

# ООО "Спецдорпроект"

Республика Татарстан, 420073, г. Казань  
ул. Гвардейская 16б, Тел./факс (843) 295-63-92  
e-mail: adsproekt@yandex.ru

Свидетельство № СРО-П-114-133.6-1658098124-26012016  
от 26 января 2016 года.

**Заказчик**    **ГКУ «Главтатдортранс»**

**Объект**      **Реконструкция автодороги "Алексеевское  
- Высокий Колок" - Юлдуз, участок  
"Верхнее Качеево - Юлдуз" в  
Алькеевском муниципальном районе  
Республики Татарстан**

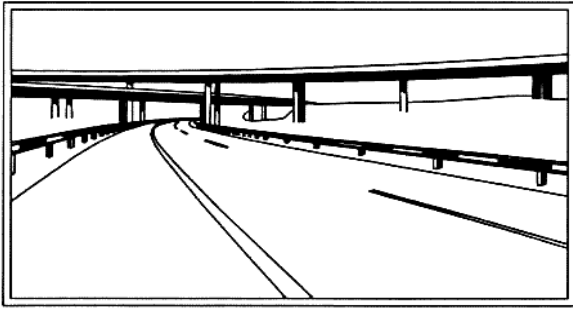
**Стадия**      **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел**      **Раздел 10. Документация по планировке  
территории  
Часть 1. Проект планировки территории.**

**473-16 – ДПТ- ППТ**

**Том 11.1**

**2022**



# ООО "Спецдорпроект"

Республика Татарстан, 420073, г. Казань  
ул. Гвардейская 16б, Тел./факс (843) 295-63-92  
e-mail: adsproekt@yandex.ru

Свидетельство № СРО-П-114-133.6-1658098124-26012016  
от 26 января 2016года.

**Заказчик**    **ГКУ «Главтатдортранс»**

**Объект**      **Реконструкция автодороги "Алексеевское  
- Высокий Колок" - Юлдуз, участок  
"Верхнее Качеево - Юлдуз" в  
Алькеевском муниципальном районе  
Республики Татарстан**

**Стадия**      **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел**      **Документация по планировке территории  
Часть 1. Проект планировки территории.**

**473-16 – ДПТ- ППТ**

**Том 11.1**

Директор



Тарасова Е.М.

2022

## Содержание

Наименование	Стр.
<b>Том 11.1 Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории</b>	
Пояснительная записка	1-3
Чертеж планировки территории (масштаб 1:1000)	4-7
Каталог координат поворотных точек красной линии	8-13

Инв.№подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					473-16-ДПТ-ППТ	Лист
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата			

## Пояснительная записка

Документация по планировке территории на участке реконструкции автодороги "Алексеевское - Высокий Колок" - Юлдуз, участок "Верхнее Качеево - Юлдуз" в Алькеевском районе РТ была подготовлена на основании задания, выданного и утвержденного ГКУ «Главтатдортранс».

Местонахождение объекта: РФ, Республика Татарстан, Алькеевский муниципальный район.

### Нормативные правовые и нормативно-технические документы

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ;
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
3. Водный кодекс Российской Федерации;
4. Лесной кодекс Российской Федерации;
5. Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
6. Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 №717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
8. Приказ Минтранса РФ от 06.07.2012 №199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения»
9. Федеральный закон «О землеустройстве» от 18.06.2001 №78-ФЗ;
10. СП 34.13330.2012 «СНиП2.05.02-85\* «Автомобильные дороги».

### Исходные данные и условия для подготовки документации по планировке территории

В качестве исходных материалов и документов использовались:

- кадастровые выписки о земельных участках, представленные Филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Татарстан. Местная система координат 16 (МСК16);
- топографический план территории с нанесенными предварительными проектными решениями по реконструкции автомобильной дороги;
- результат топографической съемки М 1:500;

Взам.инв.№	Подп. и дата	Индв.№ под									Лист
			Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	473-16-ДПТ-ППТ		

- отчеты об инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических, инженерно-гидрометеорологических изысканиях;
- генеральные планы Байтерьякского сельского поселения Чистопольского муниципального района Республики Татарстан

**Целью разработки проекта планировки является:**

- обеспечение устойчивого развития территорий, выделение элементов планировочной структуры, установление границ земельных участков, предназначенных для строительства автобусных остановок.

**Сведения об основных положениях генерального плана Кубасского сельского поселения**

В соответствии с градостроительным законодательством «Генеральный план сельского поселения» является документом территориального планирования муниципального образования. Схемой определено, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, назначение территорий улуса (района) в целях обеспечения их устойчивого развития, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, муниципальных образований, поселений.

Генеральные планы сельских поселений разработаны в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», законодательством Республики Татарстан, Законом о градостроительной политике в Республике Татарстан, нормативными правовыми актами Чистопольского муниципального района Республики Татарстан.

