

Общество с ограниченной ответственностью
«Калужский институт по проектированию объектов агропромышленного комплекса»

ООО «Калугаагропромпроект»

**«Уличные газопроводы дер. Костинка
Мещовского района»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

111-16 ППТ

Том 1

2016

Общество с ограниченной ответственностью
«Калужский институт по проектированию объектов агропромышленного комплекса»

ООО «Калугаагропромпроект»

«Уличные газопроводы дер. Костинка
Мещовского района»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

111-16 ППТ

Том 1

Директор института

Нач. отд.



В.П. Высоколян

А.В. Долгов

2016

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	111-16-ППТ	Проект планировки территории	
2	111-16-ПМТ	Проект межевания территории	

						111-16-СП			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Составил	Головко			<i>Головко</i>	06.16	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Долгов			<i>Долгов</i>			П	1	1
							ООО «КалугаАгроПромПроект» г. Калуга		

Содержание

№	Наименование	Страница
	Пояснительная записка:	
1	Исходные документы	4
2	Сведения об условиях участка, предназначенного для строительства газопровода	5
3	Характеристика газопровода	8
4	Параметры полосы отвода для строительства газопровода	9
5	Сведения о земельных участках, предназначенных для строительства газопровода	12
6	Описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды	15
7	Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территории	16
8	Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	20
	Графическая часть:	
ППТ-1	Ситуационный план	
ППТ-2	Схема размещения проектируемой территории	
ППТ-3	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	
ППТ-4	Схема границ зон с особыми условиями использования территории	

						111-16-ППТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Составил	Головко			<i>Головко</i>	06.16	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Долгов			<i>Долгов</i>			П	1	
							ООО «КалугаАгроПромПроект» г. Калуга		

- Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (утв. Постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 года N 870);
- Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160, с изменениями от 5 июня, 26 августа 2013 г.);
- ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования;
- СП 2.13130.2012 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;
- СП 165.1325800.2014 Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90;
- ГОСТ Р 55201-2012 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства.

2. Сведения об условиях участка, предназначенного для строительства газопровода

2.1 Сведения о топографических условиях

Изученная территория расположена в Мещовском районе Калужской области, в д. Басово и д. Костинка. В геоморфологическом отношении территория относится к слабо- и среднерасчленённой морено- эрозионной равнине, с преобладанием светло- серых средне-суглинистых почв. Рельеф территории слегка холмистый. Примерный перепад высотных отметок в пределах трассы составляет 16,00 м и изменяется в интервалах высот в отметках от 209.00 до 225.00.

2.2 Сведения об инженерно-геологических условиях

В геологическом строении района изысканий до разведанной глубины 5,00 м, принимают участие современные и четвертичные отложения.

Современные отложения представлены почвенно-растительным слоем (pdIV) мощностью до 0,2м.

Четвертичные отложения представлены:

- Суглинками покровными (pr,dIII) серовато- коричневыми, коричневатого- жёлтыми, тугопластичными, с прослойками глины. Встречены повсеместно в скв. №№ 1-18 под почвенно-растительным слоем с глубины 0,20м до глубины вскрытия 3,00-5,00м, вскрытая мощность слоя 2,80-4,80м.

В результате анализа пространственной изменчивости частных показателей свойств грунтов, определенных лабораторными и полевыми работами, с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов, до разведанной глубины 5,00м выделяется один инженерно- геологический элемент.

Почвенно-растительный слой ввиду малой мощности в инженерно- геологический элемент не выделяется.

Инженерно- геологический элемент 1– Суглинки тугопластичные (pr,dIII).

						111-16-ППТ	Лист
							3
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		

Суглинки серовато-коричневые, коричневато-жёлтые, тугопластичные, с прослойками глины.

Название элементу дано по нормативному значению показателя текучести.

Расчетные значения основных характеристик грунтов ИГЭ-1, которыми рекомендуется пользоваться для расчета по деформациям по данным лабораторных исследований и в соответствии с СП 22.13330.2011 (при $\alpha=0,85$ и $\alpha=0,95$) приведены в таблице №1:

таблица №1

Наименование и номер инженерно-геологического элемента	Геологический возраст	Плотность ($\gamma_{сат}$)			Удельное сцепление ($c_{сат} = \frac{R_{сат}}{\sigma_{сат}}$)			Угол внутреннего трения (град.)			Модуль деформации E (МПа)
		ρ''	ρ'''	ρ'	c''	c'''	c'	φ''	φ'''	φ'	E
ИГЭ-1 Суглинки тугопластичные.	pr,dIII	1,94	1,94	1,93	23	22	22	18	18	18	15,1

Примечание: а) 1МПа=10кгс/см² 1КПа=0,01кгс/см².

На период изысканий (сентябрь 2015 г.) до исследуемой глубины 5,00м поверхностные и *грунтовые воды* на исследованном участке не были встречены.

По результатам водной вытяжки грунты не обладают агрессивностью к бетонам всех марок, не обладают агрессивностью к бетонным и железобетонным конструкциям, обладают от средней до высокой агрессивностью к стали.

Коэффициент фильтрации суглинков ИГЭ-1= 0,05-0,005 м/сут.

По оценке подтопляемости согласно п.п. 5.4.8 СП 22.13330.2011, на момент изысканий, территория относится к *неподтопленной*.

В соответствии со СНиП 22-02-2003 в целях защиты сооружений от опасного воздействия подземных и поверхностных вод рекомендуются следующие мероприятия:

- вертикальная планировка территории с организацией поверхностного стока;
- гидроизоляция подземных конструкций;
- мероприятия, исключающие утечки из водонесущих коммуникаций и т.п. (дренаж, противofiltrационные завесы, устройство специальных каналов для коммуникаций и т.д.);
- антикоррозионные мероприятия для защиты подземных конструкций от агрессивного воздействия промышленных стоков.

Прогноз изменения гидрогеологических условий носит оценочный характер. Для выполнения количественных прогнозов возможности образования «верховодки» и водоносного горизонта с техногенным режимом (за счет утечек из существующих водонесущих коммуникационных систем) необходимо создание сети стационарных пунктов гидрогеологических наблюдений продолжительностью не менее трех лет.

В неблагоприятные периоды года (обильные дожди, снеготаяние) в почвенно-растительном слое и кровле суглинков возможно повсеместное появление грунтовых вод типа «верховодка» (из опыта изысканий ООО «Калугаагропромпроект» в аналогичных грунтовых условиях).

Глубина промерзания грунта составляет: суглинки - 1,3м.

По данным лабораторных исследований грунты обладают от средней до высокой *агрессивностью* к стали.

Для детализации геологического строения площадки и оценки степени опасности по карстово-суффозионным процессам были проведено маршрутное обследование площадки с целью выявления поверхностных проявлений карста, по результатам которого *поверхност-*

												Лист
												4
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	111-16-ППТ						

ных проявлений карста на исследуемой площадке и примыкающих территориях обнаружено не было.

По устойчивости относительно карстовых провалов территория относится к VI категории - возможность провалов исключена (СП 11-105-97 часть II табл. 5.1, 5.2).

Сейсмичность района работ – 5 баллов (СНиП 14.13330.2014).

По степени морозного пучения по формуле №21 пособия к СНиП 2.02.01-83

$$R_p = 0,12 \cdot \omega + \frac{\omega_{cr} - \omega_p}{1,5 \cdot 10^{-2}}, \text{ с учетом } p_d, R_p = R_p \cdot \frac{p_d}{15}$$

— Суглинки тугопластичные (ИГЭ-1) при значениях $\omega=21,14$; $\omega_{cr}=18,80$; $\omega_p=16,05$; $\omega_f=31,14$; $I_p=15,10$; $p_d=1,60$; $R_p \cdot 10^2=0,24552$ (табл. 39), относятся к разряду слабопучинистые.

Просадочные, набухающие, биогенные, засоленные и т.п. грунты в пределах изучаемой трассы не встречены.

Блуждающие токи на участке не встречены.

2.3 Сведения о метеорологических и климатических условиях

Климат района умеренно-континентальный с короткой весной, теплым летом и сравнительно мягкой зимой.

