

**Общество с ограниченной ответственностью «Геопцион»**  
**Свидетельство № 346 от 15 июля 2015 г. СРО НП "Национальный альянс изыскателей**  
**"ГеоЖентр" № СРО-И-037-18122012.**

**Заказчик:**

**ООО «ННК-Спартаковское»**

**Проект планировки и проект межевания территории**  
**«Обустройство Коптевского месторождения»**  
**«Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»**

**Том № 2**  
**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**Саратов - 2017**

**Общество с ограниченной ответственностью «Геопцион»**  
**Свидетельство № 346 от 15 июля 2015 г. СРО НП "Национальный альянс изыскателей**  
**"ГеоЖентр" № СРО-И-037-18122012.**

**Заказчик:**

**ООО «ННК-Спартаковское»**

**Документация по внесению изменений в  
проект планировки и проект межевания территории  
«Обустройство Коптевского месторождения»  
«Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»**

**Том № 2  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**Директор**

**Ю.А Горохов**

**Саратов - 2017**

**Состав проекта:**

**Основные положения. Том № 1.**

А. Пояснительная записка

Б. Графические материалы:

1. Чертеж планировки территории М 1:2000

2. Постановление администрации Ершовского муниципального района Саратовской области от 09.10.2015 № 1017 «О подготовке градостроительной документации».

**Материалы по обоснованию. Том № 2**

А. Пояснительная записка.

Б. Графические материалы:

1. Схема расположения объекта в планировочной структуре района .

2. Схема расположения объекта в дорожной сети и транспортной доступности.

3. Схема расположения объекта на схеме границ территорий с особыми условиями территорий.

4. Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области «О наличии особо охраняемых территорий»

5. Технические условия на пересечение от организаций существующих коммуникаций.

**Проект межевания территории. Том № 3**

А. Пояснительная записка.

Б. Графические материалы:

1. Ситуационный план М 1:100000

2. Чертеж межевания территории М 1:2000

3. Каталог координат поворотных точек.

**Содержание:**

---

<b>А</b>	<b>Пояснительная записка</b>	
<b>Раздел 1.</b>	<b>Исходно-разрешительная документация</b>	4
1.1.	Реквизиты документов, на основании и с учётом которых разработан проект планировки территории линейного объекта.	4
1.2.	Сведения об учёте положений, содержащихся в документах территориального планирования и градостроительного зонирования.	4
<b>Раздел 2.</b>	<b>Обоснование положений по размещению линейного объекта.</b>	5
2.1.	Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории	5
2.2.	Характеристики линейного объекта	9
2.3.	Обоснование площади отвода земельного участка	10
2.4.	Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территорий и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия	17
<b>Б</b>	<b>Графические материалы</b>	
1.	Схема расположения объекта в планировочной структуре района .	
2.	Схема расположения объекта в дорожной сети и транспортной доступности.	
3.	Схема расположения объекта на схеме границ территорий с особыми условиями территорий.	
4.	Схема границ территорий культурного наследия.	
5.	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области «О наличии особо охраняемых территорий»	
6.	Технические условия на пересечение существующих коммуникаций.	

## Пояснительная записка

### Раздел 1. Исходно-разрешительная документация

#### 1.1. Реквизиты документов на основании и с учётом которых разработан проект планировки и проект межевания территории линейного объекта.

Проект планировки и проект межевания территории объектов «Обустройство Коптевского месторождения» и «Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»

выполнен по заказу ООО «ННК-Спартаковское» на основании:

- Постановления администрации Ершовского муниципального района Саратовской области от 09.10.2015 № 1017 «О подготовке градостроительной документации».

- Договора от 07.09.2015 № 15163 - 15023.

- Технического задания на выполнение землеустроительных и градостроительных работ к договору от 07.09.2015 № 15163 - 15023

- Инвестиционной программы ООО «ННК-Спартаковское» г. на 2015

Проект разработан с учетом ранее разработанных, согласованных и утвержденных документов территориального планирования и градостроительного зонирования, разработанной ранее проектной документации:

1. Схемы территориального планирования Ершовского муниципального района Саратовской области.

2. Проектной документации АО «Гипрогазоочистка» в 2015 году.

При разработке проекта проведено предварительное согласование с землепользователями земельных участков, части участков, которых формируются для передачи в аренду (субаренду) на период строительства объекта «Обустройство Коптевского месторождения» и «Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения».

Получены технические условия на пересечение от организаций существующих коммуникаций.

#### 1.2. Сведения об учёте положений, содержащихся в документах территориального планирования и градостроительного зонирования.

Согласно Схеме территориального планирования Ершовского муниципального района Саратовской области предложения по объекту «Обустройство Коптевского месторождения» и «Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения». отсутствуют.

---

## **Раздел 2. Обоснование положений по размещению линейного объекта.**

### 2.1. Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории.

В административном отношении участок работ находится в Ершовском муниципальном районе Саратовской области на территории Миусского и Марьевского муниципальных образований. Ближайшие населенные пункты – с. Чкалово.

Характерные особенности климата Саратовской области – континентальность, засушливость, большая изменчивость от года к году – определяются расположением его в зоне континентального климата, умеренных широт и влиянием солнечной радиации, подстилающей поверхности и связанной с ними атмосферной циркуляцией. Засушливые годы повторяются в среднем через два года.

Близость рассматриваемого района к центру Евроазиатского материка определяет континентальный характер климата, выражющийся в больших колебаниях температуры воздуха как внутри года, так и в течение суток. Наряду с этим велико влияние на климат морских воздушных масс, несущих влагу с Атлантического океана – частые дожди (весна, лето, осень) и снегопады (зима). Устанавливается область пониженного атмосферного давления, развивается циклональная деятельность.

С территории Казахстана, Средней Азии, Средиземного моря движутся теплые воздушные массы, приносящие ясную засушливую погоду летом и ясную морозную погоду зимой. Устанавливается антициклон, то есть область высокого атмосферного давления.

Климатические параметры холодного и теплого периодов года приведены в таблицах 2.1 и 2.2.

**Таблица 2.1 – Климатические параметры холодного периода года**

<b>Климатическая характеристика</b>	<b>Саратов</b>
Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеч.0,98	минус 34
Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеч.0,92	минус 33
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеч.0,98	минус 30
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеч.0,92	минус 27
Температура воздуха обеспеченностью 0,94	минус 16
Абсолютная минимальная температура воздуха	минус 37
Средняя суточная амплитуда воздуха наиболее холодного месяца	6,9
Продолжительность, сут., и средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха < или = 0 град	142 суток минус 7,5
То же, < или = 8 град	196 суток минус 4,3
То же, < или = 10 град	210 суток минус 3,4
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	82
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее холодного месяца, %	82
Количество осадков за ноябрь – март, мм	159
Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль	С3
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	5,6
Средняя скорость ветра, м/с, за период со среднесуточной температурой воздуха < или = 8 град	4,0

**Таблица 2.2 – Климатические параметры теплого периода года**

<b>Климатическая характеристика</b>	<b>Саратов</b>
Барометрическое давление, гПа	1005
Температура воздуха обеспеченностью 0,95	25,1
Температура воздуха обеспеченностью 0,99	29,1

**Документация по внесению изменений в проект планировки и межевания территории  
объекта «Обустройство Коптевского месторождения»  
«Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»**

Климатическая характеристика	Саратов
Абсолютная максимальная температура воздуха	41
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	27,5
Средняя суточная амплитуда воздуха наиболее теплого месяца	11,5
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	56
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	41
Количество осадков за апрель-октябрь, мм	292
Суточный максимум осадков, мм	65
Преобладающее направление ветра за июнь-август	СЗ
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	1,3

Среднемесячные и годовые температуры воздуха находятся в прямой зависимости от широты и рельефа местности, характера подстилающей поверхности, режима выпадения осадков. Распределение температуры воздуха по месяцам и средняя за год представлена в таблице 2.3.

**Таблица 2.3 - Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С**

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Ершов	-13,2	-12,7	-6,6	5,5	15,0	20,1	22,5	20,7	13,8	5,3	-3,0	-9,7	4,8

Из таблицы 2.3 видно, что средняя температура июля – самого теплого месяца составляет 22,5°С. Самым холодным месяцем в году является январь. Средняя температура минус 13,2°С. Абсолютный минимум составляет минус 41°С. В летний период абсолютный максимум температуры воздуха составляет +42°С.

Осадков выпадает на данной территории за год 332 мм. Большая часть годовых осадков (206 мм) выпадает в теплую половину года, с максимумом в мае и минимумом в феврале. Из годового количества осадков жидкие осадки составляют 66% (219 мм), твердые 20% (66 мм) и смешанные 14% (47 мм).

Распределение осадков по месяцам и в целом за год представлено в таблице 2.4.

Таблица 2.4 – Среднее количество осадков, мм

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	XI-III	IV-X	Год
Ершов	25	19	21	21	35	29	33	29	27	32	33	28	126	206	332

Осадки способствуют очищению воздуха от примесей, загрязняющих веществ, после обильных и продолжительных осадков высокие концентрации загрязняющих веществ наблюдаются очень редко.

Существенное влияние на перенос веществ в атмосферном воздухе оказывают, в первую очередь, ветровой режим (повторяемость направлений и скорости ветра) и температурная стратификация нижнего слоя атмосферы.

Территория района характеризуется, в целом, небольшими скоростями ветрового режима. Распределение средней скорости ветра по месяцам и в среднем за год представлено в таблице 2.5.

Таблица 2.5 - Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/сек

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Ершов	5,3	5,4	5,5	4,7	4,7	4,1	4,1	3,8	3,8	4,4	4,9	5,4	4,7

Усиление ветра наблюдается в марте, достигая максимума средней скорости 5,5 м/с. Уменьшение скорости ветра происходит в теплое время года, достигая минимума в августе-сентябре - 3,8 м/с. Средняя за год скорость ветра равна 4,7 м/с.

Повторяемость ветра по направлениям в среднем за год представлена в таблице 2.6.

Таблица 2.6- Повторяемость направления ветра и штилей, %

Метеостанция	Месяц	Направление ветра								Штиль
		С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
Ершов	январь	9	7	8	24	17	20	9	6	4
	июль	19	14	13	9	5	5	12	23	6
	год	13	11	10	14	13	14	12	13	4

В зимний период преобладают ветра юго-восточного направления. В теплый период преобладают северные и северо-западные и северные ветра.