Генеральные планы разработаны в соответствии с планами и программами социально-экономического развития Алькеевского муниципального района и муниципальных образований района.

Генеральный план сельских поселений Алькеевского муниципального района – документ территориального планирования, определяющий градостроительную стратегию, условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий поселения, установление и изменение границ населенных пунктов в составе поселения, функциональное зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной

Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв.№ под

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	473-16-ДПТ-ППТ	Лист
							3

инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

### Технические параметры проектируемой автомобильной дороги местного значения

Проектируемая автодорога находится в Алькеевском районе РТ и относится к дорогам местного значения.

Длина трассы – 3,598 км. Начало трассы ПК0+0,00 – отмыкает а/д "Алексеевское – Высокий Колок" – Юлдуз в Алькеевском районе РТ. Конец трассы ПК35+98 – н.п. Юлдуз в Алькеевском районе РТ.

В плане проектируемый участок автодороги имеет 20 углов поворота. ПК0+0,00 – ПК0+32,80 дорога проходит в насыпи. Ширина насыпи от 6 до 10 м. Высота насыпи от 0,20 до 0,70 м. ПК0+32,80 – ПК35+98,00 - насыпь отсутствует.

На всем протяжении дороги покрытие отсутствует.

В данном проекте предусмотрены следующие работы: отсыпка земляного полотна до проектных параметров; устройство дорожной одежды переходного типа; устройство новых металлических труб и ж.б. прямоугольной трубы, устройство съездов и металлических труб на съездах.

Проектом также предусмотрены работы по обустройству дороги с расстановкой дорожных знаков и оградительных приспособлений.

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ АВТОДОРОГИ

Основные показатели	Изм.	Количество
<b>1.Технические показатели</b>		
Категория дороги		5в
Протяжение участка автодороги	км	3,598
Наименьший радиус закруглений в плане	м	32(в н.п.)
Углы поворота	шт	20
Наибольший продольный уклон	‰	61
Ширина земляного полотна	м	5,5
Ширина проезжей части	м	3,5

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ под

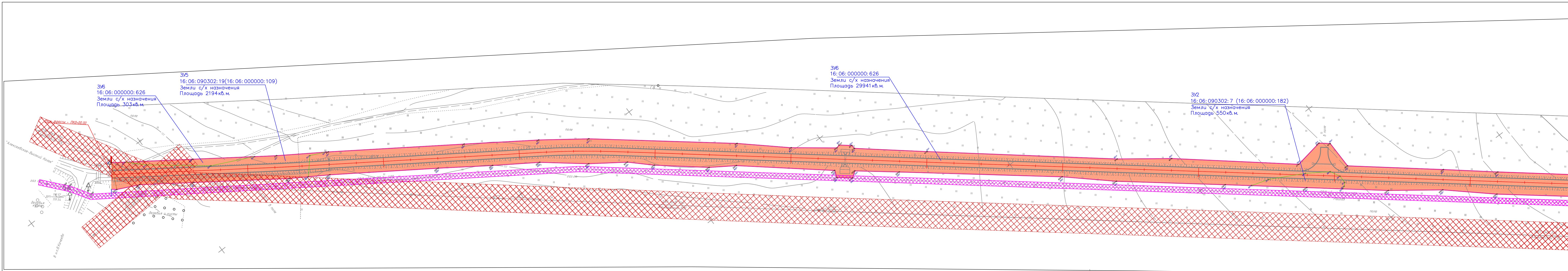
Лист

473-16-ДПТ-ППТ

4

Изм Кол. Лист №док Подп. Дата





3У6  
16:06:000000:626  
Земли с/х назначения  
Площадь 303 кв. м.

3У5  
16:06:090302:19(16:06:000000:109)  
Земли с/х назначения  
Площадь 2194 кв. м.

3У6  
16:06:000000:626  
Земли с/х назначения  
Площадь 2994 кв. м.

3У2  
16:06:090302:7 (16:06:000000:182)  
Земли с/х назначения  
Площадь 550 кв. м.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

