

Приложение №1  
УТВЕРЖДЕН  
постановлением исполнительного комитета  
Альметьевского муниципального района  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Проект планировки и межевания территории.

«Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово»

420043, РТ, г.Казань, ул.Вишневского, 26а, оф.23  
ооо.geoconsulting@yandex.ru  
Тел./факс: +7(843)238-48-60  
ИНН/КПП 1655202063/165501001



**Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая - Исмагилово**

**Проект планировки территории. Основная часть.**

**Положение о размещении линейного объекта.**

**ПШТ/Р1/ОЧ/ГЧ**

**Раздел 1**

420043, РТ, г.Казань, ул.Вишневского, 26а, оф.23  
ооо.geoconsulting@yandex.ru  
Тел./факс: +7(843)238-48-60  
ИНН/КПП 1655202063/165501001



## Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая - Исмагилово

### Проект планировки территории.

### Основная часть. Положение о размещении

### линейного объекта.

### ППТ/Р1/ОЧ/ГЧ

### Раздел 1

Директор



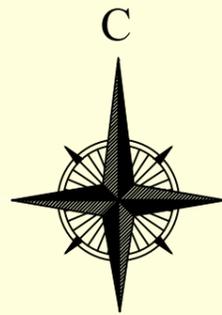
О.Г. Торговцева

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата







### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ГРАНИЦЫ**

- граница г.Альметьевска
- граница земель населенных пунктов
- граница сельского поселения

**АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ФУНКЦИИ**

- г.Альметьевск город
- Новонадырбовское с.п. сельское поселение

**ТЕРРИТОРИИ**

**Земли, территории, объекты промышленности**

- территория промышленности
- индивидуальная жилая застройка

**Земли, территории, объекты сельскохозяйственного назначения**

**Сельскохозяйственный угодья**

- пашни
- пастбища, сенокосы
- реки, озера
- огороды

**Земли водного фонда, водные объекты**

- древесно-кустарниковая растительность не входящая в лесной фонд
- лесопарковые леса
- болота

**ТЕРРИТОРИИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

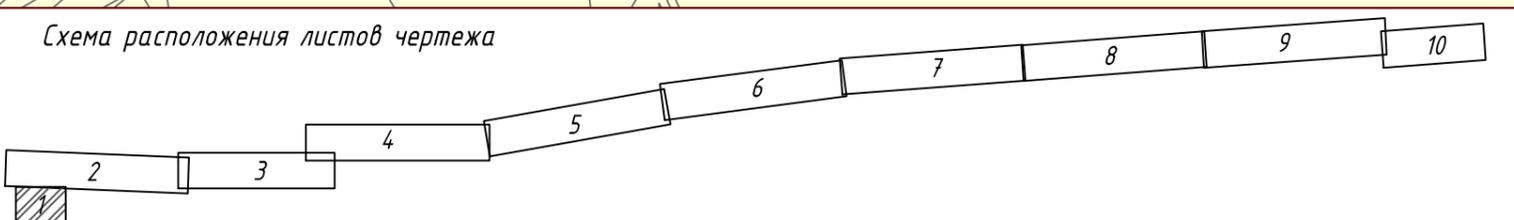
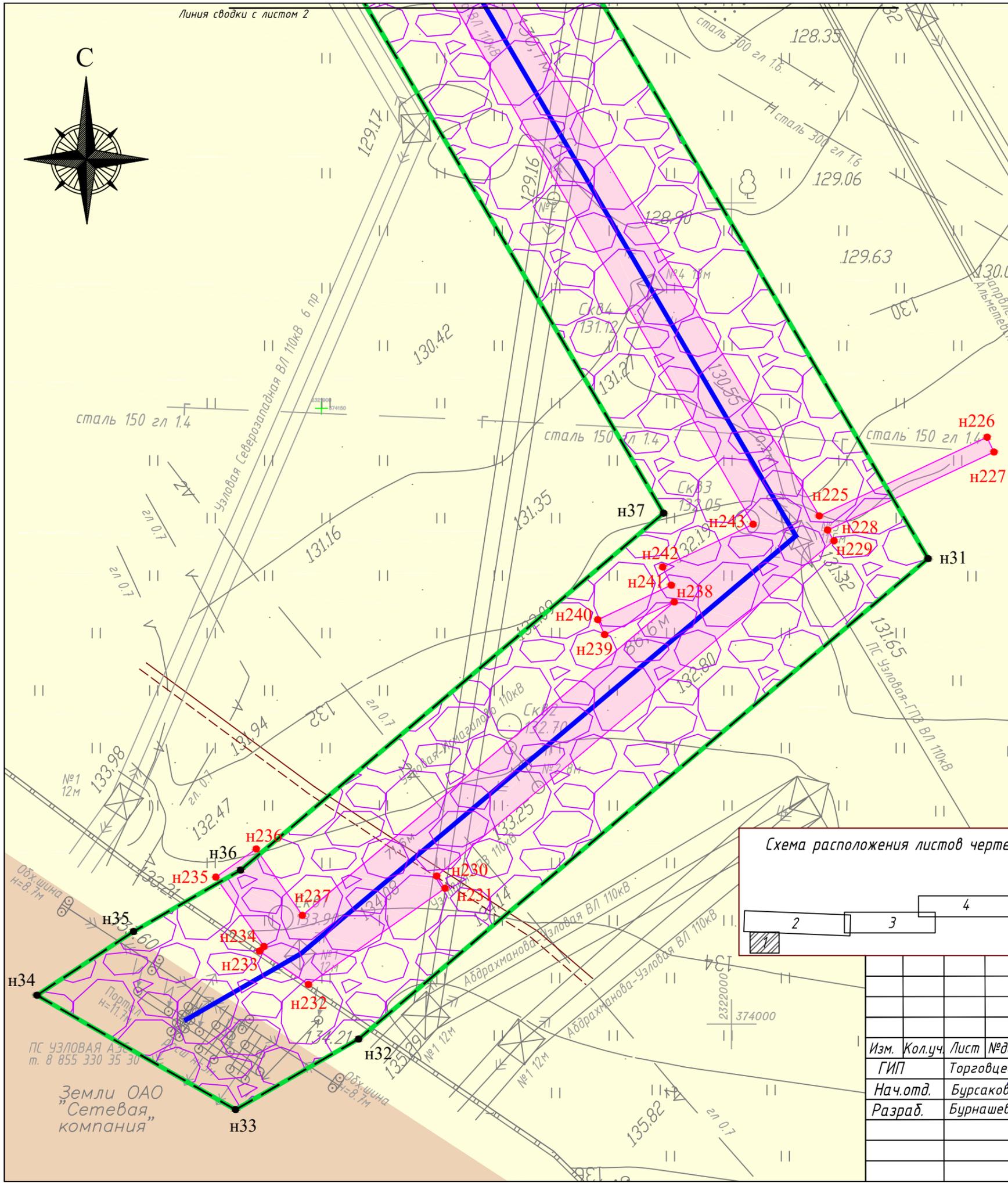
- автомобильные дороги регионального значения
- автомобильные дороги местного значения
- Альметьевск / Ниж.Мактама направления автодорог

**СУЩЕСТВУЮЩИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ**

- линия электропередачи
- кабель связи
- канализация
- газопровод
- водопровод
- нефтепровод
- продуктопровод

**ПРОЕКТИРУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ**

- зона планируемого размещения объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ и ПМТ
- граница проектируемой красной линии
- охранная зона реконструируемой ВЛ 110кВ Узловая-Исмагилово
- характерные точки зон границ планируемого размещения линейного объекта
- характерные точки красных линий



ППТ/Р1/04/ГЧ					
<b>Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая - Исмагилово</b>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	ГИП	Торговцева		<i>[Signature]</i>	
	Нач.отд.	Бурсаков		<i>[Signature]</i>	
	Разраб.	Бурнашева		<i>[Signature]</i>	
					2018
Проект планировки территории				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	10
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:1000					ООО "Геоконсалтинг"

Земли ОАО "Сетевая" компания















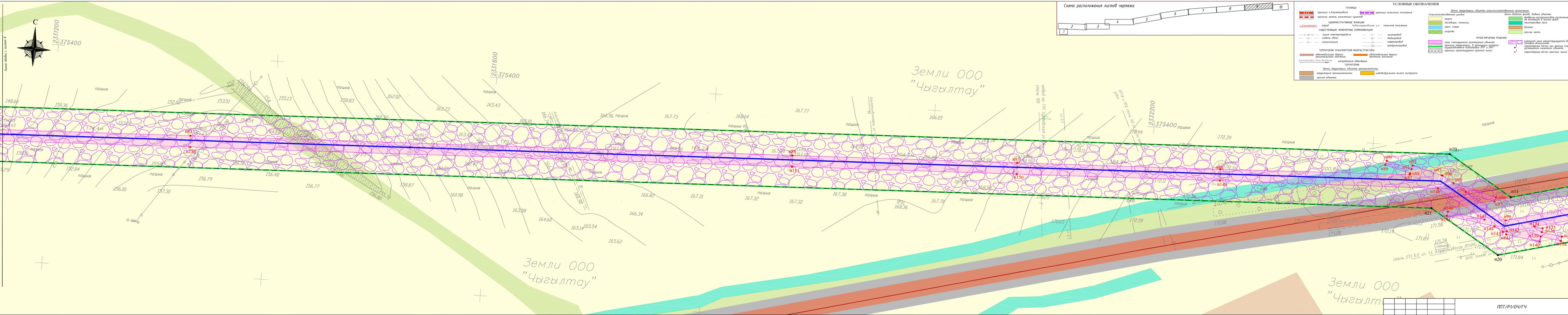
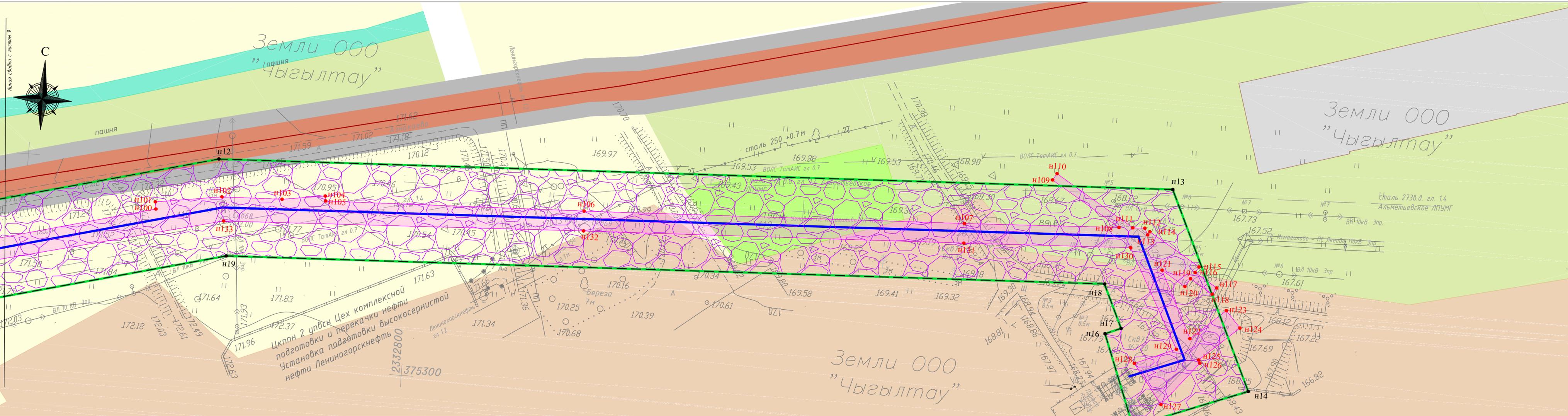


Схема расположения листов чертежа



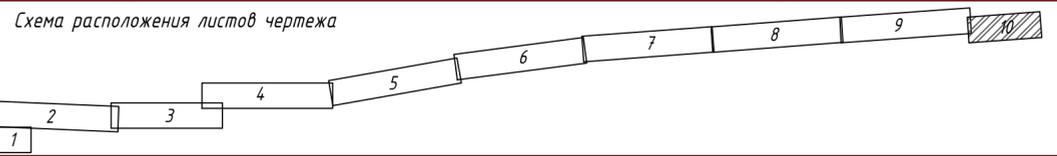
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	граница с Альтеевским с/пос.
	граница земель населенных пунктов
	г. Альтеевское
	г. Новоарарское с/пос.
	существующие инженерные коммуникации
	линия электропередачи
	кабель связи
	канализация
	автомобильные дороги регионального значения
	Альтеевский/Новоарарское
	территория промышленности
	границе объекты
	граница с сельским поселением
	АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ФУНКЦИИ
	Новоарарское с.п.
	существующие инженерные коммуникации
	линия электропередачи
	кабель связи
	канализация
	автомобильные дороги местного значения
	направление автодорог
	территория
	Земли, территории, объекты промышленности
	индивидуальная жилая застройка
	граница с сельским поселением
	сельское поселение
	газопровод
	водопровод
	информатив
	продолжение водопровода
	сельскохозяйственный фонд
	пашни
	пастбища, сенокосы
	реки, озера
	болота
	озоруды
	иные объекты
	Земли водного фонда. Водные объекты
	древесно-кустарниковая растительность не входящая в лесной фонд
	лесостепные леса
	болота
	прочие земли
	ПРОЕКТИРУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ
	зона планируемого размещения объекта
	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ и ПИТ
	граница проектируемой красной линии
	охранная зона зарегистрированной ВЛ 110кВ Удубай-Жаңгалыба
	характерные точки зон границ планируемого размещения линейного объекта
	характерные точки красных линий

Лист свободен с листом 10



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

<b>ГРАНИЦЫ</b>	<b>ГРАНИЦЫ</b>	<b>Земли, территории, объекты сельскохозяйственного назначения</b>	<b>Земли водного фонда, водные объекты</b>
— граница г. Альметьевска	— граница сельского поселения	— пашни	— древесно-кустарниковая растительность не входящая в лесной фонд
— граница земель населенных пунктов		— пастбища, сенокосы	— лесопарковые леса
<b>АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ФУНКЦИИ</b>		— реки, озера	— болота
— г. Альметьевск	— Новоазаровское с.п.	— огороды	— прочие земли
— село	— сельское поселение		
<b>СУЩЕСТВУЮЩИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ</b>		<b>ПРОЕКТИРУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ</b>	
— линия электропередачи	— газопровод	— зона планируемого размещения объекта	— охранная зона реконструируемой ВЛ 110кВ
— кабель связи	— водопровод	— граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ и ПМТ	— характерные точки зон границ планируемого размещения линейного объекта
— канализация	— нефтепровод	— граница проектируемой красной линии	— характерные точки красных линий
— продуктопровод			
<b>ТЕРРИТОРИИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ</b>			
— автомобильные дороги регионального значения	— автомобильные дороги местного значения		
— направления автодорог			
<b>ТЕРРИТОРИИ</b>			
— территории промышленности	— индивидуальная жилая застройка		
— прочие объекты			



420043, РТ, г.Казань, ул.Вишневского, 26а, оф.23  
ооо.геоconsalting@yandex.ru  
Тел./факс: +7 (843) 238-48-60  
ИНН/КПП 1655202063/165501001



**Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая - Исмагилово**

**Проект планировки территории. Основная часть.**

**Положение о размещении линейного объекта.**

**ПШТ/Р2/ОЧ/ТЧ**

**Раздел 2**

420043, РТ, г.Казань, ул.Вишневского, 26а, оф.23  
ооо.геоconsalting@yandex.ru  
Тел./факс: +7(843)238-48-60  
ИНН/КПП 1655202063/165501001



**Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая - Исмагилово  
Проект планировки территории. Основная часть.  
Положение о размещении линейного объекта.**

**ПШТ/Р2/ОЧ/ТЧ**

**Раздел 2**

Директор



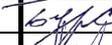
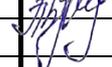
О.Г. Торговцева

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Обозначение	Наименование	Примечание
ППТ/Р1-СП	Состав проектной документации	2
ППТ/Р1-С	Содержание раздела	3
ППТ/Р1/ОЧ/ТЧ	Положение о размещении линейного объекта	4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ППТ/Р2/ОЧ/ТЧ						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
			ГИП	Бурсаков		07.18	Содержание раздела	П	1	1	
			Н. контр.	Торговцева		07.18					
			Разработал	Бурнашева		07.18					
								000 «Геоконсалтинг»			

## Содержание

1.	Перечень используемых нормативных правовых и нормативно-технических документов .....	5
2.	Сведения об объекте и его краткая характеристика .....	6
	2.1.Реконструируемая ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово .....	7
	2.2.Демонтируемая ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово .....	8
3.	Технико-экономическая характеристика объекта .....	9
4.	Защита линии от перенапряжений .....	11
5.	Заземление линии электропередачи .....	11
6.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта .....	12
7.	Перечень координат характерных точек красных линий .....	16
8.	Опоры и фундаменты .....	16
9.	Охранная зона .....	17
10.	Мероприятия по охране труда и технике безопасности .....	18
11.	Приложения	
	Указание №31 «О подготовки проекта планировки и проекта межевания территории» от 15.02.2018г.....	22
	Техническое задание .....	23

					<b>ППТ/Р2/04/Т4</b>	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		4

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.  
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.**

**1. Перечень используемых нормативных правовых и нормативно-технических документов**

1. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 23.04.2018);
2. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 31.12.2017);
3. "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 29.07.2017);
4. Федеральный закон "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 08.11.2007 N 257-ФЗ;
5. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 29.12.2017);
6. Закон РТ № 98-ЗРТ "О градостроительной деятельности";
7. Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
8. Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
9. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";
10. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейного объекта»;
11. Федеральный закон "О государственной регистрации недвижимости" от 13.07.2015 N 218-ФЗ;
12. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";

					<b>ППТ/Р2/04/Т4</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		5

13. Генеральный план города Альметьевска Альметьевского муниципального района Республики Татарстан (с внесенными изменениями от 31.05.2017 г. № 80), утвержденный решением Альметьевского городского Совета Республики Татарстан № 80 от 31.05.2017г.;

14. Генеральный план муниципального образования "п.г.т. Нижняя Мактама" Альметьевского муниципального района Республики Татарстан (с внесенными изменениями от 22.02.2017г. №65), утвержденный решением Нижнемактаминского поселкового Совета Альметьевского МР РТ №65 от 22.02.2017г.;

15. Генеральный план Новонадыровского сельского поселения Альметьевского муниципального района РТ, утвержденный решением Совета МО «Новонадыровское сельское поселение» АМР РТ № 66 от 27.12.2012г.;

16. Правила землепользования и застройки Новонадыровского сельского поселения Альметьевского муниципального района РТ, утвержденный решением совета МО «сельское поселение» АМР РТ №62 от 27.12.2012г.;

17. Генеральный план Кама-Исмагиловского сельского поселения Альметьевского муниципального района РТ, утвержденный решением Совета МО «Кама-Исмагиловское сельское поселение» АМР РТ №47 от 26.12.2012г.;

18. Правила землепользования и застройки Кама-Исмагиловского сельского поселения Альметьевского муниципального района РТ, утвержденный решением совета МО «Кама-Исмагиловское сельское поселение» АМР РТ №48 от 26.12.2012г.

