



Теплогазпроект

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Заказчик - ПАО «Татнефть» НГДУ «Елховнефть»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ В СОСТАВЕ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ)**

для размещения объекта:
«Реконструкция ДНС-207»

на территории Лениногорского муниципального района

Материалы по обоснованию

Том 2

Бугульма, 2019

**Общество с ограниченной ответственностью
«Теплогазпроект»**

Заказчик - ПАО «Татнефть» НГДУ «Елховнефть»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ В СОСТАВЕ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ)**

для размещения объекта:
«Реконструкция ДНС-207»

на территории Лениногорского муниципального района

Материалы по обоснованию

Том 2

Директор



И.К. Минязов

Бугульма, 2019

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

«Реконструкция ДНС-207»

Материалы документации по планировке территории – проект планировки территории с проектом межевания в его составе:

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0080/37-ППТ(ПМТ)-ОЧ	Проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки). Основная часть	
2	0080/37-ППТ(ПМТ)-МО	Проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки). Материалы по обоснованию	

Взам. инв. №	
Полл. и дата	
Индв. № подл.	

0080/37-ППТ(ПМТ)-СП					
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Малоголовец	<i>Малоголовец</i>			08.19
Директор	Минязов И.К.	<i>Минязов</i>			08.19
ГИП	Шагеева И.М.	<i>Шагеева</i>			08.19

Состав проекта планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки)	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
ООО «Теплогазпроект»			

«Реконструкция ДНС-207»

Обозначение	Наименование	Примечание
		лист
0080/37-ППТ(ПМТ) - СП	Состав проектной документации	
0080/37-ППТ(ПМТ) - МО-С	Содержание	
0080/37-ППТ(ПМТ) - МО-ПЗ	Пояснительная записка	
Графическая часть		
0080/37-ППТ(ПМТ) - МО-ГЧ	Схема использования территории в период подготовки проекта и границы зон с особыми условиями использования территорий. Охранная зона М 1:500	1
0080/37-ППТ(ПМТ) - МО-ГЧ	План межевания границ земельных участков (проектное предложение). Краткосрочная аренда. М 1:500	2
0080/37-ППТ(ПМТ)- МО-ГЧ	План межевания границ земельных участков (проектное предложение). Долгосрочная аренда. М 1:500	3

Изм. инв. №							0080/37-ППТ(ПМТ) - МО-С	Материалы по обоснованию проекта планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки) Содержание	Стадия	Лист	Листов
	Изм. № подл.	Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подп.			Дата	П	1
								ООО «Теплогазпроект»			
	Разраб.	Малоголовец	<i>Малоголовец</i>			08.19					
	Директор	Минязов И.К.	<i>Минязов</i>			08.19					
	ГИП	Шагеева И.М.	<i>Шагеева</i>			08.19					

Оглавление

Введение	5
Глава 1 Цели и задачи проекта планировки территории и проекта межевания территории	6
Глава 2 Административные, природно-климатические условия территории строительства	7
2.1 Краткая физико-географическая характеристика территории в границах проекта планировки	7
2.2 Административная характеристика района работ	9
2.3 Инженерно-геологические условия участка работ	9
2.4 Гидрогеологические условия участка работ	10
2.5 Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения объекта (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.)	13
Глава 3 Особые условия использования территории	14
3.1 Особо охраняемые природные территории	14
3.2 Объекты историко-культурного наследия	15
3.3 Сведения о скотомогильниках и биотермических ямах	15
3.4 Сведения о лесах	15
Глава 4 Общая характеристика объекта	15
Глава 5 Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории объекта	17
Глава 6 Перечень мероприятий по проекту планировки территории объекта	17
Глава 7 Перечень мероприятий по проекту межевания территории объекта	18
Глава 8 Мероприятия по охране окружающей среды	22
8.1 Рекомендации по организации природоохранных мероприятий	22
8.2 Рекомендации по рекультивации нарушенных земель	24
Глава 9 Перечень мероприятий по гражданской обороне	25
9.1 Сведения об отнесении объекта к категории по гражданской обороне	25
9.2 Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий	25
Глава 10 Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	28
Текстовые приложения	
Приложение А Каталог координат	31
Приложение Б Ведомость пересечений с автомобильными дорогами	38
Приложение Б-1 Ведомость пересечений с водотоками	40

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0080-37-ППТ(ПМТ)-МО-ПЗ

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Малоголовец.		<i>Малоголовец</i>	08.19
Директор		Минязов И.К.		<i>Минязов</i>	08.19
ГИП		Шагеева И.М.		<i>Шагеева</i>	08.19

«Реконструкция ДНС-207»