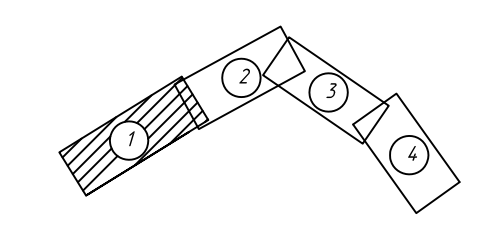
- ГРАНИЦЫ**  
 смежного земельного участка  
 постоянной отвод  
 н1, н2, н3, ...  
 точки углов поворота
- КАДАСТРОВЫЕ КВАРТАЛЫ**  
 кадастровый квартал  
 кадастровый номер земельного участка (номер контура)
- АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ФУНКЦИИ**  
 16:33:021119 номер кадастрового квартала  
 16:33:021119:48 кадастровый номер земельного участка (номер контура)
- ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ**  
**Зоны лесного фонда**  
 леса защитные  
 Особо охраняемые природные территории  
 государственный природный зоологический заказник регионального значения "Мешинский"
- Земли транспорта**  
 существующая автодорога М-7 "Волга"  
 иные дороги и территории объектов транспортного назначения
- Древесно-кустарниковая растительность, не входящая в лесной фонд**  
 лесополосы
- Сельскохозяйственные угодья**  
 пашни  
 пастбища, сенокосы

- ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**  
 зона планируемого размещения объекта федерального значения  
 граница придорожной полосы автомобильной дороги  
 асфальтобетонное покрытие  
 барьерное ограждение  
 КЛ-0,4 кВ для опор освещения  
 КЛ-0,4кВ в футляре для опор освещения
- КОММУНИКАЦИИ**  
 ЛЭП 10кВ  
 ЛЭП 110кВ  
 газопровод  
 подземный кабель связи

- ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ**  
 особый режим использования земельных участков  
 охранный зона линии электропередачи 10кВ  
 охранный зона линии электропередачи 110кВ  
 охранный зона газопровода  
 охранный зона подземного кабеля связи

- ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**  
 красная линия  
 поворотная точка красной линии  
 откосы земляного полотна  
 линия с пикетами автомобильной дороги  
 опора освещения  
 автобусный павильон

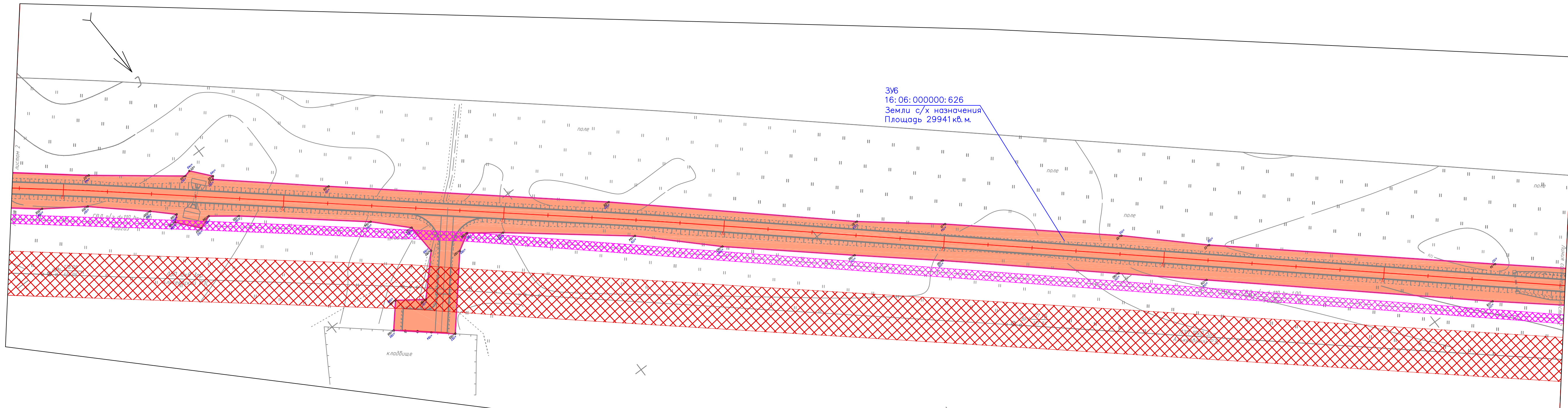
Схема расположения Листов



Примечания:  
 1. Планируемый объект территориально расположен в границах Алькеевского муниципального района Республики Татарстан, сельского поселения Чувашко-Бродское и поселка Юлдуз.  
 2. На территории планируемого размещения объекта объектов культурного наследия не имеется.  
 3. При подготовке настоящей схемы использованы материалы кадастрового плана территории (выписки из государственного кадастра недвижимости), предоставленного Физлицом ФГБУ "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Республике Татарстан. СК МСК16  
 4. К данному чертежу прилагается каталог координат формируемых земельных участков и каталог координат придорожной полосы автомобильной дороги  
 5. Красная линия автомобильной дороги совпадает с линией отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений.  
 6. Перестройка, перекладка, усиление инженерных сетей и коммуникаций не требуется.  
 7. Согласно сведений из ГКН зоны действия публичных сервитутов на территории планируемого объекта отсутствуют.

