

Содержание тома 2:

Материалы обоснования проекта планировки территории
1. Обоснование проекта планировки территории

- Текстовые материалы
- Графические материалы:



№ п/п	Наименование	Количество листов	Масштаб
1	2	3	4
1.	Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территории поселения	1	-
2.	Схема организации движения транспорта	1	1:500
3.	Схема границ территорий объектов культурного наследия	1	1:500
4.	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	1	1:500
5.	Схема, отображающая местоположение существующих объектов капитального строительства	1	1:500
6.	Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории	1	1:500

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

17/15-ДПТ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Пономаренко			04.17
Н.контр.		Могилевец			04.17

Содержание

ООО КО «МегаПолис»

Оглавление

1.	Исходные данные и условия для подготовки проекта планировки и проекта межевания линейного объекта капитального строительства	5
2.	Анализ состояния территории линейного объекта	7
2.1	Географическое и административно-территориальное положение	7
2.2	Транспортные связи	7
2.3	Основные природно-климатические условия	7
2.4	Экономический и промышленный потенциал района	14
2.5	Организация подготовительного периода строительства	26
2.6	Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории линейного объекта	27
3.	Особые условия использования территории	28
4.	Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу	30
5.	Мероприятия по размещению отходов на период СМР	31
6.	Мероприятия по снижению негативного шумового воздействия на период проведения СМР	33
7.	Мероприятия по охране растительного и животного мира	36
8.	Охрана труда и техники безопасности	37
9.	Мероприятия по охране окружающей среды	49
10.	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	50
11.	Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне и ЧС	52
12.	Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, а также применительно к территории, в границах которой предусматривается осуществление	

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

17/15-ДПТ

деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения 61

13. Варианты планировочных и (или) объемно-пространственных решений застройки территории в соответствии с проектом планировки территории (в отношении элементов планировочной структуры, расположенных в жилых или общественно-деловых зонах) 62
14. Обоснование очередности планируемого развития территории 62

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Документация по планировке территории для размещения объекта: «Сеть газораспределения к объекту капитального строительства, расположенного по адресу: Краснодарский край, г. Анапа, ул. Калинина, 29», на основании ПП 4 П 1.1 ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации и следующих исходных данных и условий, необходимых для подготовки проекта:

1. Схемы территориального планирования г. Анапа, Краснодарского края.
2. Генеральный план г. Анапа, Краснодарского края.
3. Технических условий СО-01/9-04-06/523 от 29.04.2016 г., выданных АО «Газпром газораспределение Краснодар»
4. Технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ООО КО «МегаПолис», г. Краснодар.
5. Топографических изысканий М 1:500 выполненные ООО КО «МегаПолис», г. Краснодар
6. Проект планировки и межевания территории линейного объекта выполнен в соответствии с действующим законодательством и нормативно-технической документацией РФ и Краснодарского края:
 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (№ 190-ФЗ от 29.12.2004 г.).
 2. Земельный кодекс Российской Федерации (№ 136-ФЗ от 25.10.2001 г.)
 3. Федеральный закон от 25.06.2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
 4. Федеральный закон от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
 5. Федеральный закон от 21.02.1992г. №2395-1 «О недрах».
 6. Федеральный закон от 20.03.2011 г. № 41-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ в части вопросов территориального планирования».
 7. СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
 8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6. Федеральный закон от 20.03.2011 г. № 41-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ в части вопросов территориального планирования».									
			7. СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».									
			8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».									
						17/15-ДПТ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата							

Техническое обоснование и экономически целесообразное проектное решение объекта: «Сеть газораспределения к объекту капитального строительства, расположенного по адресу: Краснодарский край, г. Анапа, ул. Калинина, 29», с учетом обеспечения рационального использования земельных угодий, принято по условиям согласования прохождения трассы газопровода со всеми заинтересованными организациями. Все необходимые согласования получены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

2.1 Географическое и административно-территориальное положение

2.2 Транспортные связи

2.3 Основные природно-климатические условия

В геоморфологическом отношении территория расположена в среднегорном эрозионно-тектоническом рельефе в области развития неогеновых антиклинальных и брахиантиклинальных структур.

Абсолютные отметки в пределах площадки строительства колеблются от 13,0 до 15,50 м.

Климатическая характеристика района приводится по данным многолетних наблюдений на метеостанции Краснодар, выводные данные по которой опубликованы в СП 131.13330.2012. По климатическому районированию территория относится к району «III Б».

Распределение среднемесячных температур приводится в таблице 1.

Таблица 1 - Средняя месячная температура воздуха, оС

Республика, край, область, пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Краснодар	-0,2	1,0	5,4	12,2	17,3	21,0	23,8	23,2	18,1	11,9	6,3	2,0	11,8

						17/15-ДПТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	

Для характеристики температурных режимов холодного и теплого периодов года представлены таблицы 2 и 3, где приводятся данные о температурах воздуха различной обеспеченности и продолжительности.

Таблица 2 - Климатические параметры холодного периода года

Температура воздуха наиболее холодных суток, оС, обеспеченность		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, оС, обеспеченность		Температура воздуха, оС, обеспеченность	Продолжительность, сут., и средняя температура воздуха, оС, периода со среднесуточной температурой воздуха					
					<=0 оС		<= 8 оС		<= 10 оС	
0,9	0,92	0,98	0,92	0,94	Сут.	оС	Сут.	оС	Сут.	оС
-23	-20	-21	-14	-5	41	-0,2	145	2,5	165	3,3

Таблица 3 - Климатические параметры теплого периода года

Температура воздуха оС, обеспеченность		Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, оС
0,95	0,98	
28	31	29,8

Нормативная глубина сезонного промерзания по СП 131.13330.2012 для глин и суглинков составляет 0,1 м, для песков – 0,13 м.

Ветровой режим. Преобладающее направление ветра, румбы: декабрь-февраль – В; июнь-август – СВ.

Согласно таблице 10.1 СП 20.13330.2011 вес снегового покрова S_g на 1 м² составляет 1,2 кПа.

Согласно таблице 11.1 СП 20.13330.2011 нормативное значение ветрового давления w_0 составляет 0,48 кПа.

Согласно таблице 12.1 СП 20.13330.2011 нормативное значение толщины стенки гололеда b составляет 15 мм.

Данный район расположен на техногенно освоенной территории. Присутствуют как надземные, так и подземные коммуникации.

В пределах трассы проектируемого газопровода геологический разрез изучен 2 буровыми скважинами глубиной до 4,0 м. В результате изысканий были выделены следующие разности грунтов:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласно таблице 12.1 СП 20.13330.2011 нормативное значение толщины					
			стенки гололеда b составляет 15 мм.					
			Данный район расположен на техногенно освоенной территории.					
			Присутствуют как надземные, так и подземные коммуникации.					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	В пределах трассы проектируемого газопровода геологический разрез					
			изучен 2 буровыми скважинами глубиной до 4,0 м. В результате изысканий были					
			выделены следующие разности грунтов:					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			

- Техногенные грунты (tQIV). Техногенный грунт, представленный асфальтовым покрытием (в кровле до 0,2м), суглинком тяжелым, пылеватым, с гравием, твердым.

- Верхнеплейстоценовые эолово-делювиальные отложения (vdQIII). Суглинок бурый, тяжелый, пылеватый, твердый, среднепросадочный, с примесью органического вещества, незасоленный. Суглинок бурый, тяжелый, пылеватый, твердый, непросадочный, с примесью органического вещества, незасоленный.

Геологическое строение площадки изысканий, литологические особенности грунтов, изменение их мощности, условий залегания и характер распространения по площади и глубине приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Геологическое строение площадки изысканий

Номер ИГЭ	Вскрыт	Глубина кровли, м		Глубина подошвы, м		Абс. отметка кровли, м		Абс. отметка подошвы, м		Вскрытая мощность, м	
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Слой 1	Скв: 1; 2	0,00	0,00	0,80	0,90	14,08	15,25	13,28	14,45	0,80	0,90
1	Скв: 1; 2	0,80	0,90	2,30	2,40	13,28	14,45	11,78	12,95	1,50	1,50
2	Скв: 1; 2	2,30	2,40	4,00	4,00	11,78	12,95	10,08	11,25	1,60	1,70

При проведении изысканий в январе 2017 года на исследуемой территории скважинами до глубины 4,0 м горизонт грунтовых вод не был вскрыт.

В соответствии с методикой выделения инженерно-геологических элементов и методами статистической обработки результатов испытаний грунтов, изложенной в ГОСТ 20522-2012, в пределах разведанных глубин 4,0 м на объекте изысканий выделены 2 инженерно-геологических элемента и 1 слой, классификация которых представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Классификация грунтов

№ ИГЭ	Наименование инженерно-геологических элементов (ИГЭ) по ГОСТ 25100-2011						Условия проведения испытаний	Рекомендации по использованию в качестве основания для фундаментов
	Класс	Подкласс	Тип	Подтип	Вид	Подвид Разновидность		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Слой 1	1	Дисперсные	Связные	Техногенные	Техногенно образованные	Минеральные	Техногенный грунт. Суглинок тяжелый, пылеватый, с гравием, твердый	ГОСТ 26213-91 ГОСТ 5180-84 ГОСТ 12536-79 ГОСТ 12248-2010 ГОСТ 23740-79	Не рекомендуется, ввиду неоднородности состава
				Осадочные	Эолово-делювиальные	Органо-минеральные	Суглинок тяжелый, пылеватый, твердый, среднепросадочный, с примесью органического вещества, незасоленный		Рекомендуется с учетом специфических свойств
2							Суглинок тяжелый, пылеватый, твердый, непросадочный, с примесью органического вещества, незасоленный		Рекомендуется

Результаты статистической обработки лабораторных определений характеристик грунтов по инженерно-геологическим элементам представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Результаты статистической обработки лабораторных определений характеристик грунтов по инженерно-геологическим элементам (ГОСТ 20522- 2012)

Характеристика грунта			Номер ИГЭ		
			Слой 1	1	2
Нормативные значения	Влажность грунта, д.е.	Природная W	0,191	0,163	0,198
		На границе текучести W _l	0,340	0,363	0,378
		На границе раската W _p	0,216	0,213	0,217
	Число пластичности I _p		0,124	0,150	0,161
	Показатель текучести II		-0,20	-0,34	-0,12
	Коэффициент водонасыщения S _r , д.е.		0,58	0,54	0,77
	Плотность грунта, г/см ³	Частиц грунта ρ _s , г/см ³	2,72	2,73	2,74
		Грунта ρ, г/см ³	1,71	1,74	1,92

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Расчетные значения	Сухо́го гру́нта ρ_d , г/см ³		1,44	1,50	1,60
	Коэффициент пористости e		0,893	0,827	0,707
	Удельное сцепление C , МПа			0,016	0,039
	Угол внутреннего трения φ , град.			17	17
	Модуль общей деформации E , МПа	при природной влажности		4,3	5,2
		в водонасыщенном состоянии		1,8	
	Модуль общей деформации E с учетом коэф. m_k , МПа	при природной влажности		14,2	21,8
		в водонасыщ. состоянии		6,1	
	Начальное просадочное давление P_{sl} , МПа			0,090	
	Рекомендованный модуль общей деформации E , МПа			6,1	21,8
	Категория грунтов по сейсмическим свойствам (таблица 1* СНиП II-7-81*)		II	II	II
	Коэффициент фильтрации		0,0275	0,0275	0,0275
	$a = 0.85$	Удельное сцепление C , МПа		0,016	0,035
		Коэффициент безопасности K_C		1,03	1,09
		Угол внутреннего трения φ , град.		17	16
		Коэффициент безопасности K_φ		1,03	1,09
	$a = 0.95$	Удельное сцепление C , МПа		0,016	0,033
		Коэффициент безопасности K_C		1,04	1,17
		Угол внутреннего трения φ , град.		17	15
		Коэффициент безопасности K_φ		1,05	1,17
	$a = 0.85$	Плотность грунта ρ , г/см ³	1,71	1,70	1,91
		Коэффициент безопасности K_ρ	1,00	1,02	1,01

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

17/15-ДПТ

	a = 0.95	Плотность грунта ρ , г/см ³	1,63	1,67	1,90
		Коэффициент безопасности K_p	1,05	1,04	1,01

Химические свойства грунтов

Оценка степени агрессивности грунтов к железобетонным конструкциям в соответствии с СП 28.13330.2012 выполнена в таблице 5.3.