Характеристика климатических особенностей района позволяет определить период застойных явлений в атмосфере – наиболее неблагоприятный для рассеивания примесей загрязняющих веществ, а также определить наиболее оптимальные сроки для проведения работ по рекультивации нарушенных участков земель.

В геоморфологическом отношении площадка строительства расположена на юго-востоке Русской платформы, относится к Низкому Сыртовому Заволжью.

В геологическом строении участка исследований до разведенной глубины 5,0 м принимают участие аллювиальные четвертичные отложения, представленные суглинком и глиной. С поверхности грунты перекрыты почвенно-растительным грунтом современного возраста.

## 2.2.Характеристики линейного объекта

Для строительства объекта ООО «ННК-Спартаковское» на территории Мунинского муниципального образования Федоровского муниципального района Саратовской области планируется размещение следующих сооружений:

- Газопровод подключения к распределительному газопроводу "Мокроус-Самара-Тольятти" ОАО "Газпром";
- ВЛ-10кВ ПС "Чкаловская" - УКПГ "Коптевское";
- ВЛ-10кВ (к скважинам №№1,3,4,9);
- Внутрипромысловые трубопроводы;
- подъездная автомобильная дорога;

Документация по внесению изменений в проект планировки и межевания территории  
объекта «Обустройство Коптевского месторождения»  
«Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»

- 
- Обустройство одиночных скважин №№1,3,4,9;
  - Обустройство скважины № 1 Коптевского месторождения.

2.3. Обоснование площади отвода земельного участка.

Согласно данному проекту планировки территории, подготавливаемому в целях строительства объекта ООО «ННК-Спартаковское» «Обустройство Коптевского месторождения» и «Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»

общая площадь отвода на период строительства в Миусском муниципальном образовании Ершовского муниципального района Саратовской области составляет 1128556 кв.м. (112,8556 га),

общая площадь отвода на период строительства в Марьевском муниципальном образовании Ершовского муниципального района Саратовской области составляет 256089 кв.м. (25,6089 га)

Рассчет площадей отвода земель в краткосрочную аренду

обозначение формируемого земельного участка или части	площадь отвода под строительство, кв.м	общая площадь частей в участке	категория земель	правообладатель
64:13:000000:262/чзу1	12845	12845	Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского муниципального образования Ершовского муниципального района в аренде на 49 лет с 05.03.2008 Общество с ограниченной ответственностью "Машинотехнологическая станция "Ершовская" ИНН:6410973170 ОГРН:1116413000879 КПП:641001001, 64-64-21/005/2008-399 05.03.2008
64:13:000000:3897/чзу1	17642	23944	Земли сельскохозяйственного назначения	Игорь Михайлович Земцов, № 64-64/009-64/009/034/2015-228/2

**Документация по внесению изменений в проект планировки и межевания территории  
объекта «Обустройство Коптевского месторождения»  
«Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»**

64:13:000000:3897/чзу2	6302			от 05.11.2015
64:13:000000:3896/чзу1	81241	81241	Земли сельскохозяйственного назначения	Игорь Михайлович Земцов, № 64-64/009-64/009/034/2015-229/2 от 05.11.2015
64:13:000000:3817/чзу1	4757	4757	Земли сельскохозяйственного назначения	ОДС
64:13:000000:3818/чзу1	80299			
64:13:000000:3818/чзу2	3373			
64:13:000000:3818/чзу3	11081			
64:13:000000:3818/чзу4	2075	96828	Земли сельскохозяйственного назначения	Татьяна Александровна Земцова 2/3 № 64-64/009-64/009/021/2015-44/3 14.04.2015 и Людмила Александровна Николаева 1/3 № 64-64-09/047/2014-136 13.11.2014
64:13:260705:15/чзу1	21953	21953	Земли сельскохозяйственного назначения	Игорь Михайлович Земцов Собственность 64-64/009-64/009/023/2015-200/2 27.05.2015
64:13:120201:22/чзу1	6395			
64:13:120201:22/чзу2	17857			
64:13:120201:22/чзу3	1781	26080	Земли сельскохозяйственного назначения	Вера Владимировна Арзютова 1/2 №64-64/009-64/009/019/2015-428/2 10.04.2015 и Александр Викторович Арзютов 1/2 №64-64/009-64/009/019/2015-428/1 10.04.2015
64:13:120201:22/чзу4	47			
64:13:260705:16/чзу1	76			
64:13:260705:16/чзу2	80095	80893	Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского муниципального образования Ершовского

**Документация по внесению изменений в проект планировки и межевания территории  
объекта «Обустройство Коптевского месторождения»  
«Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»**

64:13:260705:16/чзу3	722			муниципального района в аренде на 5 лет с 01.09.2015 Общество с ограниченной ответственностью "Агромиг" ИИН:6413010001 ОГРН:1156413000017 КПП:641301001 64-64/001-64/009/029/2015-423/2 01.09.2015
64:13:000000:238/чзу1	2826			
64:13:000000:238/чзу2	3378	6204	Земли сельскохозяйственного назначения	Михаил Сергеевич Хлобыстов Собственность 64-64-33/064/2012-026 14.11.2012 Ипотека 64-64/009-64/009/021/2015-219/1 17.04.2015 Договор ипотеки 22/8622/0518/295/15301 от 2015-04-15
64:13:260401:10(чзу1)	3396			
64:13:260401:10(чзу2)	18048	21444	Земли сельскохозяйственного назначения	земельная доля Бухаров
64:13:000000:172/чзу1	16			
64:13:000000:172/чзу1	499	515	Земли сельскохозяйственного назначения	дольщики более 10
64:13:000000:91/чзу1	303090			
64:13:000000:91/чзу2	6972			
64:13:000000:91/чзу3	63798			
64:13:000000:91/чзу4	39375			
64:13:000000:91/чзу5	5608			
64:13:000000:91/чзу6	4134			
64:13:000000:91/чзу7	1605			
64:13:000000:91/чзу8	172982	606107	Земли сельскохозяйственного назначения	дольщики более 100 + аренда с 07.04.2011 сроком на 20 лет СПК им. Энгельса ИИН:6413002473 ОГРН:1026400702800 КПП:641301001 64-64-33/021/2011-050 07.04.2011
64:13:000000:91/чзу9	8080			

**Документация по внесению изменений в проект планировки и межевания территории  
объекта «Обустройство Коптевского месторождения»  
«Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»**

64:13:000000:91/чзу10	167			
64:13:000000:91/чзу11	296			
64:13:000000:122/чзу1	1320			ОДС + аренда с 29.03.2011 сроком на 20 лет СПК им. Энгельса ?????ИНН:6413002473 ОГРН:1026400702800 КПП:641301001 64-64-33/014/2011-499 29.03..2011
64:13:000000:122/чзу2	956	2276	Земли сельскохозяйственного назначения	ОДС + аренда с 29.03.2011 сроком на 20 лет СПК им. Энгельса ?????ИНН:6413002473 ОГРН:1026400702800 КПП:641301001 64-64-33/014/2011-499 29.03..2011
64:13:120301:17/чзу1	35907	35907	Земли сельскохозяйственного назначения	-
64:13:120301:15/чзу1	3025			
64:13:120301:15/чзу2	11174	14199	Земли сельскохозяйственного назначения	предположительно ООО "Агромиг"
64:13:120301:16/чзу1	19538	19538	Земли сельскохозяйственного назначения	предположительно ИП Андронов И.С.
64:13:120301:14/чзу1	28259	28259	Земли сельскохозяйственного назначения	предположительно ИП Андронов И.С.
64:13:060405:76/чзу1	3467			
64:13:060405:76/чзу2	8326			
64:13:060405:76/чзу3	1538			
64:13:060405:76/чзу4	25670			
64:13:060405:78/чзу1	4442		Земли сельскохозяйственного назначения	предположительно ИП Андронов И.С.
64:13:060405:78/чзу2	1088	6035	Земли сельскохозяйственного назначения	предположительно ИП Андронов И.С.
64:13:060405:78/чзу3	505		Земли сельскохозяйственного назначения	предположительно ИП Андронов И.С.
64:13:060405:75	2803	2803	Земли сельскохозяйственного назначения	предположительно ИП Андронов И.С.

**Документация по внесению изменений в проект планировки и межевания территории  
объекта «Обустройство Коптевского месторождения»  
«Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»**

64:13:060405:55/чзу1	60437	60437	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность РФ + аренда с 20.02.2009 на 49 лет ОАО "Красный боец" ИНН:6413522867 ОГРН:1076413000212 КПП:641301001 64-64-34/007/2009-435
64:13:000000:131/чзу1	14360	36665	Земли сельскохозяйственного назначения	Крестьянское (фермерское) хозяйство "Татьяна" ИНН:6413000758 ОГРН:1026400703207 КПП:641301001, 64-64-33/030/2012 05.05.2012а ( аренда 11 мес Глава КФХ"Садко" ИП Белохвостов Николай Николаевич)
64:13:000000:131/чзу2	11196			
64:13:000000:131/чзу3	11109			
64:13:060405:68/чзу1	60284	60284	Земли сельскохозяйственного назначения	Николай Николаевич Белохвостов собственность 64-64-09/032/2013-294 02.07.2013
64:13:060405:62/чзу1	44067	44067	Земли сельскохозяйственного назначения	Владимир Геннадьевич Хохлов аренда с 19.09.2012 на 49 лет 64-64-33/040/2012-416 ( аренда 11 мес Глава КФХ"Садко" ИП Белохвостов Николай Николаевич)
64:13:120301:10/чзу1	1444	1444	Земли промышленности...	Министерство транспорта и дорожного хозяйства по Саратовской области ИНН:6452111028 ОГРН:1146450005602 КПП:645201001 Постоянное (бессрочное) пользование 64-64-01/072/2014-314 02ю10.2014

**Документация по внесению изменений в проект планировки и межевания территории  
объекта «Обустройство Коптевского месторождения»  
«Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»**

64:13:120301:11/чзу1	116	116	Земли промышленности...	Министерство транспорта и дорожного хозяйства по Саратовской области ИНН:6452111028 ОГРН:1146450005602 КПП:645201001 Постоянное (бессрочное) пользование 64-64-01/072/2014-314 02ю10.2014
64:13:120301:12/чзу1	57	57	Земли промышленности...	Министерство транспорта и дорожного хозяйства по Саратовской области ИНН:6452111028 ОГРН:1146450005602 КПП:645201001 Постоянное (бессрочное) пользование 64-64-01/072/2014-314 02ю10.2014
участок1	5773	5773	Земли населенных пунктов	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на
участок2(1)	5523,32	39792,64	Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на
участок2(2)	71,86		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на
участок2(3)	6196,74		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на
участок2(4)	12164,15		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на

**Документация по внесению изменений в проект планировки и межевания территории  
объекта «Обустройство Коптевского месторождения»  
«Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»**

участок2(5)	2549,39		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на
участок2(6)	160,01		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на
участок2(7)	1504,68		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на
участок2(8)	759,02		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на
участок2(9)	136,72		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на
участок2(11)	6862,04		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на
участок2(12)	264,71		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на
участок3	3600,00		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Миусского МО Ершовсконо мун. р-на
участок4(1)	3344,21	5180	Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Марьевского МО Ершовсконо мун. р-на
участок4(2)	511,03		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Марьевского МО Ершовсконо мун. р-на

участок4(3)	1324,45		Земли сельскохозяйственного назначения	В распоряжении администрации Марьевского МО Ершовсконо мун. р-на
-------------	---------	--	----------------------------------------	------------------------------------------------------------------

2.4. Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территории и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.