				473-16-ДПТ-ППТ		
				Реконструкция автодороги "Алексеевское - Высокий Колок" - Юлдуз, участок "Верхнее Качево - Юлдуз" в Алькеевском муниципальном районе Республики Татарстан		
Изм. № уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработчик	Уланов	<i>[Подпись]</i>		ПД	1	4
Проверил	Тарасова	<i>[Подпись]</i>				
Н.Контр. ГИП	Прохаров	<i>[Подпись]</i>		Чертеж планировки территории М1:1000		ООО "Спецдорпроект"





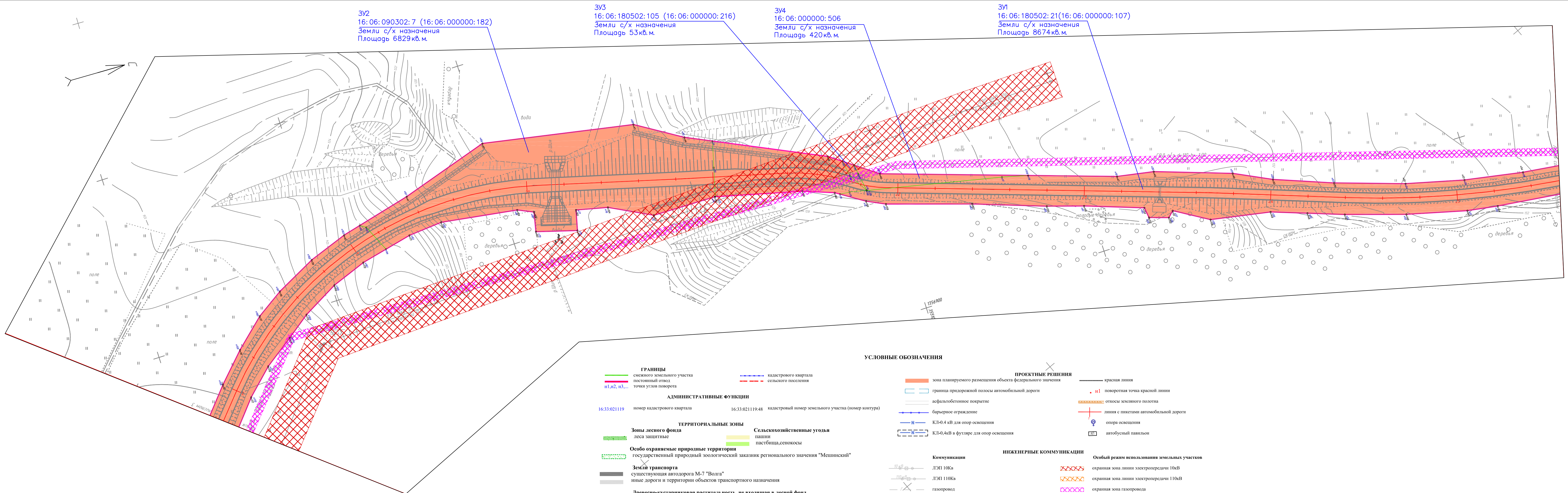
ЗУБ  
16:06:000000:626  
Земли с/х назначения  
Площадь 29941 кв. м.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>ГРАНИЦЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— смежный земельный участок</li> <li>— постоянный отвод</li> <li>п1, п2, п3, ... точки углов поворота</li> </ul> <p><b>АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ФУНКЦИИ</b></p> <p>16:33:021119 номер кадастрового квартала</p> <p>16:33:021119:48 кадастровый номер земельного участка (номер контура)</p> <p><b>ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ</b></p> <p><b>Зоны лесного фонда</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>леса защитные</li> </ul> <p><b>Особо охраняемые природные территории</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>государственный природный зоологический заказник регионального значения "Мешинский"</li> </ul> <p><b>Земли транспорта</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>существующая автодорога М-7 "Волга"</li> <li>иные дороги и территории объектов транспортного назначения</li> </ul> <p><b>Древесно-кустарниковая растительность, не входящая в лесной фонд</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>лесополосы</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>— кадастрового квартала</li> <li>— сельского поселения</li> </ul> <p><b>ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>зона планируемого размещения объекта федерального значения</li> <li>граница придорожной полосы автомобильной дороги</li> <li>асфальтобетонное покрытие</li> <li>барьерное ограждение</li> <li>КЛ-0.4 кВ для опор освещения</li> <li>КЛ-0.4кВ в футляре для опор освещения</li> </ul> <p><b>ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ</b></p> <p><b>Коммуникации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ЛЭП 10кВ</li> <li>ЛЭП 110кВ</li> <li>газопровод</li> <li>подземный кабель связи</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>красная линия</li> <li>поворотная точка красной линии</li> <li>откосы земляного полотна</li> <li>линия с пикетами автомобильной дороги</li> <li>опора освещения</li> <li>автобусный павильон</li> </ul> <p><b>Особый режим использования земельных участков</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>охранная зона линии электропередачи 10кВ</li> <li>охранная зона линии электропередачи 110кВ</li> <li>охранная зона газопровода</li> <li>охранная зона подземного кабеля связи</li> </ul> |
|---|---|--|