Таблица 5.3 – Степень агрессивности грунтов к железобетонным конструкциям

Показатели агрессивности		W4	W6	W8	W10-14	W16-20
К бетонам	Портландцемент	нет	нет	нет	нет	нет
	Шлакопорт-цемент	нет	нет	нет	нет	нет
	Сульфатостойкие	нет	нет	нет	нет	нет
К ж/б конструкциям		нет				

Оценка степени агрессивности грунтов к оболочкам кабелей в соответствии с ГОСТ 9.602-2005 представлена в таблице 5.4.

Таблица 5.4 – Степень агрессивности грунтов к оболочкам кабелей и углеродистой стали

Показатели агрессивности	Свинец	Алюминий	К углеродистой и низколегированной стали
Водородный показатель	средняя	средняя	
Хлор-ион		высокая	
Удельное эл. сопротивление (лаб)			низкая
Наихудший показатель	средняя	высокая	низкая

Специфические грунты

Специфические грунты получили широкое распространение в пределах данной территории и представлены:
техногенными грунтами

К данным грунтам на исследуемой территории относится Слой-1. Техногенный грунт, представленный асфальтовым покрытием (в кровле до 0,2м), суглинком тяжелым, пылеватым, с гравием, твердый.

Распространены повсеместно. Они характеризуются неоднородным составом. Насыпные грунты залегают от поверхности земли до глубин 0,8-0,9 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			
						17/15-ДПТ		

В виду неоднородности состава, они не рекомендуются в качестве естественного основания.

К данным грунтам на исследуемой территории относится ИГЭ-1. Суглинок светло-бурый, тяжелый, пылеватый, твердый, среднепросадочный, с примесью органического вещества, незасоленный.

Мощность отложений составляет 1,5 м. Распространены повсеместно. Залегают техногенными грунтами. Тип условий по просадочным свойствам – первый. Начальное просадочное давление составляет 0,090 Мпа.

Меры борьбы с просадочными свойствами сводятся к химическому закреплению (силикатизация, укрепление смолой), глубинному обжигу, механическому трамбованию, предварительному замачиванию.

органоминеральными грунтами

К данным грунтам на исследуемой территории относятся ИГЭ-1 и ИГЭ-2. Распространение, мощность отложений и особенности органоминеральных грунтов (не были вскрыты илы, сапропели, торфы и за торфованные грунты) представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Распространение, мощность отложений и особенности органоминеральных грунтов

Номер ИГЭ	Вскрыт	Вскрытая мощность, м		Относительное содержание органического вещества, %	Классификация
		мин.	макс.		
1	Скв.1,2	1,50	1,50	5,40	Суглинок тяжелый пылеватый твердый среднепросадочный с примесью органического вещества незасоленный
2	Скв.1,2	1,60	1,70	5,50	Суглинок тяжелый пылеватый твердый непросадочный с примесью органического вещества незасоленный

Данные грунты могут использоваться в качестве оснований сооружений с учетом их свойств.

Из современных опасных геологических процессов на изученной территории следует отметить высокую сейсмическую активность.

Площадка изысканий принадлежит району подверженному сейсмическому воздействию.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

Расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности – А (10%), В (5%), С (1%) в течение 50 лет для г. Анапа по картам ОСР-2015 А, В, С соответственно равна 8, 9 и 9 баллам

2.4 Экономический и промышленный потенциал района

Муниципальное образование город-курорт Анапа расположено в юго-западной части Краснодарского края, в 170 км от краевого центра; площадь территории – 981,9 кв. км. Уникальное сочетание природных лечебных факторов, максимальное среднегодовое количество солнечных дней, наличие многокилометровой зоны песчаных пляжей создает наиболее благоприятные условия для детского и семейного отдыха и оздоровления.

Анапа является крупным транспортным узлом, имеющим международный аэропорт, морской порт, железнодорожный и автовокзалы.

По итогам работы крупных и средних организаций хозяйственного комплекса муниципального образования город-курорт Анапа за 2014 год достигнуты положительные темпы роста в сравнении с уровнем 2013 года практически по всем по основным направлениям деятельности. Совокупный оборот крупных и средних предприятий базовых отраслей экономики в 2014 году составил 28,6 млрд рублей, на 44,6% превысив уровень 2013 года.

Размер прибыли, полученной крупными и средними организациями, составил 472,0 млн рублей, на 5,4% превысив аналогичный показатель 2013 года.

Объем доходов бюджета муниципального образования составил 4043,8 млн рублей, темп роста в сравнении с уровнем 2013 года – 106,1%.

Показатели развития социальной сферы характеризуются устойчивой положительной динамикой:

темп роста фонда оплаты труда – 119,4%;

среднемесячный размер заработной платы работников крупных и средних организаций – 25696,0 рублей – на 16,1% выше аналогичного показателя 2013 года;

численность зарегистрированных безработных на 13,1% ниже, чем в 2013 году и составляет 536 человек;

уровень зарегистрированной безработицы – 0,6% – на 0,1 процентного пункта ниже аналогичного показателя 2013 года и средне краевого уровня.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	организаций – 25696,0 рублей – на 16,1% выше аналогичного показателя 2013 года; численность зарегистрированных безработных на 13,1% ниже, чем в 2013 году и составляет 536 человек; уровень зарегистрированной безработицы – 0,6% – на 0,1 процентного пункта ниже аналогичного показателя 2013 года и средне краевого уровня.					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата			

Наиболее крупными отраслями, формирующими более 75,0% совокупного оборота базовых отраслей экономики муниципального образования, являются курортно-туристский комплекс и потребительский рынок.

Курортно-туристский комплекс.

Курортно-туристский комплекс муниципального образования город-курорт Анапа включает в себя 34 санатория, 48 пансионатов, 46 баз отдыха, 35 детских лагерей, 415 гостиниц и отелей, 7 авто кемпингов, 25 туристско-экскурсионных фирм. Кроме того, услуги отдыхающим по временному и проживанию оказывает 4,7 тыс. хозяйствующих субъектов частного сектора размещения.

В течение 2014 года в Анапе отдохнули и прошли курс оздоровления 4557 тыс. человек, из них 1282,0 тыс. детей. Крупными и средними предприятиями комплекса оказано услуг на сумму 5439,6 млн рублей, что на 6,6% превышает объем услуг, оказанных в 2013 году. Коэффициент загрузки предприятий санаторно-курортного комплекса составил, в среднем, 82,8%.

Для любителей активного туризма работало 45 туристских маршрутов, 17 объектов туристского показа.

Коечная мощность курорта увеличилась до 168450 койко-мест; отдыхающих приняли новые отели: «Эмеральд», «Ла Манш», «Релакс», гостевой дом «Шале Прованс» и другие.

В целях формирования благоприятного имиджа курорта, обеспечения соблюдения требований действующего законодательства в течение 2014 года на территории курорта Анапа продолжалась работа по привлечению хозяйствующих субъектов к прохождению процедуры классифицирования средств размещения. В настоящее время в Анапе классификацию по международной системе прошло 98 объектов размещения: 2 из них имеют пять «звезд», 9 – четыре «звезды», 39 – три «звезды», 29 – две «звезды», 9 – одну «звезду» и 10 классифицированы как мини-отели. В работе у аккредитованных организаций находится еще 35 объектов размещения.

Многие круглогодичные здравницы в 2014 году продолжали развивать новое направление – деловой туризм. Ряд предприятий (отель «Де ла Мапа», санаторий «Старинная «Анапа», пансионат «Урал», отель «Ривьера» и др.) успешно специализируются на данном виде услуг.

Консолидированный стенд курорта Анапа традиционно привлекает внимание ведущих туроператоров и тур агентов на всех значимых международных туристских выставках. В международной туристской выставке

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
<p>размещения.</p> <p>Многие круглогодичные здравницы в 2014 году продолжали развивать новое направление – деловой туризм. Ряд предприятий (отель «Де ла Мапа», санаторий «Старинная «Анапа», пансионат «Урал», отель «Ривьера» и др.) успешно специализируются на данном виде услуг.</p> <p>Консолидированный стенд курорта Анапа традиционно привлекает внимание ведущих туроператоров и тур агентов на всех значимых международных туристских выставках. В международной туристской выставке</p>												
						17/15-ДПТ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата							

«Анапа – самое яркое солнце России», приняло участие 318 компаний туристской индустрии из городов России (Москва, Санкт–Петербург, Ижевск, Воронеж, Ханты–Мансийск, Ростов–на–Дону, Чебоксары, Екатеринбург, Самара, Сергиев Посад, Уфа, Казань и др.), а также представители ближнего зарубежья: Украины, Узбекистана, Казахстана, Армении. Выставку посетило 3267 человек.

В юбилейном, десятом, краевом конкурсе лидеров туриндустрии «Курортный Олимп–2014» представители курорта Анапа стали лидерами в 5 номинациях; 5 представителей муниципального образования заняли 2 и 3 места.

В рейтинге муниципальных образований края по темпам роста объема услуг курортно-туристского комплекса за 2014 год Анапа заняла 7 место.

Потребительский рынок.

Потребительский рынок города-курорта Анапа отличается динамичным развитием, высокой степенью товарного насыщения и стабильным ростом товарооборота. Потребительская сфера представлена 5408 объектами, в числе которых 1177 объектов розничной торговли, 3 универсальные ярмарки, 582 предприятия общественного питания.

За 2014 году введены в эксплуатацию объекты потребительской сферы общей площадью 9,8 тыс. кв. м, дополнительно создано 112 рабочих мест.

С целью обеспечения населения продуктами питания по ценам производителя на территории города и в сельских округах организована работа 19 ярмарок «Привоз» на 475 торговых мест, к участию в которых привлечено 25 крестьянских (фермерских) хозяйств, 30 личных подсобных хозяйств и 18 товаропроизводителей Краснодарского края. На ярмарках «Привоз» представлена вся социально значимая группа товаров по ценам значительно ниже рыночных.

В торговых объектах появились выделенные полки с ассортиментным перечнем социальной группы товаров, что дало возможность малообеспеченным гражданам приобрести продукты питания по социальной цене.

В течение года продолжалась работа по насыщению предприятий розничной торговли продукцией краевых производителей, доля которых по основным позициям составляет до 80,0% от общего объема реализуемых товаров.

Оборот розничной торговли, сформированный крупными и средними организациями всех видов деятельности за 2014 год, составил 11707,4 млн рублей, на 23,8% превысив уровень 2013 года. Оборот общественного питания – 114,4 млн рублей, на 19,1% выше уровня 2013 года. Объем платных услуг, оказанных населению, – 3272,3 млн рублей, темп роста – 103,8%.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	В течение года продолжалась работа по насыщению предприятий розничной торговли продукцией краевых производителей, доля которых по основным позициям составляет до 80,0% от общего объема реализуемых товаров.					
			Оборот розничной торговли, сформированный крупными и средними организациями всех видов деятельности за 2014 год, составил 11707,4 млн рублей, на 23,8% превысив уровень 2013 года. Оборот общественного питания – 114,4 млн рублей, на 19,1% выше уровня 2013 года. Объем платных услуг, оказанных населению, – 3272,3 млн рублей, темп роста – 103,8%.					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			

В рейтинге муниципальных образований края по темпам роста оборота розничной торговли Анапа заняла 11 место.