19. Схема территориального планирования Альметьевского муниципального района, утвержденный решением №367 от 25.12.2009г.

## **2. Сведения об объекте и его краткая характеристика.**

Проект планировки территории разработан с учетом инженерно-геологических, инженерно-геодезических, инженерно-экологических и метеорологических изысканий на основании Указания № 110 от 08.06.2018 в соответствии с техническим заданием на разработку проекта планировки с проектом межевания в его составе, предусматривающих размещение объекта: «Реконструкция ВЛ 110кВ Узловая - Исмагилово», расположенного на территории Альметьевского

					<b>ППТ/Р2/04/ТЧ</b>	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		6

муниципального района Республики Татарстан, протяженностью 12,136 км. Ориентировочная площадь для разработки проекта планировки и межевания территории - 141558 кв.м.

Объекты расположены на территории Альметьевского муниципального района Республики Татарстан.

Альметьевский муниципальный район на западе граничит с Нижнекамским, Новошешминским и Черемшанским муниципальными районами, на севере – с Заинским и Сармановским муниципальными районами, на востоке – с Азнакаевским муниципальным районом, на юге – с Лениногорским и Бугульминским муниципальными районами.

В ландшафтно-географическом отношении в лесостепном Заволжье господствует ландшафт, значительно преобразованный сельскохозяйственной деятельностью человека. Степные пространства с травянисто-луговой растительностью на черноземных почвах давно превращены в сельскохозяйственные угодья – пашню. Леса, преимущественно дубравного типа, с липой и березой занимают невыгодные для земледелия песчаные или каменистые почвы на водоразделах, склонах и в долинах рек. В пределах волжской и камской долин на песчаных аллювиальных отложениях произрастает сосна, составляющая прекрасные лесные насаждения водоохранного и ландшафтного значения.

### **1.1.Реконструируемая ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово**

Реконструируемая ВЛ 110 кВ является источником питания для ПС Исмагилово, ПС Буровая и ПС Якеево. Кроме того посредством данной линии имеется возможность организовать транзит 110 кВ Узловая-Исмагилово-Якеево-Азнакаево.

Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово заключается в следующем:

- замена существующего провода марки АС-150 на провод марки АС 150/24;
- замена существующего грозозащитного троса С50 на коррозионностойкий грозозащитный трос марки ГТК;
- замена существующих опор типа «Рюмка» на стальные решетчатые опоры;

					<b>ППТ/Р2/04/Т4</b>	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		7

- замена существующих фундаментов монолитных и столбчатого типа на грибовидные фундаменты;

- подвеска диэлектрического волоконно-оптического кабеля.

В административном отношении трасса реконструируемой ВЛ 110 кВ расположена в Альметьевском муниципальном районе Республики Татарстан.

Начало трассы – приемный портал ПС Узловая.

Конец трассы – приемный портал ПС Исмагилово.

Протяженность реконструируемого участка 12,136 км.

Заход на ПС Узловая выполнен в двухцепном исполнении. С двухцепной концевой опоры № 1 шифра У110-4+5 ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово заходит на ячейку слева, а ВЛ 110 кВ Узловая – ГПЗ заходит на ячейку справа, считая от ПС Узловая. На опоре № 3 шифра У110-4+5 ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово поворачивает влево, а ВЛ 110 кВ Узловая – ГПЗ поворачивает вправо. От опоры № 3 ВЛ 110 кВ до ПС Исмагилово следует в одноцепном исполнении. На участке от опоры № 1 до опоры № 3 ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово пересекает кабель связи.

От опоры № 3 трасса ВЛ поворачивает на 90 ° в северо-западном направлении и следует до опоры № 6. На этом участке трасса ВЛ пересекает ВЛ 110 кВ Узловая – Березовка и 4 нитки нефтепроводов.

На опоре № 6 трасса ВЛ поворачивает резко на восток и в этом направлении следует до ПС Исмагилово. По ходу следования трасса пересекает ВЛ 0,4; 6; 10; 35 и 110 кВ, подземные трубопроводы (нефтепроводы, водоводы, газопроводы, канализацию), а также подземные кабели связи, кабели 6 кВ, троллейбусные пути, автодороги с асфальтовым и щебеночным покрытием, грунтовые дороги. Следуя в восточном направлении трасса воздушной линии пересекает реку Малая, протоку, реку Степной Зай, реку Урсала.

## 1.2. Демонтируемая ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово

Существующая ВЛ 110 кВ Узловая-Исмагилово 1954 года постройки. Согласно паспорту ВЛ дата ввода в эксплуатацию 01.01.1954 года.

					<b>ППТ/Р2/04/Т4</b>	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		8

На существующей ВЛ 110 кВ подвешен провод марки АС 150, который не заменялся на протяжении всего срока эксплуатации. На трассе ВЛ установлены промежуточные опоры типа «Рюмка». На реконструируемой ВЛ 110 кВ анкерные опоры приняты типа «Рюмка», анкерно-угловые опоры - порталного типа.

В ходе эксплуатации ВЛ опоры № 55 и 56 были заменены на железобетонные опоры шифра ПБ110-5.

Фундаменты существующих анкерных опор типа «Рюмка» и анкерно-угловых опор порталного типа выполнены, в основном, монолитного типа. Промежуточные опоры, в основном, установлены на грибовидные фундаменты типа Ф1. Стальные решетчатые одноцепные и двухцепные опоры установлены на грибовидные подножки типа Ф3-У и Ф5-У, а также Ф2-А и Ф3-А.

В соответствии со стандартом организации ОАО «ФСК ЕЭС» «Методические указания по проведению периодического технического освидетельствования воздушных линий электропередачи ЕНЭС» СТО 56947007-29.240.01.053-2010 установлены следующие нормативные сроки службы элементов ВЛ:

- проводов, грозозащитных тросов, линейной арматуры, изоляторов – 25 лет;
- фундаментов и железобетонных опор – 35 лет;
- стальных опор – 50 лет.

В связи с тем, что сроки эксплуатации данной ВЛ превышают предельно допустимые, проектом предусматривается демонтаж существующий ВЛ в полном объеме.

### 3. Технико-экономическая характеристика объекта.

Для повышения надежности электроснабжения Альметьевского энергорайона и замены устаревшего оборудования, предусматривается реконструкция существующей ВЛ 110 кВ.

Основные технические характеристики реконструируемой ВЛ 110 кВ

Наименование характеристик	Описание
1 Напряжение, кВ	110
2 Марка кабеля, провода, конструкция фазы проводов	АС 150/24

3 Количество цепей	одна
4 Грозозащита линии	ГТК 20-0/50-9,1/60
5 Волоконно-оптическая линия связи	ОККПТ-0,22-48 26 кН
6 Тип изоляторов	стеклянные
7 Протяженность трассы, км	12,136
8 Количество больших переходов через водные преграды	нет
9 Число углов поворота	13
10 Фундаменты - железобетонные грибовидные подножки: для анкерно-угловых опор Ф3-А Ф5-А для промежуточных опор Ф4-2	116 8 164
11 Материал опор	металл
12 Шифр опор анкерно-угловая стальная решетчатая: - одноцепная шифра У110-1; - одноцепная с подставкой Р3 высотой 5м шифра У110-1+5; - одноцепная с тросостойкой У13-20 шифра У110-1МТ; - одноцепная с подставкой Р4 высотой 5 м с тросостойкой У13-20 шифра У110-1МТ+5; - одноцепная с горизонтальным расположением проводов с тросостойкой У13-20 шифра УС110-3МТ - одноцепная с горизонтальным расположением проводов с тросостойкой У13-20 с подставкой Р3 высотой 5м шифра УС110-3МТ+5 - двухцепная с тросостойкой У13-20 шифра У110-2МТ; - двухцепная с тросостойкой У13-20 с траверсой Р11 для перевески проводов с верхней траверсы на среднюю шифра У110-2ПМТ; - двухцепная с тросостойкой У13-20 с траверсой Р11 для перевески проводов с верхней траверсы на среднюю с подставкой Р4 высотой 5м шифра У110-2ПМТ+5; - двухцепная с тросостойкой У13-20 без установки отдельных траверс шифра У110-2МТ*; промежуточная стальная решетчатая: - одноцепная с тросостойкой для плавки гололеда шифра	4 9 2 9 1 1 2 1 1 1 1 17 23

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
-----	------	-------------	---------	------

ППТ/Р2/04/Т4

Лист

10

П110-5пг; - одноцепная шифра П110-5; - одноцепная с подставкой высотой 4 м шифра П110-5+4	1
13 Требования к антикоррозионной защите конструкций стальных опор	оцинковка горячим способом в заводских условиях
14 Район климатических условий по ПУЭ 7 издание с повторяемостью 1 раз в 25 лет по ветру по гололеду	II Q=500 Па II в=15 мм
15 Расположение фаз	треугольник

#### 4. Защиты линии от перенапряжения

В соответствии с требованиями ПУЭ реконструируемая ВЛ 110 кВ от прямых ударов молнии защищается тросом по всей длине.

Защита участка ВЛ 110 кВ от прямых ударов молнии на подходе к ПС Узловая на протяжении 2,5 км и на подходе к ПС Исмагилово на протяжении 1,5 км на анкерно-угловых опорах выполняется с помощью повышенной тросостойки У13-20 с углом защиты 20°. Промежуточные опоры на подходе к ПС Узловая и ПС Исмагилово применены с повышенной тросостойкой типа С49, обеспечивающей угол защиты 20°.

В качестве грозозащитного троса на реконструируемой ВЛ 110 кВ используется грозозащитный трос коррозионностойкий марки ГТК 20-0/50-9,1/60 по ТУ 3500-007-63976268-2011.

Согласно требованиям ПУЭ 7 на ВЛ должны быть заземлены опоры, имеющие грозозащитный трос.

#### 5. Заземление линии электропередачи

Грунты по трассе представлены суглинками твердой, полутвердой и тугопластичной консистенции, суглинками мягкопластичной консистенции, а также среднепермскими глинами и песчаниками. Удельное сопротивление грунта по трассе реконструируемой ВЛ 110 кВ принято от 100 Ом м до 400 Ом м в зависимости от типа грунта согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям.

					<b>ППТ/Р2/04/Т4</b>	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		11

Для ВЛ, защищенных тросами, сопротивления заземляющих устройств, выполненных по условиям молниезащиты, должны обеспечиваться при отсоединенном тросе.

Сопротивления заземляющих устройств опор ВЛ должны обеспечиваться и измеряться при токах промышленной частоты в период их наибольших значений в летнее время. Допускается производить измерение в другие периоды с корректировкой результатов путем введения сезонного коэффициента. Не следует производить измерение в период, когда на значение сопротивления заземляющих устройств оказывает существенное влияние промерзание грунта.

Расчет заземляющего устройства фундаментов опор выполнен с учетом естественной проводимости железобетонных фундаментов. Для анкерно-угловых и промежуточных опор с удельным сопротивлением грунта до 400 Ом м нормируемое сопротивление опор обеспечивается фундаментом без устройства заземлителей. Сопротивление заземляющего устройства выдержать не более 10 Ом для грунтов с удельным сопротивлением до 100 Ом м и 15 Ом для грунтов с удельным сопротивлением до 400 Ом м. В качестве вертикального электрода используется круглая сталь диаметром 18 мм.

После завершения монтажа опор ВЛ необходимо произвести замер уровня сопротивления заземляющего устройства под каждой опорой

### **5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.**

Номер характерной точки	Координаты	
	X	Y
н1	374488,68	2321845,07
н2	374487,21	2321848,79
н3	374446,60	2321832,70
н4	374447,00	2321836,21
н5	374452,28	2321851,32
н6	374456,24	2321885,44
н7	374452,75	2321885,84
н8	374454,34	2321899,56
н9	374450,37	2321900,02

Номер характерной точки	Координаты	
	X	Y
н10	374449,40	2321891,65
н11	374444,75	2321956,90
н12	374400,00	2322556,39
н13	374358,19	2323135,40
н14	374327,96	2323553,49
н15	374329,82	2323553,62
н16	374328,10	2323577,40
н17	374326,19	2323577,42
н18	374316,34	2323731,05

Номер характерно й точки	Координаты	
	X	Y
н19	374367,03	2323864,23
н20	374387,27	2323856,55
н21	374391,53	2323867,77
н22	374371,29	2323875,45
н23	374420,60	2324005,18
н24	374440,84	2323997,49
н25	374445,07	2324008,72
н26	374424,82	2324016,41
н27	374450,42	2324083,93
н28	374470,11	2324076,45
н29	374474,37	2324087,67
н30	374455,00	2324095,02
н31	374524,00	2324246,31
н32	374543,75	2324237,39
н33	374548,69	2324248,32
н34	374528,94	2324257,24
н35	374600,34	2324415,17
н36	374664,53	2324557,51
н37	374667,12	2324557,40
н38	374666,01	2324530,13
н39	374670,01	2324529,96
н40	374671,12	2324557,24
н41	374674,61	2324557,10
н42	374675,53	2324579,52
н43	374674,59	2324579,82
н44	374675,62	2324582,10
н45	374672,49	2324590,99
н46	374674,27	2324634,68
н47	374670,27	2324634,84
н48	374668,90	2324601,19
н49	374609,46	2324770,10
н50	374541,47	2324970,19
н51	374608,65	2325344,05
н52	374641,35	2325522,75
н53	374674,07	2325701,63
н54	374706,91	2325881,02
н55	374740,91	2326059,11
н56	374772,78	2326233,38
н57	374806,33	2326424,60
н58	374841,37	2326616,14
н59	374878,02	2326808,77
н60	374912,89	2326999,41

Номер характерно й точки	Координаты	
	X	Y
н61	374946,67	2327191,17
н62	375009,00	2327532,67
н63	375013,01	2327531,94
н64	375017,53	2327556,98
н65	375034,64	2327553,85
н66	375036,80	2327565,65
н67	375015,74	2327569,50
н68	375142,89	2328264,71
н69	375214,28	2328647,31
н70	375217,72	2328677,97
н71	375215,59	2328678,21
н72	375222,47	2328840,65
н73	375230,18	2329023,10
н74	375237,22	2329222,87
н75	375245,67	2329422,70
н76	375253,56	2329609,44
н77	375269,50	2329983,33
н78	375277,59	2330178,04
н79	375286,02	2330375,84
н80	375295,37	2330566,03
н81	375303,52	2330762,02
н82	375310,28	2330951,22
н83	375326,12	2331326,16
н84	375349,26	2331873,69
н85	375357,90	2332078,17
н86	375365,78	2332262,90
н87	375374,00	2332435,15
н88	375375,18	2332435,46
н89	375381,07	2332412,40
н90	375384,95	2332413,39
н91	375379,06	2332436,45
н92	375382,45	2332437,31
н93	375375,39	2332464,30
н94	375375,42	2332465,02
н95	375369,10	2332475,44
н96	375359,01	2332514,93
н97	375355,13	2332513,94
н98	375361,97	2332487,19
н99	375338,78	2332525,41
н100	375376,40	2332667,55
н101	375380,11	2332666,99
н102	375385,24	2332700,98

Номер характерно й точки	Координаты	
	X	Y
н103	375386,35	2332731,96
н104	375389,68	2332754,04
н105	375387,15	2332754,42
н106	375391,89	2332887,52
н107	375400,18	2333083,27
н108	375404,11	2333162,80
н109	375426,09	2333126,84
н110	375429,50	2333128,92
н111	375404,47	2333169,89
н112	375404,75	2333176,09
н113	375401,39	2333177,78
н114	375403,08	2333178,81
н115	375386,82	2333205,44
н116	375383,83	2333203,61
н117	375376,65	2333215,33
н118	375373,24	2333213,24
н119	375380,42	2333201,53
н120	375376,15	2333198,92
н121	375383,71	2333186,55
н122	375349,41	2333203,55
н123	375365,32	2333221,16
н124	375356,86	2333228,80
н125	375338,80	2333208,81
н126	375337,18	2333209,61
н127	375314,32	2333191,20
н128	375334,55	2333175,95
н129	375343,47	2333196,98
н130	375394,10	2333169,55
н131	375390,02	2333083,71
н132	375381,60	2332887,96
н133	375372,88	2332702,78
н134	375335,07	2332551,83
н135	375334,01	2332559,42
н136	375330,43	2332558,92
н137	375327,76	2332577,54
н138	375323,80	2332576,97
н139	375326,47	2332558,37
н140	375321,63	2332557,69
н141	375325,94	2332526,79
н142	375328,90	2332527,20
н143	375328,00	2332523,62
н144	375332,59	2332515,61

