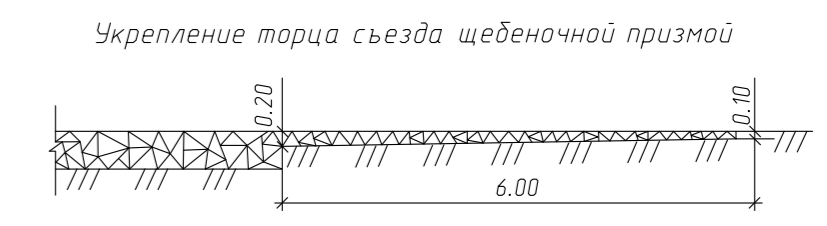
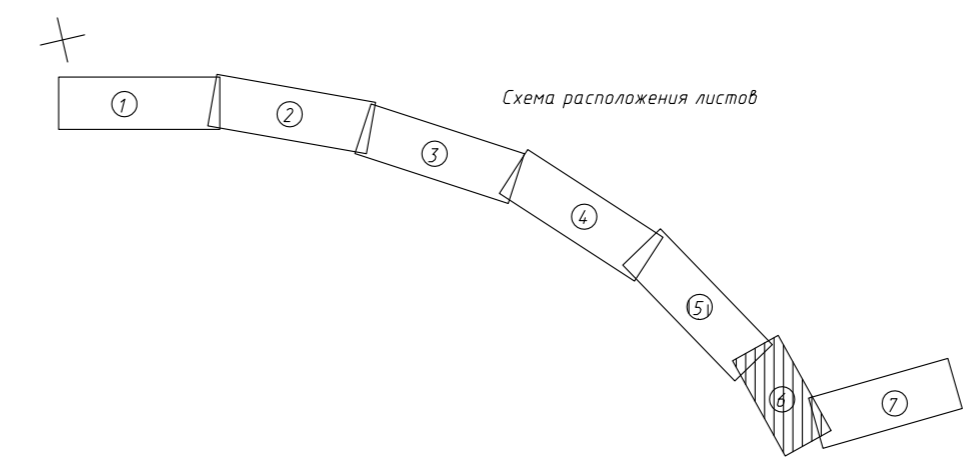
62:15:0010542
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

62:15:0010542:46
Земли сельскохозяйственного
назначения
Для сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"