Для локализации возможного воздействия работ на почвенно-растительный покров проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- организация отвода земель с учетом минимального отчуждения;
- соблюдение границ отвода;
- ведение работ, исключающее неорганизованный проезд по сопредельной территории;
- установка на строительных участках специальных контейнеров для бытовых, производственных и строительных отходов;
- вывоз строительного мусора и производственных отходов в специально отведенные для этих целей места, согласованные с местным комитетом по охране природы и территориальным центром Госсанэпиднадзора;
- проведение технической и биологической рекультивации нарушенных земель;
- строгое соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

Опыт строительства объектов транспорта газа показывает, что при соблюдении природоохранных мер повышается надежность и устойчивость инженерных линейных сооружений, сохраняется природная среда осваиваемой территории.

Для охраны почв и земель от воздействия предусмотрено проведение следующих мероприятий:

- обязательной соблюдение границ территории, отведенной под строительство;
- пережающее строительство подъездных автодорог;
- запрещение базирования строительной техники, складского хозяйства и других объектов за пределами границ, отведенных под строительство;
- запрещение мойки автотранспорта в непредназначенных для этого местах;
- выполнение необходимых ремонтных и профилактических работ автотранспорта и строительной техники только на специально оборудованной для этих целей площадке, размещаемой за пределами прибрежных защитных полос водных объектов;
- использование при строительно-монтажных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива, а также очищенных от наружной смазки тросов, стропов, используемых устройств и механизмов;
- устройство площадок временного складирования строительных отходов, установка в районе производства работ контейнеров для бытовых и производственных отходов и регулярный вывоз последних в специально отведенные для этих целей места;
- проведение технической рекультивации нарушенных земель, отведенных во временное пользование, перед сдачей их землепользователю;
- проведение биологической рекультивации нарушенных земель землепользователем за счет выплат, предусмотренных сметой на строительство;
- организации экологического просвещения и повышение уровня образованности строительного персонала в области охраны окружающей среды.

Все перечисленные мероприятия уменьшают воздействие на земельные ресурсы в процессе строительства.

После проведения основных строительных работ предусмотрены мероприятия по технической и биологической рекультивации земель.

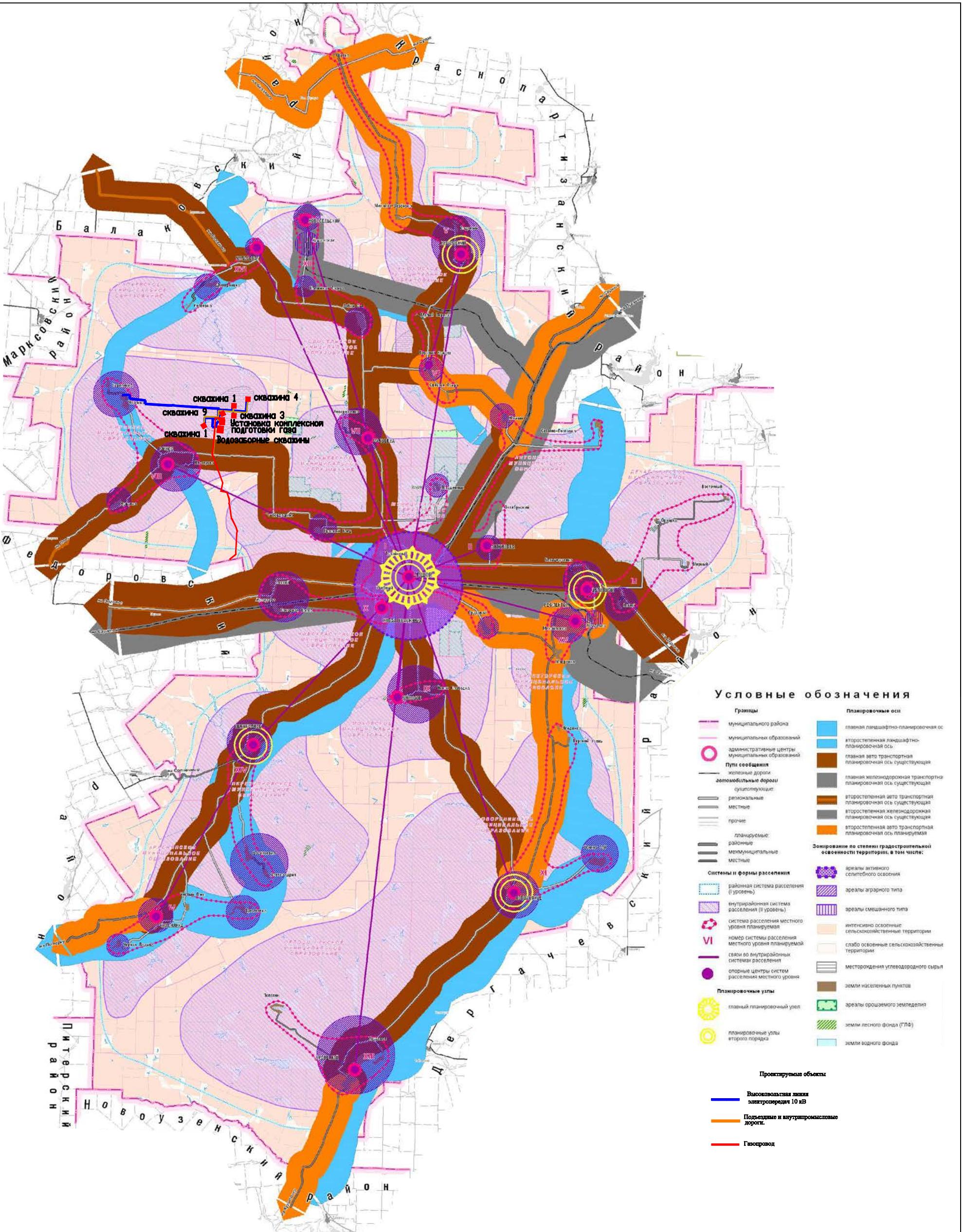
**Документация по внесению изменений в проект планировки и межевания территории  
объекта «Обустройство Коптевского месторождения»  
«Обустройство скважины № 1 Ново-Коптевского месторождения»**

---

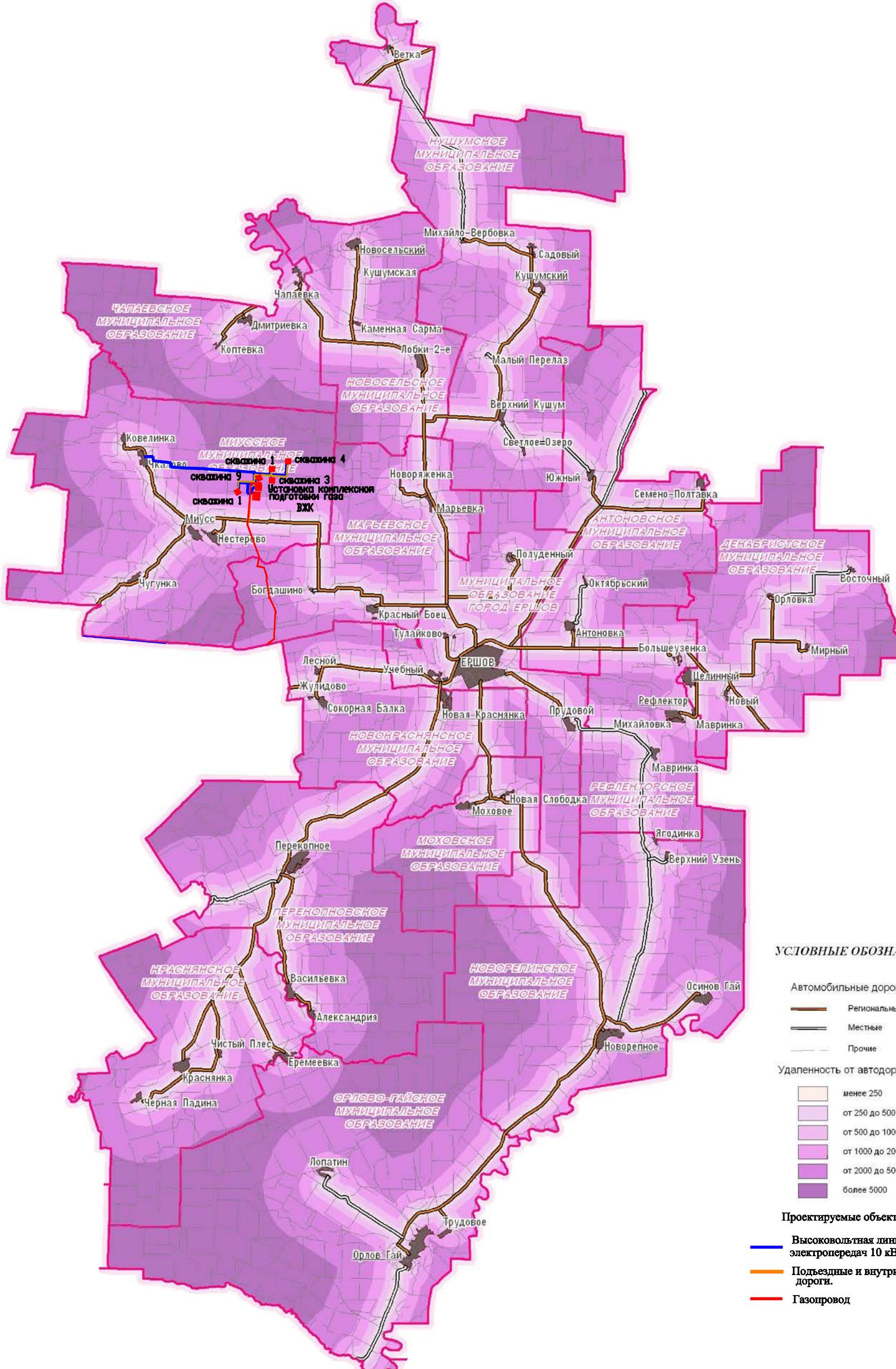
Согласно Схеме границ территорий культурного наследия объектов культурного наследия на данной территории нет, мероприятия по сохранению объектов культурного наследия не требуются.