Номер характерно й точки	Координаты	
	X	Y
н145	375338,88	2332471,75
н146	375342,84	2332472,32
н147	375337,98	2332506,18
н148	375363,31	2332461,90
н149	375355,42	2332263,34
н150	375347,61	2332078,60
н151	375338,97	2331874,13
н152	375315,83	2331326,59
н153	375299,98	2330951,65
н154	375291,19	2330762,54
н155	375282,88	2330566,56
н156	375275,66	2330376,28
н157	375267,30	2330178,47
н158	375250,84	2329788,96
н159	375235,37	2329423,13
н160	375226,93	2329223,31
н161	375217,69	2329023,63
н162	375210,25	2328847,17
н163	375190,10	2328848,02
н164	375189,59	2328836,03
н165	375209,72	2328835,18
н166	375201,86	2328648,70
н167	375132,76	2328266,56
н168	375004,27	2327564,03
н169	375000,33	2327564,75
н170	374995,01	2327535,23
н171	374998,87	2327534,52
н172	374936,41	2327193,04
н173	374900,61	2327001,69
н174	374866,80	2326816,92
н175	374846,98	2326820,54
н176	374844,82	2326808,74
н177	374864,67	2326805,11
н178	374831,16	2326618,01
н179	374796,20	2326426,46
н180	374760,46	2326235,50
н181	374728,61	2326061,36
н182	374696,78	2325882,88
н183	374609,66	2325406,81
н184	374535,39	2325003,50
н185	374533,92	2325022,91
н186	374529,93	2325022,61

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
-----	------	-------------	---------	------

ППТ/Р2/04/Т4

Лист

14

Номер характерно й точки	Координаты	
	X	Y
н187	374532,56	2324988,30
н188	374529,01	2324969,23
н189	374530,08	2324966,15
н190	374529,25	2324966,09
н191	374531,36	2324938,47
н192	374536,35	2324938,85
н193	374538,06	2324916,62
н194	374542,04	2324916,92
н195	374540,57	2324936,11
н196	374599,67	2324766,90
н197	374663,13	2324582,69
н198	374588,90	2324420,34
н199	374515,10	2324256,91
н200	374441,21	2324094,82
н201	374411,04	2324015,22
н202	374357,47	2323874,28
н203	374318,38	2323770,97
н204	374320,13	2323783,53
н205	374316,17	2323784,08
н206	374312,00	2323754,10
н207	374303,99	2323732,93
н208	374299,52	2323704,76
н209	374304,98	2323703,89
н210	374301,70	2323680,29
н211	374305,66	2323679,74
н212	374307,20	2323690,84
н213	374315,43	2323583,21
н214	374287,32	2323581,18
н215	374288,06	2323570,91
н216	374316,16	2323572,94
н217	374347,87	2323134,66
н218	374389,73	2322555,64
н219	374431,87	2321961,98
н220	374414,89	2321960,75
н221	374415,75	2321948,79
н222	374432,72	2321950,01

Номер характерно й точки	Координаты	
	X	Y
н223	374439,88	2321852,83
н224	374436,70	2321834,18
н225	374123,79	2322021,37
н226	374142,94	2322062,28
н227	374139,32	2322063,97
н228	374120,33	2322023,41
н229	374117,72	2322024,95
н230	374036,06	2321928,09
н231	374033,09	2321930,15
н232	374009,66	2321896,84
н233	374017,79	2321884,89
н234	374018,92	2321886,00
н235	374035,81	2321874,26
н236	374042,66	2321884,11
н237	374026,50	2321895,34
н238	374102,82	2321986,02
н239	374094,88	2321969,06
н240	374098,51	2321967,36
н241	374106,90	2321985,29
н242	374111,35	2321983,20
н243	374121,74	2322005,25
н244	374425,99	2321830,05
н245	374415,61	2321826,04
н246	374417,42	2321821,37
н247	374407,34	2321817,48
н248	374408,78	2321813,75
н249	374418,86	2321817,64
н250	374420,65	2321812,98
н251	374439,39	2321820,22
н252	374438,44	2321822,99
н253	374441,26	2321821,39
н254	374438,71	2321799,39
н255	374442,68	2321798,93
н256	374446,08	2321828,20

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ППТ/Р2/04/Т4

Лист

15

## 6. Перечень координат характерных точек границ красной линии.

Номер характерной точки	Координаты	
	X	Y
н1	374472,09	2321849,02
н2	374336,25	2323728,20
н3	374470,67	2324082,29
н4	374544,24	2324243,69
н5	374618,10	2324407,12
н6	374697,01	2324581,12
н7	374561,76	2324971,73
н8	374727,47	2325877,26
н9	375233,72	2328645,13
н10	375395,39	2332470,12
н11	375360,20	2332528,51
н12	375404,66	2332697,99
н13	375425,78	2333188,94
н14	375324,46	2333235,51
н15	375302,02	2333177,62
н16	375348,72	2333159,76
н17	375352,09	2333167,78
н18	375374,38	2333157,53
н19	375354,94	2332705,49

Номер характерной точки	Координаты	
	X	Y
н20	375306,48	2332520,78
н21	375344,80	2332457,20
н22	375183,91	2328650,71
н23	374678,29	2325886,26
н24	374510,21	2324967,80
н25	374643,24	2324583,60
н26	374572,55	2324427,75
н27	374498,71	2324264,35
н28	374424,50	2324101,55
н29	374285,58	2323735,62
н30	374420,62	2321867,56
н31	374113,38	2322047,90
н32	373996,38	2321909,06
н33	373979,18	2321879,05
н34	374007,05	2321830,65
н35	374022,55	2321854,18
н36	374037,52	2321880,28
н37	374124,44	2321983,43
н38	374453,69	2321790,17

## 7. Опоры и фундаменты.

Строительные решения по реконструируемой линии электропередачи 110 кВ приняты в соответствии с результатами проведенных инженерных изысканий и действующей унификацией стальных свободностоящих опор на напряжение 110 кВ. В качестве анкерно-угловых опор приняты унифицированные опоры У110-1; У110-1+5 с модификациями по высоте подставками 5 м. Для соблюдения угла защиты 200 на подходе к подстанции применена модифицированная тросостойка У13-20.

В качестве промежуточных приняты стальные решетчатые опоры шифра П110-5; П110-5+4, с модификациями по высоте подставками 4 м.

Все вышеуказанные опоры имеют одинаковую технологию монтажа и разработаны для применения в одинаковых климатических условиях. В результате анализа области применения анкерно-угловых опор ВЛ 110кВ с учетом требований ПУЭ 7 издание, была выполнена проверка стальных конструкций опор на заданные

					<b>ППТ/Р2/04/Т4</b>	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		16

климатические условия и подвеску провода АС150/24. Проверка показала, что данные опоры обладают достаточной несущей способностью, чтобы выдержать действующие на них нагрузки.

С целью предотвращения разрушений металлических опор, из-за расхищения уголков, проектом предусматривается приварка гаек к болтам до 6 м по их высоте.

## 8. Охранная зона

На основании Постановления Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»:

- в охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических и юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

- запрещается складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче – смазочных материалов, размещать детские и спортивные площадки, использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов, осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов.

- в пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются строительство зданий и сооружений, горные, взрывные работы, посадка и вырубка деревьев и кустарников, полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров.

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи 110 кВ – в виде части поверхности участка земли, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями,

					<b>ППТ/Р2/04/Т4</b>	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		17

отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на расстоянии 20 м.

### 9. Мероприятия по охране труда и технике безопасности

Руководящими документами для учета требований и разработки решений по охране труда и промышленной безопасности являлись:

- нормативно-правовые и нормативно-технические акты, содержащие государственные требования охраны труда и промышленной безопасности;

- типовые решения по охране труда;

- инструкции заводов—изготовителей машин, оборудования и оснастки, применяемых в процессе работ; — СНиП 12—03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть1. Общие требования»;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть2. «Строительное производство»;

- СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»

- СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»

- СП 2.2.1.13 12-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий» — ПБ 10-382—00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;

- ППБ 01 -2003. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации;

- ГОСТ 23407—78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ»;

- ГОСТ 12.1.019-79 «Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты»;

- ГОСТ 12. 1 .004-91\* «Пожарная безопасность. Общие требования».

Настоящий раздел устанавливает основные правила и требования, которые обеспечивают охрану труда и здоровья работников любого уровня в процессе выполнения работ.

					<b>ППТ/Р2/04/ТЧ</b>	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		18

Безопасность строительного производства может быть достигнута разработкой и выполнением следующих организационно-технических мероприятий:

- максимальной механизацией и автоматизацией работ;
- обеспечением персонала средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- повышением электробезопасности и организацией санитарно- бытового обслуживания рабочих;
- правильной организацией труда и управления производством;
- приглашением к строительству подрядных организаций, имеющих высококвалифицированных рабочих, обладающих прочными знаниями техники безопасности.

В Правилах производственного контроля установлено, что в каждой организации, эксплуатирующей производственных объектов, должен быть разработан соответствующий нормативный документ, определяющий порядок организации производственного контроля, который утверждается руководителем предприятия и согласовывается с Госгортехнадзором России или его территориальным органом.

В Правилах производственного контроля определены основные задачи производственного контроля, к которым относятся:

- обеспечение соблюдения требований промышленной безопасности в эксплуатирующей организации;
- анализ состояния промышленной безопасности в эксплуатирующей организации, в том числе путем организации проведения соответствующих экспертиз;
- разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде;
- контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми

актами;

- координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и ликвидации их последствий;

- контроль за своевременным проведением необходимых испытаний, технических освидетельствований и ремонта технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, и поверкой контрольных средств измерений;

- контроль за соблюдением технологической дисциплины.

В Правилах производственного контроля даны рекомендации по организации (численному составу) служб производственного контроля, определены права и обязанности работников этих служб. Функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, рекомендуется возлагать на одного из заместителей руководителя эксплуатирующей организации.

Проверка состояния условий труда в зависимости от этапа контроля и вида целевых проверок осуществляется, как отдельными руководителями и специалистами (мастерами, механиками, начальниками цехов, главными и ведущими специалистами и т. д.), так и комиссиями по промышленной безопасности и охране труда.

Проверка состояния условий труда проводится в присутствии руководителей проверяемого объекта, и соответствующих специалистов (механиков, операторов, энергетиков и др.). Проверка состояния условий труда осуществляется путем осмотра рабочих мест и оборудования, механизмов и приспособлений, опроса работающих, ознакомления с организацией работ по охране труда и с имеющейся документацией.

Допускается проверять у отдельных работников знания требований норм, правил безопасности и инструкций по охране труда.

В процессе проверки объектов и рабочих мест принимаются оперативные меры по устранению выявленных недостатков, создающих угрозу жизни и

					<b>ППТ/Р2/04/Т4</b>	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		20

здоровью работающих, работникам проверяемых объектов оказывается практическая помощь в решении возникающих вопросов.

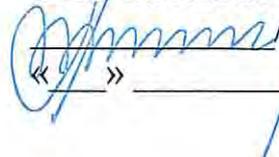
Результаты контроля обязательно отражаются в журналах проверки состояния условий труда, имеющих на объектах. В необходимых случаях, в зависимости от этапа контроля в обобщенном виде эти результаты оформляются актом, один экземпляр которого передается руководству для устранения выявленных недостатков и нарушений, выполнения соответствующих мероприятий. В журналах проверки состояния условий труда указываются сроки устранения выявленных нарушений, недостатков и ответственные лица за их устранение.

					<i>ППТ/Р2/04/Т4</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		21



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Генерального  
директора по инвестициям  
ОАО «Сетевая компания»

 А.И. Мазитов/  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Техническое задание

на разработку проекта планировки с проектом межевания в его составе,  
предусматривающих размещение объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая-  
Исмагилово» на территории Альметьевского муниципального района  
Республики Татарстан

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Основание для разработки документации по планировке территории	Указание ОАО «Сетевая компания» от 15.02.2018 № УК.СК-31.
2	Заказчик	ОАО «Сетевая компания».
3	Исполнитель	ООО «Геоконслатинг».
4	Цели проекта планировки территории	Обеспечение устойчивого развития территорий. Установление границ зон планируемого размещения объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая-Исмагилово».
5	Основные характеристики и технические параметры объекта	Линия электропередачи в одноцепном исполнении напряжением 110 кВ, ориентировочной протяженностью 12136 м.
6	Основная нормативно-правовая и методическая база	"Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 28.11.2015) "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 28.11.2015) "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 13.07.2015) Закон РТ № 98-ЗРТ "О градостроительной деятельности" Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ

		<p>«О государственном кадастре недвижимости»;</p> <p>Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"</p> <p>СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»</p> <p>СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования экспертизы и утверждения градостроительной документации».</p> <p>СП 18.13330.2011. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80.</p> <p>СП 43.13330.2012. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85.</p> <p>СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84.</p> <p>14. СП 34.13330.2012. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*.</p> <p>СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.</p> <p>СНиП III-10-75. Правила производства и приемки работ. Благоустройство территории.</p> <p>СП 37.13330.2012. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91.</p> <p>Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7-е издание;</p> <p>Правила охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт;</p> <p>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».</p>
7	Территория проектирования	В административном отношении объект располагается на территории Альметьевского муниципального района Республики

		Татарстан. Ориентировочная площадь для разработки проекта планировки и межевания территории 170 000 кв.м.
8	Базовая градостроительная документация	Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 №134 (с внесенными изменениями от 14.11.2016 № 842); Схема территориального планирования Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденная решением Совета Альметьевского муниципального района от 25.12.2009 №367. Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Татарстан, утвержденные распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 10.08.2015 № 1753-р
9	Исходные материалы	Инженерно-геодезические, геологические, экологические, гидро-метеорологические изыскания; Кадастровые планы территории на пересекаемые кварталы; Кадастровые выписки на пересекаемые земельные участки; Выписки из единого государственного реестра недвижимости на пересекаемые земельные участки; Материалы Генерального плана Альметьевского муниципального района; Сведения об объектах культурного наследия; Сведения об особо охраняемых природных территориях; Сведения о зонах с особыми условиями использования территории; Сведения о территориях, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Разделы проектной документации по

		<p>объекту: ПОС, ЛПО, ПЗ.  Материалы топографо-геодезических и инженерно-геологических изысканий масштаба 1:500;  Границы земельных участков в соответствии с Единым государственным реестром недвижимости.  Иные сведения (технические условия на пересечение коммуникаций, автомобильных дорог) необходимые для разработки проекта межевания территории.</p>
10	<p>Состав проектных материалов (в том числе по этапам, при выполнении проекта планировки в несколько этапов).</p>	<p>Состав проекта планировки территории и проекта межевания территории, предусматривающих размещение линейного объекта, должен соответствовать статьям 42, 43 Градостроительного кодекса РФ.</p> <p>1. Состав проекта планировки территории:</p> <p>1.1. Основная часть:</p> <p>Том 1. «Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов электросетевого хозяйства», включающий в себя информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- характеристики планируемого развития территории (в т.ч. плотность и параметры застройки территории в пределах установленных градостроительным регламентом);</li> <li>- характеристики объектов капитального строительства;</li> <li>- сведения о плотности и параметрах застройки территории, необходимые для размещения указанных объектов;</li> <li>- очередность планируемого развития территории (в т.ч. этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов);</li> </ul> <p>Том 2. «Основная часть проекта планировки территории. Графические материалы» в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чертеж планировки территории, на котором отображаются: <ul style="list-style-type: none"> <li>- существующие и устанавливаемые красные линии;</li> <li>- границы существующих и планируемых</li> </ul> </li> </ul>

	<p>элементов планировочной структуры;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства.</li> </ul> <p>1.2. Материалы по обоснованию проекта: Том 3. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка», включающий в себя следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты инженерных изысканий;</li> <li>- обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства;</li> <li>- обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального и местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, а также применительно к территории, в границах которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения;</li> <li>- перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в т.ч. по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне);</li> <li>- перечень мероприятий по охране окружающей среды;</li> <li>- обоснование очередности планируемого развития территории;</li> <li>- иная информация для обоснования положений по планировке территории;</li> </ul> <p>Том 4. «Материалы по обоснованию проекта</p>
--	---

		<p>планировки территории. Графические материалы» в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- карта планировочной структуры территории с отображением границ элементов планировочной структуры;</li> <li>- схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории, на которой отображаются: <ul style="list-style-type: none"> <li>- местоположение существующих объектов капитального строительства (в т.ч. линейных);</li> <li>- местоположение объектов, подлежащих сносу;</li> <li>- местоположение объектов незавершенного строительства;</li> <li>- проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам;</li> <li>- схема границ зон с особыми условиями использования территории;</li> <li>- схема организации улично-дорожной сети;</li> <li>- схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории;</li> <li>- схема границ территорий объектов культурного наследия (в случае отсутствия объектов допускается не разрабатывать);</li> <li>- схема организации движения транспорта и пешеходов с отображением местоположения объектов транспортной инфраструктуры (для линейных объектов, не относящихся к объектам транспортной инфраструктуры, допускается не разрабатывать);</li> <li>- иные схемы для обоснования положений о планировке территории.</li> </ul> </li> </ul> <p>2. Состав проекта межевания территории:</p> <p>2.1. Основная часть:</p> <p>Том 1. «Основная часть проекта межевания территории. Пояснительная записка», включающий в себя следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень и сведения о площади</li> </ul>
--	--	--