– *Зима* (середина ноября - конец марта) характеризуется облачной погодой с устойчивыми морозами. Обычные дневные температуры января - февраля -8 , - 10 °С, ночные -12 , - 14 °С (абс. минимум -41 °С). От 3 до 6 дней ежемесячно бывает с оттепелью. Осадки выпадают, как правило, в виде снега. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября, мощность его к марту достигает 30-50 см. Метели бывают в среднем от 4 до 7 раз в месяц. Дней с туманом от 2 до 5 ежемесячно.

– *Весна* (конец марта - конец мая) прохладная, с неустойчивой погодой; нередко похолодания, при которых температура воздуха ночью даже в мае опускается до 0 С и ниже. Осадки выпадают преимущественно в виде дождей; до конца апреля возможны снегопады. Снежный покров сходит к середине апреля.

– *Лето* (конец мая - конец августа) умеренно теплое. Обычная температура воздуха днем +16,+20 °С (в июле иногда до +28, +32 °С), ночью +10,+15 °С. Летом выпадает наибольшее в году количество осадков, обычно в виде кратковременных ливней, иногда с грозами.

– *Осень* (конец августа - середина ноября) в первой половине сравнительно теплая, с малооблачной погодой. В октябре облачность увеличивается, по ночам нередко заморозки, резкое похолодание наступает в ноябре. Осадки до середины октября выпадают, как правило, в виде дождей; позже дожди чередуются со снегопадами. Ежемесячно 4- 6 дней бывают с туманом.

Среднегодовое количество осадков до 550 мм. Высота снежного покрова до 0,50м. По ветровому режиму в данном районе преобладают ветры западных румбов.

По совокупности геоморфологических, геологических и гидрогеологических факторов условия строительства относятся к I категории сложности (простая).

						111-16-ППТ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5

3. Характеристика газопровода

Проектом «Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района» предусмотрено:
 - строительство газопровода высокого давления $P < 0,6 \text{ МПа}$, протяжённостью 3309,0м;
 - строительство газопровода низкого давления $P < 0,003 \text{ МПа}$, протяжённостью 841,0м.

Трасса газопровода проходит от д. Басово до д. Костинка и по улицам д. Костинка. Прохождение трассы газопровода принято согласно акту выбора трассы, согласованного со всеми заинтересованными организациями.

Проект выполнен согласно техническим условиям №920 от 14.10.2015 г., выданным филиалом открытого акционерного общества «Газпром газораспределение Калуга» в г.Козельске.

Газопровод высокого давления

Проектируемая трасса газопровода высокого давления $P < 0,6 \text{ МПа}$ относится к II категории. Прокладка предусматривается из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и полиэтиленовых труб ПЭ100, ПЭ80 ГАЗ SDR 11 по ГОСТ P50838-95*.

Для газоснабжения д. Костинка расход газа – 95,0 $\text{нм}^3/\text{ч}$.

Место врезки - существующий газопровод высокого давления $P \leq 0,6 \text{ МПа}$ $\varnothing 63 \times 5,8 \text{ мм}$.

Протяженность газопровода высокого давления составляет 3309,0м:

- труба ст. эл. св. $\varnothing 57 \times 3,5 - 2,0 \text{ м}$ (в земле);
- труба ст. эл. св. $\varnothing 57 \times 3,5 - 2,0 \text{ м}$ (надземно);
- труба ПЭ100 SDR11-63x5.8 ГОСТ P50838-95* - L=109,0м;
- труба ПЭ80 SDR11-63x5.8 ГОСТ P50838-95* - L=3198,0м.

Диаметр газопровода принят согласно гидравлическому расчету.

Соединение труб из полиэтилена для $\varnothing 63$ предусматривается муфтами с закладными нагревательными элементами.

Соединение полиэтиленовых труб со стальными предусматривается с применением неразъемных соединений "полиэтилен - сталь". Неразъемные соединения должны иметь разрешение Госгортехнадзора России на применение их на территории России и сертификат.

Для снижения давления газа с высокого на низкое предусматривается шкафной газорегуляторный пункт ПУРДГ-ШУГО-2-25-Р. Отключающие устройства устанавливаются на входе и выходе из ПУРДГ-ШУГО-2-25-Р (кран МА 39010-02 в надземном исполнении) класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-93.

Газопровод низкого давления

Проектируемая трасса газопровода низкого давления $P < 0,003 \text{ МПа}$ относится к IV категории. Газ природный с теплотой сгорания $G_{\text{нр}} = 7960 \text{ ккал/нм}^3$, удельным весом $\gamma = 0,676 \text{ кг/м}^3$. Прокладка предусматривается из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и полиэтиленовых труб ПЭ 80 ГАЗ SDR 17.6 по ГОСТ P50838-2009.

Расход газа – 95,0 $\text{нм}^3/\text{час}$, на 32 жилых дома.

Место врезки - газопровод низкого давления (надземный) на выходе из проектируемого ПУРДГ-ШУГО-2-25-Р $\varnothing 108 \times 4,0$. Газопровод из полиэтиленовых труб прокладывается подземно.

По классификационным показателям проектируемый газопровод относится к распределительному.

Протяженность газопровода низкого давления составляет 841,0м:

						111-16-ППТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

- труба стальная электросварная ГОСТ 10704-91 Ø108x4.0 – 2,0м;
- труба ПЭ80 ГАЗ SDR17,6 ГОСТ P50838-2009 Ø110x6.3 – 559,5м;
- труба ПЭ80 ГАЗ SDR17,6 ГОСТ P50838-2009 Ø63x3.6 – 279,5м.

Отключающее устройство в подземном исполнении - шаровой кран типа «Polyvalve» из полиэтилена ПЭ100 Ø110 с удлинителем 1,20м класс герметичности «В» по ГОСТ 9544-2005.

Диаметр газопровода принят согласно гидравлическому расчету.

Соединение труб из полиэтилена для Ø110 и Ø63, предусматривается муфтами с закладными нагревательными элементами.

4. Параметры полосы отвода для строительства газопровода

Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений, схем расстановки механизмов, отвалов минерального грунта и плети сваренной трубы газопровода.

Для размещения строительных машин и механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, плетей сваренной трубы на период строительства предусмотрена полоса временного отвода земель, которая равна: для газопровода высокого давления - 8м и 5,5м; для газопровода низкого давления - 3,5м и 5,5м.

Распределение земель по полосе отвода

Газопровод высокого давления

Ширина полосы отвода - 5,5м и 8м.

Общая протяжённость газопровода – 3309м,

в том числе:

Земли населенных пунктов (не разграниченная собственность; кад.кв. 40:15:160102)-

ЗУ№1

ширина полосы отвода – 5,5 метра

протяженность газопровода – 80,0 м

Всего: 80,0м

Земли населенных пунктов (не разграниченная собственность,; кад.кв. 40:15:160103)-

ЗУ№19

ширина полосы отвода – 8 метров

протяженность газопровода – 214,0 м

Всего: 214,0м

						111-16-ППТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

Земли с/х назначения (не разграниченная собственность; кад.кв. 40:15:160104)-ЗУ№20

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 31,0 м

ЗУ№18

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 355,0 м

ЗУ№14

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 486,0 м

ЗУ№12

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 7,0 м

ЗУ№10

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 36,0 м

ЗУ№8

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 16,0 м

ЗУ№5

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 5,0 м

ЗУ№3

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 1,0 м

Всего: 937,0м

Земли с/х назначения (собственность Токарев Владимир Александрович; к.н. 40:15:160104:1)-ЗУ№4

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 312,0 м

Всего: 312,0м

						111-16-ППТ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8

Земли с/х назначения (собственность ООО "Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова"; к.н. 40:15:000000:300)-

ЗУ№17

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 140,0 м

ЗУ№16

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 17,0 м

ЗУ№15

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 140,0 м

ЗУ№13

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 42,0 м

ЗУ№11

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 44,0 м

ЗУ№9

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 625,0 м

ЗУ№7

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 626,0 м

ЗУ№6

ширина полосы отвода – 8 метров
протяженность газопровода – 102,0 м

Всего: 1736,0м

Отвод земель не предусмотрен-

Переход газопровода через а/д IV категории ст.Кудринская-Серенск **длиной 30,0 метров** будет выполнен методом наклонно-направленного бурения установкой «НАВИГАТОР». На данном участке отвод земель не предусмотрен.