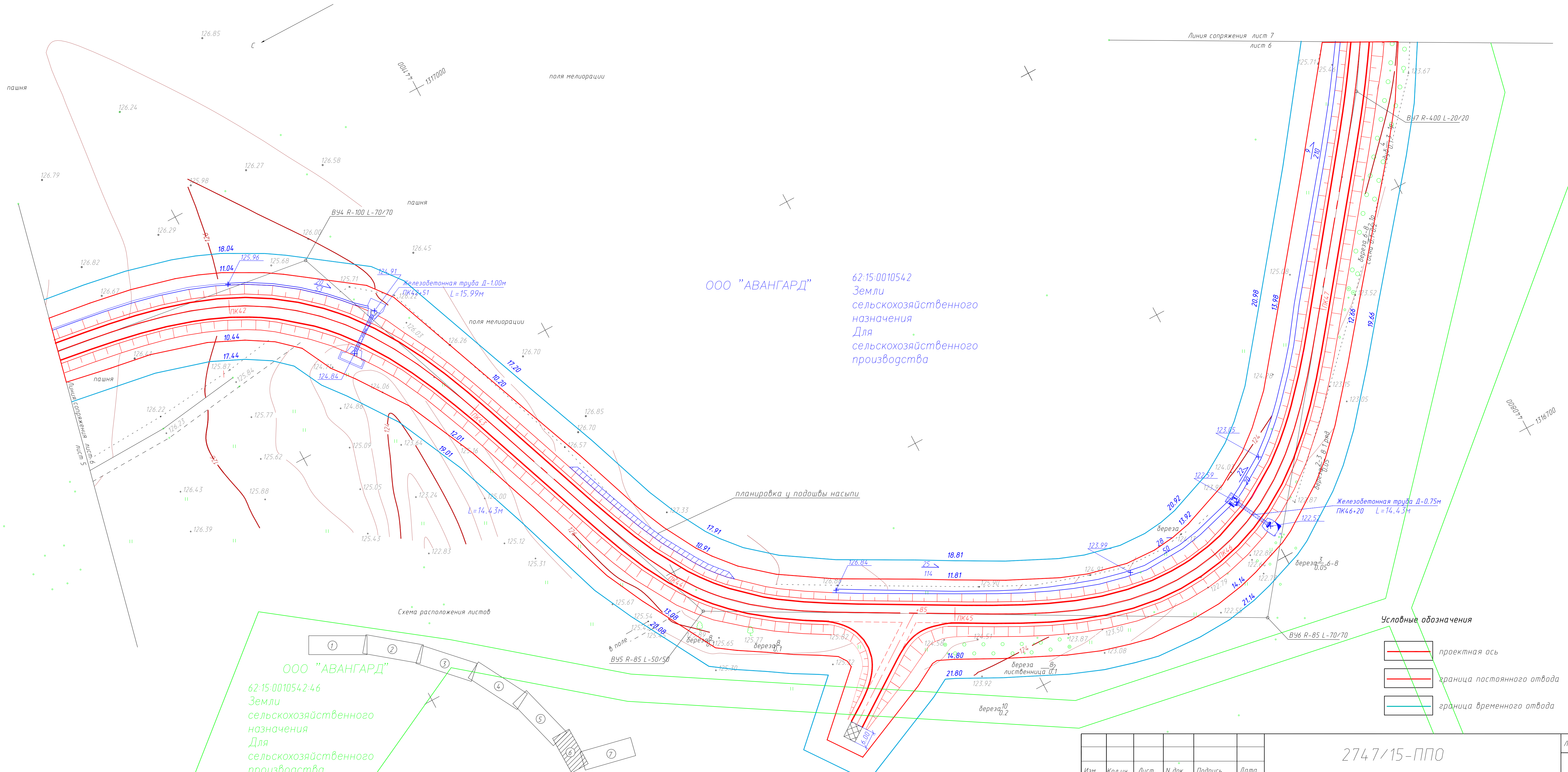
Условные обозначения

-  проектная ось
-  граница постоянного отвода
-  граница временного отвода



Изм.	Кол.ч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата

2747/15-ППО



ООО "АВАНГАРД"

62:15-0010542
 Земли
 сельскохозяйственного
 назначения
 Для
 сельскохозяйственного
 производства

ООО "АВАНГАРД"
 62:15-0010542:46
 Земли
 сельскохозяйственного
 назначения
 Для
 сельскохозяйственного
 производства

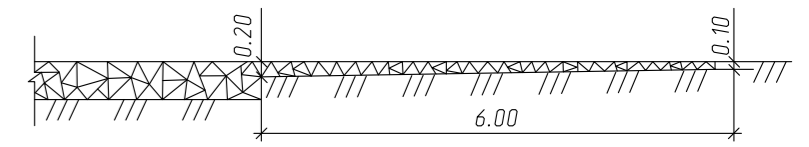
- Условные обозначения
- проектная ось
 - граница постоянного отвода
 - граница временного отвода

Изм.	Кол.чч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата

2747/15-ППО

Взам.инв.№
Подл. и дата
Инв.№ подл.

Укрепление торца съезда щебеночной призмой



ООО "АВАНГАРД"
62-15-001054.2
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

К.пр. ПК55+33
Геокоординаты:
54.599478, 39.524722

62-15-001054.2.47
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства
ООО "АВАНГАРД"

ООО "АВАНГАРД"