		<p>образуемых земельных участков (в т.ч. возможные способы их образования);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования (в т.ч. в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд);</li> <li>- вид разрешенного использования образуемых земельных участков;</li> </ul> <p>Том 2. «Основная часть проекта межевания территории. Графические материалы» в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чертеж (чертежи) межевания территории, на которых отображаются:</li> <li>- красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;</li> <li>- линии отступа от красных линий;</li> <li>- границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков;</li> <li>- границы зон действия публичных сервитутов.</li> </ul> <p>2.2. Материалы по обоснованию проекта:</p> <p>Том 3. «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графические материалы» в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чертеж (чертежи), на которых отображаются:</li> <li>- границы существующих земельных участков;</li> <li>- границы зон с особыми условиями использования территории;</li> <li>- местоположение существующих объектов капитального строительства;</li> <li>- границы особо охраняемых природных территорий;</li> <li>- границы территорий объектов культурного наследия.</li> </ul>
11	Требования к проекту планировки и	<p>Материалы представить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на бумажных носителях в 4 экз.;</li> </ul>

	межевания территории	<p>- на цифровых носителях (компакт-диск) в 4 экз.</p> <p>Текстовые материалы на бумажных носителях предоставляются в брошюрованном виде на листах формата А4. Электронная версия текстовых материалов представляется в формате программы MicrosoftWord.</p> <p>Графические материалы основной части проекта планировки, предусматривающего размещение линейного объекта, могут выполняться в масштабах 1:1000 - 1:5000. Чертеж межевания, предусматривающий размещение линейного объекта, может выполняться в масштабах 1:500 - 1:5000.</p> <p>Графические материалы материалов по обоснованию проекта планировки и межевания, предусматривающего размещение линейного объекта, могут выполняться в масштабах 1:1000 - 1:25000, План трассы планируемого к размещению линейного объекта может выполняться в масштабах 1:500 - 1:25000 (с учетом обеспечения наглядности чертежей).</p> <p>Схема расположения элемента планировочной структуры может выполняться в М 1:5000, М 1:50000 (с учетом обеспечения наглядности графических материалов).</p> <p>Текстовые материалы должны быть представлены в текстовом формате DOC, DOCX, RTF, XLS, XLSX.</p> <p>Электронные версии текстовых и графических материалов проекта, позволяющие осуществлять поиск и копирование, предоставляются в растровом виде в формате JPEG (разрешение 300 dpi).</p>
12	Особые условия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исполнитель осуществляет разработку документации в соответствии с действующим законодательством, действующими на территории РФ.</li> <li>2. Исполнитель участвует в процессе рассмотрения и согласования проекта</li> </ol>

		планировки территории в органах местного самоуправления и обеспечивает его утверждение.
13	Сроки разработки проекта	

420043, РТ, г.Казань, ул.Вишневского, 26а, оф.23  
ооо.geoconsulting@yandex.ru  
Тел./факс: +7(843)238-48-60  
ИНН/КПП 1655202063/165501001



## **Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая - Исмагилово**

**Проект межевания территории.**

**ПМТ**

420043, РТ, г.Казань, ул.Вишневского, 26а, оф.23  
ooo.geiconsalting@yandex.ru  
Тел./факс: +7(843)238-48-60  
ИНН/КПП 1655202063/165501001



## Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово

### Проект межевания территории.

ПМТ

Директор



О.Г. Торговцева

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Обозначение	Наименование	Примечание
ПМТ-СП	Состав проектной документации	2
ПМТ-С	Содержание раздела	3
ПМТ-ПЗ	Пояснительная записка	4
ПМТ-ГЧ	Чертеж межевания территории	33

Инв. № подл.	Подпись и дата						Инв. инв. №		
Инв. № подл.							ПМТ-С		
	Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	ГИП	Бурсаков				07.18	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Торговцева				07.18	П	1	1
	Разработал	Бурнашева				07.18	ООО «Геоконсалтинг»		
	Содержание раздела								



## 1. Проектное решение.

Проект межевания территории подготовлен в строгом соответствии с техническим заданием на разработку проекта планировки с проектом межевания в его составе, предусматривающих размещение объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово» расположенного на территории Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, а также в соответствии с действующим законодательством, градостроительным кодексом РФ ст. 42.

В административном отношении реконструируемая ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово находится на территории Альметьевского района Республики Татарстан.

Задачами разработки проекта является обеспечение следующих требований:

- анализ фактического землепользования в районе проектирования;
- определение в соответствии с нормативными требованиями площадей земельных участков исходя из фактически сложившейся планировочной структуры района проектирования;
- формирование границ застроенных земельных участков с учетом функционального назначения объектов застройки в территориальной зоне;
- обеспечение условий для строительства объектов, расположенных в районе проектирования в границах формируемых земельных участков;
- установление границ незастроенных земельных участков с учетом возможности размещения объектов капитального строительства по виду разрешенного использования в территориальной зоне;
- формирование границ полосы отвода на период строительства.

Проект межевания содержит в своем составе план границ земельных участков и учитывает фактическое землепользование, градостроительные нормативы, установленные на данной территории. Правомерность формирования земельных участков определена действующим законодательством и нормативными актами муниципального уровня.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							ПМТ-ПЗ	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

## 2. Перечень используемых нормативных правовых и нормативно-технических документов.

1. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 23.04.2018);

3. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 31.12.2017);

4. "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 29.07.2017);

5. Федеральный закон "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 08.11.2007 N 257-ФЗ;

6. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 29.12.2017);

7. Закон РТ № 98-ЗРТ "О градостроительной деятельности";

8. Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;

9. Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;

10. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";

11. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких **ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**»;

12. Федеральный закон "О государственной регистрации недвижимости" от 13.07.2015 N 218-ФЗ;

13. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";

14. Генеральный план города Альметьевска Альметьевского муниципального района Республики Татарстан (с внесенными изменениями от 31.05.2017 г. № 80),

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.			Лист
						ПМТ-ПЗ	6
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		





"Альметьевское лесничество", Поташно-Полянское участковое лесничество, квартал 197 выдел 1,2,ч6,7,8. Согласно сведениям выписки из ГЛР в участке с кадастровым номером 16:07:000000:3355 расположены выдела 1,2,ч16,7,8. В данный момент ведутся работы о смене адресе ГКН и в ГЛР.

При подготовке проекта межевания территории, использованы материалы кадастровых планов территории (выписка из Единого государственного реестра недвижимости), выданная Филиалом ФГБУ "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Республике Татарстан. Система координат МСК-16. Согласно сведениям из ГКН, зоны действия публичных сервитутов на территории планируемого размещения объекта отсутствуют.

### 6. Выводы по проекту.

Настоящий проект обеспечивает равные права и возможности правообладателей земельных участков в соответствии с действующим законодательством. Сформированные границы земельных участков позволяют обеспечить необходимые требования по содержанию и обслуживанию полосы отвода в условиях сложившейся планировочной системы территории проектирования.

### 7. Каталог координат формируемых земельных участков.

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
16:07:000000:5028/чзу1(1)		
н571	375342,84	2332472,32
н572	375338,88	2332471,75
н573	375337,83	2332479,10
н574	375340,47	2332488,87
н571	375342,84	2332472,32
16:07:000000:5028/чзу1(2)		
н565	375356,23	2332474,27
н575	375342,85	2332497,67
н576	375346,78	2332512,22
н577	375361,97	2332487,19
н578	375355,13	2332513,94
н579	375359,01	2332514,93
н570	375364,49	2332493,47
н569	375362,42	2332485,83

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н566	375359,28	2332486,52
н565	375356,23	2332474,27
16:07:060001:153/чзу1		
н341	375020,53	2327595,68
н342	375017,12	2327598,78
н343	375010,93	2327600,48
н337	375012,56	2327609,37
н336	375021,59	2327606,89
н335	375022,44	2327606,12
н341	375020,53	2327595,68
16:07:060001:215/чзу1		
н275	374862,50	2326727,22
н276	374849,35	2326719,59
н271	374850,74	2326727,32
н270	374863,99	2326735,01

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н275	374862,50	2326727,22
16:07:000000:1492/чзу1(1)		
н267	374834,73	2326579,86
н266	374830,98	2326577,59
н265	374823,12	2326573,98
н284	374831,16	2326618,01
н279	374832,12	2326623,39
н278	374842,23	2326632,34
н277	374844,79	2326634,14
н285	374841,37	2326616,14
н267	374834,73	2326579,86
16:07:000000:1492/чзу1(1) д1		
н280	374838,85	2326614,65
н281	374839,44	2326617,90
н282	374836,19	2326618,48
н283	374835,60	2326615,24
н280	374838,85	2326614,65
16:07:000000:1492/чзу1(2)		
н292	374885,78	2326851,19
н293	374873,04	2326851,00
н288	374875,56	2326864,76
н287	374884,73	2326863,59
н286	374888,01	2326863,38
н292	374885,78	2326851,19
16:07:000000:1492/чзу1(3)		
н335	375022,44	2327606,12
н336	375021,59	2327606,89
н337	375012,56	2327609,37
н338	375041,92	2327769,86
н339	375046,73	2327766,34
н340	375051,25	2327763,64
н335	375022,44	2327606,12
16:07:000000:1492/чзу1(3) д1		
н331	375037,62	2327698,73
н332	375038,26	2327702,99
н333	375034,00	2327703,62
н334	375033,37	2327699,37
н331	375037,62	2327698,73
16:07:000000:1492/чзу1(4)		
н314	374991,09	2327434,56
н313	374989,73	2327434,59
н312	374980,53	2327434,28

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н348	374998,87	2327534,52
н349	374995,01	2327535,23
н350	375000,33	2327564,75
н351	375004,27	2327564,03
н343	375010,93	2327600,48
н342	375017,12	2327598,78
н341	375020,53	2327595,68
н352	375015,74	2327569,50
н353	375036,80	2327565,65
н354	375034,64	2327553,85
н355	375017,53	2327556,98
н356	375013,01	2327531,94
н357	375009,00	2327532,67
н314	374991,09	2327434,56
16:07:000000:1492/чзу1(4) д4		
н344	375012,63	2327561,48
н345	375013,25	2327565,74
н346	375009,00	2327566,36
н347	375008,37	2327562,11
н344	375012,63	2327561,48
16:07:000000:1492/чзу1(5)		
н437	375265,19	2329882,19
н438	375254,96	2329880,84
н439	375254,72	2329880,89
н436	375254,78	2329882,31
н435	375265,41	2329887,26
н437	375265,19	2329882,19
16:07:000000:1492/чзу1(6)		
н370	375221,32	2328813,50
н371	375208,83	2328813,89
н372	375209,25	2328823,88
н373	375221,74	2328823,48
н370	375221,32	2328813,50
16:07:000000:1400/чзу1(1)		
н378	375219,43	2328768,86
н379	375206,94	2328769,10
н377	375207,73	2328787,90
н376	375220,22	2328787,51
н378	375219,43	2328768,86
16:07:000000:1400/чзу1(2)		
н736	375073,00	2327882,57
н735	375060,65	2327872,28
н358	375119,11	2328134,68

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

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

ПМТ-ПЗ

Лист

10

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н359	375109,01	2328136,70
н736	375073,00	2327882,57
16:07:000000:1400/чзу1(2) д1		
н366	375071,43	2327884,50
н367	375072,33	2327888,71
н368	375068,12	2327889,61
н369	375067,22	2327885,40
н366	375071,43	2327884,50
16:07:000000:1400/чзу1(2) д2		
н362	375105,77	2328071,13
н363	375106,29	2328075,40
н364	375102,03	2328075,92
н365	375101,51	2328071,65
н362	375105,77	2328071,13
16:07:000000:1400/чзу1(3)		
н361	375123,59	2328159,18
н360	375113,49	2328161,21
н394	375132,76	2328266,56
н395	375201,86	2328648,70
н381	375206,68	2328763,11
н380	375219,17	2328762,86
н396	375215,59	2328678,21
н397	375217,72	2328677,97
н398	375214,28	2328647,31
н399	375142,89	2328264,71
н361	375123,59	2328159,18
16:07:000000:1400/чзу1(3) д1		
н390	375140,59	2328262,81
н391	375141,50	2328267,01
н392	375137,30	2328267,92
н393	375136,39	2328263,72
н390	375140,59	2328262,81
16:07:000000:1400/чзу1(3) д2		
н386	375175,76	2328454,91
н387	375176,63	2328459,12
н388	375172,42	2328459,99
н389	375171,55	2328455,77
н386	375175,76	2328454,91
16:07:000000:1400/чзу1(3) д3		
н382	375212,93	2328645,38

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н383	375213,39	2328650,36
н384	375204,93	2328651,14
н385	375204,46	2328646,16
н385	375204,46	2328646,16
н382	375212,93	2328645,38
16:07:000000:1400/чзу1(4)		
н408	375244,45	2329393,97
н407	375233,48	2329378,22
н452	375235,37	2329423,13
н453	375250,84	2329788,96
н439	375254,72	2329880,89
н438	375254,96	2329880,84
н437	375265,19	2329882,19
н454	375253,56	2329609,44
н455	375245,67	2329422,70
н408	375244,45	2329393,97
16:07:000000:1400/чзу1(4) д1		
н444	375243,61	2329420,44
н445	375244,03	2329424,72
н446	375239,75	2329425,15
н447	375239,33	2329420,87
н444	375243,61	2329420,44
16:07:000000:1400/чзу1(4) д2		
н448	375251,61	2329607,17
н449	375251,99	2329611,46
н450	375247,71	2329611,84
н451	375247,33	2329607,55
н448	375251,61	2329607,17
16:07:000000:1400/чзу1(4) д3		
н440	375259,33	2329787,02
н441	375259,41	2329791,32
н442	375255,11	2329791,40
н443	375255,03	2329787,10
н440	375259,33	2329787,02
16:07:000000:1493:ЗУ1(1)		
н291	374889,10	2326869,33
н290	374885,23	2326869,59
н289	374876,65	2326870,70
н327	374900,61	2327001,69
н328	374936,41	2327193,04
н311	374979,43	2327428,24

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПМТ-ПЗ

Лист

11

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н310	374989,73	2327428,59
н309	374990,00	2327428,58
н329	374946,67	2327191,17
н330	374912,89	2326999,41
н291	374889,10	2326869,33
16:07:000000:1493:3У1(1) д1		
н323	374909,30	2326997,25
н324	374910,11	2327001,47
н325	374905,88	2327002,28
н326	374905,07	2326998,06
н323	374909,30	2326997,25
16:07:000000:1493:3У1(1) д2		
н319	374944,22	2327188,52
н320	374945,06	2327192,74
н321	374940,84	2327193,58
н322	374940,00	2327189,36
н319	374944,22	2327188,52
16:07:000000:1493:3У1(1) д3		
н315	374978,54	2327374,67
н316	374979,16	2327378,93
н317	374974,90	2327379,55
н318	374974,28	2327375,29
н315	374978,54	2327374,67
16:07:000000:1493:3У1(2)		
н270	374863,99	2326735,01
н271	374850,74	2326727,32
н272	374864,30	2326803,04
н273	374872,23	2326803,59
н274	374877,29	2326804,90
н270	374863,99	2326735,01
16:07:000000:1493:3У1(3)		
н277	374844,79	2326634,14
н278	374842,23	2326632,34
н279	374832,12	2326623,39
н276	374849,35	2326719,59
н275	374862,50	2326727,22
н277	374844,79	2326634,14
16:07:000000:1859:3У1(1)		
н286	374888,01	2326863,38
н287	374884,73	2326863,59
н288	374875,56	2326864,76

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н289	374876,65	2326870,70
н290	374885,23	2326869,59
н291	374889,10	2326869,33
н286	374888,01	2326863,38
16:07:000000:1859:3У1(2)		
н380	375219,17	2328762,86
н381	375206,68	2328763,11
н379	375206,94	2328769,10
н378	375219,43	2328768,86
н378	375219,43	2328768,86
н380	375219,17	2328762,86
16:07:000000:1859:3У1(3)		
н309	374990,00	2327428,58
н310	374989,73	2327428,59
н311	374979,43	2327428,24
н312	374980,53	2327434,28
н313	374989,73	2327434,59
н314	374991,09	2327434,56
н309	374990,00	2327428,58
16:07:000000:1859:3У1(4)		
н242	374759,41	2326160,29
н254	374760,74	2326167,56
н253	374748,78	2326171,60
н241	374747,61	2326165,22
н242	374759,41	2326160,29
16:07:000000:1859:3У1(5)		
н294	374884,39	2326843,58
н295	374871,54	2326842,77
н293	374873,04	2326851,00
н292	374885,78	2326851,19
н294	374884,39	2326843,58
16:07:000000:1859:3У1(6)		
н435	375265,41	2329887,26
н436	375254,78	2329882,31
н430	375255,07	2329889,22
н429	375265,70	2329894,18
н435	375265,41	2329887,26
16:07:060001:2049/чзу1		
н358	375119,11	2328134,68
н359	375109,01	2328136,70
н360	375113,49	2328161,21
н361	375123,59	2328159,18
н358	375119,11	2328134,68