Стадия	Лист	Листов
П	1	27
ООО «Теплогазпроект»		

adQ _{III-IV}	2	Суглинок твердый и полутвердый, просадочный, коричневый, легкий и тяжелый пылеватый, макропористый, известковистый, ненабухающий, среднедеформируемый, низкой прочности, незасоленный, мгновенно- быстро размокаемый, слабоводопроницаемый, с единичными включениями дресвы. Отмечен практически повсеместно (кроме скв.2а и скв.5). Залегаєт под почвой до глубины 1,5-6,0м.	1,0	5,5
adQ _{III-IV}	2б	Суглинок тугопластичный, коричневый, легкий и тяжелый пылеватый, макропористый, известковистый, среднедеформируемый, очень низкой прочности, быстро и медленно размокаемый, слабоводопроницаемый, с тонкими линзами песка и с включениями дресвы. Отмечен повсеместно, залегаєт в интервалах глубин от 0,7-6,0м до 5,0-8,5м.	0,8	4,9
eP2	11а	Глина верхнепермская, элювиальная, твердая и полутвердая, красновато-коричневая, легкая пылеватая, среднедеформируемая, средней прочности, непросадочная, ненабухающая, выветрелая, трещиноватая, комковатая, известковистая, незасоленная, водонепроницаемая, быстро и медленно размокаемая, и практически неразмокаемая, с тонкими (0,03-0,08м) прослойками алевролита. Отмечена повсеместно, залегаєт с глубины 5,4-8,5м до изученной глубины 7,0-11,0м.	1,4	5,5

В целом геолого-литологическое строение изысканной территории характеризуется относительной выдержанностью грунтов по площади и глубине, неоднородностью их состава и состояния.

2.4 Гидрогеологические условия участка работ

Подземные воды на период изысканий (сентябрь 2018 года) до изученной глубины 5,0-11,0м характеризуются наличием горизонта подземных вод со свободным уровнем: единого первого от поверхности водоносного горизонта в толще четвертичных отложений.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков вдоль зоны аэрации и подпитки из ближайшей гидрографической сети (р.Вятка, руч. б/н). Водный режим характеризуется четко выраженным высоким половодьем, низкой летне-осенней меженью, прерываемой дождевыми паводками и устойчивой продолжительной зимней меженью. Распределение стока внутри года неравномерное. Питание смешанное, преимущественно снеговое. Полово-

									Лист
									7
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

- гидроизоляция подземных конструкций;
- мероприятия, исключающие утечки из водонесущих коммуникаций и т. п.;
- устройство стационарной сети наблюдательных скважин для контроля развития процесса подтопления, включающей как минимум годовой цикл стационарных наблюдений с привлечением при необходимости специализированных проектных и научно-исследовательских организаций.

- антикоррозионные мероприятия для защиты подземных конструкций от агрессивного воздействия промышленных стоков.

2.5 Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения объекта (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.)

В пределах объекта изысканий отмечаются или возможны геологические процессы и их инженерно-геологические (или геотехногенные) аналоги – подтопление, морозное пучение.

Наш объект по наличию процесса подтопления расположен как в потенциально подтопляемой, так и в подтопленной областях. Уровень подземных вод с учетом его сезонного повышения и влажность грунтов достигают или могут достичь критических величин, при которых отсутствуют необходимые условия для строительства и эксплуатации как отдельных сооружений, так и территории в целом (уровень подземных вод может занять положение, при котором возникает подтопление заглубленных сооружений и затопление котлованов и траншей при строительстве); территория сложена слабоводопроницаемыми, водонепроницаемыми, в кровле слоя просадочными грунтами, способствующими накоплению инфильтрационных поверхностных (атмосферных) и техногенных (из водонесущих коммуникаций) вод. На этой территории за период строительного освоения и эксплуатации (для сооружений II уровня ответственности соответственно на срок 15 лет) возможно повышение уровня подземных вод с учетом возможных естественных сезонных и многолетних колебаний и техногенных условий (застройки и эксплуатации) до величин, вызывающих нарушение нормальной эксплуатации сооружений (обводнение грунтов активной зоны, ведущее к снижению прочностных и деформационных свойств грунтов).

В пределах исследованной территории возможно проявление морозного пучения, вызванного промерзанием грунта, миграцией влаги, образованием ледяных

						0080/37-ППТ(ПМТ)-МО-ПЗ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		10

3.2 Объекты историко-культурного наследия

Отводимые участки под строительство проектируемого объекта не затрагивают территории объектов культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

3.3 Сведения о скотомогильниках и биотермических ямах

Согласно атласу месторасположения сибирязвенных скотомогильников по РТ проектируемый объект не затрагивает сибирязвенные скотомогильники и биотермические ямы, в том числе и допустимой санитарно-защитной зоны в 1000 м.

3.4 Сведения о лесах

Земельные участки, на которых предполагается строительство проектируемых объектов, являются землями сельскохозяйственного назначения, а также землями промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Проектируемые объекты не затрагивают земель гослесфонда.

Глава 4 Общая характеристика объекта

Проектной документацией по объекту: «Реконструкция ДНС-207», предусматривается проектирование линейных сооружений:

Трасса газопровода от площадки ДНС до площадки задвижек

						0080/37-ППТ(ПМТ)-МО-ПЗ	Лист
							12
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Трасса кабельной эстакады 0,4кВ проложена в оцинкованных коробах на стальных стойках высотой 2,5м. От проектируемой КТП трасса движется в юго-западном направлении до площадки ДНС.

Трасса следует по землям Урмышлинского СП, Лениногорского муниципального района.

Протяженность трассы кабельной эстакады 0,4кВ: 73,63.

Расстояние до ближайшего населенного пункта: Бухар – 1,2км.