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





**ЗУ2**  
16:06:090302:7 (16:06:000000:182)  
Земли с/х назначения  
Площадь 6829 кв. м.

**ЗУ3**  
16:06:180502:105 (16:06:000000:216)  
Земли с/х назначения  
Площадь 53 кв. м.

**ЗУ4**  
16:06:000000:506  
Земли с/х назначения  
Площадь 420 кв. м.

**ЗУ1**  
16:06:180502:21(16:06:000000:107)  
Земли с/х назначения  
Площадь 8674 кв. м.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- ГРАНИЦЫ**  
 — смежного земельного участка  
 — постоянного отвода  
 n1, n2, n3, ... точки углов поворота
- КАДАСТРОВЫЕ КВАРТАЛЫ**  
 — кадастрового квартала  
 — сельского поселения
- АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ФУНКЦИИ**  
 16:33:021119 номер кадастрового квартала  
 16:33:021119:48 кадастровый номер земельного участка (номер контура)
- ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ**  
**Зоны лесного фонда**  
 — леса защитные  
**Обособленные природные территории**  
 — государственный природный зоологический заказник регионального значения "Мешинский"  
**Земли транспорта**  
 — существующая автодорога М-7 "Волга"  
 — иные дороги и территории объектов транспортного назначения  
**Древесно-кустарниковая растительность, не входящая в лесной фонд**  
 — лесополосы
- Сельскохозяйственные угодья**  
 — пашни  
 — пастбища, сенокосы

- ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**  
 — зона планируемого размещения объекта федерального значения  
 — граница придорожной полосы автомобильной дороги  
 — асфальтобетонное покрытие  
 — барьерное ограждение  
 — КЛ-0,4 кВ для опор освещения  
 — КЛ-0,4кВ в футляре для опор освещения
- КОММУНИКАЦИИ**  
 — ЛЭП 10кВ  
 — ЛЭП 110кВ  
 — газопровод  
 — подземный кабель связи

- ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**  
 — красная линия  
 — n1 поворотная точка красной линии  
 — откосы земляного полотна  
 — линия с пикетами автомобильной дороги  
 — опора освещения  
 — автобусный павильон
- ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ**  
 — охранная зона линии электропередачи 10кВ  
 — охранная зона линии электропередачи 110кВ  
 — охранная зона газопровода  
 — охранная зона подземного кабеля связи
- Особый режим использования земельных участков**

Изм.	№ уч.	Лист	Док	Подпись	Дата
------	-------	------	-----	---------	------





ЗУ4  
16:06:000000:506  
Земли с/х назначения  
Площадь 173кв.м.

ЗУ1  
16:06:180502:21(16:06:000000:107)  
Земли с/х назначения  
Площадь 8674кв.м.

ЗУ1  
16:06:180502:21(16:06:000000:107)  
Земли с/х назначения  
Площадь 1280кв.м.

- ГРАНИЦЫ**  
 смежного земельного участка  
 постоянный отвод  
 н.п.2, н.п.3, ...  
 точки углов поворота
- КАДАСТРОВЫЕ ФУНКЦИИ**  
 кадастрового квартала  
 сельского поселения
- АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ФУНКЦИИ**  
 16:33:021119 номер кадастрового квартала  
 16:33:021119-48 кадастровый номер земельного участка (номер контура)
- ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ**  
**Зоны лесного фонда**  
 леса защитные  
**Особо охраняемые природные территории**  
 государственный природный зоологический заказник регионального значения "Мешинский"  
**Земли транспорта**  
 существующая автодорога М-7 "Волга"  
 иные дороги и территории объектов транспортного назначения  
**Древесно-кустарниковая растительность, не входящая в лесной фонд**  
 лесополосы
- Сельскохозяйственные угодья**  
 пашни  
 пастбища, сенокосы

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**  
 зона планируемого размещения объекта федерального значения  
 граница придорожной полосы автомобильной дороги  
 асфальтобетонное покрытие  
 откосы земляной полотно  
 линия с пикетажами автомобильной дороги  
 опора освещения  
 автобусный павильон
- КОММУНИКАЦИИ**  
 ЛЭП 10кВ  
 ЛЭП 110кВ  
 газопровод  
 подземный кабель связи
- НИЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ**  
 красная линия  
 n1 поворотная точка красной линии  
 откосы земляной полотно  
 линия с пикетажами автомобильной дороги  
 опора освещения  
 автобусный павильон
- Особый режим использования земельных участков**  
 охранная зона линии электропередачи 10кВ  
 охранная зона линии электропередачи 110кВ  
 охранная зона газопровода  
 охранная зона подземного кабеля связи