Одним из приоритетных направлений развития бытового обслуживания населения является обеспечение жилых районов города, сельской местности объектами, оказывающими социально значимые услуги: ремонт одежды, обуви, парикмахерские услуги, услуги ремонта бытовой техники и т. д.

Бытовые услуги населению и гостям курорта Анапа оказывает 387 предприятий. Анапским комплексным центром социального обслуживания населения «Радуга» организовано выездное обслуживание малоимущего населения, пенсионеров в 45 сельских населенных пунктах. Услуги оказываются в Домах культуры и по заявкам на дому. В 2014 году обслужено 315 человек на сумму 6,3 тыс. рублей, предоставлено услуг на дому на сумму 4,6 тыс. рублей.

Объем бытовых услуг, оказанных населению крупными и средними организациями за отчетный период, составил 41,6 млн рублей, в 1,6 раза превысив уровень 2013 года.

В целях улучшения качества обслуживания населения банковскими услугами администрацией муниципального образования город-курорт Анапа проведен мониторинг работы платежных терминалов, в кредитные учреждения направлены обращения об увеличении количества устройств самообслуживания, а также об устранении нарушений в их работе. Итогом проведенной работы стало увеличение количества устройств самообслуживания (банкоматы, платежные терминалы) в сравнении с 2013 годом на 8,3%. Восстановлена работа банкоматов в ст-це Гостагаевской, и пос. Виноградный, в с. Витязево установлено три дополнительных банкомата.

Развитие малого и среднего предпринимательства.

Предпринимательская активность на территории муниципального образования остается одной из самых высоких в крае. В малом и среднем бизнесе работает 40,0% населения, занятого в экономике курорта Анапа.

В отличие от предыдущего двухлетнего периода, когда на территории муниципального образования наблюдалось значительное сокращение количества индивидуальных предпринимателей, в 2014 году улучшены все основные показатели развития малого и среднего бизнеса:

численность субъектов малого предпринимательства увеличилась на 5,9%, составив 10632 единицы, при этом численность индивидуальных предпринимателей составила 8705 единиц, на 7,1% превысив уровень 2013 года;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	работает 40,0% населения, занятого в экономике курорта Анапа.									
			В отличие от предыдущего двухлетнего периода, когда на территории муниципального образования наблюдалось значительное сокращение количества индивидуальных предпринимателей, в 2014 году улучшены все основные показатели развития малого и среднего бизнеса:									
			численность субъектов малого предпринимательства увеличилась на 5,9%, составив 10632 единицы, при этом численность индивидуальных предпринимателей составила 8705 единиц, на 7,1% превысив уровень 2013 года;									
						17/15-ДПТ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата							

оборот субъектов малого и среднего предпринимательства составил 42,6 млрд рублей, на 8,4% превысив уровень 2013 года;

в основной капитал субъектов малого и среднего предпринимательства привлечены инвестиции в размере 3,9 млрд рублей, темп роста – 108,3%;

объем налоговых поступлений в консолидированный бюджет Краснодарского края от субъектов малого и среднего предпринимательства увеличен на 5,9%.

По уровню развития малого и среднего предпринимательства за 2014 год Анапа заняла второе место в группе территорий с курортно-туристской специализацией Краснодарского края.

Рост показателей обеспечен благодаря целенаправленной работе, которая проводилась в течение всего года:

субъекты малого и среднего предпринимательства привлечены к участию в 5 ярмарках-выставках;

9 субъектам малого предпринимательства и одной организации, являющейся частью инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства выплачена финансовая поддержка, общий размер которой составил 2,1 млн рублей. Кроме того, в рамках реализации мероприятий государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика Краснодарского края» 5 субъектов малого предпринимательства получили финансовую поддержку из средств краевого бюджета на сумму 4,2 млн рублей;

по актуальным вопросам развития предпринимательства проведено 4 заседания Совета по малому и среднему предпринимательству, 2 конференции, 22 совещания, 7 «круглых столов», 37 «дней открытых дверей», 4 семинара;

информация, по вопросам развития и поддержки предпринимательской деятельности, регулярно размещается в средствах массовой информации: в течение года показано 25 телерепортажей, опубликовано 52 информационных материала, в сети «Интернет» размещен 141 информационный материал;

изготовлены и распространены буклеты о государственной поддержке предпринимательства и информация о деятельности некоммерческих организаций: Фонде микрофинансирования и Гарантийном фонде Краснодарского края, осуществляющих кредитование предпринимателей с применением пониженной процентной ставки;

организовано обучение 20 представителей субъектов малого предпринимательства по теме «Стратегическое управление бизнесом».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	материала, в сети «Интернет» размещен 141 информационный материал,					
			изготовлены и распространены буклеты о государственной поддержке предпринимательства и информация о деятельности некоммерческих организаций: Фонде микрофинансирования и Гарантийном фонде Краснодарского края, осуществляющих кредитование предпринимателей с применением пониженной процентной ставки;					
			организовано обучение 20 представителей субъектов малого предпринимательства по теме «Стратегическое управление бизнесом».					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата			

Удельный показатель численности субъектов малого и среднего предпринимательства муниципального образования город-курорт Анапа в расчете на 10 тыс. человек населения по итогам 2014 года составил 607 единиц, что на 5 единиц выше уровня 2013 года. В 2012 году значение показателя составляло 685 единиц; в 2013 году, в связи с сокращением численности индивидуальных предпринимателей из-за резкого роста размера обязательных страховых взносов в Пенсионный фонд и значительным ростом численности постоянного населения муниципального образования, оно снизилось до 602 единиц. В 2015, 2016 и 2017 годах, в связи с опережающим ростом численности населения вследствие активного миграционного притока, а также выраженной сезонностью большинства видов экономической деятельности, осуществляемой на территории муниципального образования, ожидается снижение числа субъектов малого и среднего предпринимательства в расчете на 10 тыс. человек населения, соответственно, до 596, 582 и 572 единиц.

Доля среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) малых и средних организаций в среднесписочной численности работников полного круга организаций в 2012 году составляла 34,7%, в 2013 году – 35,1%. В 2014 году доля среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) малых и средних организаций в среднесписочной численности работников полного круга организаций увеличилась до 35,5%. В 2015 году и в последующий двухлетний планируемый период планируется увеличение численности работающих, преимущественно в малых предприятиях, поэтому соотношение среднесписочной численности работников малых организаций и численности работников полного круга организаций в 2015 году до увеличится до 36,1%; в 2016 и 2017 году значение показателя составит, соответственно, 36,1% и 36,5%.

Инвестиционная деятельность.

Обладая богатейшим рекреационным потенциалом, Анапа является одной из самых инвестиционно привлекательных территорий Краснодарского края. Объем инвестиций, привлеченных в основной капитал крупных и средних организаций за 2014 год, составил 3061,3 млн рублей, на 5,4% превысив аналогичный показатель 2013 года.

В структуре инвестиций преобладают собственные средства, удельный вес которых в общем объеме составил 55,2%. Привлеченные средства составили 44,8%, из них 1,3% – кредиты банков, 6,2% – заемные средства других

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Обладая богатейшим рекреационным потенциалом, Анапа является одной из самых инвестиционно привлекательных территорий Краснодарского края. Объем инвестиций, привлеченных в основной капитал крупных и средних организаций за 2014 год, составил 3061,3 млн рублей, на 5,4% превысив аналогичный показатель 2013 года.</p> <p>В структуре инвестиций преобладают собственные средства, удельный вес которых в общем объеме составил 55,2%. Привлеченные средства составили 44,8%, из них 1,3% – кредиты банков, 6,2% – заемные средства других</p>							
									17/15-ДПТ	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата		

организаций, 17,1% – средства бюджетов всех уровней, 4,7% – средства вышестоящих организаций.

В 2014 году завершена реализация крупных инвестиционных проектов:

1-я очередь многофункционального комплекса «Золотая бухта» – строительство апарт-отеля «Панорама», общая стоимость – 2419,8 млн рублей;

строительство 2-й очереди Лечебно-оздоровительного комплекса «Витязь» (курортная деревня), общая стоимость – 1077,2 млн рублей;

реконструкция базы отдыха «Ладога», общая стоимость – 378,0 млн рублей;

строительство жилого комплекса «Солнечный», 3 этап, общая стоимость – 565,0 млн рублей.

В ходе реализации инвестиционных проектов создано 423 рабочих места, обеспечено поступление в консолидированный бюджет края налоговых платежей в размере 111,2 млн рублей.

Объем инвестиций в основной капитал крупных и средних организаций (за исключением бюджетных средств), приходящийся на душу населения муниципального образования город-курорт Анапа, в 2012 году составлял 9,9 тыс. рублей, в 2013 году – 16,2 тыс. рублей. В 2014 году значение показателя увеличилось до 16,6 тыс. рублей.

На территории муниципального образования реализуются мероприятия, направленные на повышение инвестиционной привлекательности, продвижение рекреационного потенциала курорта Анапа.

Осуществляется сопровождение 39 инвестиционных проектов на сумму 46,0 млрд рублей. Создана единая база инвестиционных проектов, в которую включено 26 инвестиционных проектов на сумму 93,3 млрд рублей и 32 инвестиционно привлекательные площадки. Информация об инвестиционных проектах, включенных в Единый реестр и Единую базу данных, размещается в средствах массовой информации и презентационных материалах.

Организована презентация инвестиционного потенциала муниципального образования на XIII Международном Инвестиционном Форуме «Сочи-2014», итогам участия в котором стало подписание 12 соглашений на сумму 4,7 млрд рублей.

Наиболее крупными проектами, реализуемыми на территории муниципального образования, являются:

строительство жилого комплекса «Горгиппия» с объектами социальной и инженерной инфраструктуры, объем инвестиций – 12500,0 млн рублей;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Организована презентация инвестиционного потенциала муниципального образования на XIII Международном Инвестиционном Форуме «Сочи-2014», итоном участия в котором стало подписание 12 соглашений на сумму 4,7 млрд рублей.					
			Наиболее крупными проектами, реализуемыми на территории муниципального образования, являются:					
			строительство жилого комплекса «Горгиппия» с объектами социальной и инженерной инфраструктуры, объем инвестиций – 12500,0 млн рублей;					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			

строительство жилого комплекса «Резиденция Утриш», объем инвестиций – 1750,0 млн рублей;

строительство жилого комплекса «Высокий берег», объем инвестиций – 900,0 млн рублей;

строительство многофункционального лечебно-оздоровительного комплекса круглогодичного типа «Джамайка», объем инвестиций – 750,0 млн рублей;

строительство универсального спортивно-оздоровительного комплекса в Оздоровительном объединении «Золотые пески», объем инвестиций – 660,8 млн рублей;

строительство 3-ей очереди Лечебно-оздоровительного комплекса «Витязь», объем инвестиций – 687,8 млн рублей;

строительство аэровокзального комплекса «Аэропорт «Анапа», объем инвестиций – 500,0 млн рублей.

В 2015 году ожидается привлечение инвестиций в основной капитал в расчете на душу населения в размере 16,7 тыс. рублей, в 2016 году планируемый размер инвестиций на душу населения увеличится на 10,0% и составит 18,4 тыс. рублей. В 2017 году, в связи с планируемым возобновлением реализации проекта строительства санатория «Нефтяник Кубани», значение показателя составит 43,8 тыс. рублей, что в 2,4 раза превысит уровень 2016 года.

Доля площади земельных участков, являющихся объектами налогообложения земельным налогом, в общей площади территории муниципального образования город-курорт Анапа в 2012 году составляла 51,0%, в 2013 году в – 51,2%. В 2013 году доля земельных участков, являющихся объектами налогообложения, увеличилась на 1 процентный пункт и составила 52,2%.