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

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

ПМТ-ПЗ

Лист

12

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
16:07:060001:2073/чзу1		
н302	375051,25	2327763,64
н339	375046,73	2327766,34
н338	375041,92	2327769,86
н735	375060,65	2327872,28
н736	375073,00	2327882,57
н302	375051,25	2327763,64
16:07:060002:274:3У1		
н429	375265,70	2329894,18
н430	375255,07	2329889,22
н431	375262,52	2330065,32
н432	375269,21	2330062,97
н433	375272,76	2330061,68
н434	375269,50	2329983,33
н429	375265,70	2329894,18
16:07:060002:274:3У1 д1		
н425	375267,47	2329981,20
н426	375267,81	2329985,48
н427	375263,52	2329985,82
н428	375263,18	2329981,54
н425	375267,47	2329981,20
16:07:060002:301/чзу1		
н373	375221,74	2328823,48
н372	375209,25	2328823,88
н418	375209,72	2328835,18
н419	375189,59	2328836,03
н420	375190,10	2328848,02
н421	375210,25	2328847,17
н422	375217,69	2329023,63
н405	375221,78	2329112,07
н404	375233,28	2329111,05
н423	375230,18	2329023,10
н424	375222,47	2328840,65
н373	375221,74	2328823,48
16:07:060002:301/чзу1 д1		
н414	375219,17	2328838,55
н415	375219,50	2328842,84
н416	375215,21	2328843,17
н417	375214,88	2328838,88
н414	375219,17	2328838,55
16:07:060002:301/чзу1 д2		

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н410	375226,88	2329021,15
н411	375227,10	2329025,45
н412	375222,81	2329025,67
н413	375222,59	2329021,37
н410	375226,88	2329021,15
16:07:060002:303/чзу1		
н404	375233,28	2329111,05
н405	375221,78	2329112,07
н406	375226,93	2329223,31
н407	375233,48	2329378,22
н408	375244,45	2329393,97
н409	375237,22	2329222,87
н404	375233,28	2329111,05
16:07:060002:303/чзу1 д1		
н400	375235,28	2329220,68
н401	375235,67	2329224,96
н402	375231,39	2329225,35
н403	375231,00	2329221,07
н400	375235,28	2329220,68
16:07:250001:56/чзу1		
н537	375345,27	2331779,36
н538	375335,14	2331783,62
н527	375335,59	2331794,18
н526	375345,72	2331789,92
н537	375345,27	2331779,36
16:07:250001:100/чзу1		
н556	375373,61	2332468,00
н564	375357,83	2332471,48
н565	375356,23	2332474,27
н566	375359,28	2332486,52
н567	375366,68	2332484,89
н568	375369,10	2332475,44
н556	375373,61	2332468,00
16:07:000000:1363/чзу1(1)		
н500	375331,21	2331446,57
н501	375321,61	2331463,31
н502	375323,20	2331501,08
н503	375329,33	2331524,24
н504	375332,66	2331524,06
н505	375332,90	2331528,35
н506	375330,46	2331528,49
н507	375335,47	2331547,43
н500	375331,21	2331446,57

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПМТ-ПЗ

Лист

13

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
16:07:000000:1363/чзу1(2)		
н526	375345,72	2331789,92
н527	375335,59	2331794,18
н528	375338,97	2331874,13
н529	375347,61	2332078,60
н530	375355,42	2332263,34
н531	375357,12	2332306,15
н532	375359,59	2332317,86
н533	375370,48	2332361,41
н534	375365,78	2332262,90
н535	375357,90	2332078,17
н536	375349,26	2331873,69
16:07:000000:1363/чзу1(2)д1		
н522	375347,35	2331871,67
н523	375347,55	2331876,17
н524	375343,05	2331876,37
н525	375342,86	2331871,87
н522	375347,35	2331871,67
16:07:000000:1363/чзу1(2) д2		
н518	375355,80	2332075,90
н519	375356,27	2332080,17
н520	375352,00	2332080,65
н521	375351,52	2332076,38
н518	375355,80	2332075,90
16:07:000000:1363/чзу1(2) д3		
н514	375363,75	2332260,79
н515	375363,97	2332265,28
н516	375359,46	2332265,50
н517	375359,26	2332261,00
н514	375363,75	2332260,79
16:07:000000:1363/чзу1(3)		
н511	375384,95	2332413,39
н512	375383,37	2332412,98
н513	375384,20	2332416,30
н738	375384,58	2332414,85
н511	375384,95	2332413,39
16:07:000000:1363/чзу1(4)		
н472	375298,93	2330651,63
н473	375285,94	2330638,84
н474	375291,19	2330762,54
н475	375299,98	2330951,65
н476	375315,83	2331326,59

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н477	375316,90	2331352,05
н478	375327,09	2331349,05
н479	375326,12	2331326,16
н480	375310,28	2330951,22
н481	375303,52	2330762,02
н472	375298,93	2330651,63
16:07:000000:1363/чзу1(4) д1		
н464	375300,48	2330760,07
н465	375300,58	2330764,38
н466	375296,28	2330764,48
н467	375296,18	2330760,18
н464	375300,48	2330760,07
16:07:000000:1363/чзу1(4) д2		
н468	375308,38	2330949,94
н469	375308,61	2330954,24
н470	375304,31	2330954,47
н471	375304,08	2330950,17
н468	375308,38	2330949,94
16:07:000000:1363/чзу1(4) д3		
н460	375316,80	2331149,94
н461	375317,00	2331154,24
н462	375312,70	2331154,43
н463	375312,51	2331150,14
н460	375316,80	2331149,94
16:07:000000:1363/чзу1(4) д4		
н456	375324,05	2331324,15
н457	375324,47	2331328,43
н458	375320,18	2331328,85
н459	375319,77	2331324,57
н456	375324,05	2331324,15
16:07:000000:1362/чзу1(1)		
н502	375323,20	2331501,08
н538	375335,14	2331783,62
н537	375345,27	2331779,36
н507	375335,47	2331547,43
н506	375330,46	2331528,49
н543	375328,60	2331528,59
н544	375328,37	2331524,29
н503	375329,33	2331524,24
н502	375323,20	2331501,08
16:07:000000:1362/чзу1(1)		

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПМТ-ПЗ

Лист

14

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
д1		
н539	375340,12	2331703,64
н540	375340,49	2331708,13
н541	375336,00	2331708,49
н542	375335,64	2331704,00
н539	375340,12	2331703,64
16:07:000000:1362/чзу1(2)		
н478	375327,09	2331349,05
н477	375316,90	2331352,05
н510	375319,98	2331424,80
н509	375320,34	2331424,11
н508	375329,74	2331411,90
н478	375327,09	2331349,05
16:07:250002:187/чзу1		
н596	375366,53	2332636,01
н595	375357,27	2332640,48
н606	375360,99	2332655,35
н605	375369,62	2332651,18
н596	375366,53	2332636,01
16:07:250002:188/чзу1		
н609	375389,79	2332828,60
н608	375378,96	2332831,91
н621	375379,69	2332847,37
н620	375390,35	2332844,12
н609	375389,79	2332828,60
16:07:250002:189/чзу1		
н625	375392,60	2332904,14
н624	375388,86	2332905,48
н631	375392,99	2332913,46
н739	375392,80	2332908,80
н625	375392,60	2332904,14
16:07:000000:1479/чзу1(1)		
н638	375426,09	2333126,84
н639	375404,11	2333162,80
н640	375401,15	2333102,91
н641	375391,38	2333112,18
н642	375394,10	2333169,55
н643	375384,27	2333174,87
н644	375383,53	2333186,64
н632	375383,51	2333186,87
н637	375382,30	2333206,11
н645	375383,83	2333203,61
н646	375386,82	2333205,44

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н647	375403,08	2333178,81
н648	375402,26	2333178,31
н649	375401,56	2333179,37
н650	375394,28	2333174,60
н651	375399,05	2333167,33
н652	375404,52	2333170,90
н653	375404,47	2333169,89
н654	375429,50	2333128,92
н638	375426,09	2333126,84
16:07:000000:1479/чзу1(2)		
н620	375390,35	2332844,12
н621	375379,69	2332847,37
н622	375381,60	2332887,96
н623	375381,77	2332891,80
н624	375388,86	2332905,48
н625	375392,60	2332904,14
н626	375391,89	2332887,52
н620	375390,35	2332844,12
16:07:000000:1479/чзу1(2)		
д1		
н616	375390,00	2332885,69
н617	375390,12	2332889,98
н618	375385,82	2332890,11
н619	375385,70	2332885,81
н616	375390,00	2332885,69
16:07:000000:1479/чзу1(3)		
н604	375371,81	2332650,23
н605	375369,62	2332651,18
н606	375360,99	2332655,35
н607	375372,88	2332702,78
н608	375378,96	2332831,91
н609	375389,79	2332828,60
н610	375387,15	2332754,42
н611	375389,68	2332754,04
н612	375386,35	2332731,96
н613	375385,24	2332700,98
н614	375380,11	2332666,99
н615	375376,40	2332667,55
н604	375371,81	2332650,23
16:07:000000:1479/чзу1(3)		
д		
н600	375383,83	2332698,75
н601	375384,76	2332703,87
н602	375376,29	2332705,40

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПМТ-ПЗ

Лист

15

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н603	375375,37	2332700,28
н600	375383,83	2332698,75
16:07:000000:1479/чзy1(4)		
н574	375340,47	2332488,87
н573	375337,83	2332479,10
н584	375332,59	2332515,61
н585	375328,00	2332523,62
н586	375328,90	2332527,20
н587	375325,94	2332526,79
н588	375321,63	2332557,69
н589	375326,47	2332558,37
н590	375323,80	2332576,97
н591	375327,76	2332577,54
н592	375330,43	2332558,92
н593	375334,01	2332559,42
н594	375335,07	2332551,83
н595	375357,27	2332640,48
н596	375366,53	2332636,01
н597	375367,89	2332635,42
н598	375338,78	2332525,41
н576	375346,78	2332512,22
н575	375342,85	2332497,67
н599	375337,98	2332506,18
н574	375340,47	2332488,87
16:07:000000:1479/чзy1(4) д1		
н580	375338,17	2332522,44
н581	375337,49	2332527,60
н582	375328,87	2332526,46
н583	375329,55	2332521,31
н580	375338,17	2332522,44
16:07:000000:1479/чзy1(5)		
н302	375272,76	2330061,68
н494	375267,30	2330178,47
н495	375275,66	2330376,28
н496	375282,88	2330566,56
н473	375285,94	2330638,84
н472	375298,93	2330651,63
н497	375295,37	2330566,03
н498	375286,02	2330375,84
н499	375277,59	2330178,04
н302	375272,76	2330061,68
16:07:000000:1479/чзy1(5) д1		

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н490	375275,77	2330176,11
н491	375275,94	2330180,41
н492	375271,64	2330180,57
н493	375271,48	2330176,28
н490	375275,77	2330176,11
16:07:000000:1479/чзy1(5) д2		
н486	375283,64	2330374,01
н487	375283,77	2330377,19
н488	375280,59	2330377,32
н489	375280,46	2330374,15
н486	375283,64	2330374,01
16:07:000000:1479/чзy1(5) д3		
н482	375291,64	2330563,90
н483	375291,78	2330567,08
н484	375288,60	2330567,21
н485	375288,46	2330564,03
н482	375291,64	2330563,90
16:07:000000:1479/чзy1(6)		
н508	375329,74	2331411,90
н509	375320,34	2331424,11
н510	375319,98	2331424,80
н501	375321,61	2331463,31
н500	375331,21	2331446,57
н508	375329,74	2331411,90
16:07:000000:1479/чзy1(7)		
н531	375357,12	2332306,15
н545	375362,71	2332446,86
н552	375366,31	2332461,29
н553	375366,60	2332460,20
н554	375374,91	2332462,43
н555	375373,56	2332467,45
н550	375367,43	2332465,81
н549	375368,27	2332469,18
н556	375373,61	2332468,00
н557	375375,42	2332465,02
н558	375375,39	2332464,30
н559	375382,45	2332437,31
н560	375379,06	2332436,45
н513	375384,20	2332416,30
н512	375383,37	2332412,98
н561	375381,07	2332412,40
н562	375375,18	2332435,46

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

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

ПМТ-ПЗ

Лист

16

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н563	375374,00	2332435,15
н533	375370,48	2332361,41
н532	375359,59	2332317,86
н531	375357,12	2332306,15
16:07:250002:759/чзу1 (1)		
н643	375384,27	2333174,87
н665	375343,47	2333196,98
н666	375334,55	2333175,95
н667	375314,32	2333191,20
н668	375337,18	2333209,61
н669	375338,80	2333208,81
н670	375356,86	2333228,80
н671	375365,32	2333221,16
н672	375349,41	2333203,55
н644	375383,53	2333186,64
н643	375384,27	2333174,87
16:07:250002:759/чзу1 (1) Д		
н661	375338,69	2333195,53
н662	375344,60	2333201,91
н663	375338,22	2333207,83
н664	375332,31	2333201,44
н661	375338,69	2333195,53
16:07:250002:759/чзу1 (2)		
н632	375383,51	2333186,87
н633	375376,15	2333198,92
н634	375380,42	2333201,53
н635	375373,24	2333213,24
н636	375376,65	2333215,33
н637	375382,30	2333206,11
н632	375383,51	2333186,87
16:07:250002:759/чзу1 (3)		
н629	375387,10	2333015,79
н659	375390,02	2333083,71
н641	375391,38	2333112,18
н640	375401,15	2333102,91
н660	375400,18	2333083,27
н630	375398,71	2333048,51
н629	375387,10	2333015,79
16:07:250002:759/чзу1 (3) Д		
н655	375398,35	2333081,38
н656	375398,45	2333085,68
н657	375394,15	2333085,78

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н658	375394,05	2333081,48
н655	375398,35	2333081,38
16:07:250002:759/чзу1 (4)		
н623	375381,77	2332891,80
н628	375384,09	2332945,86
н627	375393,70	2332930,13
н631	375392,99	2332913,46
н624	375388,86	2332905,48
н623	375381,77	2332891,80
16:45:000000:703/чзу1		
н112	374436,45	2324047,07
н111	374425,99	2324054,67
н144	374435,86	2324080,71
н143	374436,60	2324080,16
н142	374446,21	2324072,81
н112	374436,45	2324047,07
16:45:000000:820/чзу1		
н124	374463,79	2324079,83
н123	374463,23	2324079,06
н128	374459,92	2324080,32
н129	374462,09	2324083,62
н130	374465,16	2324091,16
н126	374468,00	2324090,08
н125	374464,79	2324082,31
н124	374463,79	2324079,83
16:45:000000:941:3У1		
н85	374324,46	2323604,40
н84	374313,98	2323602,15
н99	374307,20	2323690,84
н100	374305,66	2323679,74
н101	374301,70	2323680,29
н102	374304,98	2323703,89
н103	374299,52	2323704,76
н104	374303,99	2323732,93
н105	374312,00	2323754,10
н106	374316,17	2323784,08
н107	374320,13	2323783,53
н108	374318,38	2323770,97
н109	374357,47	2323874,28
н110	374411,04	2324015,22
н111	374425,99	2324054,67
н112	374436,45	2324047,07
н113	374424,82	2324016,41

Инд. № подл.	Взам. инв. №
	Подл. и дата

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

ПМТ-ПЗ

Лист

17

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н114	374445,07	2324008,72
н115	374440,84	2323997,49
н115	374440,84	2323997,49
н116	374420,60	2324005,18
н117	374371,29	2323875,45
н118	374391,53	2323867,77
н119	374387,27	2323856,55
н120	374367,03	2323864,23
н121	374316,34	2323731,05
н85	374324,46	2323604,40
16:45:000000:941:3У1		
д1		
н95	374314,61	2323728,96
н96	374315,20	2323733,92
н97	374306,66	2323734,94
н98	374306,07	2323729,98
н95	374314,61	2323728,96
16:45:000000:941:3У1		
д2		
н91	374365,04	2323869,04
н92	374366,81	2323872,96
н93	374362,89	2323874,72
н94	374361,12	2323870,80
н91	374365,04	2323869,04
16:45:000000:941:3У1		
д3		
н673	374418,90	2324010,01
н674	374420,43	2324014,03
н675	374416,41	2324015,56
н676	374414,88	2324011,54
н673	374418,90	2324010,01
16:45:030120:770/чзу1(1)		
н714	374420,27	2322284,86
н713	374407,83	2322300,59
н728	374407,20	2322309,53
н727	374419,61	2322293,72
н714	374420,27	2322284,86
16:45:030120:770/чзу1(2)		
н39	374384,20	2322632,14
н40	374383,65	2322639,79
н41	374393,09	2322652,10
н42	374393,63	2322644,56
н39	374384,20	2322632,14
16:45:030120:774/чзу1		