Номера точек	Координаты, м		расстояние, м	дирекц. угол, град.
	X	Y		
1	2	3	4	5
н1	353599.910	1358226.150		
н2	353634.025	1358176.780	60.01	304.39
н3	353669.138	1358126.119	61.64	304.44
н4	353689.915	1358094.049	38.21	302.56
н5	353745.631	1358010.976	100.03	303.51
н6	353776.339	1357965.434	54.93	303.60
н7	353797.895	1357935.539	36.86	305.48
н8	353866.441	1357850.670	109.09	308.56
н9	353893.024	1357820.780	40.00	311.39
н10	353913.395	1357794.097	33.57	307.22
н11	353912.652	1357791.636	2.57	253.11
н12	353918.600	1357784.258	9.48	308.53
н13	353921.502	1357784.028	2.91	355.28
н14	353955.655	1357742.822	53.52	309.39
н15	354044.386	1357634.622	139.93	309.21
н16	354068.291	1357602.504	40.04	306.40
н17	354128.099	1357530.529	93.58	309.44
н18	354124.638	1357509.310	21.50	260.44
н19	354129.870	1357502.933	8.25	309.22
н20	354150.715	1357502.634	20.85	359.11
н21	354195.445	1357448.032	70.58	309.20
н22	354220.982	1357417.245	40.00	309.41
н23	354278.617	1357346.489	91.26	309.10
н24	354305.296	1357311.718	43.83	307.30
н25	354304.530	1357308.898	2.92	254.48
н26	354312.867	1357301.768	10.97	319.28
н27	354314.086	1357302.736	1.56	38.27
н28	354348.246	1357262.785	52.56	310.32
н29	354430.595	1357165.813	127.22	310.20
н30	354505.548	1357081.453	112.85	311.37
н31	354530.616	1357050.268	40.01	308.48
н32	354583.052	1356989.700	80.11	310.53
н33	354610.473	1356960.529	40.04	313.14
н34	354695.609	1356862.380	129.93	310.56
н35	354728.219	1356824.332	50.11	310.36
н36	354742.604	1356809.391	20.74	313.55
н37	354758.206	1356795.374	20.97	318.04
н38	354772.525	1356786.020	17.10	326.51
н39	354793.939	1356775.120	24.03	333.02

Согласовано

Подп. и дата

Инв. № под

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Аглиуллин			
Проверил		Прохоров			
Н.Контр		Аглиуллин			
ГИП		Тарасова			

473-16-ДПТ-ППТ

Ведомость координат границ  
бессрочного отвода

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	6
ООО «Спецдорпроект»		

Номера точек	Координаты,м		расстояние,м	дирекц. угол, град.
	X	Y		
1	2	3	4	5
н40	354814.522	1356767.744	21.86	340.17
н41	354852.792	1356758.284	39.42	346.07
н42	354900.105	1356743.503	49.57	342.39
н43	354980.328	1356758.478	81.61	10.34
н44	355004.275	1356773.346	28.19	31.50
н45	355074.368	1356806.491	77.53	25.18
н46	355098.163	1356823.880	29.47	36.10
н47	355218.872	1356863.985	127.20	18.23
н48	355238.387	1356867.499	19.83	10.12
н49	355278.434	1356881.300	42.36	19.01
н50	355298.005	1356890.961	21.83	26.16
н51	355328.640	1356902.734	32.82	21.01
н52	355365.019	1356914.778	38.32	18.19
н53	355395.723	1356922.506	31.66	14.08
н54	355426.894	1356928.133	31.67	10.14
н55	355469.489	1356933.475	42.93	7.09
н56	355505.738	1356938.398	36.58	7.44
н57	355551.307	1356951.791	47.50	16.23
н58	355565.309	1356962.047	17.36	36.13
н59	355581.580	1356977.580	22.49	43.40
н60	355591.960	1356982.670	11.56	26.07
н61	355612.440	1356987.140	20.96	12.19
н62	355626.720	1356986.820	14.28	358.43
н63	355655.860	1356980.140	29.90	347.05
н64	355701.410	1356966.070	47.67	342.50
н65	355732.500	1356957.330	32.30	344.18
н66	355771.260	1356948.220	39.82	346.47
н67	355844.580	1356929.660	75.63	345.48
н68	355865.900	1356925.140	21.79	348.02
н69	355939.014	1356908.429	75.00	347.08
н70	355946.995	1356907.673	8.02	354.35
н71	355948.170	1356913.046	5.50	77.40
н72	355931.285	1356924.738	20.54	145.18
н73	355932.25	1356939.92	16.19	92.45
н74	355935.552	1356961.422	20.92	81.37
н75	355939.342	1357003.882	42.63	84.54
н76	355942.160	1357018.360	15.09	71.25
н77	355947.630	1357026.680	9.96	56.41
н78	355982.180	1357059.700	47.81	44.54