В связи с тем, что Указом Президента Российской Федерации от 22 сентября 1994 года № 1954 «О федеральном курортном регионе Анапа» району курорта Анапа придан статус федерального курортного региона, земли муниципального образования являются землями, ограниченными в обороте. Земельные участки, предоставляемые на территории муниципального образования, являются, преимущественно, объектом арендных отношений. Поэтому в период с 2015 по 2017 годы резкого роста доли площади земельных участков, являющихся объектами налогообложения земельным налогом, в общей площади территории муниципального образования не ожидается: планируемые

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	от 22 сентября 1994 года № 1934 «О федеральном курортном регионе Анапа» району курорта Анапа придан статус федерального курортного региона, земли муниципального образования являются землями, ограниченными в обороте. Земельные участки, предоставляемые на территории муниципального образования, являются, преимущественно, объектом арендных отношений. Поэтому в период с 2015 по 2017 годы резкого роста доли площади земельных участков, являющихся объектами налогообложения земельным налогом, в общей площади территории муниципального образования не ожидается: планируемые					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			

значения показателя в 2015-2017 годах составят, соответственно, 52,4%, 52,6%, 52,8%.

Сельское хозяйство.

Производство сельскохозяйственной продукции на территории муниципального образования город-курорт Анапа осуществляет 15 сельскохозяйственных предприятий всех форм собственности, 220 субъектов малого бизнеса и 29,4 тыс. личных подсобных хозяйств граждан.

Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 43,3 тыс. га; 29,7 тыс. га занято пашней, 3,2 тыс. га – виноградниками.

Доля прибыльных сельскохозяйственных организаций в общем их числе в 2012 и 2013 годах составляла 60,0%.

Администрацией муниципального образования город-курорт Анапа осуществляется мониторинг показателей финансово-экономических показателей сельскохозяйственных предприятий, выявляются причины ухудшения экономических показателей. Для экономически неустойчивых предприятий разрабатываются мероприятия, направленные на стабилизацию состояния, восстановление платежеспособности, проводится работа по привлечению инвесторов. В результате реализации комплекса мер, направленных на повышение эффективности деятельности сельхоз-товаропроизводителей, по итогам 2014 года положительный финансовый результат сформирован 66,7% предприятий.

В 2015 году ожидается увеличение доли прибыльных организаций до 100,0%, в 2016 и 2017 годах – сохранение показателя на уровне 100,0%.

Дорожное хозяйство и транспорт.

На территории муниципального образования город-курорт Анапа предоставляются услуги по перевозке пассажиров и грузов всеми видами транспорта: железнодорожным, автомобильным, воздушным и морским.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения с твердым покрытием составляет 444 км.

Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, не отвечающих нормативным требованиям, в 2012 году составляла 34,2%, в 2013 году – 32,2%.

В течение 2014 года в рамках реализации мероприятий подпрограммы «Капитальный ремонт и ремонт автомобильных дорог местного значения Краснодарского края на 2014-2016 годы» государственной программы

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
<p>Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения с твердым покрытием составляет 444 км.</p> <p>Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, не отвечающих нормативным требованиям, в 2012 году составляла 34,2%, в 2013 году – 32,2%.</p> <p>В течение 2014 года в рамках реализации мероприятий подпрограммы «Капитальный ремонт и ремонт автомобильных дорог местного значения Краснодарского края на 2014-2016 годы» государственной программы</p>								
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата			

Краснодарского края «Комплексное и устойчивое развитие Краснодарского края в сфере строительства, архитектуры и дорожного хозяйства» выполнены работы по ремонту 10,1 км улиц в г. Анапа, с. Юровка, хут. Чекон, ст-це Гостагаевской, с. Варваровка, с. Супсех, ст-це Анапской. Кроме того, учитывая многочисленные обращения жителей, выполнены работы по ремонту дорог 102 улиц сельских населенных пунктов: 106 тыс. кв. м в щебеночном и 27,8 тыс. кв. м в асфальтобетонном исполнении. Результатом проведенных работ стало снижение значения показателя до 30,0%.

В течение 2015-2017 годов на территории муниципального образования город-курорт Анапа будет продолжено проведение работ по ремонту дорог, что позволит снизить значение показателя доли дорог общего пользования местного значения, не отвечающих нормативным требованиям, в 2015 году до 28,6%, в 2016 году – до 28,3%, в 2017 году – до 28,1%.

Протяженность автобусной маршрутной сети составляет 1,7 тыс. км; пассажирские перевозки осуществляются по 45 муниципальным маршрутам. Транспортной сетью регулярного сообщения охвачена, практически, вся территория муниципального образования. Обеспечение регулярным автобусным сообщением жителей п. Малый Утриш, где проживает 50 человек, планируется после проведения работ по реконструкции автодороги с. Большой Утриш – п. Малый Утриш путем продления регулярного автобусного маршрута № 109 «Гостиница «Заря» – с. Большой Утриш».

Доля населения, проживающего в населенных пунктах, не имеющих регулярного автобусного и (или) железнодорожного сообщения с административным центром муниципального образования город-курорт Анапа, в общей численности населения городского округа, в 2012 и 2013 годах составляла 0,03%, в 2014 году – 0,029%. В 2015 году и в последующий двухлетний планируемый период значение показателя также будет равно 0,029%.

Заработная плата.

Среднемесячный размер номинальной начисленной заработной платы работников крупных и средних предприятий и некоммерческих организаций в 2012 году составлял 19737,4 рублей, в 2013 году – 22161,8 рубль.

Администрацией муниципального образования город-курорт Анапа на постоянной основе проводятся мероприятия, направленные на легализацию заработной платы, исключение случаев ее выплаты в размере ниже прожиточного минимума, доведение среднемесячного размера заработной платы работников

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Заработная плата.					
			Среднемесячный размер номинальной начисленной заработной платы работников крупных и средних предприятий и некоммерческих организаций в 2012 году составлял 19737,4 рублей, в 2013 году – 22161,8 рубль.					
			Администрацией муниципального образования город-курорт Анапа на постоянной основе проводятся мероприятия, направленные на легализацию заработной платы, исключение случаев ее выплаты в размере ниже прожиточного минимума, доведение среднемесячного размера заработной платы работников					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			

работников муниципальных учреждений физической культуры и спорта – 23678,9 рублей.

В 2013 году среднемесячный размер заработной платы работников муниципальных учреждений образования, культуры и спорта составлял:

работников муниципальных дошкольных образовательных учреждений – 16239,6 рублей;

работников муниципальных общеобразовательных учреждений – 23292,5 рубля;

учителей муниципальных общеобразовательных учреждений – 26906,0 рублей;

работников муниципальных учреждений культуры и искусства – 14015,0 рублей;

работников муниципальных учреждений физической культуры и спорта – 26863,4 рубля.

Во исполнение отдельных Указов Президента Российской Федерации в 2014 году на территории муниципального образования продолжалась реализация комплекса мероприятий, направленных на повышение эффективности и качества услуг в сфере здравоохранения, культуры, образования и науки, одним из основных направлений которого является увеличение оплаты труда работников муниципальных учреждений социальной сферы. В 2014 году среднемесячный размер заработной платы работников муниципальных учреждений образования, культуры и спорта вырос на 5,3-19,3%, составив:

работников муниципальных дошкольных образовательных учреждений – 17227,2 рублей, что на 6,1% выше уровня 2013 года;

работников муниципальных общеобразовательных учреждений – 25951,2 рубль темп роста – 111,4%;

учителей муниципальных общеобразовательных учреждений – 29653,0 рублей, темп роста – 110,2%;

работников муниципальных учреждений культуры и искусства – 16713,5 рублей, темп роста – 119,3%;

работников муниципальных учреждений физической культуры и спорта – 28288,8 рублей, темп роста – 105,3%.

В 2015 году, в связи с уточнением целевых показателей дорожной карты, несколько снизится оплата труда отдельных категорий работников муниципальных образовательных учреждений. Среднемесячный размер заработной платы работников социальной сферы составит:

муниципальных дошкольных образовательных учреждений 17590,0 рублей – на 2,1% выше, чем в 2014 году;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	работников муниципальных учреждений физической культуры и спорта – 28288,8 рублей, темп роста – 105,3%.					
			В 2015 году, в связи с уточнением целевых показателей дорожной карты, несколько снизится оплата труда отдельных категорий работников муниципальных образовательных учреждений. Среднемесячный размер заработной платы работников социальной сферы составит:					
			муниципальных дошкольных образовательных учреждений 17590,0 рублей – на 2,1% выше, чем в 2014 году;					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			

муниципальных учреждений физической культуры и спорта – до 28500,0 и 28647,0 рублей.

						17/15-ДПТ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		

-сдачу-приемку геодезической разбивочной основы для строительства (разбивку и закрепление пикетажа, геодезическую разбивку горизонтальных и вертикальных углов поворота, разметку строительной полосы);

-устройство подъездов к месту производства работ;

-доставку строительных материалов, требуемых на прокладку газопровода, осуществлять по существующим автодорогам и складировать на места временного складирования материалов;

-организация системы связи с диспетчерами генподрядчика;

-оформление нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности;

-уведомление органов Госпожнадзора владельцев пересекаемых и проложенных в едином техническом коридоре коммуникаций о начале и сроках проведения работ;

- заказчику получить разрешение на производство работ в Департаменте по чрезвычайным ситуациям и государственному экологическому контролю Краснодарского края;

-планировка трассы;

Завершение подготовительных работ должно фиксироваться в общем журнале производства работ.

Подготовительные работы выполняются за счет средств, предусмотренных в сводном сметном расчете стоимости строительства.

2.6 Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории линейного объекта

Решения по горизонтальной и вертикальной планировке площадки строительства газопроводов предусматривают: максимальное приближение к существующему рельефу, наименьший объем земляных работ и минимальное перемещение грунта в пределах осваиваемых участков.

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

3. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

В непосредственной близости от полосы отвода проектируемого объекта наличия скотомогильников не зарегистрировано. Территория по месту проводимых работ в эпизоотическом отношении благополучна.

Территория разработки проекта планировки территории имеет обременения с охранными зонами инженерных коммуникаций, которые устанавливаются в соответствии нормативными документами.

При вводе объекта в эксплуатацию и в процессе эксплуатации санитарный разрыв должен быть скорректирован по результатам инструментальных измерений.

Установление размера санитарно-защитных зон в местах размещения передающих радиотехнических объектов проводится в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами по электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона и методиками расчета интенсивности электромагнитного излучения радиочастот.

Охранная зона водопровода и напорной канализации от оси -5м, самотечной и дождевой канализации - 3м.

Охранная зона газопровода низкого давления - 2м.

Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

Специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона) устанавливается в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Основные требования по организации и режимы использования территорий санитарно-защитных зон определены в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Санитарно-защитные зоны инженерных коммуникаций:

Размер санитарно-защитных зон инженерных коммуникаций определяется в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов), СП 42.13330.2011.Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений), СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы».

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Использование территорий в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», СНиП

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Размер санитарно-защитных зон инженерных коммуникаций определяется в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов), СП 42.13330.2011.Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений), СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы».					
			<u>Зоны санитарной охраны источников водоснабжения</u>					
			Использование территорий в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», СНиП					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			

2.04.02-84, «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. В зонах санитарной охраны источников водоснабжения устанавливается режим использования территории, обеспечивающий защиту источников водоснабжения от загрязнения в зависимости от пояса санитарной охраны. Запрещается сброс нечистот, мусора, навоза, промышленных отходов, ядохимикатов и пр.

Зоны охраны объектов культурного наследия

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются:

- зоны охраны объекта культурного наследия,
- зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности,
- зона охраняемого природного ландшафта.

Использование территорий зон охраны объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с проектами зон охраны объектов культурного наследия, генеральными планами сельских поселений.

Зоны месторождений полезных ископаемых

Использование территорий в соответствии с Законом РФ от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах» и СП 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений) - застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов и органов государственного горного надзора только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ				

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ

Для улучшения состояния воздушного бассейна в период проведения строительно-монтажных работ необходим ряд мер:

1) Использование только технически исправного автотранспорта, прошедшего ежегодный технический осмотр. Необходимо регулярное проведение работ на СТО по контролю токсичности отработанных газов в соответствии с ГОСТ Р 517.09-2001 и ГОСТ Р 52160-2003.

2) Контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе - отстой техники в эти периоды только при неработающем двигателе.

3) Максимальное применение строительных машин и техники с электроприводом (применение для нужд строительства электроэнергии взамен твёрдого и жидкого топлива).

4) Перевозка мало прочных материалов в контейнерах, сыпучих - с накрытием кузовов тентами, использование спец автотранспорта.

5) Максимальное использование существующих проездов для движения техники.

6) Запрет на сжигание строительного мусора и отходов по трассе строительства.

Выводы и предложения

Раздел «Охрана воздушного бассейна» разработан с целью определения степени влияния на окружающую среду источников загрязнения атмосферы в процессе строительства.

В соответствии с параметром "Ф" расчет приземных загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ не проводился. Воздействие рабочей техники на атмосферу носит не постоянный и кратковременный характер.

Выбор комплекта строительных машин и оборудования (по их наличию), метод строительства (производства работ), одновременность работы различных марок техники, нагрузочные режимы, продолжительность работы, длина захватки, коэффициент использования по времени, марка топлива окончательно разрабатывается и утверждается в проекте производства работ, разрабатываемом подрядной строительной организацией.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ НА ПЕРИОД СМР

В период эксплуатации газопровода в штатном режиме, вследствие его полной герметичности и автоматизации процесса управления, он не является источником образования отходов.

В данном разделе дана характеристика объекта проектирования как источника образования отходов, выполнены расчеты количества отходов за период строительства.

Продолжительность строительства газопровода 4,0 месяца.

В процессе прокладки газопровода образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы
- тара ЛКМ
- отходы стальных и п/э труб.

Отходы, образующиеся на период строительства, вывозятся на полигон ТБО.

Строительный мусор следует учитывать по факту, т.к. расчет количества этих видов отходов выполнен ориентировочно.

Расчет количества образующихся промышленных отходов (ПО) на предприятии производится в соответствии с нормативными документами:

- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. 1999 г.
- Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный Приказом МПР РФ от 02.12.2002 № 786.

Для снижения уровня неблагоприятного воздействия при строительстве на окружающую природную среду предлагается комплекс организационно-технических мероприятий по уменьшению образования производственно-бытовых отходов:

- использовать технологические процессы, базирующиеся на принципе максимального использования сырья, материалов и оборудования;
- крупный ремонт, профилактику и заправку топливом строительной техники и автотранспорта производить вне территории стройплощадки, на базе специализированного предприятия, предоставляющего технику;
- организовать сбор, сортировку очистку, переработку и утилизацию отходов – оборудовать рабочие места емкостями для сбора каждого вида отхода отдельно;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<ul style="list-style-type: none">• использовать технологические процессы, базирующиеся на принципе максимального использования сырья, материалов и оборудования;• крупный ремонт, профилактику и заправку топливом строительной техники и автотранспорта производить вне территории стройплощадки, на базе специализированного предприятия, предоставляющего технику;• организовать сбор, сортировку очистку, переработку и утилизацию отходов – оборудовать рабочие места емкостями для сбора каждого вида отхода отдельно;					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			

- накапливать отходы только в специально отведенных и оборудованных для этого местах;
- организовать своевременный вывоз и утилизацию отходов (вывоз в места захоронения производить параллельно графику строительных работ);
- обучить персонал правилам сбора, сортировки, обработки и хранения отходов.

Для предотвращения захламления прилегающей территории отходами строительства предусмотрено, что по окончании СМР будет произведена зачистка участка демонтажа временных зданий и сооружений. Строительные отходы (банки, остатки металла, строительный мусор) сортируются. Материалы, пригодные для использования, вывозятся строительными организациями на новые площадки строительства. Отходы непригодные для дальнейшего использования передаются специализированным предприятиям для использования в качестве ВМР, утилизации или захоронения в местах, отведенных для этих целей. Средства на зачистку и восстановление благоустройства территории заложены в сметную стоимость СМР.

Учитывая, что технологические процессы строительства базируются на принципе максимального использования сырья материалов и оборудования, период накопления отходов ограничен, предлагается на период строительства установить лимиты образования и размещения отходов на уровне расчетных.

Контроль исполнения правил обращения с отходами осуществляет подрядная строительно-монтажная организация.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ СМР

При проектировании новых, реконструкции и расширении действующих предприятий должны быть рассмотрены и подобраны необходимые мероприятия по защите от шума на промплощадке и селитебной территории, расположенной в непосредственной близости от промышленного объекта.

На стадии строительства линейных объектов, в том числе и газопроводов, оценить воздействие постоянно перемещающихся источников шума (строительной техники) на среду обитания человека (жилые дома) возможно с большой степенью неопределённости. СНиП 23-03-2003 «ЗАЩИТА ОТ ШУМА» (п.4.3) не требует разработки мероприятий по защите от шума жилых зданий на стадии строительных работ линейных объектов.

Шумовые воздействия строительной техники могут рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности, атмосферы. Основным отличием шумовых воздействий от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела (поверхность земли).

Величина воздействия шума на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума, их продолжительности, периодичности и т.п. Выбор средств снижения шума, определение необходимости и целесообразности их применения при размещении различных видов оборудования на территории объекта проводится на основе акустического расчета.

Акустический расчёт проводился в восьми октавных полосах со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц с точностью до десятых долей дБ, окончательный результат округлялся до целых значений. В отдельных случаях при отсутствии данных об акустических свойствах материалов или характеристик источников шума (ИШ) в крайних полосах частотного диапазона, расчёт проводился для меньшего числа октавных полос частот, или акустические характеристики определялись путём аппроксимации. В последнем случае их значения указаны в скобках. Источником шума на строительной технике являются двигатель и ходовая часть, а также перемещение грунта, инертных.

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист
------	--------	------

Все ИШ при строительстве газопровода внешние, излучающие шум непосредственно в окружающее пространство.

Для охраны и рационального использования водных ресурсов, а также предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод района размещения проектируемого объекта при разработке подраздела должен определяться режим его водопотребления и водоотведения.

Любой строящийся объект, в процессе строительства, а затем эксплуатации потребляет определённое количество чистой воды, а также сбрасывает неочищенные сточные воды в окружающую среду, что приводит к загрязнению гидрографической среды и территории его размещения.

Проектом предусмотрена организация временной площадки в пределах полосы отвода, с твердым покрытием и обвалованием, для временной стоянки строительной техники.

При проведении акустического расчета не учитывались те ИШ, которые в силу своего расположения и незначительных (относительно иного оборудования) УЗМ, не оказывают влияния на формирование внешнего звукового поля. К таким ИШ относятся пересыпки материалов и грунта.

Расчетным путем были определены уровни звукового давления (УЗД) от источников шума на границе жилой зоны, а также определено максимальное расстояние от источников шума, на котором УЗД достигают нормативных значений, установленных для жилой зоны (определение СЗЗ по шуму).

Нормативные требования по уровням шума в жилых и общественных зданиях установлены для различных категорий:

- категория А - обеспечение высоко комфортных условий;
- категория Б - обеспечение комфортных условий;
- категория В - обеспечение предельно допустимых условий.

Категорию здания устанавливают техническим заданием на проектирование.

Мероприятия по защите от шума

При разработке проектных решений по снижению шума применяют строительно-акустические методы.

Строительно-акустические методы предусматривают:

- звукоизоляцию шумного оборудования - невозможно реализовать, по специфике подвижного характера работ;
- применение звукопоглощающих конструкций невозможно реализовать;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<u>Мероприятия по защите от шума</u>					
			При разработке проектных решений по снижению шума применяют					
			строительно-акустические методы.					
			Строительно-акустические методы предусматривают:					
<ul style="list-style-type: none">• звукоизоляцию шумного оборудования - невозможно реализовать, по специфике подвижного характера работ;• применение звукопоглощающих конструкций невозможно реализовать;								
</								

- экранирование агрегатов и установок - источников шума - возможна установка временных шумозащитных экранов высотой 3 м;
- виброзвукоизоляцию;
- вибродемпфирование.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА

Строительные работы проводятся в охранной зоне газопровода. Редких и исчезающих животных и растений в пределах строительной зоны нет.

Во время эксплуатации газопровода отрицательного воздействия на животный мир не оказывает, так как является герметичной системой.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проектом предусмотрены природоохранные мероприятия, как полностью исключающие вредное воздействие, так и сводящие к минимуму ущерб окружающей природной среде.

Таким образом, проектная документация соответствует требованиям экологической безопасности в соответствии с Законом РФ «Об охране окружающей среды», а созданная планировочная структура позволяет обеспечить:

- экологическую безопасность на испрашиваемой территории;
- санитарно-гигиенические требования по организации хозяйственной деятельности без увеличения экологической нагрузки на прилегающую территорию.

В случае нарушения норм и правил производства строительно-монтажных работ, эксплуатации оборудования при осуществлении хозяйственной деятельности собственник несет ответственность в соответствии с Законодательством Российской Федерации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

8. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения промышленной, пожарной безопасности и соблюдения охраны труда при производстве строительного-монтажных работ весь персонал, связанный со строительством, должен пройти инструктаж по безопасным методам ведения работ и выполнять требования:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- ГОСТ 12.1.005-88* «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;
- ГОСТ 12.3.005-75* «Работы окрасочные. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ 12.3.016-87 «Антикоррозионные работы в строительстве. Требования безопасности»;
- ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная»;
- ГОСТ 14202-69 «Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки»;
- ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;
- ВСН 274-88 "Правила техники безопасности при эксплуатации стреловых самоходных кранов";
- РД 153-34.0-03.150-00 (ПОТ Р М-016-2001) «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
- РД 10-107-96 "Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами».
- ПОТ РО 14000-007-98 «Охрана труда при складировании материалов»;
- ПОТ РМ-027-2003 «Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте»;
- ПОТ РМ -007-98 «Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;								
			- РД 10-107-96 "Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами».								
			- ПОТ РО 14000-007-98 «Охрана труда при складировании материалов»;								
			- ПОТ РМ-027-2003 «Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте»;								
- ПОТ РМ -007-98 «Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;											
						</					

- ПОТ РМ-020-2001 Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах;

- ПОТ РМ 017-2001 «Межотраслевые правила по охране труда при окрасочных работах;

До начала производства работ в охранной зоне газопровода оформляется акт-допуск на огневые, газоопасные и другие работы повышенной опасности эксплуатирующей организацией.

На время производства работ необходимо выполнять требования безопасности к обустройству и содержанию участков работ и рабочих мест; при складировании материалов и конструкций; обеспечение электробезопасности, пожаробезопасности при производстве работ.

В ходе строительно-монтажных следует неукоснительно выполнять требования безопасности при эксплуатации мобильных машин, средств механизации, ручных машин и инструментов, а также транспортных средств.

На период строительства должны соблюдаться требования безопасности к процессам производства погрузочно-разгрузочных работ, перемещению грузов, при работе автотранспорта.

Запрещается эксплуатация строительных машин, транспортных средств, производственного оборудования, средств механизации, приспособлений, оснастки, ручных машин и инструментов без предусмотренных их конструкцией ограждающих устройств, блокировок, систем сигнализации и других средств коллективной защиты работающих. Оставлять без надзора машины, транспортные средства и другие средства механизации с работающим (включенным) двигателем не допускается.

При выполнении электросварочных и газопламенных работ необходимо обеспечить выполнение требований безопасности к технологическим процессам и местам производства работ, обеспечить безопасность при ручной сварке, хранении и применении газовых баллонов. Использование баллонов с истекшим сроком освидетельствования не допускается. Запрещается нахождение людей в кузове автомашины при транспортировании баллонов.