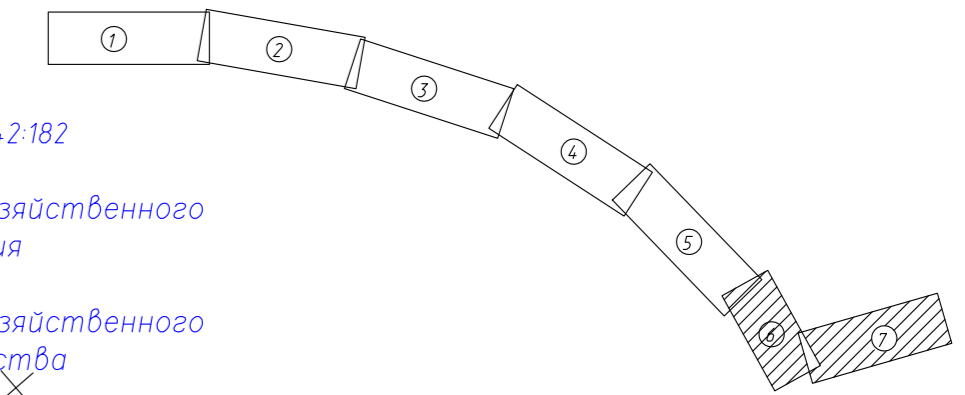
62-15-001054.2
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

ООО "АВАНГАРД"
Условные обозначения

- проектная ось
- граница постоянного отвода
- граница временного отвода

62-15-001054.2.182
Земли
сельскохозяйственного
назначения
Для
сельскохозяйственного
производства

Схема расположения листов

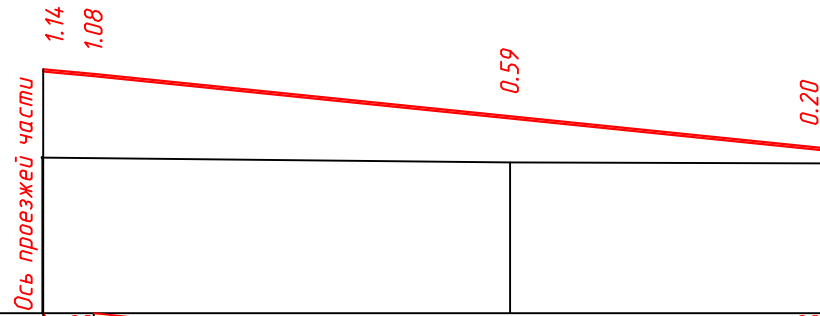


Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата

2747/15-ППО

ПК 17+08 (съезд влево)

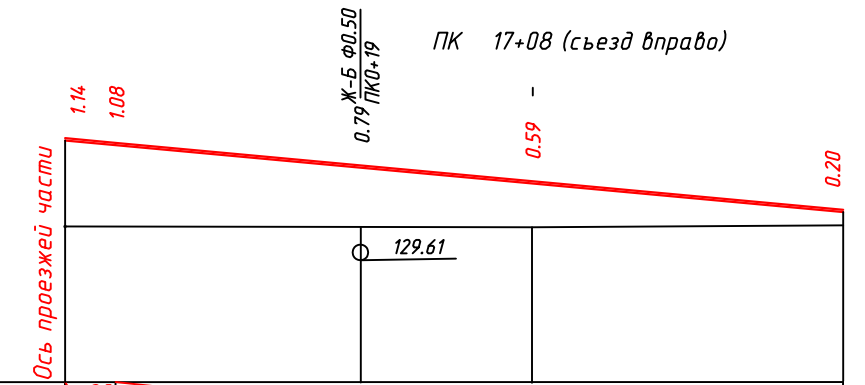
М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



Проектные данные	Уклон	20		20	
	расстояние м	3	4.7		
Фактические данные	Отметка м	131.18	131.12	130.58	130.17
	расстояние м	30		20	

ПК 17+08 (съезд вправо)