Всего: 30,0м

										Лист
										9
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	111-16-ПШТ				

Газопровод низкого давления

Ширина полосы отвода - 3,5м и 5,5м.

Общая протяжённость газопровода низкого давления – 841м,
в том числе:

Земли населенных пунктов (не разграниченная собственность; кад.кв. 40:15:160102)-**ЗУ№1**

ширина полосы отвода – 3,5 метра

протяженность газопровода – 326,5 м

ЗУ№1

ширина полосы отвода – 5,5 метров

протяженность газопровода – 504,5 м

Всего: 831,0м

Земли населенных пунктов (собственность Токарев Владимир Александрович; к.н. 40:15:160102:21)-**ЗУ№2**

ширина полосы отвода – 5,5 метров

протяженность газопровода – 10,0 м

Всего: 10,0м

Объезды строительной техники предусматриваются по существующим дорогам.

Складирование материалов и изделий предусматривается на базе подрядчика, в связи с этим отвод земель для складирования материалов не требуется.

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

5. Сведения о земельных участках, предназначенных для строительства газопровода

Под трассу газопровода на период строительства во временное пользование отводятся земли вдоль трассы газопровода. Образуемые участки, с учетом принадлежности, отображены в графической части проекта планировки.

В постоянное пользование отводятся земли под установку КИП, опознавательных столбиков, ГРП.

						111-16-ППТ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		10

Характеристика земель под строительство газопровода

Наименование земель	Площадь, га
Земли населенных пунктов (не разграниченная собственность, кадастровый квартал 40:15:160102)	0,4399
Земли населенных пунктов (не разграниченная собственность, кадастровый квартал 40:15:160103)	0,1959
Земли с/х назначения (не разграниченная собственность, кадастровый квартал 40:15:160104)	0,7440
Земли населенных пунктов (собственность Токарев Владимир Александрович, №40:15:160102:21)	0,0030
Земли с/х назначения (собственность Токарев Владимир Александрович, №40:15:160104:1)	0,2496
Земли с/х назначения (собственность ООО "Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова", №40:15:000000:300)	1,3412
ИТОГО:	2,9736

Земли, принадлежащие Токареву Владимиру Александровичу всего – 0,2526га.

Земли, принадлежащие ООО "Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова" всего – 1,3412га.

Земли населенных пунктов всего – 0,6388га.

Земли с/х назначения всего – 2,3348га.

Экспликация образуемых земельных участков

№ п/п	Номер участка	Категория земель	Сведения о правах	Кадастровый номер земельных участков и кадастровый квартал	Вид разрешенного использования	Площадь земельного участка
1	Участок 1	Земли населенных пунктов	Не разграниченная собственность	40:15:160102	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мешовского района"	4399 кв.м.
2	Участок 2	Земли населенных пунктов	Собственность Токарев Владимир Александрович	40:15:160102:21	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мешовского района"	30 кв.м.
3	Участок 3	Земли сельскохозяйственного назначения	Не разграниченная собственность	40:15:160104	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мешовского района"	8 кв.м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	111-16-ППТ	Лист
							11

4	Участок 4	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность Токарев Владимир Александрович	40:15:160104:1	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района"	2496 кв.м.
5	Участок 5	Земли сельскохозяйственного назначения	Не разграниченная собственность	40:15:160104	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района"	40 кв.м.
6	Участок 6	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность ООО "Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова"	40:15:000000:300	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района"	817 кв.м.
7	Участок 7	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность ООО "Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова"	40:15:000000:300	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района"	4382 кв.м.
8	Участок 8	Земли сельскохозяйственного назначения	Не разграниченная собственность	40:15:160104	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района"	121 кв.м.
9	Участок 9	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность ООО "Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова"	40:15:000000:300	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района"	5400 кв.м.
10	Участок 10	Земли сельскохозяйственного назначения	Не разграниченная собственность	40:15:160104	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района"	261 кв.м.
11	Участок 11	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность ООО "Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова"	40:15:000000:300	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района"	421 кв.м.
12	Участок 12	Земли сельскохозяйственного назначения	Не разграниченная собственность	40:15:160104	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района"	55 кв.м.
13	Участок 13	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность ООО "Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова"	40:15:000000:300	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района"	446 кв.м.
14	Участок 14	Земли сельскохозяйственного назначения	Не разграниченная собственность	40:15:160104	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района"	4308 кв.м.
15	Участок 15	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность ООО "Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова"	40:15:000000:300	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района"	586 кв.м.

						Лист
						12
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

					Мешовского района"	
16	Участок16	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность ООО "Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова"	40:15:000000:300	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мешовского района"	139 кв.м.
17	Участок17	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность ООО "Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова"	40:15:000000:300	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мешовского района"	1221 кв.м.
18	Участок18	Земли сельскохозяйственного назначения	Не разграниченная собственность	40:15:160104	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мешовского района"	2493 кв.м.
19	Участок19	Земли населенных пунктов	Не разграниченная собственность	40:15:160103	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мешовского района"	1959 кв.м.
20	Участок20	Земли сельскохозяйственного назначения	Не разграниченная собственность	40:15:160104	Для строительства объекта: "Уличные газопроводы дер. Костинка Мешовского района"	154 кв.м.

Участок прохождения трассы газопровода выбран оптимально с учетом технических, экономических условий и законодательства РФ. Проектируемый газопровод проходит по землям сельскохозяйственного назначения и землям населенных пунктов.

Согласно п.2 ст.78 Земельного кодекса РФ №136-ФЗ, использование земель сельскохозяйственного назначения или земельных участков в составе таких земель, предоставляемых на период осуществления строительства газопровода осуществляется при наличии утвержденного проекта рекультивации таких земель для нужд сельского хозяйства без перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли иных категорий.

Основная часть земель сельскохозяйственного назначения по трассе газопровода отчуждается во временное пользование на период строительства и незначительная – в постоянное. Перевода в земли иных категорий не требуется. По окончании строительства объекта земли сельскохозяйственного назначения во временном пользовании должны быть рекультивированы в обязательном порядке и возвращены землевладельцу.

6. Описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды

Охрана окружающей природной среды в зоне размещения строительной площадки должна осуществляться в соответствии с действующими нормативными правовыми актами по вопросам охраны окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Производство строительного-монтажных работ должно проводиться согласно СанПиН 2.2.3.11384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

									Лист
									13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	111-16-ППТ			

При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды.

В первую очередь необходимо строгое соблюдение границы полосы отвода для строительства. Движение строительных машин и механизмов вне полосы отвода не допускается. По границе территории строительства предусматривается временное ограждение с установкой информационных щитов.

Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Выполнение работ на отведенной полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором стоков в непроницаемую металлическую емкость с регулярной последующей ее очисткой и обеззараживанием.

На территории площадки строительства категорически запрещается выполнять ремонт строительных машин и механизмов.

Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов. Все виды отходов, образующиеся в процессе строительства газопровода, собираются и утилизируются на территории предприятия, производящего строительство. Сбор и хранение строительных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах. При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

Все строительно-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают во времени. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ.

Материалы, поступающие на территорию площадки строительства, должны проверяться на радиационную безопасность.

При организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность существующих зеленых насаждений. Стволы сохраняемых деревьев, попадающих в зону строительства, должны быть защищены деревянными коробками.

После окончания основных работ строительная организация должна в пределах полосы отвода земель придать местности проектный рельеф и восстановить природный.

7. Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территории

7.1 Охранные зоны инженерных коммуникаций

Проектируемый газопровод попадает в пределы охранной зоны существующего газопровода, в пределы охранной зоны воздушной низковольтной и высоковольтной линии электропередач.