Изн.№ под	Подп. и дата	Взам.инв №

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	473-16-ДПТ-ППТ	Лист
							2



Номера точек	Координаты,м		расстояние,м	дирекц. угол, град.
	X	Y		
1	2	3	4	5
н79	355997.957	1357073.895	21.33	41.58
н80	356017.950	1357085.730	23.37	28.11
н81	356033.452	1357076.429	18.08	329.02
н82	356038.247	1357079.194	5.54	29.58
н83	356041.450	1357095.590	16.71	78.57
н84	356092.350	1357117.480	55.41	23.16
н85	356104.610	1357123.500	13.66	26.09
н86	356122.040	1357134.380	20.55	31.58
н87	356128.258	1357140.227	8.54	43.14
н88	356145.052	1357135.954	17.33	345.44
н89	356149.038	1357139.743	5.50	43.33
н90	356145.103	1357156.689	17.40	103.04
н91	356158.830	1357174.070	22.15	51.42
н92	356172.500	1357198.120	27.66	60.23
н93	356195.430	1357229.810	39.12	54.07
н94	356219.300	1357257.790	36.78	49.32
н95	356261.719	1357301.290	60.76	45.43
н96	356272.298	1357296.993	11.42	337.54
н97	356283.620	1357308.590	16.21	45.41
н98	356272.006	1357320.033	16.30	135.26
н99	356223.940	1357274.650	66.09	224.49
н100	356201.860	1357250.390	32.69	226.29
н101	356189.120	1357234.690	20.22	228.07
н102	356165.980	1357201.520	40.44	235.06
н103	356152.750	1357178.110	26.89	240.32
н104	356144.630	1357168.370	12.68	230.11
н105	356134.570	1357156.900	15.26	228.45
н106	356120.480	1357144.820	18.56	220.37
н107	356105.500	1357133.830	18.58	216.16
н108	356081.641	1357122.133	26.57	206.07
н109	356067.964	1357130.812	16.20	147.36
н110	356062.920	1357128.620	5.50	203.29
н111	356058.969	1357112.436	16.66	256.17
н112	356008.100	1357090.150	55.54	203.40
н113	356000.110	1357085.700	9.15	209.07
н114	355984.540	1357073.230	19.95	218.42
н115	355948.050	1357038.870	50.12	223.17
н116	355939.560	1357029.510	12.64	227.47
н117	355922.533	1357027.481	17.15	186.48

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

Номера точек	Координаты,м		расстояние,м	дирекц. угол, град.
	X	Y		
1	2	3	4	5
н118	355920.903	1357022.224	5.50	252.46
н119	355932.075	1357010.070	16.51	312.35
н120	355929.190	1356980.090	30.12	264.30
н121	355923.820	1356948.780	31.77	260.16
н122	355917.090	1356938.740	12.09	236.10
н123	355906.540	1356932.800	12.11	209.23
н124	355891.640	1356930.380	15.10	189.14
н125	355866.750	1356932.290	24.96	175.37
н126	355845.950	1356935.900	21.11	170.09
н127	355800.150	1356949.360	47.74	163.37
н128	355734.850	1356966.160	67.43	165.34
н129	355677.110	1356982.140	59.91	164.32
н130	355643.080	1356992.630	35.61	162.52
н131	355617.700	1356996.330	25.65	171.42
н132	355604.120	1356995.090	13.64	185.13
н133	355588.940	1356991.060	15.71	194.52
н134	355577.220	1356985.450	12.99	205.35
н135	355547.056	1356971.550	33.21	204.44
н136	355545.714	1356971.630	1.34	176.35
н137	355541.356	1356975.649	5.93	137.19
н138	355532.802	1356966.376	12.62	227.19
н139	355534.244	1356964.317	2.52	305.00
н140	355529.474	1356960.938	5.85	215.19
н141	355524.909	1356960.831	4.57	181.20
н142	355493.466	1356952.805	32.45	194.19
н143	355447.759	1356945.973	46.21	188.30
н144	355408.485	1356941.252	39.56	186.51
н145	355392.223	1356938.661	16.47	189.03
н146	355360.467	1356930.576	32.77	194.17
н147	355328.961	1356920.623	33.04	197.32
н148	355310.088	1356913.854	20.05	199.44
н149	355291.477	1356907.196	19.77	199.41
н150	355259.568	1356901.285	32.45	190.30
н151	355241.658	1356890.534	20.89	210.59
н152	355238.623	1356893.482	4.23	135.50
н153	355228.460	1356890.183	10.68	197.59
н154	355227.700	1356884.482	5.75	262.24
н155	355197.211	1356873.667	32.35	199.32
н156	355178.113	1356867.707	20.01	197.20