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н51	374369,19	2322983,06
н52	374359,06	2322979,87
н53	374358,63	2322985,83
н54	374368,76	2322989,05
н51	374369,19	2322983,06
16:45:060101:2:3У1		
н142	374446,21	2324072,81
н143	374436,60	2324080,16
н144	374435,86	2324080,71
н137	374438,16	2324086,76
н136	374448,58	2324079,07
н142	374446,21	2324072,81
16:45:060107:310/чзу1 (1)		
н215	374616,06	2325384,56
н214	374608,20	2325398,87
н219	374609,68	2325406,91
н220	374617,56	2325392,73
н215	374616,06	2325384,56
16:45:060107:310/чзу1 (2)		
н235	374736,86	2326037,91
н234	374723,49	2326032,66
н250	374724,79	2326039,92
н249	374738,29	2326045,41
н235	374736,86	2326037,91
16:45:060107:310/чзу1 (3)		
н243	374753,02	2326125,34
н244	374741,28	2326130,62
н240	374742,02	2326134,67
н239	374753,76	2326129,39
н243	374753,02	2326125,34
16:45:060107:397/чзу1(1)		
н157	374632,20	2324672,48
н158	374628,82	2324682,26
н159	374633,40	2324675,00
н740	374630,51	2324677,37
н157	374632,20	2324672,48
16:45:060107:397/чзу1(2)		
н153	374621,76	2324702,78
н154	374616,86	2324717,01
н155	374623,39	2324730,50
н156	374628,16	2324716,96
н153	374621,76	2324702,78
16:45:030120:3У1(1)		

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПМТ-ПЗ

Лист

18

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н29	374042,66	2321884,11
н30	374035,81	2321874,26
н31	374018,92	2321886,00
н32	374017,79	2321884,89
н33	374009,66	2321896,84
н34	374033,09	2321930,15
н35	374036,06	2321928,09
н36	374056,19	2321951,97
н37	374067,40	2321943,94
н38	374026,50	2321895,34
н29	374042,66	2321884,11
16:45:030120:ЗУ1(1) дырка		
н25	374022,53	2321893,96
н26	374017,59	2321900,25
н27	374011,29	2321895,31
н28	374016,24	2321889,02
н25	374022,53	2321893,96
16:45:030120:ЗУ1(2)		
н677	374442,68	2321798,93
н678	374438,71	2321799,39
н679	374441,26	2321821,39
н680	374439,19	2321822,56
н681	374444,95	2321826,49
н682	374440,43	2321833,10
н683	374433,83	2321828,59
н684	374438,34	2321821,98
н685	374438,71	2321822,23
н686	374439,39	2321820,22
н687	374420,65	2321812,98
н688	374418,86	2321817,64
н689	374408,78	2321813,75
н690	374407,34	2321817,48
н691	374417,42	2321821,37
н692	374415,61	2321826,04
н693	374425,99	2321830,05
н694	374121,74	2322005,25
н695	374111,35	2321983,20
н696	374106,90	2321985,29
н697	374098,51	2321967,36
н698	374094,88	2321969,06
н699	374102,82	2321986,02
н700	374069,72	2321946,70
н701	374058,52	2321954,73

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н702	374117,72	2322024,95
н703	374120,33	2322023,41
н704	374139,32	2322063,97
н705	374142,94	2322062,28
н706	374123,79	2322021,37
н707	374436,70	2321834,18
н708	374439,88	2321852,83
н709	374432,72	2321950,01
н710	374415,75	2321948,79
н711	374414,89	2321960,75
н712	374431,87	2321961,98
н713	374407,83	2322300,59
н714	374420,27	2322284,86
н715	374444,75	2321956,90
н716	374449,40	2321891,65
н717	374450,37	2321900,02
н718	374454,34	2321899,56
н719	374452,75	2321885,84
н720	374456,24	2321885,44
н721	374452,28	2321851,32
н722	374447,00	2321836,21
н723	374446,60	2321832,70
н724	374487,21	2321848,79
н725	374488,68	2321845,07
н726	374446,08	2321828,20
н677	374442,68	2321798,93
16:45:030120:ЗУ1(2) д1		
н5	374120,88	2322010,54
н6	374124,44	2322017,70
н7	374117,28	2322021,27
н8	374113,72	2322014,11
н5	374120,88	2322010,54
16:45:030120:ЗУ1(2) д2		
н13	374180,92	2321975,01
н14	374184,57	2321981,56
н15	374178,01	2321985,20
н16	374174,37	2321978,65
н13	374180,92	2321975,01
16:45:030120:ЗУ1(2) д3		
н17	374292,62	2321911,28
н18	374294,76	2321915,01

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПМТ-ПЗ

Лист

19

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н19	374291,03	2321917,15
н20	374288,89	2321913,42
н17	374292,62	2321911,28
16:45:030120:3У1(2) д4		
н21	374442,93	2321953,18
н22	374442,33	2321959,86
н23	374435,65	2321959,25
н24	374436,26	2321952,58
н21	374442,93	2321953,18
16:45:030120:3У1(2) д5		
н9	374426,19	2322168,76
н10	374425,75	2322173,04
н11	374421,47	2322172,59
н12	374421,92	2322168,32
н9	374426,19	2322168,76
16:45:030120:3У1(3)		
н727	374419,61	2322293,72
н728	374407,20	2322309,53
н729	374389,73	2322555,64
н39	374384,20	2322632,14
н42	374393,63	2322644,56
н730	374399,99	2322556,42
н727	374419,61	2322293,72
16:45:030120:3У1(3) д1		
н47	374412,75	2322355,29
н48	374412,02	2322359,52
н49	374407,78	2322358,80
н50	374408,51	2322354,56
н47	374412,75	2322355,29
16:45:030120:3У1(3) д2		
н43	374398,33	2322554,28
н44	374397,59	2322558,82
н45	374393,45	2322558,15
н46	374394,18	2322553,61
н43	374398,33	2322554,28
16:45:030120:3У1(4)		
н40	374383,65	2322639,79
н52	374359,06	2322979,87
н51	374369,19	2322983,06
н41	374393,09	2322652,10
н40	374383,65	2322639,79

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
16:45:030120:3У1(4) д1		
н59	374383,87	2322751,45
н60	374383,60	2322755,74
н61	374379,31	2322755,47
н62	374379,58	2322751,18
н59	374383,87	2322751,45
16:45:030120:3У1(4) д2		
н55	374371,26	2322925,95
н56	374370,94	2322930,24
н57	374366,65	2322929,92
н58	374366,97	2322925,63
н55	374371,26	2322925,95
16:45:030120:3У1(5)		
н54	374368,76	2322989,05
н53	374358,63	2322985,83
н79	374347,87	2323134,66
н80	374316,16	2323572,94
н81	374288,06	2323570,91
н82	374287,32	2323581,18
н83	374315,43	2323583,21
н84	374313,98	2323602,15
н85	374324,46	2323604,40
н86	374326,19	2323577,42
н87	374328,10	2323577,40
н88	374329,82	2323553,62
н89	374327,96	2323553,49
н90	374358,19	2323135,40
н54	374368,76	2322989,05
16:45:030120:3У1(5) д1		
н75	374355,93	2323133,12
н76	374355,47	2323137,40
н77	374351,19	2323136,93
н78	374351,66	2323132,66
н75	374355,93	2323133,12
16:45:030120:3У1(5) д2		
н71	374345,99	2323270,84
н72	374345,94	2323275,14
н73	374341,64	2323275,09
н74	374341,69	2323270,79
н71	374345,99	2323270,84
16:45:030120:3У1(5)		

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

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

ПМТ-ПЗ

Лист

20

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
д3		
н67	374335,30	2323420,01
н68	374334,95	2323424,29
н69	374330,66	2323423,94
н70	374331,01	2323419,66
н67	374335,30	2323420,01
16:45:030120:3У1(5) д4		
н63	374323,92	2323576,49
н64	374323,76	2323580,79
н65	374319,47	2323580,64
н66	374319,62	2323576,34
н63	374323,92	2323576,49
16:45:060101:3У1(1)		
н128	374459,92	2324080,32
н135	374450,42	2324083,93
н136	374448,58	2324079,07
н137	374438,16	2324086,76
н138	374441,21	2324094,82
н139	374450,24	2324114,63
н140	374460,44	2324106,94
н141	374455,00	2324095,02
н130	374465,16	2324091,16
н129	374462,09	2324083,62
н128	374459,92	2324080,32
16:45:060101:3У1(1) д1		
н131	374448,91	2324088,98
н132	374450,54	2324092,96
н133	374446,56	2324094,59
н134	374444,93	2324090,61
н131	374448,91	2324088,98
16:45:060101:3У1(2)		
н122	374470,11	2324076,45
н123	374463,23	2324079,06
н124	374463,79	2324079,83
н125	374464,79	2324082,31
н126	374468,00	2324090,08
н127	374474,37	2324087,67
н122	374470,11	2324076,45
16:45:060107:3У1(1)		
н160	374543,75	2324237,39
н161	374524,00	2324246,31
н140	374460,44	2324106,94

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н139	374450,24	2324114,63
н162	374515,10	2324256,91
н163	374588,90	2324420,34
н164	374663,13	2324582,69
н165	374646,31	2324631,50
н166	374641,50	2324645,47
н157	374632,20	2324672,48
н159	374633,40	2324675,00
н158	374628,82	2324682,26
н153	374621,76	2324702,78
н156	374628,16	2324716,96
н167	374643,03	2324674,72
н168	374647,59	2324661,77
н169	374668,90	2324601,19
н170	374670,27	2324634,84
н171	374674,27	2324634,68
н172	374672,49	2324590,99
н173	374675,62	2324582,10
н174	374674,59	2324579,82
н175	374675,53	2324579,52
н176	374674,61	2324557,10
н177	374671,12	2324557,24
н178	374670,01	2324529,96
н179	374666,01	2324530,13
н180	374667,12	2324557,40
н181	374664,53	2324557,51
н182	374600,34	2324415,17
н183	374528,94	2324257,24
н184	374548,69	2324248,32
н160	374543,75	2324237,39
16:45:060107:3У1(1) д1		
н149	374522,21	2324251,00
н150	374524,12	2324254,85
н151	374520,27	2324256,76
н152	374518,36	2324252,91
н149	374522,21	2324251,00
16:45:060107:3У1(1) д2		
н145	374596,45	2324414,68
н146	374598,20	2324418,61
н147	374594,27	2324420,36
н148	374592,52	2324416,44
н145	374596,45	2324414,68

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПМТ-ПЗ

Лист

21

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
16:45:060107:3У1(1) д3		
н1	374674,30	2324579,68
н2	374674,49	2324584,68
н3	374665,90	2324585,01
н4	374665,70	2324580,02
н1	374674,30	2324579,68
16:45:060107:3У1(2)		
н154	374616,86	2324717,01
н201	374599,67	2324766,90
н742	374590,02	2324794,54
н741	374603,19	2324788,54
н218	374609,46	2324770,10
н155	374623,39	2324730,50
н154	374616,86	2324717,01
16:45:060107:3У1(2) д1		
н189	374608,30	2324767,53
н190	374606,81	2324771,56
н191	374602,77	2324770,07
н192	374604,26	2324766,04
н189	374608,30	2324767,53
16:45:060107:3У2(1)		
н741	374603,19	2324788,54
н742	374590,02	2324794,54
н202	374540,57	2324936,11
н203	374542,04	2324916,92
н204	374538,06	2324916,62
н205	374536,35	2324938,85
н206	374531,36	2324938,47
н207	374529,25	2324966,09
н208	374530,08	2324966,15
н209	374529,01	2324969,23
н210	374532,56	2324988,3
н211	374529,93	2325022,61
н212	374533,92	2325022,91
н213	374535,39	2325003,5
н214	374608,2	2325398,87
н215	374616,06	2325384,56
н216	374608,65	2325344,05
н217	374541,47	2324970,19
н741	374603,19	2324788,54
16:45:060107:3У2(1) д1		

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н197	374540,44	2324967,65
н198	374540,01	2324972,63
н199	374531,44	2324971,90
н200	374531,87	2324966,91
н197	374540,44	2324967,65
16:45:060107:3У2(1) д2		
н193	374570,11	2325144,91
н194	374570,92	2325149,13
н195	374566,70	2325149,94
н196	374565,89	2325145,72
н193	374570,11	2325144,91
16:45:060107:3У2(1) д3		
н185	374606,33	2325342,38
н186	374606,84	2325346,65
н187	374602,57	2325347,15
н188	374602,06	2325342,88
н185	374606,33	2325342,38
16:45:060107:3У2(2)		
н220	374617,56	2325392,73
н219	374609,68	2325406,91
н233	374696,78	2325882,88
н234	374723,49	2326032,66
н235	374736,86	2326037,91
н236	374706,91	2325881,02
н237	374674,07	2325701,63
н238	374641,35	2325522,75
н220	374617,56	2325392,73
16:45:060107:3У2(3) д1		
н221	374638,76	2325520,92
н222	374639,80	2325525,09
н223	374635,62	2325526,12
н224	374634,59	2325521,95
н221	374638,76	2325520,92
16:45:060107:3У2(3) д2		
н229	374671,57	2325699,85
н230	374672,40	2325704,07
н231	374668,18	2325704,90
н232	374667,35	2325700,68
н229	374671,57	2325699,85
16:45:060107:3У2(3) д3		

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПМТ-ПЗ

Лист

22

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н225	374704,29	2325879,18
н226	374705,12	2325883,40
н227	374700,90	2325884,22
н228	374700,07	2325880,00
н225	374704,29	2325879,18
16:45:060107:3У2(3)		
н249	374738,29	2326045,41
н250	374724,79	2326039,92
н251	374728,61	2326061,36
н244	374741,28	2326130,62
н243	374753,02	2326125,34
н252	374740,91	2326059,11
н249	374738,29	2326045,41
16:45:060107:3У2(3) д1		
н245	374736,96	2326057,66
н246	374737,85	2326061,87
н247	374733,65	2326062,76
н248	374732,75	2326058,56
н245	374736,96	2326057,66
16:45:060107:3У2(4)		
н239	374753,76	2326129,39
н240	374742,02	2326134,67
н241	374747,61	2326165,22
н242	374759,41	2326160,29
н239	374753,76	2326129,39
16:45:000000:452/чзу1		
н700	374069,72	2321946,70
н701	374058,52	2321954,73
н36	374056,19	2321951,97
н37	374067,40	2321943,94
н700	374069,72	2321946,70
16:45:000000:452/чзу1(2)		
н681	374444,95	2321826,49
н680	374439,19	2321822,56
н731	374438,44	2321822,99
н685	374438,71	2321822,23
н684	374438,34	2321821,98
н683	374433,83	2321828,59
н682	374440,43	2321833,10
н681	374444,95	2321826,49
16:07:000000:2182/чзу1		
н652	375404,52	2333170,90
н651	375399,05	2333167,33

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
н650	375394,28	2333174,60
н649	375401,56	2333179,37
н302	375402,26	2333178,31
н732	375401,39	2333177,78
н733	375403,20	2333176,87
н734	375404,68	2333174,60
н652	375404,52	2333170,90
16:07:060001:3У1(1)		
н254	374760,74	2326167,56
н744	374776,23	2326162,34
н743	374779,66	2326162,62
н749	374826,15	2326416,76
н750	374824,39	2326417,09
н751	374824,79	2326419,29
н752	374826,55	2326418,97
н753	374863,59	2326621,50
н754	374858,98	2326617,09
н755	374847,48	2326599,09
н756	374840,48	2326583,34
н267	374834,73	2326579,86
н266	374830,98	2326577,59
н265	374823,12	2326573,98
н757	374815,73	2326570,59
н758	374806,73	2326561,09
н759	374800,75	2326555,83
н254	374760,74	2326167,56
16:07:060001:3У1(1) д1		
н259	374768,99	2326232,06
н260	374765,72	2326232,48
н261	374766,14	2326235,76
н262	374769,41	2326235,33
н259	374768,99	2326232,06
16:07:060001:3У1(1) д2		
н255	374803,98	2326423,31
н256	374800,69	2326423,53
н257	374800,91	2326426,83
н258	374804,20	2326426,61
н255	374803,98	2326423,31
16:07:060001:3У1(1) д3		
н263	374788,8	2326225,92
н264	374789,21	2326228,12

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПМТ-ПЗ

Лист

23



Сводная ведомость по объекту: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая – Исмагилово»

п/п	Обозначение земельного участка согласно чертежа межевания территории	Кадастровый номер обособленного земельного участка, входящий в состав единого землепользования	Кадастровый номер земельного участка/квартала/единого землепользования	Площадь образуемого земельного участка или части земельного участка, кв.м	Адрес исходного земельного участка	Категория земельного участка	Виды разрешенного использования образуемых земельных участков	Правообладатель	Площадь изменяемого земельного участка, кв.м.																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																												
1	16:07:000000:5028/чзу1(1)	16:07:000000:5028	-	48	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кама-Исмагиловское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильная дорога "Альметьевск-Азнакаево"	Республика Татарстан (Татарстан). Собственность, № 16-16-08/078/2011-148 от 20.10.2011.	171 920																																																												
	402												450						2	16:07:060001:153/чзу1	16:07:060001:153	-	97	Республика Татарстан, р-н Альметьевский, СХ УП ООО"Надырово"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под нефтяные скважины	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838 Собственность, № 16-16-14/007/2003-3418 от 29.11.2003	5677					97						3	16:07:060001:215/чзу1	16:07:060001:215	-	91	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	а/д от улучшенной дороги до скв.11259	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838. Собственность, № 16-16-14/003/2003-1278 от 29.11.2003	5894					91						4	16:07:000000:1492/чзу1(1)	16:07:060001:501	16:07:000000:1492	541	Республика Татарстан, Альметьевский	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного	ОАО "Татнефть" Управление "Татнефтегазпереработка" (МГПЗ)	13 144 436	16:07:000000:1492/чзу1(2)
				450																																																																	
2	16:07:060001:153/чзу1	16:07:060001:153	-	97	Республика Татарстан, р-н Альметьевский, СХ УП ООО"Надырово"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под нефтяные скважины	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838 Собственность, № 16-16-14/007/2003-3418 от 29.11.2003	5677																																																												
				97																																																																	
3	16:07:060001:215/чзу1	16:07:060001:215	-	91	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	а/д от улучшенной дороги до скв.11259	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838. Собственность, № 16-16-14/003/2003-1278 от 29.11.2003	5894																																																												
				91																																																																	
4	16:07:000000:1492/чзу1(1)	16:07:060001:501	16:07:000000:1492	541	Республика Татарстан, Альметьевский	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного	ОАО "Татнефть" Управление "Татнефтегазпереработка" (МГПЗ)	13 144 436																																																												
	16:07:000000:1492/чзу1(2)	16:07:060001:502		164																																																																	
	16:07:000000:1492/чзу1(3)	16:07:060001:704		1642																																																																	
	16:07:000000:1492/чзу1(4)	16:07:060001:705		2182																																																																	