						111-16-ППТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		14

Зона с особыми условиями использования территории	Размер, м
Охранная зона газопровода	2 метра с каждой стороны газопровода (Правила охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ №878))
Охранная зона ЛЭП напряжением 10 кв	10 метров от крайних проводов (Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. Постановлением Правительства №160))
Охранная зона ЛЭП напряжением 0,4 кв	2 метра в каждую сторону (Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ №160))

Согласно Правилам охраны газораспределительных сетей (утв. постановлением Правительства РФ №878), любые работы в охранных зонах газораспределительных сетей производятся при строгом выполнении требований по сохранности вскрываемых сетей и других инженерных коммуникаций, а также по осуществлению безопасного проезда специального автотранспорта и прохода пешеходов. На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается юридическим и физическим лицам, являющимся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, расположенных в пределах охранных зон газораспределительных сетей, либо проектирующих объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, либо осуществляющих в границах указанных земельных участков любую хозяйственную деятельность:

- а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
- г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
- е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

						111-16-ППТ	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- ж) разводить огонь и размещать источники огня;
- з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;
- и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
- к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей, помимо вышеперечисленных ограничений, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 метра, осуществляется на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей.

Разрешение на производство работ в охранной зоне газораспределительной сети должно содержать информацию о характере опасных производственных факторов, расположении трассы газопровода, условиях, в которых будут производиться работы, мерах предосторожности, наличии и содержании инструкций, которыми необходимо руководствоваться при выполнении конкретных видов работ. В разрешении также оговариваются этапы работ, выполняемых в присутствии и под наблюдением представителя эксплуатационной организации газораспределительной сети.

Лица, имеющие намерение производить работы в охранной зоне газораспределительной сети, обязаны не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ пригласить представителя эксплуатационной организации газораспределительной сети на место производства работ. Эксплуатационная организация обязана обеспечить своевременную явку своего представителя к месту производства работ для указания трассы газопровода и осуществления контроля за соблюдением мер по обеспечению сохранности газораспределительной сети.

В случае повреждения газораспределительной сети или обнаружения утечки газа при выполнении работ в охранной зоне технические средства должны быть остановлены, двигатели заглушены, а персонал отведен от места проведения работ и расположен по возможности с наветренной стороны. О происшедшем немедленно извещаются аварийно-диспетчерская служба эксплуатационной организации газораспределительной сети, а также в установленном порядке орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) орган местного самоуправления. До прибытия аварийной бригады руководитель работ обязан принять меры, предупреждающие доступ к месту повреждения сети или утечки газа посторонних лиц, транспортных средств, а также меры, исключающие появление источников открытого огня.

Аварийно-диспетчерская служба эксплуатационной организации газораспределительной сети, получившая сообщение о повреждении газораспределительной сети, направляет в систему обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112" указанную информацию, а также сведения о ходе и об окончании мероприятий по экстренному реагированию на принятое сообщение.

При обнаружении на месте производства работ подземных коммуникаций и сооружений, не указанных в технической документации, работы должны быть немедленно остановлены и приняты меры по обеспечению сохранности обнаруженных подземных коммуникаций и сооружений, установлению их принадлежности и вызову представителя соответствующей эксплуатационной организации газораспределительной сети.

В случае необходимости проведения ремонтных работ для предотвращения разрушения газораспределительной сети или устранения утечек газа эксплуатационная организация

									Лист
									16
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	111-16-ППТ			

имеет право временно, до окончания ремонтных или аварийно-восстановительных работ, запретить проведение в данном месте любых работ.

В случае расположения в охранных зонах газораспределительных сетей других инженерных коммуникаций, принадлежащих иным организациям, либо пересечения газораспределительных сетей с такими коммуникациями отношения эксплуатационной организации с организациями - собственниками указанных коммуникаций строятся на основании договоров, определяющих совместные действия по обеспечению безопасной эксплуатации этих сооружений, предупреждению аварий и чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий.

Эксплуатационные организации газораспределительных сетей и других инженерных коммуникаций, проходящих в одной охранной зоне, совместно разрабатывают схему объектов с точным указанием их расположения, а также план совместного осуществления контроля и содержания коммуникаций и ликвидации аварий, предусматривающий меры по предотвращению повреждений на соседних участках.

В охранных зонах электросетей, согласно Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства №160), запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

Лица, производящие земляные работы, при обнаружении кабеля, не указанного в технической документации на производство работ, обязаны немедленно прекратить эти работы, принять меры к обеспечению сохранности кабеля и в течение суток сообщить об этом сетевой организации, владеющей на праве собственности (ином законном основании) указанной кабельной линией, либо федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему федеральный государственный энергетический надзор.

7.2 Объекты культурного наследия

Согласно сведениям, предоставленным Управлением по охране объектов культурного наследия Калужской области, на территории населенного пункта дер. Костинка объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия не установлены. Вместе с тем, данных об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на участке строительства в Управлении не имеется.

На основании Федерального закона от 25.06.2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4, 7 части 1 статьи 25 лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, подлежат государственной историко-культурной экспертизе в случае если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

В соответствии со ст. 31 и 32 Федерального закона заключение государственной историко-культурной экспертизы является основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения работ по сохра-

						111-16-ППТ	Лист
							17
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

нению объекта культурного наследия, землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия, объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

Решение о возможности проведения работ на территории, предоставляемой для строительства объекта газификации «Уличные газопроводы д. Костинка Мещовского района», с выдачей соответствующей документации, может быть принято Управлением по результатам рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы, оформленной в виде акта, в котором содержатся результаты исследований, проведенных экспертами в порядке, установленном пунктом 3 статьи 31 Федерального закона от 25.06.2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и в соответствии с пунктами 11(1) и 11(3) Положения о государственной историко-культурной экспертизе от 15.07.2009 №569 (с внесенными изменениями от 09.06.2015).

7.3 Полезные ископаемые

Согласно сведениям, предоставленным Отделом геологии и лицензирования по Тульской, Калужской и Рязанской областям, на испрашиваемом земельном участке под проектирование и строительство объекта газификации «Уличные газопроводы д. Костинка Мещовского района» разведанных месторождений полезных ископаемых, стоящих на балансе запасов, а также перспективных участков строительных материалов нет.

8. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Согласно сведениям, предоставленным Главным управлением МЧС России, проектируемый объект в соответствии с постановлением Правительства РФ от 19.09.1998 № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и «Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», утвержденными приказом МЧС России от 11.09.2012 №536 ДСП, по гражданской обороне не категоризируется. Территория Мещовского района Калужской области не отнесена к группе территорий по гражданской обороне. Проектируемый объект, в соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90) расположен: вне зоны возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения; вне зоны возможного радиоактивного загрязнения и зоны возможного химического заражения; вне зоны возможного катастрофического затопления. Вблизи территории проектируемых объектов потенциально опасных объектов не расположено. Возможны источники техногенных ЧС на транспортных коммуникациях, связанные с авариями при перевозке взрывопожароопасных грузов. На территории Мещовского района возможны следующие стихийные гидрометеорологические явления: сильные снегопады, морозы, налипания мокрого снега, наледи, ливневые дожди, грозы, ураганные и шквалистые ветры. Требования по строительству защитных сооружений гражданской обороны не предъявляются.

Природный газ, который используется при эксплуатации газопровода, классифицируется как взрывопожароопасное вещество.

						111-16-ППТ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		18

В соответствии с п. 2 и приложением 1 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г. № 116-ФЗ система газопотребления является опасным производственным объектом.

Под аварией на газопроводе подразумевается разрыв газопровода на полное сечение, сопровождающийся выбросом транспортируемого природного газа с воспламенением или без воспламенения.

Возможные причины аварий:

- дефекты труб и арматуры;
- коррозия и эрозия трубопроводов (арматуры);
- физический износ, механическое повреждение или температурная деформация трубопроводов;
- нарушение правил эксплуатации;
- брак строительного-монтажных работ;
- внешние воздействия природного и техногенного характера;
- преднамеренные действия.

Для предотвращения возможного повреждения газопровода предусматривают обозначение трассы. Обозначение трассы подземного полиэтиленового газопровода предусматривается путем установки опознавательных столбов и опознавательных знаков. Столбы необходимо установить с правой стороны от газопровода по ходу газа на расстоянии 1,0 м от оси газопровода. Опознавательные знаки необходимо установить на стенах зданий, и опознавательных столбиках. Опознавательные знаки должны нести следующую информацию:

- указание расстояния до газопровода;
- указание параметров давления газа;
- указание глубины заложения газопровода и номер телефона аварийно-диспетчерской службы.