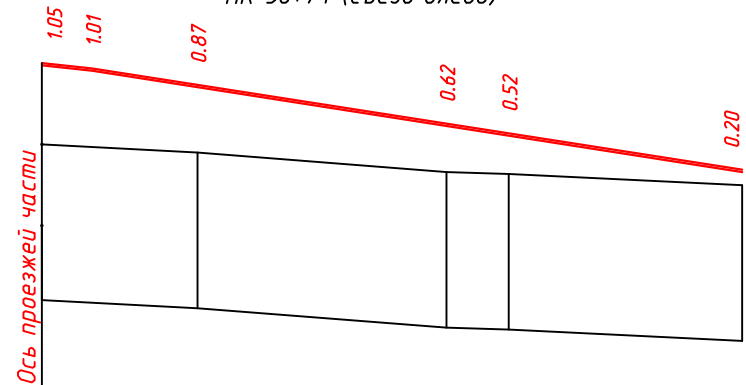
М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



Проектные данные	Уклон	20		18		
	расстояние м	3	4.7			
Фактические данные	Отметка м	131.18	131.12	130.83	130.63	130.26
	расстояние м	19	11	20		

ПК 30+74 (съезд влево)

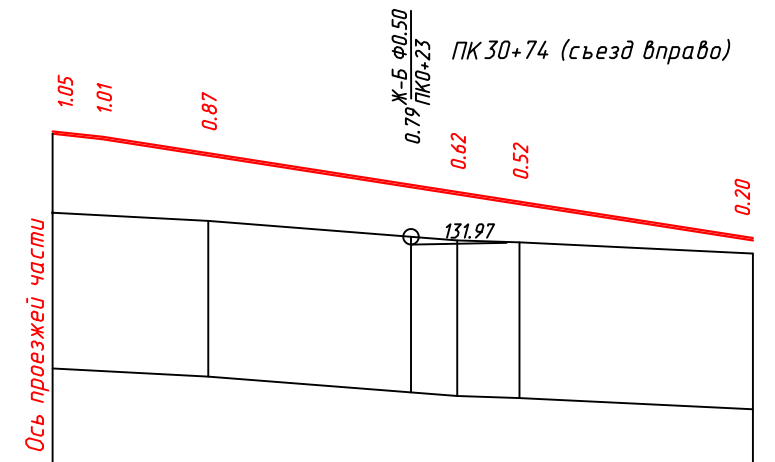
М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



Проектные данные	Уклон	20		31			
	расстояние м	3	4.2				
Фактические данные	Отметка м	133.57	133.51	133.29	132.79	132.67	132.20
	расстояние м	10	16	4	15		

ПК 30+74 (съезд вправо)

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



Проектные данные	Уклон	20		31			
	расстояние м	3	4.2				
Фактические данные	Отметка м	133.57	133.50	133.29	132.79	132.67	132.20
	расстояние м	10	16	4	15		

2747/15-ППО

Строительство автомобильной дороги
Большое Шапово - МТФ в с. Подвьязье
в Рязанском районе Рязанской области

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Вед.инженер	Ильина			<i>[Signature]</i>	04.22
Рук.группы	Трепалина			<i>[Signature]</i>	04.22
Нач.отдела	Панферова			<i>[Signature]</i>	04.22
ГИП	Романов			<i>[Signature]</i>	04.22

Автомобильная дорога

Продольные профили на съезды

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	3

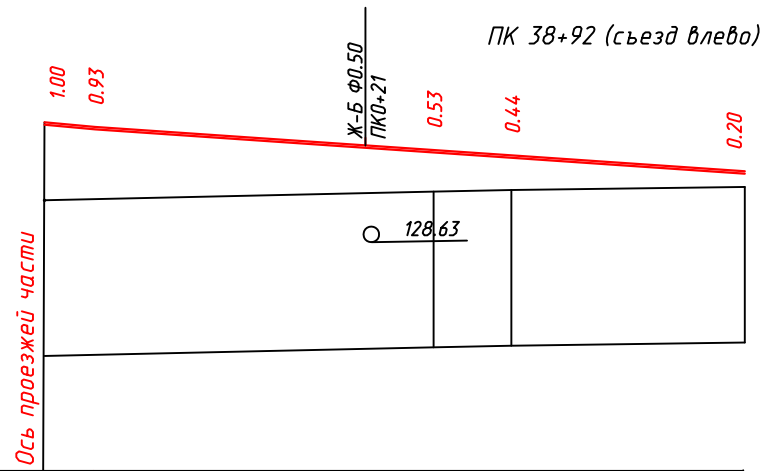
АО "Инжсоцпроект"