	16:07:000000:1492/чзу1(5)	16:07:060002:63		72	муниципальный район, ООО "Зай"		использования (пастбища)		
	16:07:000000:1492/чзу1(6)	16:07:060002:205		125					
				4726					
5	16:07:000000:1400/чзу1(1)	16:07:060001:636	16:07:000000:1400	234	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, СХ УП ООО Надырово	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	Общая долевая собственность	6 932 623
	16:07:000000:1400/чзу1(2)	16:07:060001:637		2667					
	16:07:000000:1400/чзу1(3)			6919					
	16:07:000000:1400/чзу1(4)	16:07:060002:43		5067					
				14887					
6	16:07:000000:1493:ЗУ1(1)	16:07:060001:749	16:07:000000:1493	6328	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО Зай	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования (сенокосы)	Данные о правообладателе отсутствуют. Не зарегистрировано. Прочие ограничения (обременения), использование земель в охранных зонах трубопроводов. Акционерное общество "Транснефть Прикамье", ИНН: 1645000340 Аренда, Земельный участок, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, общая площадь 690178 кв.м. с 06.07.2006 по 06.07.2055. Общество с ограниченной ответственностью "Зай", ИНН: 1644035050	668 343
	16:07:000000:1493:ЗУ1(2)	16:07:060001:750		887					
	16:07:000000:1493:ЗУ1(3)	16:07:060001:751		1059					
				8274					
7	16:07:000000:1859:ЗУ1(1)	16:07:060001:1440	16:07:000000:1859	75	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ООО Надырово	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования (прочие)	данные отсутствуют	3 213 099
	16:07:000000:1859:ЗУ1(2)	16:07:060001:1442		75					
	16:07:000000:1859:ЗУ1(3)	16:07:060001:1488		63					
	16:07:000000:1859:ЗУ1(4)	16:07:060001:1495		87					
	16:07:000000:1859:ЗУ1(5)			101					
	16:07:000000:1859:ЗУ1(6)	16:07:060002:291		72					
				473					
8	16:07:060001:2049/чзу1	16:07:060001:2049	-	257	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	Галиаскаров Ильшат Магсумович. Собственность, № 16-16/008-	51240

					район, Новонадыровское сельское поселение			16/092/002/2016- 4258/2 от 01.06.2016	
				257					
9	16:07:060001:2073/чзу1	16:07:060001:2073	–	1160	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Новонадыровское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйст венного производства	Галиаскаров Ильшат Магсумович. Собственность, № 16-16/008- 16/092/002/2016- 4258/2 от 01.06.2016	51 000
				1160					
10	16:07:060002:274:3У1	16:07:060002:274	–	1773	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Надыровское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйст венного использовани я (прочие)	данные о правообладателе отсутствуют. не зарегистрировано. Аренда, весь объект с 27.02.2013 по 27.02.2055 в пользу Мавлетбаев Айрат Асгатович	417 995
				1773					
11	16:07:060002:301/чзу1	16:07:060002:301	–	3763	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Новонадыровское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйст венного производства	Общество с ограниченной ответственностью "Зай", ИНН: 1644035050. Собственность, № 16:07:060002:301- 16/009/2018-2 от 03.04.2018	306 000
				3763					
12	16:07:060002:303/чзу1	16:07:060002:303	–	2880	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Новонадыровское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйст венного производства	Общество с ограниченной ответственностью "Зай", ИНН: 1644035050. Собственность, № 16:07:060002:301- 16/009/2018-2 от 03.04.2018.	102 000
				2880					

13	16:07:250001:56/чзу1	16:07:250001:56	-	109	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автодорога от асф. Н.Над., Азн. до скв 23522, 23660, 23659,	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838. Собственность, № 16-16-14/007/2003-2281 от 22.11.2003	5574
				109					
14	16:07:250001:100/чзу1	16:07:250001:100	-	180	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кама-Исмагиловское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Подъездная автодорога до КНС 10	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838. Собственность, № 16-16-14/007/2003-2451 от 21.11.2003	22 149
				180					
15	16:07:000000:1363/чзу1(1)	16:07:250001:358	16:07:000000:1363	702	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, СКХ Кама	Земли сельскохозяйственного назначения	паевый фонд	Общая долевая собственность	12 350 551
	5564								
	3								
	7638								
	16:07:000000:1363/чзу1(2)			13907					
	16:07:000000:1363/чзу1(3)								
	16:07:000000:1363/чзу1(4)	16:07:250001:363							
16	16:07:000000:1362/чзу1(1)	16:07:250001:361	16:07:000000:1362	2626	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, СКХ Кама	Земли сельскохозяйственного назначения	паевый фонд	Общая долевая собственность	6 706 700
		16:07:250001:362		698					
				3324					
17	16:07:250002:187/чзу1	16:07:250002:187	-	149	Республика Татарстан, р-н Альметьевский	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Подъездная автодорога до ПРОМУЗЕЛ	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838. Собственность, № 16-16-14/007/2003-2422 от 02.10.2003	584
				149					

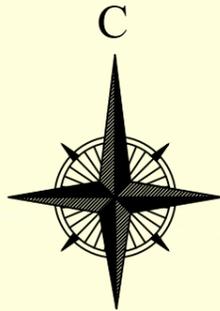
18	16:07:250002:188/чзу1	16:07:250002:188	-	169	Республика Татарстан, р-н Альметьевский	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Подъездная автодорога до ПРОМУЗЕЛ	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838. Собственность, № 16-16-14/007/2003-2424 от 02.10.2003	757
				169					
19	16:07:250002:189/чзу1	16:07:250002:189	-	18	Республика Татарстан, р-н Альметьевский	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Подъездная автодорога до ПРОМУЗЕЛ	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838. Собственность, № 16-16-14/007/2003-2425 от 02.10.2003	450
				18					
20	16:07:000000:1479/чзу1(1)	16:07:250002:285	16:07:000000:1479	1212	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, СКХ Кама	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	ОАО "Сетевая компания" АЭС (Татэнерго)	10 628 024
	16:07:000000:1479/чзу1(2)	16:07:250002:323		560					
	16:07:000000:1479/чзу1(3)	16:07:250002:324		2164					
	16:07:000000:1479/чзу1(4)	16:07:250002:325		1915					
	16:07:000000:1479/чзу1(5)	16:07:250001:1011		6358					
	16:07:000000:1479/чзу1(6)			378					
	16:07:000000:1479/чзу1(7)			16:07:250001:1013					
				14249					
21	16:07:250002:759/чзу1 (1)	16:07:250002:759	-	1148	Республика Татарстан, р-н Альметьевский, СКХ "Кама"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения промышленных объектов	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838. Собственность, № 16-16-14/027/2008-540 от 08.05.2008	379 865
	16:07:250002:759/чзу1 (2)			105					
	16:07:250002:759/чзу1 (3)			751					
	16:07:250002:759/чзу1 (4)			364					
				2368					
22	16:45:000000:703/чзу1	16:45:000000:703	-	346	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, г Альметьевск	Земли населённых пунктов	Автомобильная дорога "Альметьевск-Азнакаево"	Республика Татарстан. Собственность, № 16-16-08/078/2011-147 от 20.10.2011	235 210
				364					

23	16:45:000000:820/чзу1	16:45:000000:820	–	38	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, с Тихоновка между домами № 30 по ул. Южной до № 58 по ул. Елховской	Земли населённых пунктов	Для строительства системы водо- и газоснабжения индивидуальных жилых домов	Муниципальное образование "Поселок городского типа "Нижняя Мактама" Альметьевского района Республики Татарстан. Постоянное (бессрочное) пользование, № 16-16-08/088/2011-428 от 26.12.2011	3 709
				38					
24	16:45:000000:941:3У1	16:45:000000:941	–	6414	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район в южной части с Тихоновка	Земли населённых пунктов	Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства	данные отсутствуют	126 113
				6414					
25	16:45:030120:770/чзу1(1)	16:45:030120:770	–	100	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, г Альметьевск	Земли населённых пунктов	Подъездная дорога асф-2287-11250-куст32278-ГЗУ 16а-10057-2346	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838. Собственность, № 16-16-14/003/2002-839 от 05.12.2003	11 155
	78								
				178					
26	16:45:030120:774/чзу1	16:45:030120:774	–	62	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, г Альметьевск	Земли населённых пунктов	Подъездная дорога куст 2288-скв. 10059	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838. Собственность, № 16-16-14/003/2002-842 от 05.12.2003	5 198
				62					
27	16:45:060101:2:3У1	16:45:060101:2	–	82	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, пгт Нижняя Мактама, с Тихоновка	Земли населённых пунктов	Автодорога Альметьевск-Азнакаево	данные отсутствуют	45 327
				82					
28	16:45:060107:310/чзу1 (1)	16:45:060107:310	–	85	Республика Татарстан,	Земли населённых пунктов	Подъездная дорога ГЗУ	Публичное акционерное	11 220
	92								

	16:45:060107:310/чзу1 (3)			51	Альметьевский муниципальный район, г Альметьевск		26-2400, 11256-кусты 20911-20828-10071, 10072	общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838. Собственность, № 16-16-14/005/2003-659 от 05.12.2003	
				228					
29	16:45:060107:397/чзу1(1)	16:45:060107:397	-	10	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, МО «пгт Нижняя Мактама», с Тихоновка	Земли населённых пунктов	Тихоновский товарный парк	Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина, ИНН: 1644003838. Собственность, № 16-16-08/026/2012-022 от 27.02.2012	1 500
	16:45:060107:397/чзу1(2)			157					
				167					
30	16:45:030120:3У1(1)	16:45:030120	-	1282	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, г Альметьевск	Земли населённых пунктов	Коммунальное обслуживание (код 3.1)	Неограниченная государственная собственность	-
	16:45:030120:3У1(2)			12218					
	16:45:030120:3У1(3)			3556					
	16:45:030120:3У1(4)			3434					
	16:45:030120:3У1(5)			6656					
				27146					
31	16:45:060101:3У1(1)	16:45:060101	-	490	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, МО «пгт Нижняя Мактама» с Тихоновка	Земли населённых пунктов	Коммунальное обслуживание (код 3.1)	Неограниченная государственная собственность	-
	16:45:060101:3У1(2)			84					
				574					
32	16:45:060107:3У1(1)	16:45:060107	-	8464	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, МО «пгт Нижняя Мактама»	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Энергетика (код 6.7)	Неограниченная государственная собственность	-
	16:45:060107:3У1(2)			730					
	16:45:060107:3У2(1)			7133	Республика Татарстан, р-н Альметьевский муниципальный, г. Альметьевск	Земли населённых пунктов	Коммунальное обслуживание (код 3.1)		
	16:45:060107:3У2(2)			6745					
	16:45:060107:3У2(3)			1064					
	16:45:060107:3У2(4)			390					
				24526					
33	16:45:000000:452/чзу1(1)	16:45:030120:115	16:45:000000:452	50	Республика Татарстан, Альметьевский	Земли населённых пунктов	Для размещения опор линии	Открытое акционерное	17 465

	16:45:000000:452/чзу1(2)	16:45:030120:104		64	муниципальный район, г Альметьевск		электропередачи ВЛ 35-110	общество "Сетевая компания"	
				114					
34	16:07:000000:2182/чзу1	16:07:250002:1018	16:07:000000:2182	72	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения опор линии электропередачи ВЛ 35-110	Открытое акционерное общество "Сетевая компания"	46 681
				72					
35	16:07:000000:3355:3У1	16:07:000000:3355	—	20970	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, ГБУ "Альметьевское лесничество", Поташно-Полянское участковое лесничество, квартал 197 выдел 1,2,4б,7,8	Земли лесного фонда	Лесная (код 10.0)	Российская Федерация	659 000
				20970					
36	16:07:060001:3У1(1)	16:07:060001	—	732	Республика Татарстан Альметьевский муниципальный р-н, Новонадыровское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Энергетика (код 6.7)	Неограниченная государственная собственность	—
	163								
				897					

37	16:07:060002:3У1	16:07:060002	-	163	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Новонадыровское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Энергетика (код 6.7)	Неограниченная государственная собственность	
				163					
38	16:07:250001:3У1(1)	16:07:250001		74	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кама-Исмагиловское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Энергетика (код 6.7)	Неограниченная государственная собственность	
	16:07:250001:3У1(2)			17					
				91					
39	16:07:250002:3У1(1)	16:07:250002		29	Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кама-Исмагиловское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Энергетика (код 6.7)	Неограниченная государственная собственность	
	16:07:250002:3У1(2)			965					
				994					
ИТОГО:				156383					



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

**ГРАНИЦЫ**

- граница г.Альметьевска
- граница земель населенных пунктов
- граница сельского поселения

**АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ФУНКЦИИ**

- г.Альметьевск город
- Новонагаровское с.п. сельское поселение

**ТЕРРИТОРИИ**

**Земли, территории, объекты промышленности**

- территория промышленности
- земли, территории, объекты сельскохозяйственного назначения

**Сельскохозяйственный угодья**

- пашни
- пастбища, сенокосы
- реки, озера
- огороды
- индивидуальная жилая застройка
- земли водного фонда, водные объекты
- древесно-кустарниковая растительность не входящая в лесной фонд
- лесопарковые леса
- болота

**ТЕРРИТОРИИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

- автомобильные дороги регионального значения
- автомобильные дороги местного значения

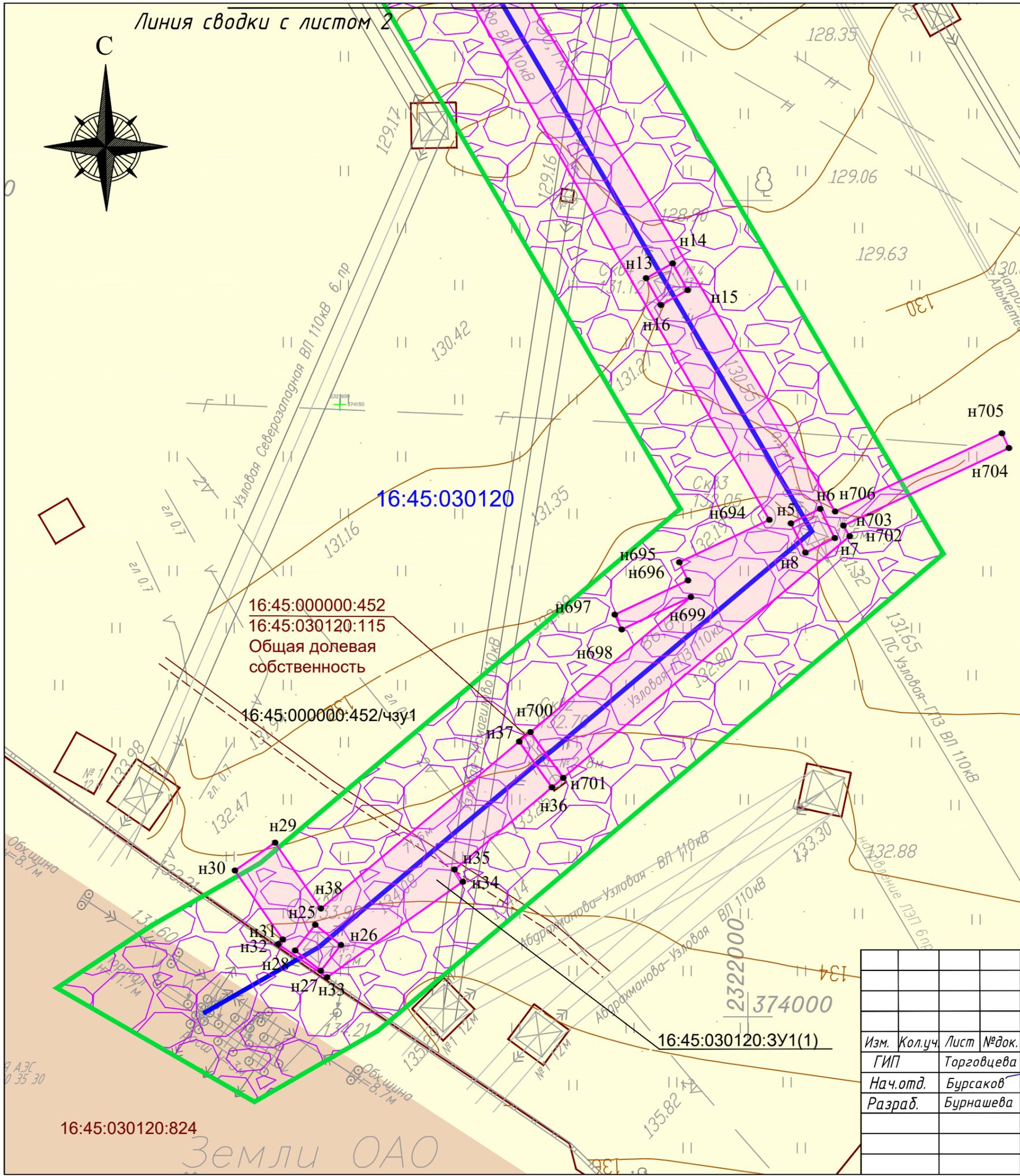
**СУЩЕСТВУЮЩИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ**