**Кадастровый инженер**

**А.В. Шаткова**



Директор ООО 'Геопцион'	Горохов Ю.А.	2017 г	Саратовская область, Ершовский район					
Разраб. кадастровый		объект: "Обустройство Коптевского месторождения" Обустройство скважины N 1 Ново-Коптевского месторождения						
инженер	Шаткова А.В.							
		МАСШТАБ 1:350000			стадия			
					лист			
					листов			
Схема расположения объекта в планировочной структуре района				000"Геопцион" г. Саратов				



#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

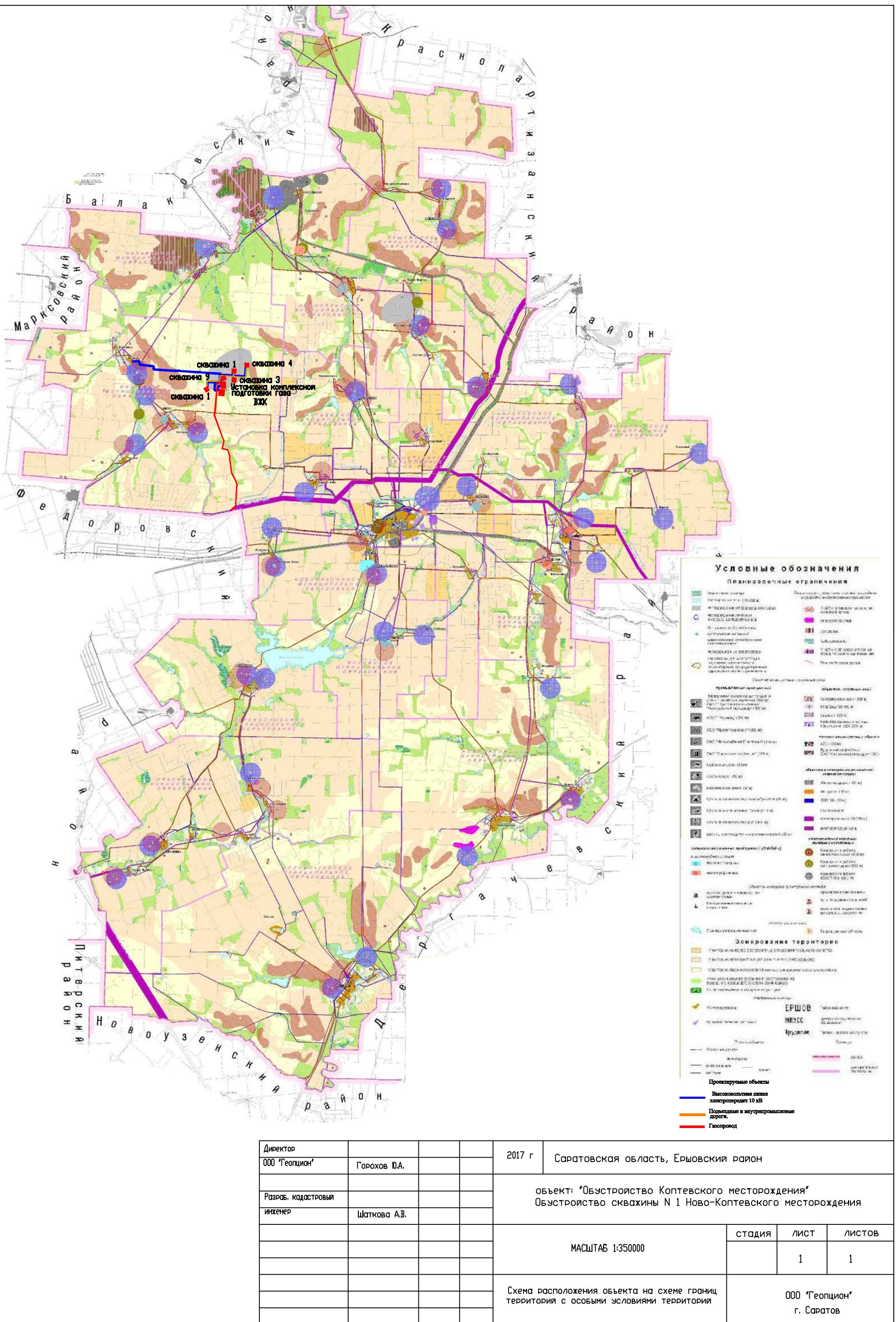
- Автомобильные дороги
  - Региональные
  - Местные
  - Прочие

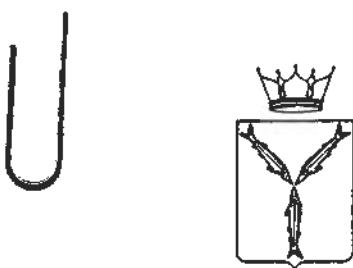


#### Проектируемые объекты

- Высоковольтная линия электропередач 10 кВ
- Подъездные и внутрипромышленные дороги.
- Газопровод

Директор ООО 'Геопцион'	Горохов Ю.А.	2017 г	Саратовская область, Ершовский район					
Разраб. кадастровый инженер	Шаткова А.В.	объект: "Обустройство Коптевского месторождения" Обустройство скважины N 1 Ново-Коптевского месторождения						
		МАСШТАБ 1:350000						
		стадия						
		лист						
		листов						
		Схема расположения объекта в дорожной сети и транспортной доступности						
		000 'Геопцион' г. Саратов						





МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ  
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

410005, г.Саратов, ул.1-я Садовая, 131 «А»,  
Тел.: (845-2) 29-26-77; факс (845-2) 29-25-26  
ecocom@saratov.gov.ru; saratovles@mail.ru

26.10.2015 № 4190

на № 42 от 14.10.2015 г.

Директору ООО «Геопцион»

Ю.А. Горохову

410018, г. Саратов, ул. Федоровская,  
д. 4-210

**О наличии особо охраняемых  
природных территорий**

**Уважаемый Юрий Андреевич!**

Согласно представленным схеме и географическим координатам в пределах объекта: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах области, особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

Первый заместитель министра

**А.Н. Силантьев**

Ревякин М.А.  
29-22-05



**МИНИСТЕРСТВО  
ТРАНСПОРТА И ДОРОЖНОГО  
ХОЗЯЙСТВА  
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул.1-ая Садовая, 104, г.Саратов, 410005  
Тел.: (845-2) 24-61-05; Факс: (845-2) 24-60-51  
E-mail: [mintrans@saratov.gov.ru](mailto:mintrans@saratov.gov.ru)  
[obldor@saratov.gov.ru](mailto:obldor@saratov.gov.ru)

05.11.15 № 03-01-11/12756

на № 534 сп от 25.09.2015 г.

**Генеральному директору  
ООО «ННК-Спартаковское»**

**И.А. Таран**

410028, г.Саратов, ул.Советская, д.4  
Тел. +7(8452) 47-38-88

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
**на устройство примыкания автоподъезда на УКПГ «Коптевское» к  
автоподъезду к с. Миусс от автомобильной дороги Ершов-Чапаевка и его  
пересечение газопроводом и кабелем связи в Ершовском районе  
Саратовской области**

Министерство транспорта и дорожного хозяйства Саратовской области согласовывает по представленной схеме устройство примыкания автоподъезда на УКПГ «Коптевское» к автоподъезду к с. Миусс от автомобильной дороги Ершов-Чапаевка на км 24+635 и его пересечение газопроводом на км 24+660 и кабелем связи на км 24+650 в Ершовском районе Саратовской области при условии выполнения следующих требований:

1. Проект выполнить по действующей нормативно-технической документации, в частности СП 34.13330.2012, ОДМ 218.4.005-2010 и в соответствии с Федеральным законом от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации».
2. Продольный уклон на примыкании должен быть не более 40%<sup>оо</sup>. Радиусы кривых в месте примыкания принять не менее 30 м.
3. Конструкцию дорожной одежды в пределах радиусов кривых принять равнопрочной автоподъезду к с. Миусс IV категории.
4. Для обеспечения продольного водоотвода вдоль автоподъезда к с. Миусс под примыканием предусмотреть при необходимости устройство водопропускной трубы диаметром не менее 1 м, исключив образование бессточных участков.
5. Обеспечить боковую видимость на примыкании в соответствии с п. 5.5.13 ГОСТ Р 52766-2007.
6. В соответствии с ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения» разработать схему установки дорожных знаков, сигнальных столбиков, дорожной разметки для обеспечения безопасности движения транспорта на участке примыкания.
7. Разработать в проекте схему организации движения и ограждения мест производства работ в соответствии с ОДМ 218.6.014-2014. Перед

началом работ по строительству примыкания в пределах радиусов закруглений произвести установку технических средств организации дорожного движения в соответствии с разработанной схемой для обеспечения безопасного движения транзитного транспорта.

8. Проектирование и строительство примыкания должны выполнять организации, имеющие разрешительную документацию (допуски СРО, лицензии) на выполняемые виды работ.

9. Пересечения газопроводом и кабелем связи автоподъезда к с. Миусс выполнить под углом близким к прямому, закрытым способом с устройством защитных футляров. Концы защитных футляров вывести: при пересечении газопроводом на расстояние 25 м от бровки земляного полотна, при пересечении кабелем связи на расстояние 5 м от подошвы насыпи или внешней кромки кювета.

10. Проколы осуществлять вне тела насыпи автоподъезда. Заглубление участка газопровода и кабеля связи, прокладываемых под автоподъездом, должно быть не менее 1,0 м от подошвы насыпи или дна кювета автоподъезда до верхней образующей защитного футляра.