Взам. инв. N

Подпись и дата

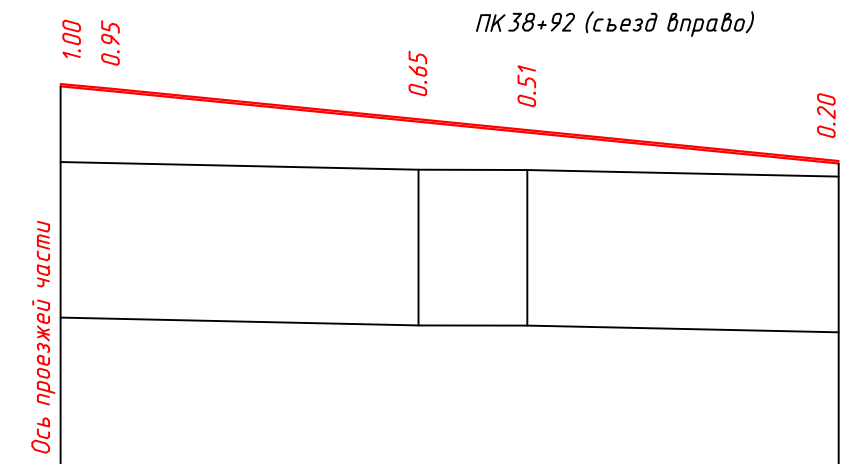
Инв. N подл.

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



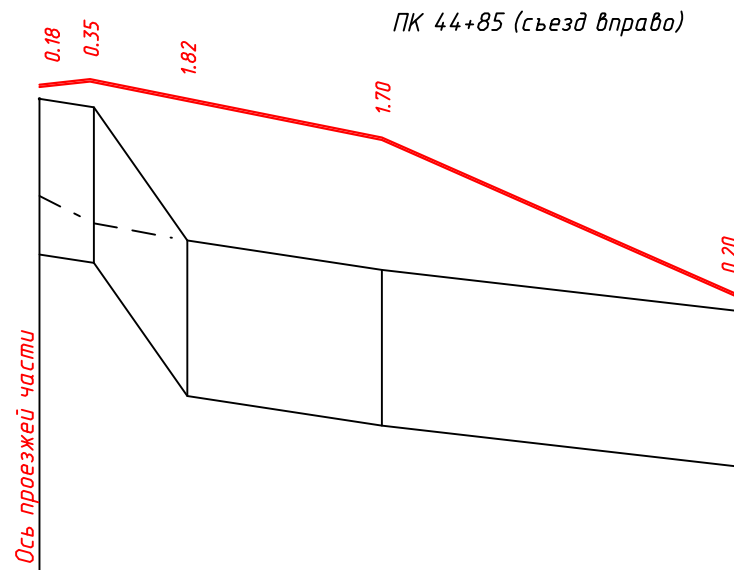
Проектные данные	Уклон	20				
	расстояние м	3	42		14	
Фактические данные	Отметка м	130.17	130.11	129.81	129.74	129.54
	расстояние м		25	5	15	

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



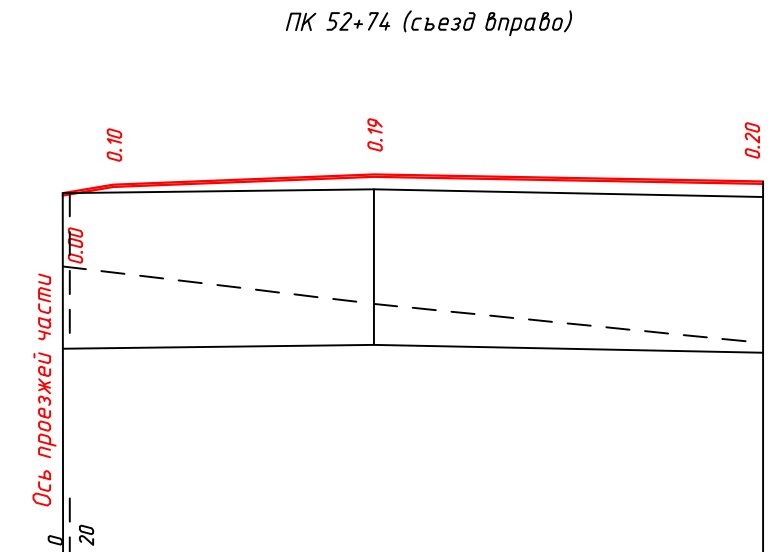
Проектные данные	Уклон	20				
	расстояние м	3	47		20	
Фактические данные	Отметка м	130.17	130.11	129.72	129.58	129.18
	расстояние м		23	7	20	