Трасса щебеночной автодороги от асфальтовой дороги Кирлигач-Бакирово до площадки ДНС

Проектируемая автодорога отходит в северо-восточном направлении до площадки ДНС, на ПК0+76,92 пересекает кабель связи.

Трасса автодороги следует по землям Урмышлинского СП, Лениногорского муниципального района.

Протяженность трассы автодороги: 85,06м.

Расстояние до ближайшего населенного пункта: Бухар – 1,2км.

Глава 5 Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории объекта

Вертикальная планировка площадки строительства выполнена под сооружениями и проездами. На участках, не занятых сооружениями, сохраняется естественный рельеф.

Глава 6 Перечень мероприятий по проекту планировки территории объекта

После окончания строительства линейных сооружений – земли, временно отведенные для производства работ, приводят в состояние, пригодное для использования в сельском хозяйстве. Технический этап производится силами строительной организации, который включает в себя планировку участка, нанесение ранее снятого растительного грунта, засев трав. Биологический этап производится силами землепользователя и включает в себя внесение удобрений, вспашку.

						0080/37-ППТ(ПМТ)-МО-ПЗ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		14

- по окончании строительства необходимо провести благоустройство территории.

8.2 Рекомендации по рекультивации нарушенных земель

Рекультивация проводится, как правило, в границах, отведенных проектируемому объекту в постоянное и временное пользование земель.

В соответствии с требованиями природоохранного законодательства земли, отводимые во временное пользование, по окончании строительного-монтажных работ подлежат обязательной рекультивации.

Технология проведения рекультивационных работ выполнена в соответствии с ВСН 004-88 «Строительство магистральных трубопроводов. Технология и организация».

Рекультивация плодородного (гумусного) слоя почвы, включая подготовительные и основные работы по укладке трубопроводов и строительству площадочных сооружений, предусматривается в следующей последовательности:

Для подземных трубопроводов:

I цикл – срезка плодородного слоя грунта бульдозером на глубину 0,4 м (0,1-0,7 м) шириной полосы 3,5 метра и перемещение его на 10 метров в отвал в отдельные валки.

II цикл – рытье траншей экскаватором (глубина 1,8-0,4=1,4 м) и складирование грунта.

III цикл – спускание труб в траншею и обратная засыпка траншеи бульдозером.

IV цикл – обратное перемещение плодородного грунта на 10 метров бульдозером на оставшийся незаполненный ров.

Затем плодородный слой разравнивается, производится планировка по всей полосе отвода трасс в соответствии с нормами отвода земель.

По окончании планировочных работ производится вспашка на полную глубину плодородного слоя всей полосы отвода, боронование и культивация.

Передача землепользователям восстановленных земель должна быть оформлена актом в установленном порядке.

						0080/37-ППТ(ПМТ)-МО-ПЗ	Лист
							21
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

ваниям СП 165.1325800.2014. Дополнительные мероприятия по модернизации системы оповещения ГО объекта данным проектом не предусматриваются.

Глава 10 Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Согласно закону РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ от 21.07.97г. и РД 03-616-03 (РДИ 03-633(616)-04) к категории опасных относятся объекты, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются и уничтожаются опасные вещества (воспламеняющиеся, окисляющиеся, горючие, взрывчатые и токсичные).

Основным опасным веществом, обращающимся в проектируемых сооружениях, является продукция добывающих скважин - нефтеводная смесь.

Нефть (маслянистая жидкость), является веществом 3 класса опасности (ГН2.2.5-1313-03).

По составу нефть - смесь углеводородов (89-90,5%), обладающих высокой пожаро- и взрывоопасностью и примеси в виде азотсодержащих органических соединений (сульфиды), меркаптанов и свободной серы. В небольших количествах в нефти присутствуют хлор, йод, фосфор, мышьяк, калий, натрий, кальций, магний, ванадий. В продукции добывающих скважин присутствуют также пластовая вода и газ в растворённом виде.

По категории устойчивости к карсту объект расположен на территории VI категории устойчивости, строительство зданий и сооружений возможно без применения противокарстовых мероприятий.

В целях защиты проектируемых сооружений от опасного воздействия природных явлений (коррозионной агрессивности грунтов, подземных и поверхностных вод) предусматриваются следующие мероприятия:

- вертикальная планировка территории с организацией поверхностного стока;
- инженерная подготовка территории – организация рельефа;
- гидроизоляция подземных конструкций;
- антикоррозионные мероприятия для защиты подземных конструкций от агрессивного воздействия промышленных стоков;

Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья работников объекта, однако они могут нанести ущерб оборудованию, поэтому предусмотрены технические решения, направленные на макси-

						0080/37-ППТ(ПМТ)-МО-ПЗ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		25

Приложение А

Каталог координат

Координаты границ охранных зон проектируемых линейных сооружений, на территории Лениногорского муниципального района.