11. Рабочие котлованы устраивать за пределами насыпи или внешней кромки кювета автоподъезда.

12. Разработанный проект, в соответствии с выданными техническими условиями, представить на согласование в министерство транспорта и дорожного хозяйства Саратовской области с копией разрешительной документации проектной организации на право проектирования автомобильных дорог и сооружений на них. **Не производить работы без согласования проектной документации в установленном порядке в министерстве транспорта и дорожного хозяйства области.**

13. За 3 дня уведомить в письменной форме министерство транспорта и дорожного хозяйства Саратовской области и организацию, обслуживающую автоподъезд, о начале производства работ.

14. При невыполнении настоящих технических условий примыкание будет ликвидировано.

15. В соответствии с Федеральным Законом № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации» от 8 ноября 2007 года, выполнение строительно-монтажных работ, предусмотренных настоящими техническими условиями, и последующее содержание примыкания обеспечивается владельцем автоподъезда за счет собственных средств.

16. Министерство транспорта и дорожного хозяйства Саратовской области осуществляет контроль за соблюдением технических условий, оформляет соответствующие предписания в случае их нарушения. Осуществляет контроль за их исполнением.

17. Срок действия технических условий один год.

Министр

Коцюба В.Т.  
Тел. (8452) 24-61-53  
(8452) 49-91-76

Чуриков

Н.Н. Чуриков



# Акционерное общество фирма «СМУР»

394019 г.Воронеж  
ул. Еремеева 22  
тел. 233-01-97  
тел./факс 233-00-12  
E-mail: [mail@smur.ru](mailto:mail@smur.ru)

р\с 40702810013400000061 в Центрально-Черноземном  
банке СБ РФ г. Воронежа  
инн\кпп 3662020332\366201001  
бик 042007681 кор. сч. 3010181060000000681

На запрос Директора по производству АО «ГГО» А.М. Курлина, 105203, г. Москва, ул. Первомайская, 126, телефон (499) 461-3052 АО фирма «СМУР» направляет технические условия №23/15 от «25» ноября 2015г.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 23/15

**на защиту ВОЛС, обслуживаемой АО фирма «СМУР», в месте пересечения проектируемой автодорогой по объекту: "Обустройство Коптевского месторождения", расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области.**

1. Защиту ВОЛС, обслуживаемой АО фирма «СМУР», в месте пересечения проектируемой автодорогой по объекту: "Обустройство Коптевского месторождения", расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области, провести за счет Заказчика.

2. До начала работ по защите ВОЛС, обслуживаемой АО фирма «СМУР», разработать проект и смету на защиту ВОЛС и согласовать их с АО фирма «СМУР».

3. Проектные и строительно-монтажные работы по защите ВОЛС, обслуживаемой АО фирма «СМУР», должны выполнять организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности.

4. Проведение каких-либо земляных работ вблизи и в охранной зоне ВОЛС, обслуживаемой АО фирма «СМУР», до выполнения защиты волоконно-оптического кабеля запрещается.

5. Проектом предусмотреть:

5.1. Прокладку в 2 м параллельно трассе кабеля и на глубине его залегания, резервной трубы, с выводом концов труб за пределы полосы отвода автодороги;

5.2. Закладку в резервную трубу заготовки из проволоки d =4-6мм, с последующей заделкой концов трубы монтажной пеной;

5.3. укладку дорожных ж/б плит толщиной не менее 0,1м на песчаную подушку для защиты кабеля связи, обслуживаемого АО фирма «СМУР», и резервной трубы. Расстояние от кабеля связи и резервной трубы по вертикали, не менее 0,5м;

5.4. установку на концах резервной трубы типовых ж/б замерных столбиков и электронных маркеров;

5.5. выполнение работ в охранной зоне кабеля без применения ударных и вибро инструментов (механизмов).

6. Материалы и механизмы на трассе ВОЛС, обслуживаемой АО фирма «СМУР», не располагать.

7. Грунт с трассы ВОЛС, обслуживаемой АО фирма «СМУР», не снимать и не перемещать.

8. Проезд автотранспорта и механизмов по трассе ВОЛС, обслуживаемой АО фирма «СМУР», предусмотреть в строго установленных местах, защищенных ж/б дорожными плитами.

9. Все работы в охранной зоне и вблизи ВОЛС, обслуживаемой АО фирма «СМУР», производятся в присутствии представителя технического надзора АО фирма «СМУР». Вызов представителя осуществлять по адресу: г. Воронеж, ул. Еремеева, 22, тел./факс (473) 233-00-12, тел./факс (473) 233-04-88 не позднее, чем за 3 суток до начала работ.

10. Проведение технического надзора представителями АО фирма «СМУР» (из расчета двух человек и одного автомобиля) произвести за счет Заказчика.

11. Представить проектную и исполнительную документации по 1 экз. - АО фирма «СМУР».

12. В случае повреждения действующего кабеля связи, обслуживаемого АО фирма «СМУР», при выполнении строительно-монтажных работ, Заказчик (Подрядчик) возмещает нанесенные убытки (прямые затраты на устранение повреждения и потери тарифных доходов от простоя каналов связи).

**Данные технические условия не могут являться основанием для ведения каких-либо земляных работ вблизи и в охранной зоне ВОЛС, обслуживаемой АО фирма «СМУР». Начало подготовительных земляных работ допускается только после письменного разрешения (Согласования) АО фирма «СМУР» на их выполнение.**

Технические условия действительны один год.

Генеральный директор АО фирма «СМУР»



Н.Д. Торсухов

Счет-фактура № 00000720 от 25 Ноября 2015 г.

Исправление № ---- от ----

Продавец: Акционерное общество фирма "СМУР"

Адрес: 394019, г Воронеж, ул Еремеева, 22

ИНН/КПП продавца 3662020332\366201001

Грузоотправитель и его адрес: ----

Грузополучатель и его адрес: ----

К платежно-расчетному документу № ---- от

Покупатель: АО "Гипрогазочистка"

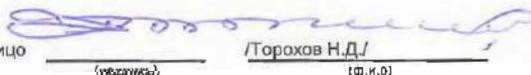
Адрес: 105203 г. Москва ул.Первомайская д.126

ИНН/КПП покупателя 7719021845/771901001

Валюта: наименование, код Российский рубль, 643

Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Единица измерения		Коли-чество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоймость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявляемая покупателю	Страна происхождения товара		Номер таможенной декларации
	код	условное обозначение (национально г)							цифровой код	краткое наименование	
1	2	2а	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Выдача технических условий по договору №129/15 от 17.11.2015г.	-	-	-	-	9000,00	без акциза	18%	1620,00	10620,00	-	-
Всего к оплате					9000,00		X	1620,00	10620,00		

Руководитель организации  
или иное уполномоченное лицо



/Торков Н.Д./  
(подпись) (ф.и.о.)

Главный бухгалтер или иное  
уполномоченное лицо



/Литвинова Е.Ю./  
(подпись) (ф.и.о.)

Индивидуальный предприниматель

(подпись) (ф.и.о.)

(разделы свидетельства о государственной  
регистрации индивидуального предпринимателя)

АО фирма "СМУР"

Адрес: 394019, г Воронеж, ул Еремеева ,22, тел.: дир.(473) 233-00-12,бух.(473)233-01-96

**Акт № 00000356 от 25 Ноября 2015 г.**

Заказчик: АО "ГипроГазоочистка"

№	Наименование работы (услуги)	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма
1	Выдача технических условий по договору №129/15 от 17.11.2015г.	услуга	1.000	9000-00	9000-00
Итого:					9000-00
Итого НДС:					1620-00
Всего (с учетом НДС):					10620-00

Всего оказано услуг на сумму: Десять тысяч шестьсот двадцать рублей 00 копеек, в т.ч.: НДС - Одна тысяча шестьсот двадцать рублей 00 копеек.

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

Исполнитель: Ген. директор

М.П.



Заказчик:

подпись

М.П.



**ФИЛИАЛ «САРАТОВСКИЕ  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ»**

ЗАВОЛЖСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
413502, Саратовская обл., г. Ершов, ул. Энергетиков, д.1Е  
Телефон / факс: (84564) 5-89-02  
E-mail: office@zpo.mrsk-volgi.ru, http://www.mrsk-volgi.ru

№ 370/1/2328 от 30.10.2015  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору по проектированию  
АО «Гипрогазоочистка»  
А.М.Курлину

105203, Россия, г.Москва,  
ул.Первомайская, д.126

**О выдаче технических условий**

Направляем Вам технические условия для проектирования по объекту: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском районе Саратовской области;

1. Проектно-сметную документацию разработать с учётом требований п.2.5.238 и таблицы 2.5.26 ПУЭ 7-е издание, при пересечении с ВЛ-110 кВ необходимо указать конкретные номера пролётов ВЛ-110кВ Спартак №171-172 ПК150+5.51 и ВЛ-110кВ Наливная - Ершов уч. Ершов-Мокроус №210-211 ПК150+30.34.
2. В местах пересечений с ВЛ-110 кВ проектом предусмотреть установку в этих местах соответствующих указателей.
3. Проект согласовать с Заволжским ПО.
4. При производстве работ по строительству газопровода вызвать на место пересечения представителя Заволжского ПО.

Директор

А.И.Беляев

Исп. Очкина Е.В. (ПТС)  
Тел. 8-845-64-5-89-52

№ 370/1/2377 от 06.11.2015  
на № ГГО/02115-9344 от 28.10.2015г.

Директору по проектированию  
АО «Гипрогазоочистка»  
А.М.Курлину

105203, Россия, г.Москва,  
ул.Первомайская, д.126

### О выдаче технических условий

Направляем Вам технические условия для проектирования по объекту: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском районе Саратовской области;

Проектируемая ВЛ-10 кВ от ПС Чкаловская до УКПГ «Коптевское» пересекается с ВЛ-10 кВ ф-1001 от ПС Чкаловская Заволжского ПО в пролёте 1-02/17 – 1-02/18.