При проведении земляных работ запрещается: находиться людям ближе 5 м от зоны максимального движения ковша работающего экскаватора; находиться людям в траншее при появлении продольных трещин в стенках; проезд техники по бровке котлована, траншеи; выдвигать нож отвала бульдозера за бровку откоса; приближаться гусеницами бульдозера к бровке свежей насыпи ближе 1 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

Применяемые при проведении работ сварочное оборудование, переносной электроинструмент, освещение, средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям ПУЭ (Правил устройства электроустановок). Запрещается оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим допуска к работе с ним.

Необходимо предусмотреть защиту работников от воздействия вредных производственных факторов. Создать соответствующие требованиям охраны труда условия труда на каждом рабочем месте (защитные или страховочные ограждения, защитные и предохранительные устройства, приспособления).

Строительные площадки, участки работ и рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток осветить. Применяемое при проведении работ освещение должно быть во взрывозащищенном исполнении. Работающих обеспечить санитарно-бытовыми помещениями и устройствами в соответствии с действующими нормами и характером выполняемых работ для обеспечения режима труда и отдыха.

Охрана труда рабочих обеспечивается:

- обучением безопасным методам и приемам выполнения работ;
- проведением инструктажей по ОТ и стажировок на рабочих местах;
- обеспечением и применением индивидуальной и коллективной защиты работников;
- обеспечением соответствующих требований ОТ и условий труда на каждом рабочем месте;
- организацией режима труда и отдыха работников в соответствии с законодательством РФ;
- проведением аттестации рабочих мест.

Работающих обучить безопасным методам и приемам выполнения работ. Все работающие должны пройти инструктаж по охране труда с проверкой их знаний. Инструктаж по ОТ на рабочем месте проводится со всеми рабочими строительной организации. Руководители и специалисты подрядной организации проходят проверку знаний правил и норм безопасности по ОТ в комиссии Заказчика с участием представителя Ростехнадзора и выдачей протокола. Все ИТР и рабочие должны иметь при себе удостоверение по охране труда, а ответственные лица из числа ИТР и по промышленной безопасности.

Все работы должны выполняться согласно требованиям СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту» и СанПиН

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ». При организации работ на стройплощадке следует руководствоваться требованиями СанПин 2.2.3.1384-03. До начала строительства объекта должны быть выполнены предусмотренные проектом организации строительства (ПОС) и проектом производства работ (ПНР) подготовительные работы по организации стройплощадки.

Работодатель в соответствии с действующим законодательством должен:

- обеспечить соблюдение требований санитарных правил в процессе организации и производства строительных работ;

- обеспечить организацию производственного контроля за соблюдением нормальных условий труда и трудового процесса по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности труда;

- разработать и внедрить профилактические мероприятия по предупреждению воздействия вредных факторов производственной среды и трудового процесса на здоровье работников.

Перед началом производства строительных работ работодатель знакомит работников с проектом и проводит инструктаж о принятых методах работ; установленной последовательности их выполнения; необходимых средствах индивидуальной защиты; мероприятиях по предупреждению неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса.

Оборудование и материалы, используемые при производстве строительномонтажных работ, должны соответствовать гигиеническим, эргономическим требованиям, а также требованиям СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ». Новое оборудование без наличия положительного санитарно-эпидемиологического заключения на соответствие требованиям санитарных правил использовать при производстве строительномонтажных работ не допускается. При использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни шума, вибрации, запыленности, загазованности на рабочем месте машиниста (водителя), а также в зоне работы машин (механизмов) не должны превышать действующие гигиенические нормативы.

Персонал, эксплуатирующий средства механизации, оснастку, приспособления и ручные машины, до начала работ обучается безопасным методам и приемам работ согласно требованиям инструкций завода-изготовителя и санитарных правил.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

Не допускается использование полимерных материалов и изделий с токсичными свойствами без положительного санитарно-эпидемиологического заключения, оформленного в установленном порядке.

Материалы, содержащие вредные вещества, хранятся в герметически закрытой таре. Порошкообразные и другие сыпучие материалы следует транспортировать в плотно закрытой таре.

При выполнении строительно-монтажных работ, помимо контроля за вредными производственными факторами, обусловленными строительным производством, организуется производственный контроль за соблюдением санитарных правил в установленном порядке.

Погрузо-разгрузочные работы следует выполнять механизированным способом с использованием подъемно-транспортного оборудования.

Механизированный способ погрузо-разгрузочных работ является обязательным для грузов весом более 50 кг, а также при подъеме грузов на высоту более 2 м.

Погрузо-разгрузочные операции с сыпучими, пылевидными и опасными материалами производятся с применением средств механизации и использованием средств индивидуальной защиты, соответствующих характеру выполняемых работ.

Устройство и оборудование санитарно-бытовых зданий и помещений, предусмотренных в проектах организации строительства и производства работ, должно быть завершено до начала строительных работ.

Продолжительность ежедневной рабочей смены и времени отдыха устанавливается в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Отдых между сменами составляет не менее 12 ч.

Монтаж трубопровода в ночное и темное время суток допускается только при соблюдении следующих условий:

- достаточном освещении зоны работ;
- наличии соответствующей сигнализации;
- непосредственном руководстве производителя работ.

При выполнении работ в охранной зоне газопровода необходимо получить разрешение на производство работ в охранной зоне, которое выдает Подрядчику Заказчик.

Складские площадки оборудуются в соответствии с требованиями ПОТ РО 14000-007-98 «Охрана труда при складировании материалов». Запрещается

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									
			17/15-ДПТ								
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата						

<p>- наличием соответствующей сигнализации,</p> <p>- непосредственном руководстве производителя работ.</p> <p>При выполнении работ в охранной зоне газопровода необходимо получить разрешение на производство работ в охранной зоне, которое выдает Подрядчику Заказчик.</p> <p>Складские площадки оборудуются в соответствии с требованиями ПОТ РО 14000-007-98 «Охрана труда при складировании материалов». Запрещается</p>					
---	--	--	--	--	--

осуществлять складирование материалов, изделий на насыпных неуплотненных грунтах.

Все работники подрядной организации должны пройти противопожарный инструктаж и сдать зачет по пожарно-техническому минимуму.

Огневые работы выполняться только в светлое время суток.

До начала огневых работ:

- оформляется наряд-допуск на огневые работы;
- проводится анализ воздуха на отсутствие взрывоопасных концентраций паров;
- обозначить границу опасной зоны предупредительными знаками;
- места проведения огневых работ обеспечить первичными средствами пожаротушения.

До начала огневых работ должна быть проверена исправность применяемой аппаратуры и оборудования. Легковоспламеняющиеся и взрывоопасные материалы должны быть удалены от места производства работ на расстояние не менее 10 м.

В проекте производства работ вопросы промышленной безопасности, охраны труда и противопожарной безопасности и промсанитарии должны быть проработаны на основе «Решений по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ» СП 12-136-2002.

Участники строительства (заказчик, проектировщик, подрядчики, поставщики, а также производители строительных материалов и конструкций, изготовители строительной техники и производственного оборудования) несут установленную законодательством ответственность за нарушение требований нормативных документов.

Подрядная организация составляет и, не менее, чем за 10 дней до начала работ, направляет на согласование эксплуатирующей организации:

- проект производства работ;
- приказ о назначении ответственных лиц за организацию и безопасное производство работ (по каждому виду работ, в т.ч. огневые работы, газоопасные работы, работы кранами и т.д.), безопасную эксплуатацию кранов, содержание кранов в исправном состоянии;
- список лиц, участвующих в производстве работ;
- документы, подтверждающие квалификацию инженерно-технического персонала и рабочих;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

-материалы, подтверждающие готовность подрядчика к выполнению работ повышенной опасности;

-документы, подтверждающие исправность применяемых при работе машин и механизмов и наличие их технического освидетельствования.

В данном проекте предусмотрены огневые, газоопасные и следующие работы повышенной опасности:

- сварочные работы;
- земляные работы;
- монтажные работы;
- работы с применением электроинструмента;

Сварочные работы

Не разрешается использовать без изоляции или с поврежденной изоляцией провода, а также применять нестандартные электропредохранители. Соединять сварочные провода следует при помощи о прессования, сварки, пайки и специальных зажимов.

Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть надежно изолированы и защищены от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий. В качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие источником сварочного тока, могут служить стальные или алюминиевые шины, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока.

Использование в качестве обратного проводника сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования не разрешается.

При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных и пожароопасных зонах обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электродержателю.

Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока.

Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электродержателю.					
			Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока.					
			Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена.					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			

Над переносными и передвижными электросварочными установками, используемыми на открытом воздухе, должны быть сооружены навесы из негорючих материалов для защиты от атмосферных осадков.

При проведении электросварочных работ на местах во взрывопожароопасных зонах:

-рекомендуется использовать источники питания постоянного тока или специальные источники переменного тока, имеющие в конструкции импульсные генераторы, повышающие напряжение между электродом и свариваемым изделием в момент повторного возбуждения дуги (источник питания типа «разряд»);

-сварку в вертикальном и потолочном положении необходимо выполнять электродами диаметром не более 4 мм. При этом величина сварочного тока должна быть на 20% ниже, чем при сварке в нижнем горизонтальном положении;

-перед включением электросварочной установки следует убедиться в отсутствии электрода в электродержателе.

Земляные работы

С целью исключения размыва грунта, образования оползней, обрушения стенок выемок в местах производства земляных работ до их начала необходимо обеспечить отвод поверхностных и подземных вод.

Производство земляных работ в охранной зоне кабелей, действующего газопровода, других коммуникаций, необходимо осуществлять по наряду-допуску, после получения разрешения от организации, эксплуатирующей эти коммуникации.

Производство работ в этих условиях следует осуществлять под непосредственным наблюдением руководителя работ, а в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующих газопроводов, кроме того, под наблюдением работников организаций, эксплуатирующих эти коммуникации.

В случае обнаружения в процессе производства земляных работ не указанных в проекте коммуникаций, подземных сооружений или взрывоопасных материалов, земляные работы должны быть приостановлены, до получения разрешения соответствующих органов.

Автомобили - самосвалы при разгрузке на насыпях, а также при засыпке выемок следует устанавливать не ближе 3.25 м от бровки естественного откоса.

При производстве земляных работ на территории населенного пункта, траншеи и котлованы в местах, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены и в темное время должны освещаться.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

В местах перехода через котлованы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1м, со сплошной обшивкой внизу перил на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила. Проезды, проходы, рабочие места необходимо регулярно очищать от строительного мусора и не загромождать.

Монтажные работы

На участке, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.

Запрещается пребывание людей на элементах конструкций и оборудования во время их подъема и перемещения.

До начала выполнения монтажных работ необходимо установить порядок обмена сигналами между лицом, руководящим монтажом, и машинистом. Все сигналы подаются только одним лицом (бригадиром, звеньевым, такелажником - стропальщиком), кроме сигнала «Стоп», который может быть подан любым работником, заметившим явную опасность.

Грузоподъемные краны должны быть зарегистрированы в органах Ростехнадзора и иметь допуск инспектора к работе.

При погрузке и выгрузке грузов запрещается:

- производить разгрузку грузов сбрасыванием с транспортных средств;
- находиться под стрелой с поднятым и перемещаемым грузом;
- поправлять стропы, на которых поднят груз.

Очистку подлежащих монтажу элементов конструкций от грязи и наледи необходимо производить до их подъема.

Монтируемые элементы следует поднимать плавно, без рывков, раскачивания и вращения.

Во время перерывов в работе не допускается оставлять поднятые элементы конструкций и оборудования на весу.

Расстроповку элементов конструкций, установленных в проектное положение, следует производить после постоянного или временного их закрепления согласно проекту. Перемещать установленные элементы конструкций или оборудования после их расстроповки, за исключением случаев использования монтажной оснастки, предусмотренных ППР, не допускается.