№ точкиА4:С42	X	Y
Система координат МСК-63		
Трасса газопровода от площадки ДНС до площадки задвижек Трасса ВЛ6 от Ф 53-04 до проектируемой КТП Трасса ВЛ6 от Ф 53-05 до проектируемой КТП Трасса кабельной эстакады 0,4кВ от КТП до площадки ДНС		
Б1	6063746.13	2297592.14
Б2	6063748.80	2297596.92
Б3	6063750.71	2297589.14
Б4	6063818.32	2297613.71
Б5	6063822.26	2297606.43
Б6	6063836.83	2297600.21
Б7	6063843.99	2297614.35
Б8	6063819.28	2297728.51
Б9	6063798.86	2297702.08
Б10	6063788.22	2297704.71
Б11	6063773.23	2297651.54
Б12	6063742.39	2297634.26
Б13	6063725.11	2297665.10
Б14	6063739.65	2297716.73
Б15	6063689.06	2297729.26
Б16	6063581.01	2297665.80
Б17	6063567.88	2297668.52
Б18	6063570.05	2297682.49
Б19	6063672.04	2297742.46
Б20	6063636.24	2297750.85
Б21	6063656.74	2297766.59
Б22	6063637.71	2297798.60
Б23	6063657.71	2297797.98
Б24	6063648.02	2297808.29
Трасса газопровода от площадки ДНС до факела		
Б1	6063747.98	2297583.30
Б2	6063778.17	2297564.91
Б3	6063729.39	2297553.96

Б4	6063801.22	2297470.05
Б5	6063752.64	2297458.25
Б6	6063782.83	2297439.86

**Координаты границ, проектируемых земельных участков,
предоставляемых в краткосрочную аренду на территории
Лениногорского муниципального района.**

№ точки	X	Y
Система координат МСК-63		
Трасса газопровода от площадки ДНС до площадки задвижек		
A1	6063745.91	2297646.77
A2	6063737.62	2297661.58
A3	6063760.72	2297655.06
A4	6063753.69	2297718.59
A5	6063776.79	2297712.08
A6	6063768.50	2297726.88
Трасса газопровода от площадки ДНС до факела		
A1	6063751.05	2297570.67
A2	6063765.54	2297561.84
A3	6063742.22	2297556.18
A4	6063788.59	2297466.98
A5	6063765.27	2297461.32
A6	6063779.76	2297452.49
Трасса ВЛ6 от Ф 53-04 до проектируемой КТП Трасса ВЛ6 от Ф 53-05 до проектируемой КТП		
A1	6063572.72	2297672.06
A2	6063573.59	2297677.65
A3	6063577.41	2297670.70
A4	6063686.88	2297744.22
A5	6063688.12	2297735.67
A6	6063803.92	2297706.99
A7	6063826.34	2297605.20
A8	6063834.40	2297599.59
A9	6063839.25	2297608.12
A10	6063814.20	2297723.53
A11	6063808.25	2297714.17
A12	6063809.93	2297716.33
A13	6063642.39	2297755.57
A14	6063650.59	2297761.87

A15	6063643.75	2297798.22
A16	6063651.75	2297797.97
A17	6063647.88	2297802.09
Трасса кабельной эстакады 0,4кВ от КТП до площадки ДНС		
A1	6063746.91	2297592.34
A2	6063749.12	2297595.96
A3	6063750.53	2297590.13
A4	6063822.10	2297607.42
A5	6063820.70	2297613.26
A6	6063824.32	2297611.04
Трасса щебеночной автодороги от асфальтовой дороги Кирлигач-Бакирово до площадки ДНС		
A1	6063629.57	2297581.45
A2	6063626.06	2297596.03
A3	6063712.27	2297601.36
A4	6063708.76	2297615.94

**Координаты границ, проектируемых земельных участков, предоставляемых
в долгосрочную аренду на территории
Ленингорского муниципального района**

№ точки	X	Y
Система координат МСК-63		
Трасса щебеночной автодороги от асфальтовой дороги Кирлигач-Бакирово до площадки ДНС		
1	6063623.66	2297571.80
2	6063629.57	2297581.45
3	6063633.31	2297565.89
4	6063712.27	2297601.36
5	6063716.01	2297585.80
6	6063721.92	2297595.45

Координаты границ, проектируемых земельных участков, под опоры ВЛ и стойки эстакад.

№ точки	X	Y
Система координат МСК-63		
Трасса ВЛ6кВ от Ф-53-05 до проектируемой КТП		
B1.1	6063575.11	2297676.06
B1.2	6063578.38	2297677.73
B1.3	6063576.79	2297672.78
B1.4	6063580.06	2297674.45
B2.1	6063614.32	2297698.18
B2.2	6063616.25	2297699.30
B2.3	6063615.44	2297696.25
B2.4	6063617.37	2297697.38
B3.1	6063642.86	2297714.92
B3.2	6063644.80	2297715.99
B3.3	6063643.98	2297712.99
B3.4	6063645.92	2297714.12
B4.1	6063685.40	2297743.00
B4.2	6063690.55	2297742.00
B4.3	6063684.40	2297737.86
B4.4	6063689.55	2297736.86
B5.1	6063726.33	2297731.45
B5.2	6063728.47	2297730.90
B5.3	6063725.82	2297729.28
B5.4	6063728.00	2297728.77
B6.1	6063757.78	2297723.76
B6.2	6063759.92	2297723.20
B6.3	6063757.26	2297721.59
B6.4	6063759.44	2297721.07
B7.1	6063803.99	2297712.08
B7.2	6063809.10	2297713.29
B7.3	6063805.19	2297706.98
B7.4	6063810.30	2297708.19
B8.1	6063814.61	2297671.99
B8.2	6063816.77	2297672.46
B8.3	6063815.13	2297669.82
B8.4	6063817.31	2297670.34
B9.1	6063820.95	2297642.49
B9.2	6063823.11	2297642.98
B9.3	6063821.48	2297640.33
B9.4	6063823.65	2297640.87