- линия электропередачи
- кабель связи
- канализация
- газопровод
- водопровод
- нефтепровод
- продуктопровод

**ПРОЕКТИРУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ**

- зона планируемого размещения объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ и ПМТ
- охранная зона реконструируемой ВЛ 110кВ Узловая-Исмагилово
- ось реконструируемой ВЛ 110кВ Узловая-Исмагилово
- характерная точка
- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- границы образуемых земельных участков

16:45:030120:3У1 номер образуемого земельного участка  
 16:45:000000:452/чзУ1 номер образуемой части земельного участка  
 16:45:030120 номер кадастрового квартала



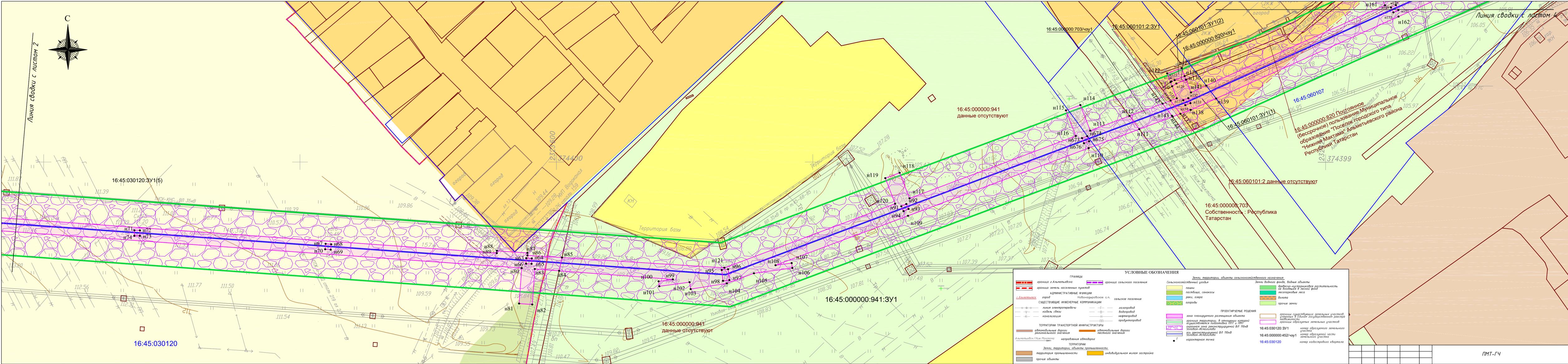
					ПМТ-ГЧ				
					<b>Реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая - Исмагилово</b>				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Торговцева			<i>[Signature]</i>			П	1	10
Нач.отд.	Бурсаков			<i>[Signature]</i>					
Разраб.	Бурнашева			<i>[Signature]</i>		Чертеж межевания территории М 1:1000	ООО "Геоконсалтинг"		
					2018				





Линия сводки с листом 2

Линия сводки с листом 4



ГРАНИЦЫ		УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
граница г. Альметьевска	граница сельского поселения	сельскохозяйственный угодья	Земли, территории, объекты сельскохозяйственного назначения
граница земель населенных пунктов	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППУ и ПМУ	пашни, сенокосы	водного фонда, водные объекты
АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ФУНКЦИИ	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППУ и ПМУ	город	дресва-изгородь/забор растительность не входящая в лесной фонд
СЫЩЕСТВУЮЩИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ	ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	сельское поселение	леса парковые леса
линия электропередачи	ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	газопровод	болота
кабель связи	ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	водопровод	прочие земли
канализация	ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	продуктопровод	
ТЕРРИТОРИИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	автомобильные дороги регионального значения	
автомобильные дороги	ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	автомобильные дороги местного значения	
направления автодорог	ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	территории промышленности	
территории	ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	индивидуальная жилая застройка	
прочие объекты	ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	прочие объекты	

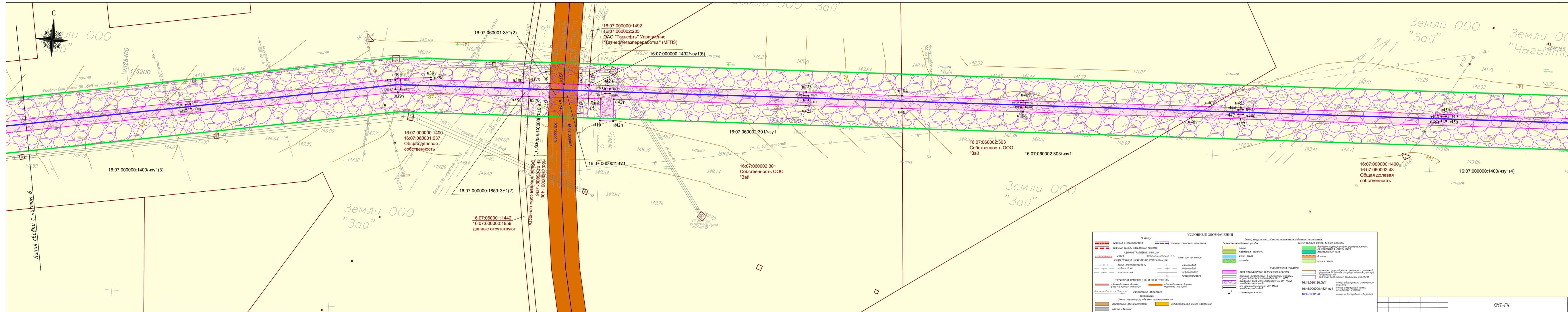
  

ПРЕДВИДЕННЫЕ РЕШЕНИЯ	
зона планируемого размещения объекта	границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППУ и ПМУ	границы образцовых земельных участков
ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	16:45:030120:3У1 номер образуемого земельного участка
ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	16:45:000000:452/чзу1 номер образуемой части земельного участка
ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	16:45:030120 номер кадастрового квартала
ось реконструируемой ВЛ 110кВ Ульянов-Исмаиловка	16:45:030120 номер кадастрового квартала









Линия сводки с листом 6

Линия сводки с листом 8

**ГРАНИЦЫ**

- граница с Альтеевска
- граница земель населенных пунктов
- АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ФУНКЦИИ
- город
- СЫСТЕМА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
- линия электропередачи
- кабель связи
- канализация
- ТЕРРИТОРИИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
- автомобильные дороги регионального значения
- Альтеевский ИЖХИМ
- направление автодорог
- Земли, территории, объекты промышленности
- территория промышленности
- прочие объекты

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

**ГРАНИЦЫ**

- граница сельского поселения

**Земли, территории, объекты сельскохозяйственного назначения**

- Земли водного фонда, водные объекты
- древесно-кустарниковая растительность не входящая в лесной фонд
- лесопарковые леса
- болота
- прочие земли

**ПРОЕКТИРНЫЕ РЕШЕНИЯ**

- зона планируемого размещения объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ и ППТ
- Узловая-Исмаилов
- зона реконструируемой ВЛ 110кВ Узловая-Исмаилов
- характерная точка
- границы существующих земельных участков, учтенные в Едином государственном реестре недвижимости
- границы образуемых земельных участков
- 16:45:030120:3У1
- 16:45:000000:452/чзУ1
- 16:45:030120
- номер образуемого земельного участка
- номер образуемой части земельного участка
- номер кадастрового квартала







# СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Субъект Российской Федерации

Республика Татарстан

Муниципальное образование

Альметьевское

Категория земель

Земли лесного фонда

Лесничество (лесопарк)

Альметьевское

Участковое лесничество

Поташно-Полянское

Вид использования лесов

строительство линейных объектов

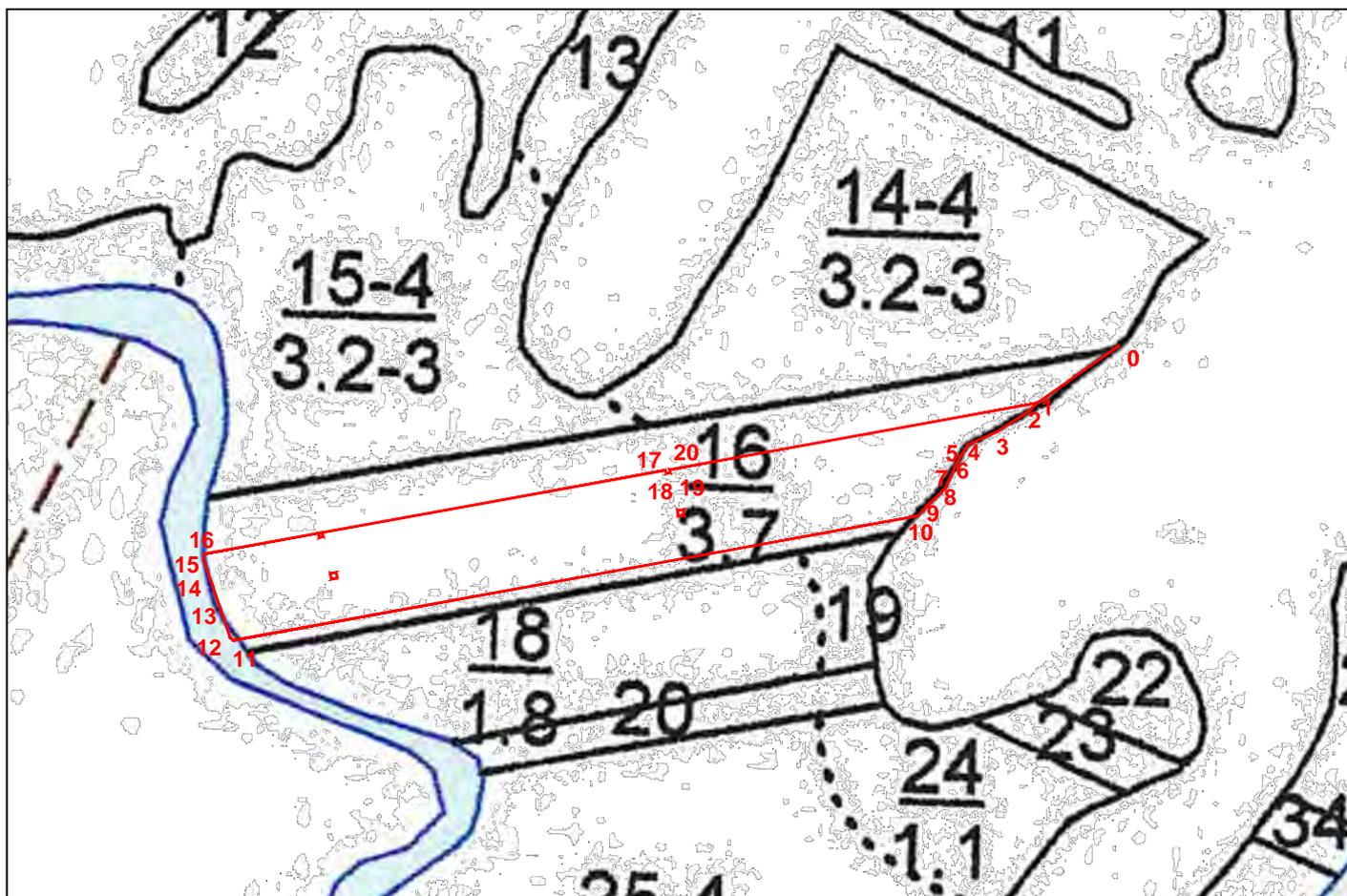
Цель предоставления лесного участка

строительство реконструкция и эксплуатация линейных объектов

Квартал:

197; (Часть выдела 16)

Масштаб 1:4000



Каталог координат (МСК-16)			Геоданные:		
Номера характерных точек	X	Y	Номера характерных точек	Направление: румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0	374895.64	2326666.89	0-1	ЮЗ:54°	55
1	374863.59	2326621.49	1-2	ЮЗ:43°	6
2	374858.98	2326617.09	2-3	ЮЗ:57°	21
3	374847.48	2326599.09	3-4	ЮЗ:66°	17
4	374840.48	2326583.34	4-5	ЮЗ:31°	6
5	374834.73	2326579.85	5-6	ЮЗ:31°	4
6	374830.98	2326577.59	6-7	ЮЗ:24°	8
7	374823.12	2326573.98	7-8	ЮЗ:24°	8
8	374815.73	2326570.59	8-9	ЮЗ:46°	13
9	374806.73	2326561.09	9-10	ЮЗ:41°	7
10	374800.76	2326555.84	10-11	ЮЗ:79°	383
11	374731.71	2326178.35	11-12	СЗ:44°	2
12	374733.23	2326176.84	12-13	СЗ:18°	16
13	374748.78	2326171.60	13-14	СЗ:18°	12
14	374760.74	2326167.56	14-15	СЗ:18°	16
15	374776.23	2326162.34	15-16	СВ:4°	3
16	374779.66	2326162.62	16-17	СВ:79°	258
17	374826.14	2326416.76	17-18	ЮВ:10°	1
18	374824.39	2326417.09	18-19	СВ:79°	2
19	374824.79	2326419.29	19-20	СЗ:10°	1
20	374826.55	2326418.97	20-1	СВ:79°	205

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись, печать)

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

## Информация о лесном участке

Номер государственного учета в лесном реестре **6423-2009-10**

Кадастровый номер (при наличии)

Условный номер (при наличии) **16:07:000000:3355**

Предыдущий кадастровый (условный) номер

### ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) **Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Новонадыровское сельское поселение, Альметьевское лесничество, Поташно-Полянское участковое лесничество, квартал 197, выдел 16**

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя, отчество физического лица, местонахождение (регистрация) правообладателя: **Право собственности Российской Федерации**

Назначение лесного участка (вид(ы) использования):

Площадь: **3,7 га**

Документы - основания пользования лесным участком:

Особые отметки: **земли Российской Федерации**

Карта-схема расположения и границы лесного участка на обороте

Должностное лицо органа,  
осуществляющего ведение  
государственного лесного  
реестра –

Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан

**Э.Н.Бедертдинов**  
Ф.И.О

Дата 28.11.2018



Подпись

## Карта-схема расположения и границы лесного участка

Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Новонадыровское сельское поселение

(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

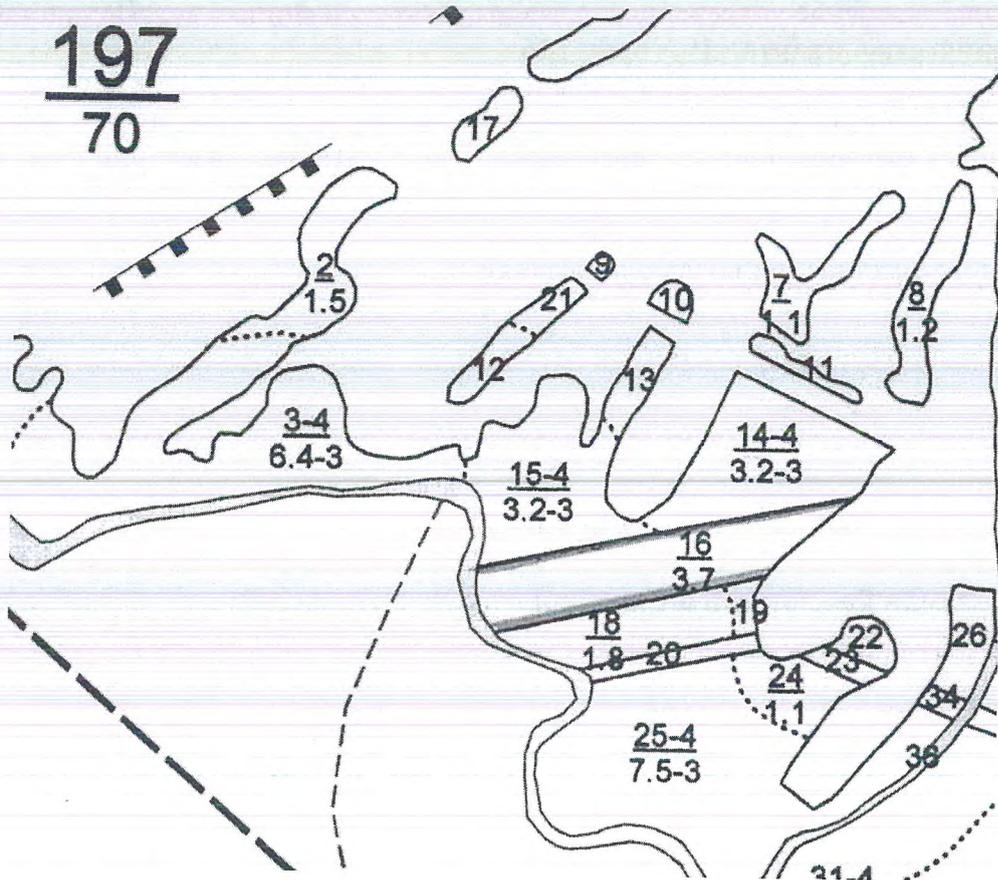
Лесничество (лесопарк) Альметьевское

(название)

Участковое лесничество Поташно – Полянское

(название)

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

границы лесного участка

Должностное лицо органа,  
осуществляющего ведение  
государственного лесного  
реестра –  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан

Э.Н.Бедертдинов  
Ф.И.О

Дата 28.11.2018



Подпись