1. Пересечение с ВЛ-10 кВ запроектировать в соответствии с требованиями ПУЭ седьмого издания при следующих условиях:

- пересечение выполнить под любым углом, но желательно под углом близким к 90°;
- провода проектируемой ВЛ-10 кВ должны быть выше проводов пересекаемой ВЛ-10 кВ (существующей ВЛ-10 кВ ф-1001 от ПС Чкаловская);
- расстояние от опоры проектируемой ВЛ до ближайшего провода пересекаемых ВЛ по горизонтали должно быть не менее 6 м;
- расстояние от ближайшего провода проектируемой ВЛ до опоры пересекаемой (существующей) ВЛ по горизонтали должно быть не менее 6 м;
- габарит между проектируемой (пересекающей) и пересекаемой ВЛ в пролёте пересечения (расстояние по вертикали) должен быть не менее 2 м;
- крепление проводов на изоляторах в пролётах пересечения, на проектируемой ВЛ предусмотреть двойным.

2. Проект согласовать с Заволжским ПО.

3. Второе пересечение проектируемой ВЛ-10 кВ с ВЛ-0,4 кВ, указанное на чертеже, данная ВЛ не является собственностью Заволжского ПО.

Директор



А.И.Беляев

Исп. Очкина Е.В. (ПТС)  
Тел. 8-845-64-5-89-52





**Ростелеком**

Публичное акционерное общество международной и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ВОЛГА»  
САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Киселева, д. 40  
г. Саратов, Россия 410012  
тел.: (845-2) 27-14-18, факс (845-2) 50-84-53  
e-mail: office@saratov.volga.rt.ru, web: www.saratov.volga.rt.ru

ирактору  
по проектированию  
АО «Гипрогазоочистка»

А.М. Курлину

от 03.11.2015 г. № 0611/17/137-15  
на № ГГО/02/15-9010 от 20.10.2015 г.

### Технические условия

Уважаемый Андрей Михайлович,

На Ваш запрос направляются технические условия для проектирования и производства работ на объекте: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области в местах пересечения проектируемой ВЛ-10 кВ с волоконно-оптическим кабелем ПАО «Ростелеком».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**Выданы:** для проектирования и производства работ на объекте: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области в местах пересечения проектируемой ВЛ-10 кВ с волоконно-оптическим кабелем ПАО «Ростелеком», на основании запроса № ГГО/02/15-9010 от 20.10.2015 г.

**Заказчик:** АО «Гипрогазоочистка», 105203, г. Москва, ул. Первомайская, 126, тел. (495) 231-3052, 465-1742.

**Характер работ:** пересечение проектируемой ВЛ-10 кВ с существующим волоконно-оптическим кабелем ПАО «Ростелеком».

По представленной план/схеме, проектируемая ВЛ-10кВ в Фёдоровском районе пересекает волоконно-оптический кабель Саратовского филиала ПАО «Ростелеком»:

1) ОК-703 Мокроус – Ершов, М-М8, волоконно-оптический кабель: ДКП-03-2-6/12.

Саратовский филиал согласовывает проектирование и производство работ на объекте: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области в местах пересечения проектируемой ВЛ-10 кВ с волоконно-оптическим кабелем ПАО «Ростелеком», при выполнении следующих условий:

1. Геодезическую съёмку местности и наличие коммуникаций Саратовского филиала ПАО «Ростелеком», в районе производства работ, в обязательном порядке согласовать с ТЦТЭТ г.Саратов Саратовского филиала ПАО «Ростелеком»:  
- Транспортный ЦТЭТ г. Саратов, Международный, пр-д, 5, тел. (845-2) 27-15-72, 78-48-36 (круглосуточный).
2. До начала земляных работ определить местоположение и глубину залегания волоконно-оптического кабеля ПАО «Ростелеком» с помощью шурфа, ручным способом. Отыскание трассы действующего кабеля и обозначение его на местности выполняют работники эксплуатационного подразделения, шурфование - работники заказчика строящейся линии или строительной организации.
3. Расстояние от кабеля связи до заземляющего контура ВЛ или опоры должно быть не менее 10м (а). В населённых пунктах допускается уменьшение расстояния до 3м.
4. В стесненных условиях открытой местности (наличии подземных и наземных коммуникаций и других причин, препятствующих удалению опоры от кабеля связи) допускается установка опоры (контура заземления) до 5 м, в населенных пунктах – до 2 м. В этих случаях необходима откопка кабеля вручную и защита его швеллером или уголковой сталью по длине в обе стороны относительно опоры (контура заземления) вне населенного пункта – 9 м, в населенном пункте – 3м.
5. Заземленные опоры ВЛ установить не ближе 25 м от кабеля, считая от контура заземления. При несоблюдении указанных расстояний каждая опора ВЛ оконтуривается тросом ПС-70 заземленным с сопротивлением не более 20 Ом в 25 м в сторону от кабеля для заземленных опор и в 10 м для незаземленных опор.
6. Пересечение ВЛ рекомендуется выполнять под углом, близким к 90° (но не менее 60°).

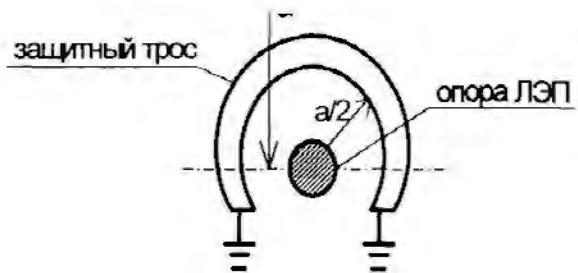


Рис.2

7. Техно - рабочий проект или рабочие чертежи согласовать со структурными подразделениями Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» дополнительно.
8. На рабочих чертежах места пересечений и сближений с кабелями связи ПАО «Ростелеком» (до 2-х метров) сопроводить грифом «Внимание! Кабель ПАО «Ростелеком». До начала работ вызвать представителей ПАО «Ростелеком», по тел. (8452) 73-52-42.
9. Настоящие технические условия не могут служить основанием для начала производства работ в охранной зоне и вблизи кабеля связи ПАО «Ростелеком». Заказчик строительства обязан получить письменное согласование на производство земляных работ от Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» по адресу:  
- ТЦТЭТ г. Саратов, Международный проезд д.5 т. (8452) 27-15-72;
10. В местах переезда техники (автотранспорта, тракторов, строительных механизмов и т.д.) через кабели связи, проложенных в грунте, произвести их защиту от механических повреждений (укладка ж/б плит 3 м х 6 м, подсыпка щебня и гравия). Грунт в охранной зоне кабеля связи не снимать.
11. При проведении работ не складировать грунт и строительные материалы в пределах охранных зон линий связи ПАО «Ростелеком». Стоянку автотранспорта, тракторов и механизмов организовать не менее чем в 10 м от коммуникаций ПАО «Ростелеком».
12. Все работы в охранной зоне линий связи ПАО «Ростелеком» (по 2 м в обе стороны от оси кабеля связи) производить ручным способом, без применения

землеройных и ударных механизмов и в присутствии представителей ПАО «Ростелеком».

13. В местах переезда техники (автотранспорта, тракторов, строительных механизмов и т.д.) через кабели связи, проложенных в грунте, произвести их защиту от механических повреждений (укладка ж/б плит 3м x 6м, подсыпка щебня и гравия).

14. При переустройстве других коммуникаций, места их расположения выбрать в соответствии с нормативами СНиП. Все проекты переноса коммуникаций согласовать с Саратовским филиалом ПАО «Ростелеком».

15. Настоящие технические условия не могут служить основанием для начала производства работ в охранной зоне и вблизи кабеля связи ПАО «Ростелеком». Заказчик строительства обязан получить письменное согласование на производство земляных работ от Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» по адресу: Транспортный ЦТЭТ г. Саратов, Международный, пр-д, 5, тел. (845-2) 27-15-72, 78-48-36 (круглосуточный).

16. Представителю генподрядной организации подготовить и предоставить в ТЦТЭТ г. Саратов документы по обеспечению сохранности кабелей связи: приказ о назначении ответственного лица за согласование и производство работ, списки производителей земляных работ, структуру предприятия, перечень субподрядных организаций.

17. На месте производства работ у производителя работ должен быть рабочий проект (с нанесенными линиями связи ПАО «Ростелеком»), письменное согласование на работы в охранной зоне кабелей связи ПАО «Ростелеком» и данные Технические условия.

18. При изменении характера и места производства работ, данные условия являются недействительными.

19. Срок действия настоящих технических условий – 1 год со дня утверждения.

Начальник  
отдела технического учёта

Заместитель директора филиала –  
Технический директор

Мальчугов М.В.  
(845-2) 26-05-08



С.В. Минаков



И.В. Писаренко



**Ростелеком**

Публичное акционерное общество международной и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ВОЛГА»  
САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Киселева, д.40  
г. Саратов, Россия 410012  
тел.: (845-2) 27-14-18, факс (845-2) 50-84-53  
e-mail: office@saratov.volga.rt.ru, web: www.saratov.volga.rt.ru

ирактору  
по проектированию  
АО «Гипрогазоочистка»

А.М. Курлину

от 03.11.2015 г. № 0611/17/138-15  
на № ГГО/02/15-8997 от 20.10.2015 г.  
Технические условия

Уважаемый Андрей Михайлович,

На Ваш запрос направляются технические условия для проектирования и производства работ на объекте: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области в местах пересечения проектируемого межпромыслового газопровода «УКПГ – точка врезки в МГ ОАО «Газпром» с кабелем связи ПАО «Ростелеком».

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**Выданы:** для проектирования и производства работ на объекте: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области на пересечение проектируемого межпромыслового газопровода «УКПГ – точка врезки в МГ ОАО «Газпром» с кабелем связи ПАО «Ростелеком», на основании запроса № ГГО/02/15-8997 от 20.10.2015 г.

**Заказчик:** АО «Гипрогазоочистка», 105203, г. Москва, ул. Первомайская, 126, тел. (495) 231-3052, 465-1742.

**Характер работ:** пересечение проектируемого межпромыслового газопровода «УКПГ – точка врезки в МГ ОАО «Газпром» с существующим кабелем связи ПАО «Ростелеком».

По представленной план/схеме, проектируемый межпромыственный газопровод «УКПГ – точка врезки в МГ ОАО «Газпром» в Ершовском районе пересекает кабель связи Саратовского филиала ПАО «Ростелеком»:

- 1) СЛ Ершов – Миусс, кабель КСПЗПБ 1х4х0,9, глубина залегания 0,8м (в 900м от НРП7 в сторону Миусс; от оси дороги Спартак (Миусс) – Красный Боец – 30м.)