Для предотвращения повреждения полиэтиленовых газопроводов в период эксплуатации при укладке газопровода по всей трассе прокладывают полиэтиленовую сигнальную ленту с вмонтированным в нее электропроводом-спутником (согласно СП 42-103-2003г.), желтого цвета с несмываемой надписью "ГАЗ" шириной 0,2 м на 0,2 м от верха газопровода. На участках пересечений газопровода с подземными коммуникациями сигнальная лента укладывается дважды вдоль газопровода на расстоянии не менее 0,2м между собой и на 0,2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

Расстояния от подземных участков газопровода приняты в соответствии с требованиями пункта 6.1.30 СП 4.13130.2013.

Ближайшая пожарная часть (ПЧ-1) находится в 23 км от объекта строительства в г. Мещовске.

В составе проектной документации на газопровод в разделе «ГО ЧС» и «ПОС» будут подробно разработаны и уточнены мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций при строительстве и эксплуатации объекта.

						111-16-ППТ	Лист
							19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



ГЗ

ГЗ

ГЗ

ГП

Г1

Костинка

Басово

р. Ольшанка

р. Ольшанка

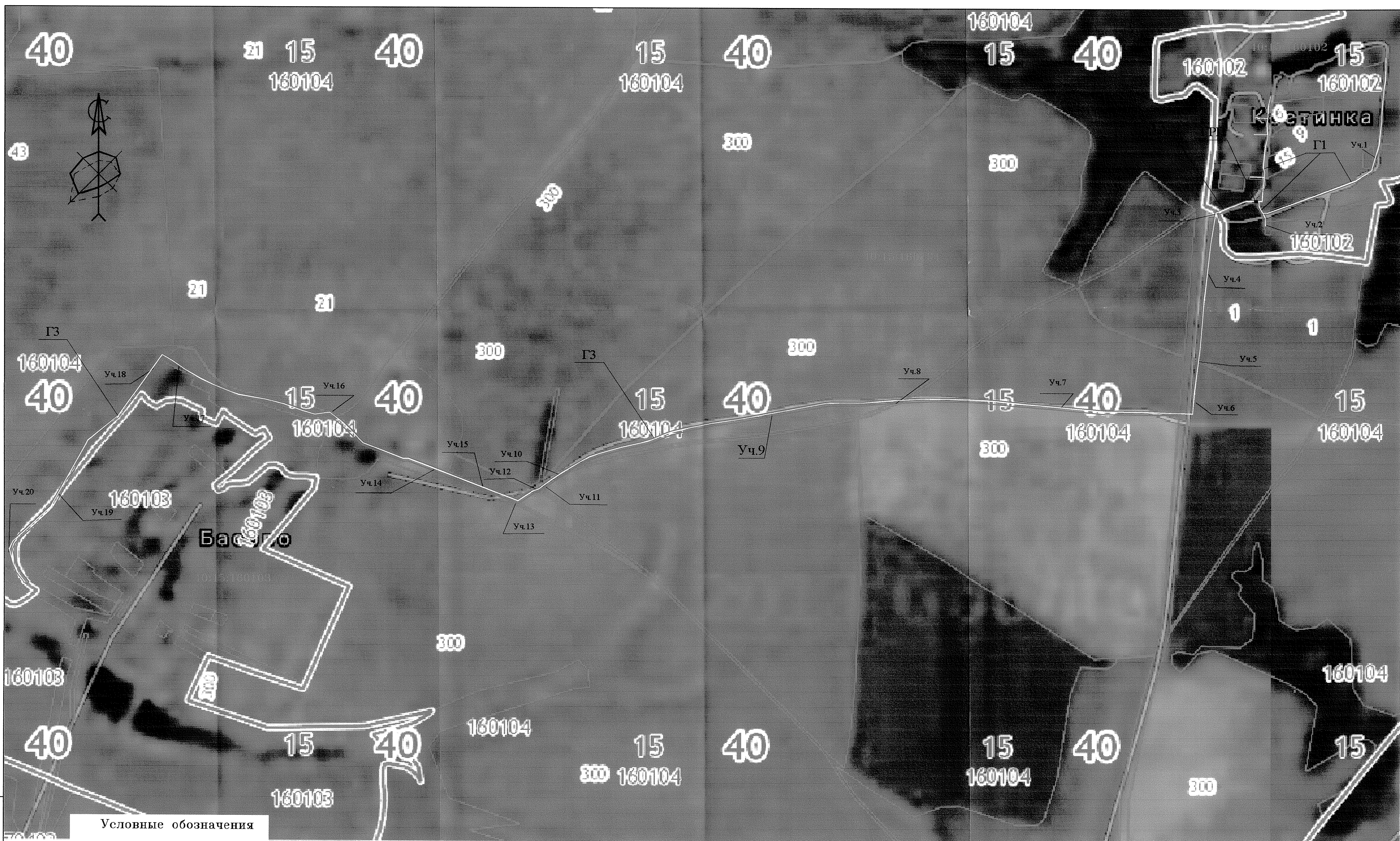
р. Ольшанка

Инов. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Условные обозначения

— проектируемый газопровод

						111-16-ППТ		
						Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Головко		<i>Головко</i>	06.16	П	1	
Проверил		Долгов		<i>Долгов</i>				
						Ситуационный план. М 1:10 000		
						ООО "Калугаагропромпроект"		



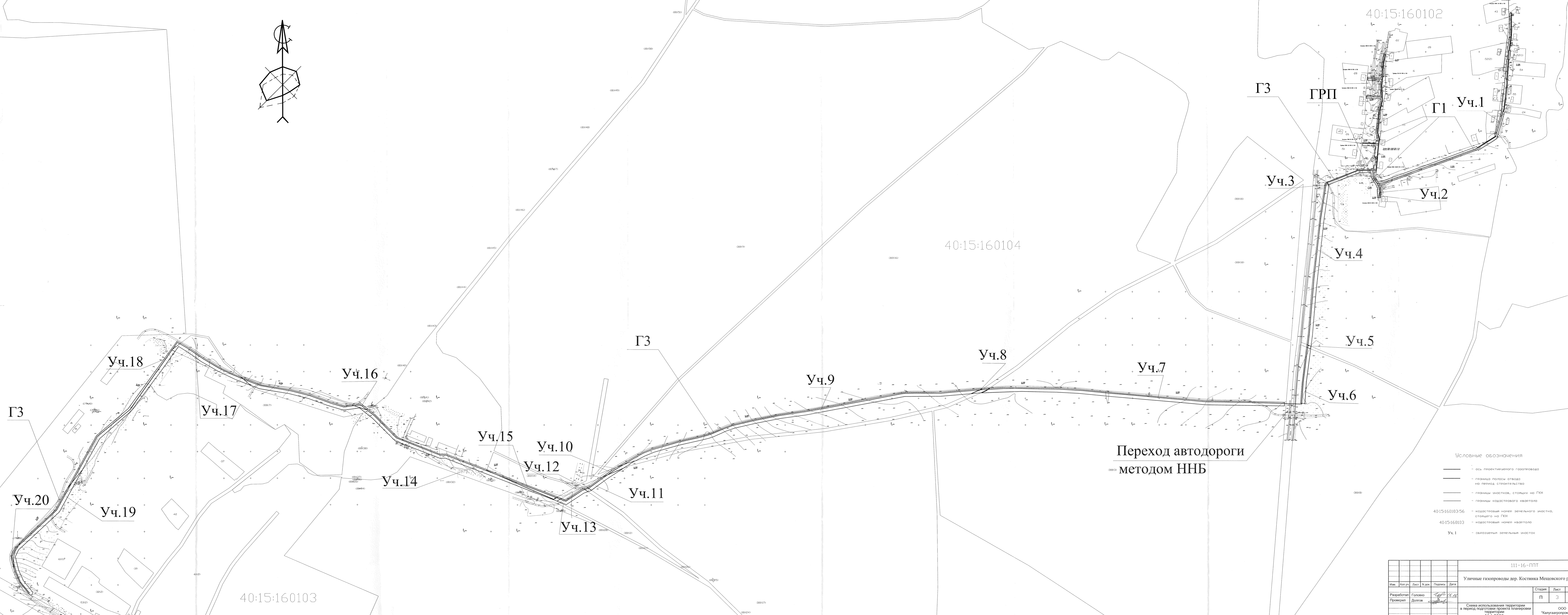
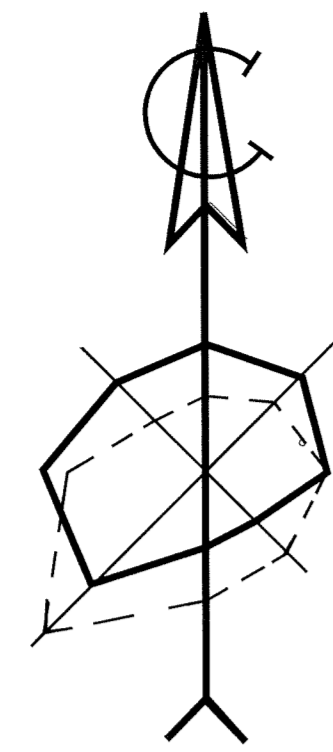
Условные обозначения