B10.1	6063827.66	2297609.76
B10.2	6063831.26	2297610.48
B10.3	6063828.38	2297606.16
B10.4	6063831.98	2297606.87
Трасса ВЛ6кВ от Ф-53-04 до проектируемой КТП		
B1.1	6063645.97	2297797.70
B1.2	6063649.64	2297797.62
B1.3	6063645.88	2297794.03
B1.4	6063649.55	2297793.94
B2.1	6063644.52	2297761.85
B2.2	6063649.64	2297760.70
B2.3	6063643.37	2297756.74
B2.4	6063648.49	2297755.59
B3.1	6063684.69	2297750.83
B3.2	6063686.84	2297750.34
B3.3	6063684.24	2297748.65
B3.4	6063686.43	2297748.20
B4.1	6063719.71	2297742.72
B4.2	6063721.85	2297742.17
B4.3	6063719.20	2297740.55
B4.4	6063721.38	2297740.04
B5.1	6063761.20	2297733.01
B5.2	6063763.36	2297732.45
B5.3	6063760.64	2297730.85
B5.4	6063762.80	2297730.29
B6.1	6063807.92	2297722.34
B6.2	6063813.10	2297723.12
B6.3	6063808.70	2297717.15
B6.4	6063813.88	2297717.93
B7.1	6063815.23	2297694.81
B7.2	6063817.39	2297695.30
B7.3	6063815.78	2297692.65
B7.4	6063817.95	2297693.19
B8.1	6063824.63	2297651.23
B8.2	6063826.80	2297651.66
B8.3	6063825.11	2297649.05
B8.4	6063827.30	2297649.53
B9.1	6063832.60	2297610.89
B9.2	6063836.18	2297611.71
B9.3	6063833.41	2297607.30
B9.4	6063836.99	2297608.12
Трасса кабельной эстакады 0,4кВ от КТП до площадки ДНС		
1	6063820.78	2297610.20
2	6063817.87	2297609.49

3	6063814.95	2297608.79
4	6063812.03	2297608.09
5	6063809.12	2297607.38
6	6063806.20	2297606.68
7	6063803.28	2297605.98
8	6063800.37	2297605.27
9	6063797.45	2297604.57
10	6063794.54	2297603.87
11	6063791.62	2297603.17
12	6063791.62	2297603.17
13	6063785.79	2297601.76
14	6063782.87	2297601.06
15	6063779.95	2297600.35
16	6063777.04	2297599.65
17	6063774.12	2297598.95
18	6063771.20	2297598.24
19	6063768.29	2297597.54
20	6063765.37	2297596.84
21	6063762.45	2297596.13
22	6063759.54	2297595.43
23	6063750.80	2297593.28
Трасса газопровода от площадки ДНС до площадки задвижек		
1	6063749.72	2297660.31
2	6063751.48	2297666.56
3	6063753.25	2297672.82
4	6063755.00	2297679.06
5	6063756.76	2297685.33
6	6063758.52	2297691.59
7	6063760.29	2297697.85
8	6063762.04	2297704.11
9	6063763.80	2297710.36
Трасса газопровода от площадки ДНС до факела		
1	6063754.62	2297556.01
2	6063755.68	2297551.64
3	6063756.74	2297547.28
4	6063757.80	2297542.91
5	6063758.86	2297538.55
6	6063759.92	2297534.18
7	6063760.98	2297529.82
8	6063762.04	2297525.45

9	6063763.09	2297521.13
10	6063764.16	2297516.72
11	6063765.22	2297512.36
12	6063766.28	2297507.99
13	6063767.34	2297503.63
14	6063768.40	2297499.26
15	6063769.66	2297494.11
16	6063771.19	2297487.80
17	6063772.72	2297481.48
18	6063774.26	2297475.16
19	6063775.79	2297468.85

Приложение Б

Ведомость пересечений с автомобильными дорогами

Объект: «Реконструкция ДНС-207»

Трасса ВЛ6кВ от Ф-53-05 до проектируемой КТП

Наименование дороги и участка	Место пересечения		Категория	Назначение дороги	Тип покрытия	Ширина основания земляного полотна	Угол пересечения	Примечание
	по трассе пк	по дороге пк						
Кирлигач-Бакирово ДНС-523- Кичуй-Кузьминовка	0+07.74		IV	Общего пользования	Асфальт	16.14	101°	Ширина автодороги от подошвы до подошвы

Приложение Б

Ведомость пересечений с автомобильными дорогами

Объект: «Реконструкция ДНС-207»

Трасса ВЛ6кВ от Ф-53-04 до проектируемой КТП

Наименование дороги и участка	Место пересечения		Категория	Назначение дороги	Тип покрытия	Ширина основания земляного полотна	Угол пересечения	Примечание
	по трассе пк	по дороге пк						
Кичуй-Кузьминовка	0+13.71		IV	Общего пользования	Асфальт	20,28	96°	Ширина автодороги от подошвы до подошвы