Саратовский филиал согласовывает проектирование и производство работ на объекте: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области в местах пересечения проектируемого межпромыслового газопровода «УКПГ – точка врезки в МГ ОАО «Газпром» с кабелем связи ПАО «Ростелеком», при выполнении следующих условий:

1. Геодезическую съёмку местности и наличие коммуникаций Саратовского филиала ПАО «Ростелеком», в районе производства работ, в обязательном порядке согласовать со структурными подразделениями Саратовского филиала ПАО «Ростелеком»:

- ЛТЦ г. Ершов, ул. Ломоносова, 2, тел. (845-64) 5-10-10.  
- Транспортный ЦТЭТ г. Саратов, Международный, пр-д, 5, тел. (845-2) 27-15-72, 78-48-36 (круглосуточный).

2. До начала земляных работ определить местоположение и глубину залегания кабеля связи ПАО «Ростелеком» с помощью шурфа, ручным способом. Отыскание трассы действующего кабеля и обозначение его на местности выполняют работники эксплуатационного подразделения, шурфование - работники заказчика строящейся линии или строительной организации.

3. Все проектно-изыскательские работы, связанные с отбором грунта (буровые работы) на указанном участке, производить только в присутствии представителя Саратовского филиала ПАО «Ростелеком».

4. На рабочих чертежах места пересечений с кабелями связи ПАО «Ростелеком» (до 2-х метров) сопроводить грифом - «Внимание! Кабель ПАО «Ростелеком».

**До начала работ вызвать представителей ПАО «Ростелеком»: (845-2) 73-52-42.**

5. Настоящие технические условия не могут служить основанием для начала производства работ в охранной зоне и вблизи кабеля связи ПАО «Ростелеком». Заказчик строительства обязан получить письменное согласование на производство земляных работ в охранной зоне кабельных линий связи, от структурных подразделений Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» по адресам:

- ЛТЦ г. Ершов, ул. Ломоносова, 2, тел. (845-64) 5-10-10.

- Транспортный ЦТЭТ г. Саратов, Международный, пр-д, 5, тел. (845-2) 27-15-72, 78-48-36 (круглосуточный).

6. Не позднее чем за 3-е суток, до начала работ, по капитальному ремонту газопровода вызвать представителя ПАО «Ростелеком», для определения точного местоположения подземного кабеля связи ПАО «Ростелеком» с помощью трассоискателя, методом шурфа ручным способом. Отыскание трассы действующего кабеля и обозначение его на местности выполняют работники ПАО «Ростелеком», шурфование - работники подрядной организации.

7. В местах пересечения проектируемого межпромыслового газопровода с кабелем связи Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» предусмотреть проектом выполнение следующих работ:

- отщурфовать действующий кабель связи вручную, без применения ударных инструментов, на расстоянии по 3 м в каждую сторону от точки пересечения;
- пересечение кабеля связи газопроводом выполнить под углом, близким к 90° (но не менее 60°) и ниже кабеля связи не менее чем на 0,5 м.;
- кабель защищить разрезной стальной трубой диаметром 100 мм. (швеллер №12, уголок 100x100). Разрезанные части трубы соединить болтами М10 через приваренные шайбы с отверстиями. Швеллеры, уголки соединить металлическими хомутами. Металлическая защита должна быть такой длины, чтобы ее концы выступали за края траншеи не менее чем на 2 м с каждой стороны. При входе в трубу и выходе из нее на другом конце пересечения на длине 5-7 см кабель следует плотно обмотать кабельной лентой во избежание крутых изгибов у краев трубы вследствие возможной осадки грунта. В местах входа кабеля в трубу и выхода из нее грунт должен быть плотно подбит под защиту кабеля. Зазоры между обмотанным кабелем и трубой следует запенить;
- Подсыпку под кабель выполнить разрыхленной землей или песчаным грунтом с тщательным уплотнением, слоями не более 0,1м.;
- Сварной шов газопровода должен быть за пределами охранной зоны кабеля связи;
- При демонтаже ниток газопровода и монтаже временного газопровода, предусмотреть сохранность линий связи ПАО «Ростелеком»;
- При разработке траншеи в охранной зоне кабеля связи предусмотреть, чтобы не

было обвала грунта - выполнить крепление вертикальных стенок котлована деревянными щитами, или предусмотреть устройство откосов допустимой крутизны;

– Траншею засыпать вместе с защитой, в которой будет уложен кабель связи, о чем составить акт на скрытые работы.

8. В местах пересечений методом горизонтально - направленного бурения (ГНБ) расстояние от кабеля связи до скважины перехода должно быть не менее 2 м по вертикали. Места рабочих котлованов определить проектом, но не ближе 5 м от кабелей связи.

9. По завершению работ предусмотреть в местах пересечения с кабелем связи установку ж/б столбов, размером 2,4x0,12x0,12м (запроектировать в проекте).

10. В местах переезда техники (автотранспорта, тракторов, строительных механизмов и т.д.) через кабельные канализации проложенных в грунте, произвести их защиту от механических повреждений (укладка ж/б плит, подсыпка щебня и гравия).

11. На месте производства работ выполнить все дополнительные требования представителя Саратовского филиала ПАО «Ростелеком», связанные с сохранностью линий связи и «Правил охраны линий и сооружений связи РФ» постановления Правительства РФ №578 от 09.06.1995г.

12. На время проведения работ в охранной зоне и вблизи кабеля ПАО «Ростелеком» согласно п.45 «Правил охраны линий и сооружений связи РФ» с целью обеспечения сохранности затрагиваемых проектом сооружений связи ПАО «Ростелеком», **необходимо предоставить транспорт для доставки работников Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» до места производства работ и обратно**, с целью ведения надзора за сохранностью линий и сооружений связи в зоне производства работ.

13. Представителю Подрядной/генподрядной организации подготовить и предоставить в Саратовский филиал ПАО «Ростелеком» документы по обеспечению сохранности кабелей связи: приказ о назначении ответственного лица за согласование и производство работ, списки производителей земляных работ, структуру предприятия, перечень субподрядных организаций.

14. Производители работ (мастера, прорабы, машинисты строительных машин и механизмов) до начала работ в охранной зоне кабеля связи ПАО «Ростелеком»,

должны быть ознакомлены с расположением кабелей и проинструктированы о порядке производства работ ручным способом. На месте производства работ у производителя работ должен быть рабочий проект (с нанесенными линиями связи ПАО «Ростелеком»), письменное согласование на работы в охранной зоне кабелей связи ПАО «Ростелеком» и данные Технические условия.

15. При изменении характера и места производства работ, данные условия являются недействительными.

16. Срок действия настоящих технических условий – 1 год со дня утверждения.

Начальник  
отдела технического учёта

Заместитель директора филиала –  
Технический директор

Мальчугов М.В.  
(845-2) 26-05-08



С.В. Минаков

И.В. Писаренко



**Ростелеком**

Публичное акционерное общество международной  
и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ВОЛГА»  
САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Киселева, д. 40  
г. Саратов, Россия 410012  
т.ел.: (845-2) 27-14-18, факс (845-2) 50-84-53  
e-mail: office@saratov.volga.rt.ru, web: www.saratov.volga.rt.ru

ирактору  
по проектированию  
АО «ГипроГазоочистка»

**А.М. Курлину**

от 03.11.2015 г. № 0611/17/139-15  
на № ГГО/02/15-9009 от 20.10.2015 г.

### Технические условия

Уважаемый Андрей Михайлович,

На Ваш запрос направляются технические условия для проектирования и производства работ на объекте: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области в местах пересечения проектируемой автодороги к точке подключения к газопроводу «Мокроус – Самара – Тольятти» ОАО «Газпром» с волоконно-оптическим кабелем ПАО «Ростелеком».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**Выданы:** для проектирования и производства работ на объекте: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области на пересечение проектируемой автодороги к точке подключения к газопроводу «Мокроус – Самара – Тольятти» ОАО «Газпром» с волоконно-оптическим кабелем ПАО «Ростелеком», на основании запроса № ГГО/02/15-9009 от 20.10.2015 г.

**Заказчик:** АО «ГипроГазоочистка», 105203, г. Москва, ул. Первомайская, 126,  
тел. (495) 231-3052, 465-1742.

**Характер работ:** пересечение проектируемой автодороги с существующим волоконно-оптическим кабелем ПАО «Ростелеком».

По представленной план/схеме, проектируемая автодорога к точке подключения к газопроводу «Мокроус – Самара – Тольятти» ОАО «Газпром» в Фёдоровском районе пересекает волоконно-оптический кабель Саратовского филиала ПАО «Ростелеком»:

- 1) ОК-703 Мокроус – Ершов, М-М8, волоконно-оптический кабель: ДКП-03-2-6/12.

Саратовский филиал согласовывает проектирование и производство работ на объекте: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области в местах пересечения проектируемой автодороги к точке подключения к газопроводу «Мокроус – Самара – Тольятти» ОАО «Газпром» с волоконно-оптическим кабелем ПАО «Ростелеком», при выполнении следующих условий:

1. Геодезическую съёмку местности и наличие коммуникаций Саратовского филиала ПАО «Ростелеком», в районе производства работ, в обязательном порядке согласовать с ТЦТЭТ г.Саратов Саратовского филиала ПАО «Ростелеком»:

- Транспортный ЦТЭТ г. Саратов, Международный, пр-д, 5, тел. (845-2) 27-15-72, 78-48-36 (круглосуточный).

2. До начала земляных работ определить местоположение и глубину залегания волоконно-оптического кабеля ПАО «Ростелеком» с помощью шурфа, ручным способом. Отыскание трассы действующего кабеля и обозначение его на местности выполняют работники эксплуатационного подразделения, шурфование - работники заказчика строящейся линии или строительной организации.

3. В месте пересечения автодороги с кабелем связи, в 2 м. (двух) от действующего кабеля связи, на глубину залегания кабеля (1,2 метра), проложить 1 (один) резервный канал, из цельной толстостенной полиэтиленовой трубы диаметром не менее 100 мм. (а/цементная d-100 мм.) на расстоянии 2-х метров (в сторону) по горизонтали от кабеля связи. Концы трубы должны выходить за края кюветов дороги не менее 2-х метров. В канал трубы протянуть оцинкованную проволоку диаметром 5-6 мм. Концы трубы загерметизировать деревянными, бетонными или пластмассовыми пробками. На концах резервного канала установить ж/б столбики 120\* 120\*2500мм. Запроектировать в проекте

**«Ростелеком». До начала работ вызвать представителей ПАО «Ростелеком» по тел. (8452) 73-52-42.**

12. Все работы в охранной зоне линий связи ПАО «Ростелеком» (по 2 м в обе стороны от оси кабеля связи) производить ручным способом, без применения землеройных и ударных механизмов и в присутствии представителей ПАО «Ростелеком».