- ось проектируемого газопровода
- граница полосы отвода на период строительства
- границы участков, стоящих на ГКН
- границы кадастрового квартала
- 40:16:160103:56 - кадастровый номер земельного участка, стоящего на ГКН
- 40:16:160103 - кадастровый номер квартала

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам.инв. N

							111-16-ППТ		
							Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.док.	Подпись	Дата				
Разработал		Головки		<i>[Signature]</i> 06.16		Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Долгов		<i>[Signature]</i>		П	2		
							Схема размещения проектируемой территории М 1:5000		ООО "Калугагазпромпроект"



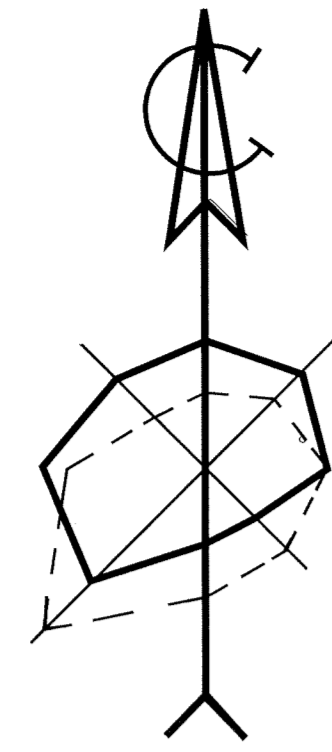
Переход автодороги
методом ННБ

Условные обозначения

- ось проектируемого газопровода
- граница полос отвода на период строительства
- границы зонтиков, стоящих на ГН
- границы кадастрового квартала
- 40:15:160103-56 — кадастровый номер земельного участка, стоящего на ГН
- 40:15:160103 — кадастровый номер квартала
- Уч. 1 — обозначения земельных участков

				111-16-ППТ			
				Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района			
Изм.	Колуч.	Лист	Надс.	Пармь	Дата	Стадия	
Разработал	Головкин	3				Лист	
Проверил	Долгов	3				Листов	
						П	3
						ООО "Калугагазпромпроект"	

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:2000



40:15:160102

ГЗ

ГРП

Г1

40:15:160104

ГЗ

ГЗ

**Переход автодороги
методом ННБ**

Условные обозначения

- ось проектируемого газопровода
- границы полосу отвода на период строительства
- охранный зона ЛЭП 10 кВ
- охранный зона ЛЭП 0,4 кВ
- охранный зона с/э газопровода
- границы участков, стоящих на ГЧН
- границы кадастрового квартала

КУСТОРНИК

ДЕРЕВО

ДЕРЕВО

КУСТОРНИК

КУСТОРНИК

ДЕРЕВО

КУСТОРНИК

40:15:160103

111-16-П/ПТ

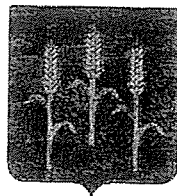
Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.д.к.	Подпись	Дата
Разработал	Головкин				
Проверил	Долгов				

Стация	Лист	Листов
П	4	

Схема границ зон с особыми условиями использования территории
М 1:2000
ООО "Калужагропроект"

Имя, Ф. И. о. (полное), Подпись, и. д. (дата), Вязьминский, И.



АДМИНИСТРАЦИЯ
муниципального района «Мещовский район»
Калужской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

01 февраля 2016 г.

№ 37

**О подготовке документации по планировке
территории объектов газификации**

На основании поданного заявления ГКУ Калужской области Управления капитального строительства, руководствуясь ст.ст.45;46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, администрация муниципального района «Мещовский район»

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров, планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов капитального строительства, разработать проекты планировки территории и проекты межевания территории для размещения объектов газификации:

- Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района;
- Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района;
- Уличные газопроводы с. Серебряно Мещовского района.

2. Постановление вступает в силу с момента подписания.

Глава администрации



В.Г.Поляков



ОАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛУГА»
(ОАО «Газпром газораспределение Калуга»)

ФИЛИАЛ В Г. КОЗЕЛЬСКЕ

« ____ » _____ 201 ____ г.

№ _____



СВЕРЖДАЮ

Инженер филиала
ОАО «Газпром газораспределение
Калуга» в г. Козельске

М.Ю.Дятлов.

14.10.2015 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 920 от 14.10.2015 г.
на присоединение к газораспределительной сети
распределительного газопровода

Заказчик: ГКО КО «Управление капитального строительства»

Основание для выдачи технических условий: письмо заказчика №394-г от 05.10.2015г.

Решение: программа газификации Калужской области

Наименование газопровода: «Уличные газопроводы д.Костинка Мещовского района»

Адрес, район строительства: Калужская обл., Мещовский район.

Установленный объем транспортируемого природного газа (от ГРС Мещовск): 80,0 м³/ч.

Давление газа в точке подключения:

максимальное: 0,6 МПа;

фактическое (расчетное): определить проектом

Диаметр, координаты газопровода в точке подключения: отвод D63мм в подземном исполнении на проектируемом газопроводе высокого давления II категории «Газопровод межпоселковый от дер.Картышово к дер.Басово-дер.Староселье Мещовского района Калужской области». Точку подключения согласовать с филиалом ОАО «Газпром газораспределение Калуга» в г.Козельске дополнительно.

Общие инженерно – технические требования:

1. Газоснабжение осуществить согласно проекту. Проект газоснабжения выполнить силами специализированной проектной организации имеющей аккредитацию СРО на соответствующие виды работ.
2. Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы должны выполняться организациями, имеющими аккредитацию СРО на соответствующие виды работ.
3. Проект должен быть согласован с филиалом ОАО «Газпром газораспределение Калуга» в г.Козельске и с инженерными службами подземных коммуникаций смежных с газопроводом.
4. Предусмотренные проектом технические устройства должны иметь сертификаты соответствия, техническую документацию, разрешение Ростехнадзора на применение, а трубы – сертификаты заводов-изготовителей.
5. В проекте предусмотреть охранные зоны газопроводов и ПРГ в соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей».

Основные требования:

Проектом предусмотреть:

1. Выполнение гидравлического расчета газопровода от точки подключения до потребителя.
2. Диаметр газопровода определить с учетом подключения к нему перспективных потребителей, объемы потребления и количество перспективных потребителей уточнить при разработке данного проекта и согласовать с администрацией МР «Мещовский район».
3. Выбор трассы газопровода произвести с обязательным участием представителя филиала ОАО «Газпром газораспределение Калуга» в г.Козельске.
4. Установку пункта редуцирования газа (ПРГ) с узлом учёта расхода газа. Предусмотреть оснащение ПРГ комплексом средств автоматизации нижнего уровня АСУ ТП РГ с передачей данных в диспетчерский пункт ОАО «Газпром газораспределение Калуга». Средства АСУ ТП РГ и перечень контролируемых параметров разработать согласно разделу «Автоматизированные системы управления процессом распределения газа» СП 42-101-2003 и согласовать с ОАО «Газпром газораспределение Калуга».
5. При проектировании узла учета расхода газа учитывать требования действующих нормативных документов, указать минимальное и максимальное давление, минимальный и максимальный расход газа. Погрешность измерения узла учёта расхода газа не должна превышать 3% на всём диапазоне измерений.