Приложение Б-1

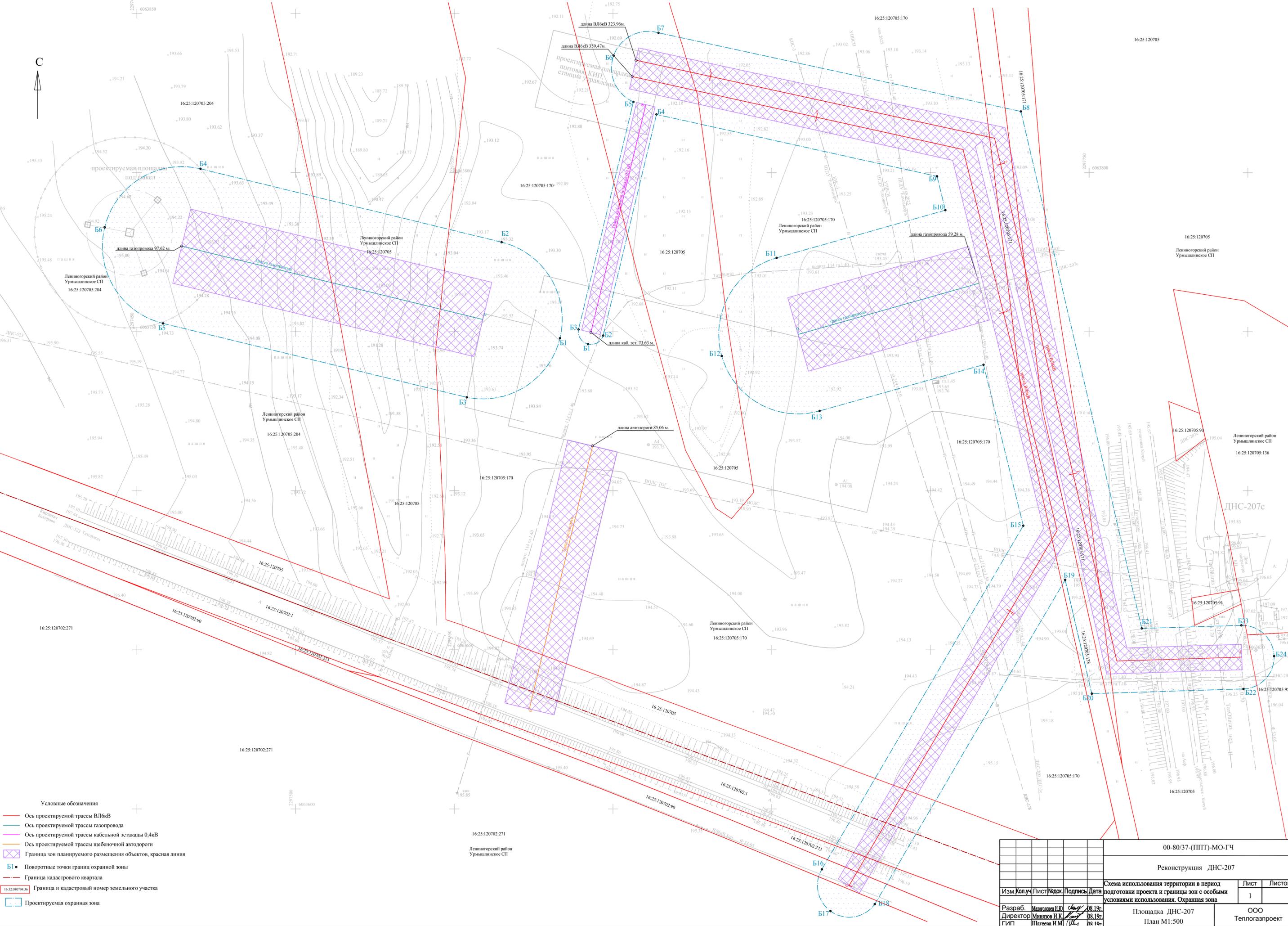
Ведомость водотоков

Объект: «Реконструкция ДНС-207»

В данном объекте по всем трасса водотоки отсутствуют

Наименование водотока	Место пересечения	Ширина водотока, м	Глубина водотока, м	Угол пересечения	Примечание
	по трассе ПК				