13. В местах переезда техники (автотранспорта, тракторов, строительных механизмов и т.д.) через кабели связи, проложенных в грунте, произвести их защиту от механических повреждений (укладка ж/б плит 3м x 6м, подсыпка щебня и гравия).

14. При проведении работ не складировать грунт и строительные материалы в пределах охранных зон линий связи ПАО «Ростелеком». Стоянку автотранспорта, тракторов и механизмов организовать не менее чем в 10м от коммуникаций ПАО «Ростелеком».

15. При переустройстве других коммуникаций, места их расположения выбрать в соответствии с нормативами СНиП. Все проекты переноса коммуникаций согласовать с Саратовским филиалом ПАО «Ростелеком».

16. Настоящие технические условия не могут служить основанием для начала производства работ в охранной зоне и вблизи кабеля связи ПАО «Ростелеком». Заказчик строительства обязан получить письменное согласование на производство земляных работ от Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» по адресу: Транспортный ЦТЭТ г. Саратов, Международный, пр-д, 5, тел. (845-2) 27-15-72, 78-48-36 (круглосуточный).

17. Представителю генподрядной организации подготовить и предоставить в ТЦТЭТ г. Саратов документы по обеспечению сохранности кабелей связи: приказ о назначении ответственного лица за согласование и производство работ, списки производителей земляных работ, структуру предприятия, перечень субподрядных организаций.

18. На месте производства работ у производителя работ должен быть рабочий проект (с нанесенными линиями связи ПАО «Ростелеком»), письменное согласование на работы в охранной зоне кабелей связи ПАО «Ростелеком» и данные Технические условия.

19. При изменении характера и места производства работ, данные условия являются недействительными.



**Ростелеком**

Публичное акционерное общество международной  
и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ВОЛГА»  
САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

ул.Киселева, д.40  
г.Саратов, Россия 410012  
тел.: (845-2) 27-14-18, факс (845-2) 50-84-53  
e-mail: office@saratov.volga.rt.ru, web: www.saratov.volga.rt.ru

**Директору  
по проектированию  
АО «ГипроГазоочистка»**

**А.М. Курлину**

от 03.11.2015 г., № 0611/17/140-15

на № ГГО/02/15-9008 от 20.10.2015 г.

Технические условия

Уважаемый Андрей Михайлович,

На Ваш запрос направляются технические условия для проектирования и производства работ на объекте: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области в местах пересечения проектируемой подъездной автодороги к УУПГ с кабелем связи ПАО «Ростелеком».

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**Выданы:** для проектирования и производства работ на объекте: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области в местах пересечения проектируемой подъездной автодороги к УУПГ с кабелем связи ПАО «Ростелеком», на основании запроса № ГГО/02/15-9008 от 20.10.2015 г.

**Заказчик:** АО «ГипроГазоочистка», 105203, г.Москва, ул. Первомайская, 126, тел. (495) 231-3052, 465-1742.

**Характер работ:** пересечение проектируемой подъездной автодороги к УКПГ с существующим кабелем связи ПАО «Ростелеком».

По представленной план/схеме, проектируемая подъездная автодорога к УКПГ в Ершовском районе пересекает кабель связи Саратовского филиала ПАО «Ростелеком»:

- 1) СЛ Ершов – Миусс, кабель КСПЗПБ 1x4x0,9, глубина залегания 0,8м (в 900м от НРП7 в сторону Миусс; от оси дороги Спартак (Миусс) – Красный Боец – 30м.)

Саратовский филиал согласовывает проектирование и производство работ на объекте: «Обустройство Коптевского месторождения», расположенного в Ершовском и Федоровском районах Саратовской области в местах пересечения проектируемой подъездной автодороги к УКПГ с кабелем связи ПАО «Ростелеком», при выполнении следующих условий:

1. Геодезическую съёмку местности и наличие коммуникаций Саратовского филиала ПАО «Ростелеком», в районе производства работ, в обязательном порядке согласовать с ТЦТЭТ г.Саратов Саратовского филиала ПАО «Ростелеком»:
  - ЛТЦ г. Ершов, ул. Ломоносова, 2, тел. (845-64) 5-10-10.
  - Транспортный ЦТЭТ г. Саратов, Международный, пр-д, 5, тел. (845-2) 27-15-72, 78-48-36 (круглосуточный).
2. До начала земляных работ определить местоположение и глубину залегания кабеля связи ПАО «Ростелеком» с помощью шурфа, ручным способом. Отыскание трассы действующего кабеля и обозначение его на местности выполняют работники эксплуатационного подразделения, шурфование - работники заказчика строящейся линии или строительной организации.
3. В месте пересечения автодороги с кабелем связи, в 2 м. (двух) от действующего кабеля связи, на глубину залегания кабеля (1,2 метра), проложить 1 (один) резервный канал, из цельной толстостенной полипропиленовой трубы диаметром не менее 100 мм. (а/цементная d-100 мм.) на расстоянии 2-х метров (в сторону) по горизонтали от кабеля связи. Концы трубы должны выходить за края кюветов дороги не менее 2-х метров. В канал трубы протянуть оцинкованную проволоку диаметром 5-6 мм. Концы трубы загерметизировать деревянными, бетонными или пластмассовыми пробками. На концах резервного канала установить ж/б столбики 120\* 120\*2500мм. Запроектировать в проекте
4. В случае снятия грунта в месте пересечения с кабелем связи, отшурфовать действующий кабель связи вручную, без применения ударных инструментов, заключить в кожух из разрезанной п/э трубы, не менее 2 d кабеля (швеллером или кабельными лотками). П/э труба соединяется проволокой или хомутами. Концы трубы должны выходить за края кюветов дороги не менее 2-х метров. При входе в трубу и выходе из нее на другом конце пересечения на длине 5-7 см кабель следует плотно обмотать кабельной лентой или пряжей во избежание крутых изгибов у краев трубы вследствие возможной осадки грунта. В местах входа кабеля в трубу и выхода из нее грунт должен быть плотно подбит под кабель. Зазоры между обмотанным

кабелем и трубой следует тщательно заделать замазкой. Подсыпку под кабель выполнить разрыхленной землей или песчаным грунтом с тщательным уплотнением. слоями не более 0,1 м.

5. Полотно дороги в местах пересечения с кабелем связи отсыпать привозным грунтом.

6. В случае необходимости сделать укрепления обочины автодороги для исключения обвала грунта.

7. Грунт в охранной зоне действующего кабеля ПАО «Ростелеком» снимать не более 0,3м.

8. При проектировании месторасположения водопропускных труб предусмотреть мероприятия от размыва кабеля связи Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» (дополнительно согласовать с ТЦТЭТ г. Саратов и ЛТЦ Ершов).

9. Все проектно-изыскательные работы, связанные с отбором грунта (буровые работы) на указанном участке, производить только в присутствии представителей ПАО «Ростелеком». С целью точного определения кабеля связи в местах проведения проектно-изыскательских работ не позднее, чем за три дня до начала работ, вызвать представителя ПАО «Ростелеком» по тел. **(845-2) 73-52-42**.

10. Техно - рабочий проект или рабочие чертежи согласовать со структурными подразделениями Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» по адресу:

- ЛТЦ г. Ершов, ул. Ломоносова, 2, тел. **(845-64) 5-10-10**.

- Транспортный ЦТЭТ г. Саратов, Международный, пр-д, 5, тел. **(845-2) 27-15-72, 78-48-36** (круглосуточный).

11. На рабочих чертежах места пересечений и сближений с кабелями связи ПАО «Ростелеком» (до 2-х метров) сопроводить грифом «Внимание! Кабель ПАО «Ростелеком». До начала работ вызвать представителей ПАО «Ростелеком» по тел. **(8452) 73-52-42**.

12. Все работы в охранной зоне линий связи ПАО «Ростелеком» (по 2 м в обе стороны от оси кабеля связи) производить ручным способом, без применения землеройных и удирных механизмов и в присутствии представителей ПАО «Ростелеком».

13. В местах переезда техники (автотранспорта, тракторов, строительных механизмов и т.д.) через кабели связи, проложенных в грунте, произвести их защиту от механических повреждений (укладка ж/б плит 3м х 6м, подсыпка щебня и гравия).

14. При проведении работ не складировать грунт и строительные материалы в пределах охранных зон линий связи ПАО «Ростелеком». Стоянку автотранспорта, тракторов и механизмов организовать не менее чем в 10м от коммуникаций ПАО «Ростелеком».
15. При переустройстве других коммуникаций, места их расположения выбрать в соответствии с нормативами СНиП. Все проекты переноса коммуникаций согласовать с Саратовским филиалом ПАО «Ростелеком».
16. Настоящие технические условия не могут служить основанием для начала производства работ в охранной зоне и вблизи кабеля связи ПАО «Ростелеком». Заказчик строительства обязан получить письменное согласование на производство земляных работ от Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» по адресу:
- ЛТЦ г. Ершов, ул. Ломоносова, 2, тел. (845-64) 5-10-10.
- Транспортный ЦТЭТ г. Саратов, Международный, пр-д, 5, тел. (845-2) 27-15-72, 78-48-36 (круглосуточный).
17. Представителю генподрядной организации подготовить и предоставить в ТЦТЭТ г. Саратов и ЛТЦ г. Ершов документы по обеспечению сохранности кабелей связи: приказ о назначении ответственного лица за согласование и производство работ, списки производителей земляных работ, структуру предприятия, перечень субподрядных организаций.
18. На месте производства работ у производителя работ должен быть рабочий проект (с нанесенными линиями связи ПАО «Ростелеком»), письменное согласование на работы в охранной зоне кабелей связи ПАО «Ростелеком» и данные Технические условия.
19. При изменении характера и места производства работ, данные условия являются недействительными.
20. Срок действия настоящих технических условий – 1 год со дня утверждения.

**Начальник  
отдела технического учёта**

**Заместитель директора филиала –  
Технический директор**

Мальчугов М.В.  
(845-2) 26-05-08



**С.В. Минаков**

**И.В. Писаренко**