6. На ПРГ предусмотреть молниезащиту, ограждение, асфальтобетонное покрытие, подъезды с усовершенствованным покрытием.
На входе и выходе газопровода из ПРГ предусмотреть установку приварных изолирующих соединений и отключающих устройств.
7. Герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в подвальных помещениях зданий любого назначения, расположенных в зоне 15-ти м от проектируемых подземных газопроводов, а также высверливание отверстий в крышках колодцев подземных коммуникаций.
8. Материал трубы проектируемого газопровода. Максимально предусмотреть использование полиэтиленовых труб. Для определения местонахождения газопровода приборным методом выполнить требования СП 42-103-2003 п. 5.6, в части применения изолированного алюминиевого или медного провода, а так же п. 5.7, СП-42-101-2003 п. 4.20.
9. В части защиты от коррозии стальных газопроводов:
 - 9.1. Защиту надземных стальных участков газопроводов от атмосферной коррозии выполнить в соответствии с требованиями СП 28.13330.
 - 9.2. Для подземных стальных участков газопровода в проекте применить тип и конструкций изоляционных покрытий заводского исполнения на основе экструдированного полиэтилена. Изоляцию сварных стыков осуществить термоусаживающими лентами.
 - 9.3. Для защиты подземных газопроводов от механических воздействий максимально предусмотреть футляры, изготовленные из материалов, не требующих защиты от электрохимической защиты.
 - 9.4. В проекте применять приварные изолирующие соединения, неразъемные по диэлектрику.
 - 9.5. Проект (раздел) защиты от коррозии предварительно согласовать с подразделением ЭХЗ филиала ОАО «Газпром газораспределение Калуга» в г.Козельске.
10. Использовать к применению оборудование, прошедшее сертификацию в Системе ГАЗСЕРТ (сайт www.gazsert.rf).

Требования к охране окружающей среды:

После окончания производства работ заказчик выполняет мероприятия по восстановлению проектного или природного рельефа местности, рекультивацию земли, дорожного покрытия нарушенного при производстве работ (данные виды работ учесть при разработке проектно-сметной документации).

Дополнительные требования:

1. До начала производства работ заключить договор на ведение технического надзора с филиалом ОАО «Газпром газораспределение Калуга» в г.Козельске.
2. Для предотвращения закупорок продувку строящихся газопроводов осуществлять с помощью поршней отдельными участками
3. Выполнить исполнительную схему в электронном виде в программе «AutoCad».

4. Перед вводом объектов в эксплуатацию необходимо:
- Заключить со специализированной организацией или с филиалом ОАО «Газпром газораспределение Калуга» в г.Козельске договоры на техническое и аварийное обслуживание газопровода, газового оборудования и на пуск газа.

Врезку в действующий газопровод выполняет филиал ОАО «Газпром газораспределение Калуга» в г.Козельске.

Срок действия технических условий: три года.

Начальник ПТО



М.Н.Щербо

Исполнитель
Начальник ПТО
848442-2-16-99

АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
"МЕЩОВСКИЙ РАЙОН"
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ГКУ Калужской области «Управление
капитального строительства»

В.С.Якунину

249240, г. Мещовск, пр. Революции, д.55
тел.: (48446) 9-20-30, факс: (48446) 9-26-31
e-mail: ameshoysk@adm.kaluga.ru
http://www.mechovsk.ru

от 22.09.2015 г. 01-14/3443-15

Уважаемый Виктор Сергеевич!

На Ваш исх.№324 от 14.09.2015г. Администрация МР «Мещовский район»
направляет исходно-разрешительные документы для проектирования объекта:
«Уличные газопроводы дер.Костица Мещовского района Калужской области».

1. Количество жилых домов -22 домовладения.
2. Количество проживающих-32 чел.
3. Перспективная застройка-10 домов.
4. Объекты социально-культурной сферы- отсутствуют.
5. Объекты коммунально-бытового и производственного назначения- отсутствуют.
6. ПЧ-1- г.Мещовск-23 км.
7. Водосмы- пруд д.Костица.
8. Расстояние до песчаного карьера с.Рязанцево-35 км.
9. Расстояние до полигона ТБО г.Мещовск- 23 км.
10. Расстояние от объектов до г.Калуги- 80 км.
11. Расстояние до ФАП ж.д.ст.Кудринская- 3 км.

Глава администрации



В.Г.Поляков

Исполнитель:
Крюкова Наталья Сергеевна
8(48446)9-21-01

СОГЛАСИЕ

на прокладку уличных газопроводов дер. Костинка Мещовского района
Калужской области

Общество с ограниченной ответственностью
Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова

ИНН 4013003600

КПП 401301001

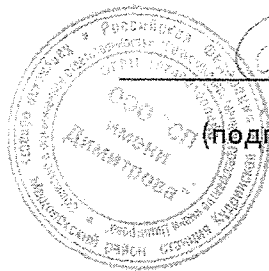
ОГРН 1074001000180

в лице директора Георгиева Василия Николаевича

даю согласие на прокладку уличных газопроводов по землям, принадлежащим
на праве собственности.

21.03.2016г.

(дата)



Васильев
(подпись)

Георгиев В.Н.

(расшифровка подписи)



ДЕПАРТАМЕНТ ПО
НЕДРОИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (ЦЕНТРИНЕДРА)

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИИ И
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПО
ТУЛЬСКОЙ, КАЛУЖСКОЙ
И РЯЗАНСКОЙ
ОБЛАСТЯМ

пер. Старичков, д. 2А, г. Калуга, 248000
т. (4842) 57-30-25 т/ф. (4842) 57-86-53

№ 17А.2014. № 14КЛЖ-11/2014

Заместителю директора
Государственного Казенного
учреждения
Калужской области

В.С.Якунину

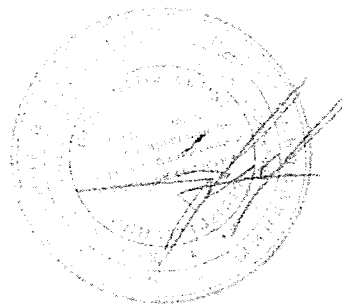
248001, г.Калуга.,
ул. Плеханова, д. 45

Заключение о наличии (отсутствии)
полезных ископаемых
КЛЖ № 000762

На испрашиваемом земельном участке под проектирование и строительство жилого комплекса по адресу: д.Костинка Мещевского района Калужской области, для проектирования и строительства объекта газификации: «Уличные газопроводы д.Костинка Мещевского района», согласно представленной схеме *разведанных месторождений полезных ископаемых, стоящих на балансе запасов, а также перспективных участков строительных материалов нет.*

Срок действия данного заключения – один год.

Заместитель начальника отдела
геологии и лицензирования
по Тульской, Калужской
и Рязанской областям



А.И. Друзь

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

248016, г. Калуга, ул. Пролетарская, 111.
тел. 719-267, факс 719-292

от 10.10.2015 № 10/56-15 10.01/197-15
на № 379-Г-1 от 02.10.2015

Заместителю директора
ГКУ КО «Управление капитального
строительства»

В.С. Якунину

ул. Плеханова, д. 45,
г. Калуга, 248001

Уважаемый Виктор Сергеевич!

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области (далее – Управление) на запрос о рассмотрении актов о выборе земельных участков (трасс) под строительство газопроводов:

1. «Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района» (далее – объект 1);
2. «Уличные газопроводы с. Серебряно Мещовского района» (далее – объект 2);
3. «Уличные газопроводы дер. Кудрика Мещовского района» (далее – объект 3)

сообщает следующее.

По объекту 1 Управление сообщает, что на территории населенного пункта дер. Костинка объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия не установлены. Вместе с тем, данных об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на участке строительства объекта 1 в Управлении не имеется.

По объекту 2 сообщаем, что на территории, связанной с населенным пунктом с. Серебряно Мещовского района, согласно учетной документации Управления, располагается объект археологического наследия «Селище, 2 четв. I тыс. н.э., XIII-XV вв., д. Серебряно» и объект, обладающий признаками объекта культурного наследия «Усадьба Лопухиных: парк, XVIII в., хозяйственная постройка, XVIII в. 2-я пол. XIX в.». Сведений об отсутствии указанного объекта археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на участке строительства объекта 2 в Управлении не имеется.