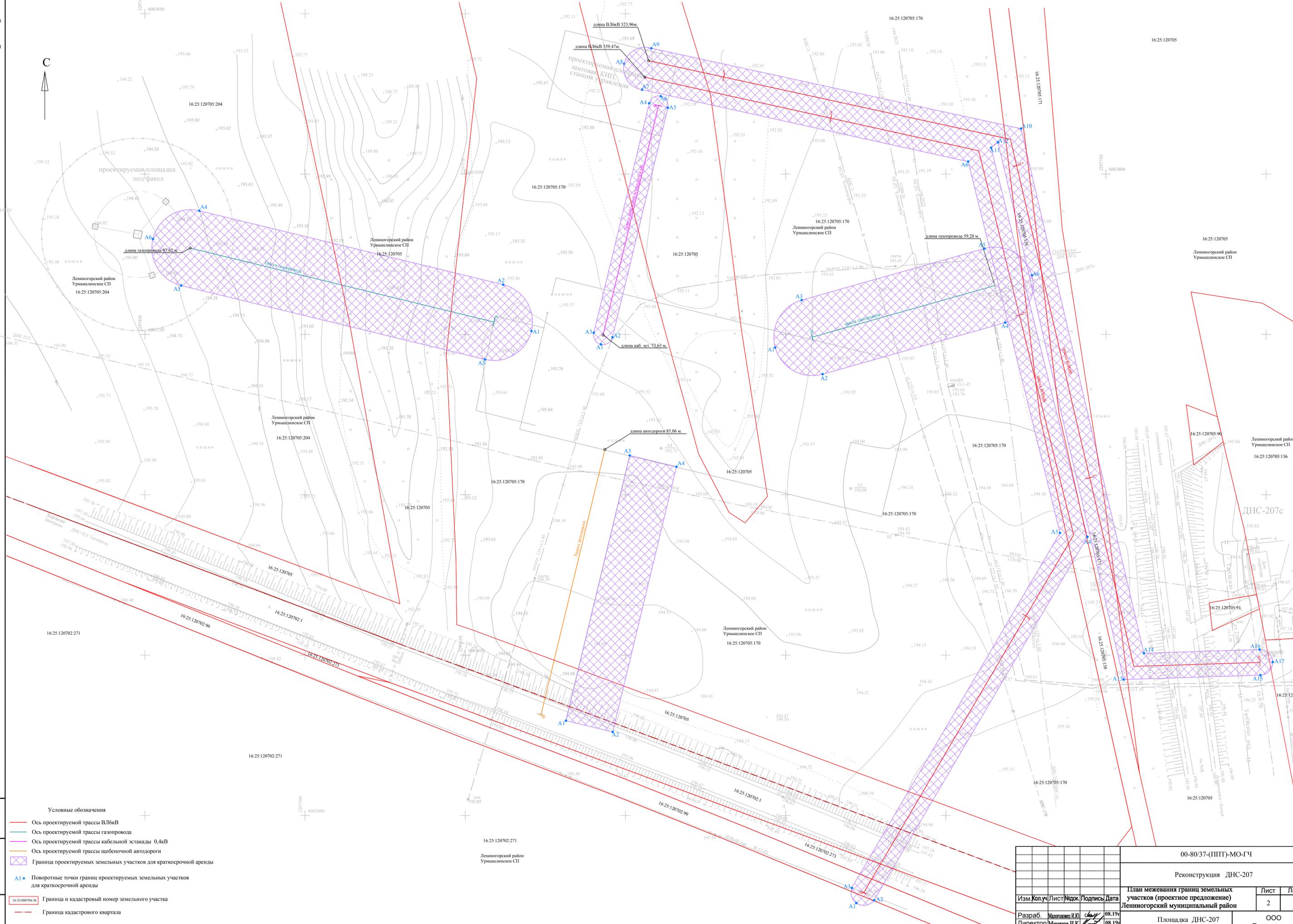
ИЗО_хххх-ИИ_п.хх
ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№



Условные обозначения

- Ось проектируемой трассы ВЛ6кВ
- Ось проектируемой трассы газопровода
- Ось проектируемой трассы кабельной эстакады 0,4кВ
- Ось проектируемой трассы щебеночной автодороги
- Граница зон планируемого размещения объектов, красная линия
- B1 • Поворотные точки граници охранной зоны
- Граница кадастрового квартала
- Граница и кадастровый номер земельного участка
- Проектируемая охранная зона

				00-80/37-(ППТ)-МО-ГЧ	
				Реконструкция ДНС-207	
				Схема использования территории в период подготовки проекта и границы зон с особыми условиями использования. Охранная зона	
Изм	Коп.уч	Лист	Подк.	Подпись	Дата
Разраб.	Минязов И.Ю.			08.19г.	
Директор	Минязов И.К.			08.19г.	
ГИП	Палаева И.М.			08.19г.	
				Площадка ДНС-207 План М1:500	
				ООО Теплогазпроект	