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



Проектные данные	Уклон	20				
	расстояние м	3	19	40	88	
Фактические данные	Отметка м	127.21	127.27	127.03	126.53	124.50
	расстояние м	4	6	13	23	

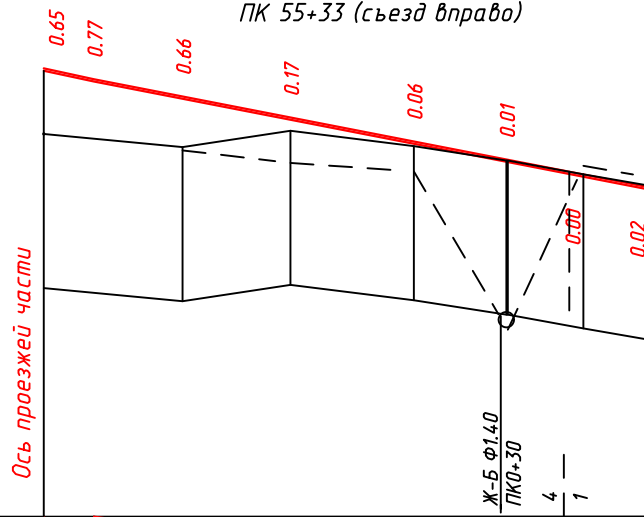
М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



Проектные данные	Уклон	20			
	расстояние м	3	17	25	4
Фактические данные	Отметка м	118.95	119.05	119.19	119.10
	расстояние м		20	25	

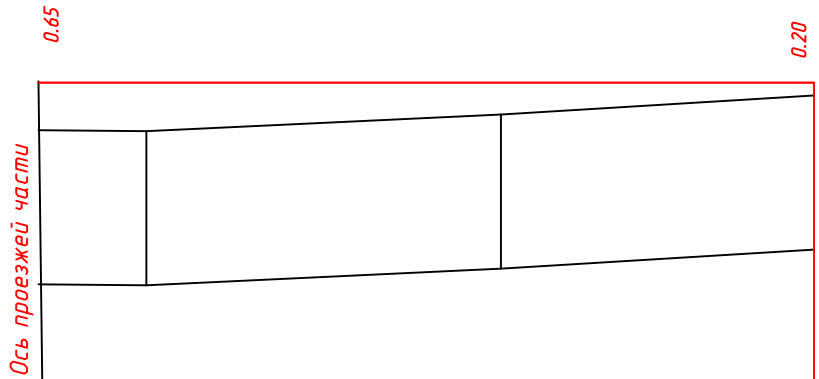
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

ПК 55+33 (съезд вправо)



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Проектные данные	Уклон расстояние м	20		35					
	Отметка м	118.00	117.94	117.84	117.56	117.25	117.02	116.82	116.66
Фактические данные	Отметка м	117.35	(117.29)	117.18	117.39	117.19	117.00	116.83	116.68
	расстояние м	9		7		8		6	5



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Проектные данные	Уклон расстояние м	50		0		50		118.00	
	Отметка м	118.00							118.00
Фактические данные	Отметка м	117.35	117.34			117.56			117.80
	расстояние м	7		23				20	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подк.	Подпись	Дата

2747/15-ППО

Лист

3