По объекту 3 Управление сообщает, что для предоставления информации по данному объекту газификации необходимо уточнение названия населенного пункта.

На основании Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, подлежат государственной историко-культурной экспертизе в

случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

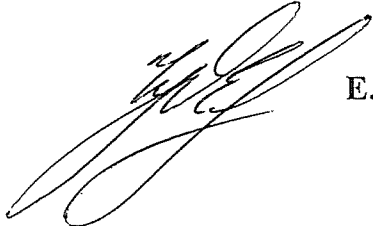
Руководствуясь пунктами 11(1) и 11(3) Положения о государственной историко-культурной экспертизе от 15.07.2009 № 569 (с внесенными изменениями от 09.06.2015) экспертиза земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в случае, если органы охраны объектов культурного наследия не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия, проводится экспертом путем археологической разведки при условии получения открытого листа.

Кроме того, экспертом может проводиться экспертиза документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ.

В соответствии со ст. 31 и 32 Федерального закона заключение государственной историко-культурной экспертизы является основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения работ по сохранению объекта культурного наследия, землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия, объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

Исходя из вышеизложенного, решение о возможности и условиях проведения работ по строительству вышеуказанных объектов газификации, с выдачей соответствующей документации, может быть принято Управлением, по результатам рассмотрения заключений государственных историко-культурной экспертиз, оформленных в виде актов, в которых содержатся результаты исследований, проведенных экспертами в порядке, установленном пунктом 3 статьи 31 Федерального закона и в соответствии с пунктами 11(1) и 11(3) Положения о государственной историко-культурной экспертизе от 15.07.2009 № 569 (с внесенными изменениями от 09.06.2015).

Начальник управления


Е.Е. Чудаков



МЧС России

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
(ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РОССИИ
ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ)

ул. Кирова, 9а, г. Калуга, 248001
тел. (484-2) 57-48-41, факс (484-2) 718-210
E-mail: emercom@kaluga.ru

05.10.2015 № 10423 - 4-1-14
На № 369-Г-3 от 24.09.2015

Заместителю директора
ГКУ КО «Управление капитального
строительства»

В.С. Якунину

ул. Плеханова, д. 45,
г. Калуга, 248001

Исходные данные и требования

подлежащие обязательному учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации по объектам:

«Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района Калужской области»;

«Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района Калужской области»;

«Уличные газопроводы с. Серебряно Мещовского района Калужской области».

Заказчик: ГКУ КО «Управление капитального строительства».

1. Основания для выдачи исходных данных

1.1. Письмо ГКУ КО «Управление капитального строительства».

1.2. Техническое задание на разработку проектной документации по объекту.

1.3. ГОСТ Р 55201-2012 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».

2. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности проектируемого объекта и территории, на которой намечается строительство.

2.1. Проектируемый объект в соответствии с постановлением Правительства РФ от 19.09.1998 № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и «Показателями для отнесений организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», утвержденными приказом МЧС России от 11.09.2012 №536 ДСП, по гражданской обороне не категоризируется.

2.2. Территория Мещовского района Калужского области не отнесена к группе по гражданской обороне.

2.3. Проектируемый объект, в соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90) расположен:

вне зоны возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения;

вне зоны возможного радиоактивного загрязнения и зоны возможного химического заражения;

вне зоны возможного катастрофического затопления.

2.4. Вблизи территории проектируемых объектов потенциально опасных объектов не расположено. Возможны источники техногенных ЧС на транспортных коммуникациях, связанные с авариями при перевозке взрывопожароопасных грузов.

2.5. На территории Мещовского района возможны следующие стихийные гидрометеорологические явления: сильные снегопады, морозы, налипания мокрого снега, наледи, ливневые дожди, грозы, ураганные и шквалистые ветры.

3. Для разработки мероприятий по гражданской обороне

При разработке мероприятий по гражданской обороне предусмотреть:

3.1. Решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействии по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения.

3.2. Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения.

3.3. Требования по строительству защитных сооружений гражданской обороны не предъявляются.

4. Для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

4.1. Для предупреждения чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате возможных аварий на проектируемом объекте включить:

- перечень и характеристики технологического оборудования проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера;

- результаты определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации;

- сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций;

- решения, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте;

- решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях;

- решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий;

- решения по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта), а также по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

4.2. Для предупреждения чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на транспортных коммуникациях включить:

- сведения о транспортных коммуникациях, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте;
- результаты определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий с указанием применяемых методик расчетов;
- сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций;
- решения по защите людей и территории объекта строительства от ЧС, вызванных авариями за его пределами.

4.3. Для разработки проектных решений по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы, включить:

- сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера;
- мероприятия по инженерной защите от чрезвычайных ситуаций природного характера.

5. Для разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

5.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработать в соответствии с требованиями п.26 «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г №87.

5.2. Предусмотреть комплекс мероприятий по противопожарной защите объекта и проведения аварийно-спасательных работ, с учетом технического оснащения пожарных подразделений и их расположения.

6. Для разработки графической части

6.1. В графическую часть включить графические материалы в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55201-2012.

6.2. Графические материалы оформить с учетом требований ГОСТ Р 22.0.10-96.

7. Дополнительные сведения для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

7.1. Предлагаю провести очистку территории, предназначенной под строительство объекта, от взрывоопасных предметов.

7.2. Состав и содержание раздела должны соответствовать ГОСТ Р 55201-2012 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по

предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».

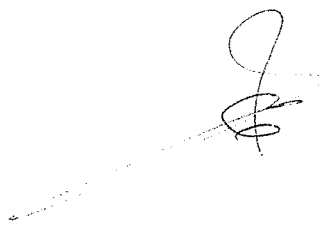
7.3. Разрабатывать мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации разрешается проектной организации, имеющей свидетельство СРО о допуске на выполнение проектных работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (виды работ в составе деятельности: согласно Приложения).

7.4. После утверждения в установленном порядке проектной документации один экземпляр раздела «ПМ ГОЧС» должен быть направлен в Главное управление МЧС России МЧС России по Калужской области.

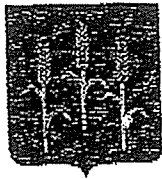
8. Экспертиза

Раздел «ПМ ГОЧС» подлежит государственной экспертизе, осуществляемой в порядке, установленном законодательством о градостроительной деятельности и техническом регулировании.

**Начальник Главного управления
генерал-майор внутренней службы**



В.И. Клименко



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
"МЕШКОВСКИЙ РАЙОН"
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

пр. Революции, д.55, г. Мещовск, 249240
тел.: (48446) 9-23-59, факс: (48446) 9-26-31
e-mail: ameshovsk@adm.kaluga.ru

от 22.09.2015 № 01-14/3443-15

**Министерство
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Калужской области**

**Управление газификации и
газоснабжения**

В.Г. Белобровскому

Уважаемый Валерий Григорьевич!

Администрация МР «Мещовский район» сообщает Вам, что в соответствии с имеющимися в администрации сведениями сверхнормативное загрязнение почвы по трассе газопровода: «Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района» Калужской области отсутствует.

И.о. Главы администрации

М.Л. Голубев

*Мирдеву Д.А.
Масвикину Н.М.
Для руководства
при разработке РЭД
Григорьев*

Исполнитель:
✓ Крюкова Наталья Сергеевна
8-48446 (9-21-01)



АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
"МЕЩОВСКИЙ РАЙОН"
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

пр. Революции, д.55, г. Мещовск, 249240
тел.: (48446) 9-23-59, факс: (48446) 9-26-31
e-mail: ameshovsk@adm.kaluga.ru

от 23.09.2015 № 01-14/3443-15

ГКУ Калужской области
Управление капитального
строительства

В.С. Якунину

Уважаемый Виктор Сергеевич!

Администрация МР «Мещовский район» разрешает вырубку зеленых насаждений, поросли по трассе газопровода при проектировании и строительстве объекта: «Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района» Калужской области.

И.о. Главы администрации

М.Л. Голубев

Исполнитель:

Крюкова Наталья Сергеевна
8-48446 (9-21-01)