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЕМ. ИНВ. №

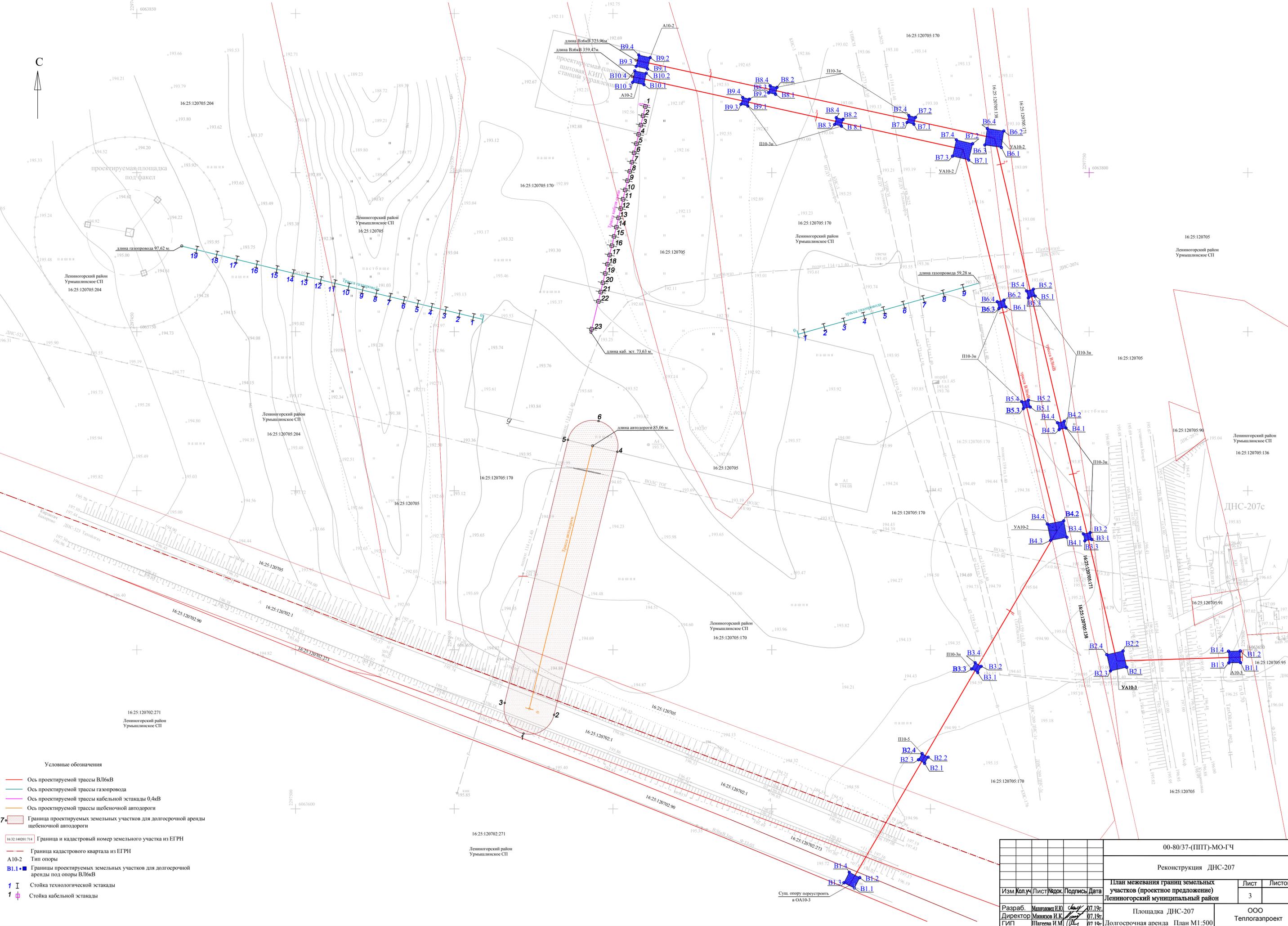
Условные обозначения

- Ось проектируемой трассы ВЛ6кВ
- Ось проектируемой трассы газопровода
- Ось проектируемой трассы кабельной эстакады 0,4кВ
- Ось проектируемой трассы щебеночной автодороги
- Граница проектируемых земельных участков для краткосрочной аренды
- A1 Поворотные точки границ проектируемых земельных участков для краткосрочной аренды
- Граница и кадастровый номер земельного участка
- Граница кадастрового квартала

16:25:120702:271
Ленингорский район
Урмышлинское СП

00-80/37-(ППТ)-МО-ГЧ					
Реконструкция ДНС-207					
План межевания границ земельных участков (проектное предложение) Ленингорский муниципальный район					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
		2			
Разраб.	Минязов И.Ю.			08.19	
Директор	Минязов И.К.			08.19	
ГИП	Палаева И.М.			08.19	
Площадка ДНС-207				ООО Теплогазпроект	
Краткосрочная аренда				План М1:500	

ИНВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЕМ. ИНВ. №



Условные обозначения

- Ось проектируемой трассы ВЛ6кВ
- Ось проектируемой трассы газопровода
- Ось проектируемой трассы кабельной эстакады 0,4кВ
- Ось проектируемой трассы щебеночной автодороги
- Граница проектируемых земельных участков для долгосрочной аренды щебеночной автодороги
- Граница и кадастровый номер земельного участка из ЕГРН
- Граница кадастрового квартала из ЕГРН
- A10-2 Тип опоры
- B1.1 Границы проектируемых земельных участков для долгосрочной аренды под опоры ВЛ6кВ
- I Стойка технологической эстакады
- φ Стойка кабельной эстакады

				00-80/37-(ППТ)-МО-ГЧ	
				Реконструкция ДНС-207	
				План межевания границ земельных участков (проектное предложение) Ленинградский муниципальный район	
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.	Миндзов И.Ю.				07.19г.
Директор	Миндзов И.К.				07.19г.
ГИП	Шагеева И.М.				07.19г.
				Площадка ДНС-207	
				Долгосрочная аренда План М1:500	
				ООО Теплогазпроект	

Сущ. опоры переустроить в ОА10-3