Запрещается выполнять монтажные работы при силе ветра более 5 баллов, при гололеде, грозе или тумане, исключаяющих видимость в пределах фронта работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

Перед погрузкой труб на трубовоз для удержания на месте, под его колеса следует подкладывать противооткатные упоры (башмаки). Во время погрузки запрещается находиться людям на раме автомобиля или на прицепе.

Изоляционно-укладочные работы

Мероприятия охраны труда при производстве изоляционных работ производить согласно требованиям соответствующего раздела инструкции на применяемые изоляционные покрытия.

На участках работ, где ведутся изоляционные работы с выделением вредных и пожароопасных веществ. Не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.

Изоляционные работы на трубопроводах должны выполняться, как правило, до их установки или после постоянного закрепления в соответствии с проектом.

Работы с применением электроинструмента

При выполнении работ необходимо соблюдать требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1.

При устройстве электрических сетей на строительной площадке необходимо предусмотреть отключение всех электроустановок в пределах участков работ.

Работы, связанные с присоединением (отсоединением) проводов, наладкой электроустановок (сварочный агрегат, очистная и изоляционная машины) выполнять электротехническим персоналом, имеющим соответствующую квалификационную группу по технике безопасности. Оборудование с электроприводом заземлить.

Выключатели, рубильники, применяемые на строительной площадке должны быть в защищенном исполнении Р-54 согласно ГОСТ 14254-96.

Токоведущие части электроустановок должны быть изолированы, ограждены или размещены в местах, не доступных для прикосновения к ним.

Электросварочные работы должны производиться в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, ГОСТ 12.3.003-86*, «Работы электросварочные. Требования безопасности».

Электродержатели, применяемые при ручной дуговой электросварке металлическими электродами, должны удовлетворять требованиям ГОСТ 14651-78*.

Перечень мероприятий по обеспечению безопасного движения в период строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Требования безопасности».						
			Электродержатели, применяемые при ручной дуговой электросварке						
			металлическими электродами, должны удовлетворять требованиям ГОСТ 14651-						
			78*.						
Перечень мероприятий по обеспечению безопасного движения в период строительства									
						17/15-ДПТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата				

При перемещении машины, транспортного средства своим ходом на буксире или на транспортных средствах должны соблюдаться правила дорожного движения.

Транспортирование машин, транспортных средств через естественные препятствия или искусственные сооружения допускается только после обследования состояния пути движения.

При необходимости путь движения машины, транспортного средства должен быть спланирован и укреплен с учетом требований, указанных в эксплуатационной документации машины, транспортного средства.

Движение автомобилей на производственной территории, погрузочно-разгрузочных площадках и подъездных путях к ним должно регулироваться общепринятыми дорожными знаками и указателями.

При размещении автомобилей на погрузочно-разгрузочных площадках расстояние между автомобилями, стоящими друг за другом (в глубину), должно быть не менее 1 м, а между автомобилями, стоящими рядом (по фронту), - не менее 1,5 м.

Если автомобили устанавливают для погрузки или разгрузки вблизи здания, то между зданием и задним бортом автомобиля (или задней точкой свешиваемого груза) должен соблюдаться интервал не менее 0,5 м.

Расстояние между автомобилем и штабелем груза должно быть не менее 1м.

В местах посадки (высадки) людей в транспортные средства должны быть оборудованы специальные площадки или применяться иные устройства, обеспечивающие безопасность людей.

Перед началом движения транспортного средства водитель обязан убедиться в окончании посадки, в правильности размещения людей и предупредить их о начале движения.

Подача автомобиля задним ходом в зоне, где выполняются какие-либо работы, должна производиться водителем только по команде одного из работников, занятых на этих работах.

Работы с применением грузоподъемных машин и механизмов производятся:

- в соответствии с требованиями «Межотраслевых правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (ПОТРМ-007-98) и «Правил по эксплуатации промышленного транспорта» (ПОТРМ-008-99);
- с соблюдением границ опасных зон, в пределах которых действует опасность поражения электрическим током;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	работников, занятых на этих работах.					
			Работы с применением грузоподъёмных машин и механизмов производятся:					
			- в соответствии с требованиями «Межотраслевых правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (ПОТРМ-007-98) и «Правил по эксплуатации промышленного транспорта» (ПОТРМ-008-99);					
			- с соблюдением границ опасных зон, в пределах которых действует опасность поражения электрическим током;					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			

- с условием, что расстояние по воздуху от выдвижной части подъемных машин больше допустимого, которое регламентируется правилами;
- с соблюдением скорости движения автотранспорта - у строительных объектов не выше 10 км/час, на поворотах и в рабочих зонах кранов - 5 км/час.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана природной среды в период строительства обязывает строительные организации, кроме обязательного выполнения проектных решений по сохранению почв, водоемов, фауны и флоры осуществлять ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды и нанесение ей как можно меньшего ущерба во время строительства.

К первоочередным мероприятиям, направленным на охрану окружающей среды, предусмотренным проектом, относятся:

- оснащение рабочих мест и строительных площадок инвентарными контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
- сохранение границ, отведенных для выполнения СМР;
- слива горюче-смазочных материалов в специально отведенных для этого местах с последующей утилизацией и очисткой;
- соблюдение требований местных органов охраны природы (дополнительных).

Бензин, смазочные материалы транспортируются в герметичных закрытых емкостях (цистернах, бочках и т.п.) специальным автотранспортом.

Масла со всех агрегатов и механизмов собираются в специальные емкости (бочки и др.) и отправляются на регенерацию.

Твердые производственные отходы и хозяйственно-бытовые отходы собираются в специально установленные баки и регулярно вывозятся подрядчиком в места, отведенные местными контролирующими органами -на свалку. Контроль за выполнением мероприятий по охране природы и состоянием окружающей среды при строительстве осуществляется руководителями подрядных организаций.

Контроль за состоянием природной среды в районах ведения строительно-монтажных работ производится в соответствии с предписаниями местных органов Госкомприроды и Санэпидемслужбы.

Перечисленные мероприятия должны быть уточнены в ППР, разрабатываемом генподрядчиком. Все работы должны выполняться в соответствии с СП 2.2.2.1327-03 Санитарно-эпидемиологические правила «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту» и СанПиН 2.2.3.1384-03 Санитарные правила и нормативы «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Госкомприроды и Санэпидемслужбы.									
			Перечисленные мероприятия должны быть уточнены в ППР, разрабатываемом генподрядчиком. Все работы должны выполняться в соответствии с СП 2.2.2.1327-03 Санитарно-эпидемиологические правила «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту» и СанПиН 2.2.3.1384-03 Санитарные правила и нормативы «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».									
						17/15-ДПТ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата							

10. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

При обеспечении пожарной безопасности следует руководствоваться: ГОСТ 12.1.004-91*, ППБ 01-03, РД 09-364-00 и другими утвержденными в установленном порядке региональными строительными нормами и правилами, нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

Строительное предприятие, его должностные лица, нарушившие требования пожарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Все работники, занятые на ремонтных работах, должны пройти противопожарный инструктаж и сдать зачет по пожарно-техническому минимуму, знать и выполнять инструкции по пожарной безопасности на рабочем месте, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения. Исполнители огневых работ обязаны:

- иметь при себе квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности;
- получить инструктаж по безопасному проведению огневых, газоопасных работ и расписаться в наряд-допуске, а исполнителю подрядной организации дополнительно получить инструктаж по технике безопасности при проведении огневых работ;
- ознакомиться с объемом работ на месте предстоящего проведения огневых работ;
- приступить к огневым работам только после указаний лица, ответственного за проведение огневых работ;
- выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
- соблюдать меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;
- пользоваться при работе исправным инструментом;
- работать в спецодежде и спец обуви; уметь пользоваться средствами защиты и при необходимости своевременно их применять;
- уметь пользоваться средствами пожаротушения и в случае возникновения пожара немедленно применять меры к вызову пожарной части и приступить к ликвидации загорания;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

- после окончания огневых работ тщательно осмотреть место их проведения и устранить выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, к травмам и авариям;

- прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации. Строительные и монтажные работы должны производиться только при наличии наряд-допуска и других разрешительных документов в соответствии с ГШБ 01-03.

Работы по присоединению газового оборудования к действующему газопроводу с использованием сварки следует производить с отключением газопровода и его продувкой воздухом или инертным газом.

Во время проведения огневых работ должен осуществляться периодический контроль за состоянием воздушной среды в месте газопровода, на котором проводятся указанные работы, и в опасной зоне.

В случае повышения содержания взрывопожароопасных веществ в опасной зоне, внутри трубопровода огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности и восстановления нормальной воздушной среды.

Автотракторная техника, не задействованная в работах, должна быть установлена с наветренной стороны на специально оборудованных стоянках, определяемых на стадии ППР.

Каждая единица самоходной техники, сварочные агрегаты, компрессоры, задействованные в производстве подготовительных и огневых работ, должны быть дополнительно обеспечены двумя огнетушителями ОУ-5(10), ОП5-10.

При проведении огневых работ допускать лиц прошедших специальную подготовку и имеющих при себе квалификационные удостоверения и талоны по технике пожарной безопасности. Огневые работы должны выполняться только по наряд-допуску.

Корпуса передвижных электростанций необходимо заземлять. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 25 Ом.

На строительной площадке должна быть инструкция «О мерах пожарной безопасности», план ликвидации возможных аварий и планы тушения пожаров, разработанные с учетом конкретных условий проведения ремонтных работ.

Место проведения огневых работ должно быть обеспечено необходимыми первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой и т.д.)

После окончания строительных работ необходимо поставить в известность местные органы пожнадзора о приемке законченного строительством сооружения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

11. СВЕДЕНИЯ ОБ ОТНЕСЕНИИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА К КАТЕГОРИИ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЧС

Мероприятия по гражданской обороне в Российской Федерации разрабатываются и проводятся с учетом категорий организаций по гражданской обороне.

Отнесение проектируемого объекта к категории по ГО осуществляется в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.09.1998 г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне».

В соответствии с установленным порядком были получены исходные данные и требования для разработки ПМ ГОЧС.

Согласно исходным данным и требованиям для разработки Перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (приложение А), объект строительства является не категоризованным по ГО.

В связи с этим в разделе не требуется учитывать требования и ограничения СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» для объектов, категоризованных по ГО.

Результаты анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта

Согласно 6.2.3 ГОСТ Р55201-2012 года анализ риска на газораспределительных системах на которых используют, хранят транспортируют природный газ под давлением до 1.2 Мпа включительно не проводят.

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

Проектом предусмотрены решения, направленные на снижение возможности возникновения аварии.

Технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность и безопасность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации.

Трубопроводные системы герметичны. Проложены подземно, что уменьшает риск возникновения пожара. Трасса газопровода проходит большей

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	возможности возникновения аварии.									
			Технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность и безопасность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации.									
			Трубопроводные системы герметичны. Проложены подземно, что уменьшает риск возникновения пожара. Трасса газопровода проходит большей									
						17/15-ДПТ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата							

частью в незастроенной местности, где вероятность рассеивания облака ГВС гораздо выше.

Газопровод в месте выхода из земли заключен в футляр. Концы футляра имеют уплотнение из диэлектрического водонепроницаемого эластичного материала (пенополимерные материалы, пенополиуретан). Для монтажа футляров на выходе газопровода из земли используется стальная труба по ГОСТ 10704-91/Д ГОСТ10705-80*.

В соответствии с требованиями РД 12-411-00 проектом предусмотрены базовые шурфы. Места размещения базовых шурфов: ПК 53; ПК83+06.50.

Обозначение трассы газопровода предусмотрено путем установки опознавательных знаков на углах поворота, отключающих устройств, контрольно-измерительных пунктов, а также на прямолинейных участках на расстоянии 500м друг от друга.