Изн.№ под  
Подп. и дата  
Взам.инв №

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
-----	------	------	------	-------	------

473-16-ДПТ-ППТ

Номера точек	Координаты,м		расстояние,м	дирекц. угол, град.
	X	Y		
1	2	3	4	5
н157	355140.385	1356854.384	40.01	199.27
н158	355096.323	1356840.353	46.24	197.40
н159	355086.665	1356835.659	10.74	205.55
н160	355071.990	1356826.179	17.47	212.52
н161	355055.764	1356820.182	17.30	200.17
н162	355010.075	1356808.670	47.12	194.09
н163	354976.011	1356808.198	34.07	180.48
н164	354953.760	1356796.659	25.06	207.25
н165	354937.055	1356792.774	17.15	193.05
н166	354934.439	1356803.492	11.03	103.43
н167	354913.022	1356797.306	22.29	196.07
н168	354915.269	1356786.968	10.58	282.16
н169	354907.022	1356783.164	9.08	204.46
н170	354866.151	1356777.048	41.33	188.31
н171	354847.855	1356778.533	18.36	175.22
н172	354819.837	1356784.882	28.73	167.14
н173	354801.323	1356791.745	19.75	159.40
н174	354782.320	1356802.223	21.70	151.08
н175	354769.915	1356811.344	15.40	143.41
н176	354754.317	1356822.366	19.10	144.45
н177	354740.534	1356835.424	18.99	136.33
н178	354708.361	1356873.491	49.84	130.12
н179	354622.350	1356971.014	130.03	131.25
н180	354595.924	1357001.030	39.99	131.22
н181	354543.117	1357061.095	79.98	131.19
н182	354517.124	1357091.497	40.00	130.32
н183	354477.774	1357136.906	60.09	130.55
н184	354450.016	1357165.622	39.94	134.02
н185	354412.728	1357212.379	59.80	128.34
н186	354402.995	1357225.507	16.34	126.33
н187	354407.441	1357233.022	8.73	59.24
н188	354436.180	1357257.320	37.63	40.13
н189	354418.090	1357278.650	27.97	130.18
н190	354407.732	1357269.802	13.62	220.30
н191	354415.740	1357258.543	13.82	305.25
н192	354399.538	1357243.315	22.23	223.14
н193	354385.901	1357244.082	13.66	176.47
н194	354372.525	1357257.299	18.80	135.21
н195	354334.386	1357303.338	59.78	129.38

Изн.№ под	Подп. и дата	Взам.инв №

Изм	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	473-16-ДПТ-ППТ	Лист
							5

Номера точек	Координаты, м		расстояние, м	дирекц. угол, град.
	X	Y		
1	2	3	4	5
н196	354326.197	1357314.247	13.64	126.54
н197	354328.539	1357320.140	6.34	68.19
н198	354319.156	1357328.163	12.35	139.28
н199	354316.766	1357325.366	3.68	229.28
н200	354308.450	1357334.079	12.04	133.40
н201	354289.623	1357355.395	28.44	131.27
н202	354277.952	1357372.528	20.73	124.16
н203	354233.600	1357427.589	70.70	128.51
н204	354207.031	1357457.463	39.98	131.39
н205	354183.251	1357489.600	39.98	126.30
н206	354145.348	1357536.193	60.06	129.08
н207	354107.450	1357582.710	60.00	129.10
н208	354057.115	1357644.975	80.07	128.57
н209	354030.397	1357674.803	40.04	131.51
н210	353955.212	1357768.225	119.92	128.50
н211	353934.819	1357793.797	32.71	128.34
н212	353937.969	1357798.230	5.44	54.36
н213	353930.676	1357807.276	11.62	128.53
н214	353925.613	1357805.425	5.39	200.05
н215	353879.150	1357860.904	72.37	129.57
н216	353868.097	1357877.674	20.08	123.23
н217	353842.507	1357908.770	40.27	129.27
н218	353828.753	1357923.211	19.94	133.36
н219	353812.494	1357946.647	28.52	124.45
н220	353789.898	1357974.738	36.05	128.49
н221	353770.813	1358003.789	34.76	123.18
н222	353748.268	1358036.836	40.00	124.18
н223	353703.982	1358103.395	79.95	123.38
н224	353688.237	1358128.640	29.75	121.57
н225	353648.086	1358186.519	70.44	124.45
н226	353625.405	1358219.168	39.75	124.47
н227	353617.977	1358234.859	17.36	115.20
н228	353615.527	1358237.972	3.96	128.12

Изн. № под	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

473-16-ДПТ-ППТ

Лист

6