На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения. Опознавательные знаки устанавливаются на железобетонные столбики, расположенные на расстоянии 1 м от оси газопровода или другие постоянные ориентиры.

Согласно «Правилам охраны газораспределительных сетей» N878 от 20.11.2000г. для газопровода устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трассы наружного газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

- вдоль трассы подземного газопровода, проходящего по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 м, по 3-х м с каждой стороны газопровода;

- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.

В охранной зоне газопровода запрещается возводить сооружения, подсобные постройки, гаражи, подвалы и т.д.

Используемые в проекте материалы сертифицированы на соответствие требованиям безопасности и имеют разрешение Ростехнадзора на применение.

Площадки ГРПШ защищаются от доступа посторонних лиц ограждением из металлической сетки по каталогу «FENSIS».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			<p>Границ этих объектов.</p> <p>В охранной зоне газопровода запрещается возводить сооружения, подсобные постройки, гаражи, подвалы и т.д.</p> <p>Используемые в проекте материалы сертифицированы на соответствие требованиям безопасности и имеют разрешение Ростехнадзора на применение.</p> <p>Площадки ГРПШ защищаются от доступа посторонних лиц ограждением из металлической сетки по каталогу «FENSIS».</p>					
			17/15-ДПТ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			

Согласно «Правилам охраны газораспределительных сетей» для шкафных пунктов устанавливается охранная зона – 10 м от границ этих объектов. Зданий и сооружений в охранной зоне не возводить.

Площадка ГГРП, площадки шаровых кранов, площадки двойных установок катодной защиты, площадка двойных установок дренажной защиты защищаются от доступа посторонних лиц ограждением из металлической сетки высотой 2 м.

Конструкции ограждений площадок выполняются в варианте сетчатых рулонных изделий ГОСТ 5336-80* по стальным стойкам из круглых труб, и сварных панельных ограждений «FENSYS», которые должны соответствовать требованиям технических условий, разработанным ООО "Системы ограждений". Все стальные элементы ограждения «FENSYS», должны иметь защитное цинковое покрытие. Основной цвет полимерного полиэфирного покрытия по RAL 6005 - зеленый. К калитке в комплект входят соответствующие стойки согласно каталога "FENSYS".

Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах

Согласно МДС 11-16.2002 в перечень потенциально опасных объектов и транспортных коммуникаций, аварии на которых могут стать причиной возникновения ЧС на объекте технического перевооружения, рекомендуется включать потенциально опасные объекты и транспортные коммуникации, поражающие факторы аварий на которых могут достигнуть территории объекта технического перевооружения с частотой более чем 1×10^{-6} год⁻¹.

Ввиду того, что пересекаемые газопроводом дороги являются поселковыми, с низкой интенсивностью движения транспорта, аварии на них не рассматриваются.

Мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СНиП 22-01 [11], СНиП 23-01 [12], СНиП 2.06.15 [13], СНиП 22-02 [14], СНиП II-7 [15], СНиП 2.01.09

Принятые в проекте решения учитывают климатические и инженерно-геологические условия площадки строительства и разработаны в соответствии с технологической частью проекта и с указаниями нормативных документов по строительству.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СНиП 22-01 [11], СНиП 23-01 [12], СНиП 2.06.15 [13], СНиП 22-02 [14], СНиП II-7 [15], СНиП 2.01.09						
			Принятые в проекте решения учитывают климатические и инженерно-геологические условия площадки строительства и разработаны в соответствии с технологической частью проекта и с указаниями нормативных документов по строительству.						
						17/15-ДПТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата				

Согласно инженерно-геологическим изысканиям проектируемая трасса газопровода прокладывается в сейсмическом районе. Расчетная сейсмичность площадки строительства составляет 8 баллов.

В связи с этим для обеспечения надежной и безаварийной работы газопровода проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- повышение коэффициента прочности для полиэтиленовых труб не менее 2,8;
- установка контрольных трубок на врезке, на углах поворотов газопровода с радиусом изгиба менее 5 диаметров, в местах перехода надземной прокладки в подземную и в местах расположения неразъемных соединений «полиэтилен-сталь»;
- увеличение толщины стенок проектируемых стальных газопроводов;
- величина ударной вязкости металла труб и соединительных деталей не ниже 30Дж/см²;
- компенсация газопровода в месте присоединения предусмотрена за счет углов поворота;
- свободное крепление надземных газопроводов к опорам с предохранением труб от возможного сброса;
- гашение колебания надземных газопроводов предусмотрено за счет углов поворота, уменьшения величины пролетов между опорами, увеличения жесткости трубы.
- сварные стыковые соединения подлежат 100% контролю физическими методами;
- внеочередной обход трассы газопровода следует производить после воздействия на них сейсмических воздействий.

Согласно инженерно-геологическим изысканиям проектируемая трасса газопровода прокладывается по территории, в пределах которой возможно развитие и активизация как эндогенных, так и экзогенных процессов, и явлений. При проектировании предусмотрены следующие мероприятия по защите газопровода:

- при прокладке газопровода на участках с уклоном свыше 200 % предусмотрены мероприятия по предотвращению размыва засыпки траншеи в виде мешков с цементно-песчаной смесью, защиты газопровода валиком и укрепление валика,
- отвод поверхностных вод для предотвращения развития экзогенных процессов (устройство укрепленных кюветов).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	При проектировании предусмотрены следующие мероприятия по защите газопровода:					
			- при прокладке газопровода на участках с уклоном свыше 200 % предусмотрены мероприятия по предотвращению размыва засыпки траншеи в виде мешков с цементно-песчаной смесью, защиты газопровода валиком и укрепление валика,					
			- отвод поверхностных вод для предотвращения развития экзогенных процессов (устройство укрепленных кюветов).					
						17/15-ДПТ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			

Для защиты полиэтиленового газопровода от механических повреждений при прокладке в скальных и других грунтах, имеющих включения, предусмотрена подсыпка строительным песком толщиной 0,1м с подбивкой и присыпка на толщину не менее 0,2м.

На участках с высоким уровнем грунтовых вод предусмотрена балластировка газопровода мешками из НСМ, заполненными минеральным грунтом.

Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

С учетом специфики воздействия на людей различных поражающих факторов, возникающих в результате аварийных ситуаций, принято условное подразделение специальных мероприятий по видам защиты населения:

- противорадиоактивная (ПРЗ) - от воздействия ионизирующих излучений;
- противохимическая (ПХЗ) - от воздействия отравляющих и ядовитых веществ;
- противобактериологическая (ПБЗ) - от воздействия бактериальных средств;
- медицинская (МЗ);
- противопожарная (ППЗ) - от пожаров.

Одной из важнейших задач комплекса мероприятий по ликвидации ЧС является проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АС и ДНР).

К аварийно - спасательным работам относятся:

- действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей;
- защита природной среды в зоне ЧС;
- локализация ЧС и подавление или доведение до возможного минимального уровня воздействия опасных и вредных факторов.

Другие неотложные работы при ликвидации ЧС охватывают деятельность по обеспечению аварийно-спасательных работ, оказание населению медицинской и других видов помощи, создание условий для сохранения жизни и здоровья людей, поддержание их работоспособности.

Аварийно-спасательные работы включают в себя:

- разведку маршрутов движения и участков (объектов) работ;
- локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ;
- оказание первой медицинской и первой врачебной помощи

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
<p>по обеспечению аварийно-спасательных работ, оказание населению медицинской и других видов помощи, создание условий для сохранения жизни и здоровья людей, поддержание их работоспособности.</p> <p>Аварийно-спасательные работы включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none">- разведку маршрутов движения и участков (объектов) работ;- локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ;- оказание первой медицинской и первой врачебной помощи									
						17/15-ДПТ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата				

пострадавшим и эвакуацию их в медицинские учреждения;

- эвакуацию населения в безопасные районы;
- санитарную обработку людей и ветеринарную обработку животных;
- дезактивацию и дегазацию техники, средств защиты и одежды,-
- обеззараживание территории, сооружений, продовольствия, фуража и

воды.

Другие неотложные работы включают в себя:

- прокладывание колонных путей и устройство проездов (проходов) в завалах и зонах заражения;
- локализацию аварий на газовых сетях;
- укрепление или обрушивание конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом и препятствующих безопасному движению и проведению спасательных работ;
- ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунальноэнергетических сетей;
- обнаружение или уничтожение не взорвавшихся боеприпасов и взрывоопасных предметов;
- ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений.

АС и ДНР характеризуются большим объемом работ и ограниченностью времени на их проведение, поэтому их выполнение возложено на специально обученные и технически оснащенные аварийно-спасательные формирования, входящие в состав МЧС России.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в газовых хозяйствах городских и сельских поселений должны создаваться единые при газораспределительных организациях аварийно-диспетчерские службы (АДС) с городским телефоном «04» и их филиалы с круглосуточной работой, включая выходные и праздничные дни.

Места их дислокации определяются зоной обслуживания и объемом работ с учетом обеспечения прибытия бригады АДС к месту аварии за 40 минут.

При извещении о взрыве, пожаре, загазованности помещений аварийная бригада должна выехать в течении 5 минут.

Аварийная бригада должна выезжать на специализированной автомашине, оборудованной радиостанцией, сиреной, проблесковым маячком и укомплектованной инструментом, материалами, приборами контроля, оснасткой и приспособлениями для своевременной ликвидации аварий.

При выезде по заявке для ликвидации аварий на наружных газопроводах

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

бригада АДС должна иметь исполнительно-техническую документацию или планшеты (маршрутные карты).

Ответственность за своевременное прибытие аварийной бригады на место аварии и выполнение работ в соответствии с планом локализации и ликвидации аварий несет ее руководитель.

Ликвидация утечки газа (временная) допускается с помощью бандаж, хомута или бинта из мешковины с шамотной глиной, наложенных на газопровод. За этим участком должно быть организовано ежесменное наблюдение.

Продолжительность эксплуатации внутреннего газопровода с бандажом, хомутом или бинтом из мешковины с шамотной глиной не должна превышать одной смены.

Поврежденные сварные стыки (разрывы, трещины), а также механические повреждения тела стальной трубы (пробоины, вмятины) должны ремонтироваться врезкой катушек или установок лепестковых муфт.

Сварные стыки с другими дефектами (шлаковые включения, непровар и поры сверхдопустимых норм), а также каверны на теле трубы глубиной свыше 30% толщины стенки могут усиливаться установкой муфт с гофрой или лепестковых с последующей их опрессовкой.

При механических повреждениях подземных газопроводов со смещением их относительно основного положения, как по горизонтали, так и по вертикали одновременно с проведением работ по устранению утечек газа должны вскрываться и проверяться неразрушающими методами по одному ближайшему стыку в обе стороны от места повреждения.

При обнаружении в них разрывов и трещин, вызванных повреждением газопровода, должен предварительно вскрываться и проверяться радиографическим методом следующий стык.

В случае выявления не провара, шлаковых включений, пор производится усиление сварного стыка.

Сварные стыки и участки труб полиэтиленовых газопроводов, имеющих дефекты и повреждения, должны вырезаться и заменяться врезкой катушек с применением муфт с закладными нагревателями. Допускается сварка встык при 100%-ном контроле стыков ультразвуковым методом.

Узлы неразъемных соединений и соединительные детали, не обеспечивающие герметичность, должны вырезаться и заменяться новыми.

Допускается ремонтировать точечные повреждения полиэтиленовых

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

газопроводов при помощи специальных полумуфт с закладными нагревателями.

Поврежденные участки газопроводов, восстановленные синтетическим тканевым шлангом, заменяются врезкой катушки с использованием специального оборудования для проведения работ на газопроводах без снижения давления.

Работы по окончательному устранению утечек газа могут передаваться эксплуатационным службам после того, как АДС будут приняты меры по локализации аварий по временному устранению утечки газа.

ВЫВОДЫ

1 Риск при эксплуатации газопроводов связан с взрывопожароопасными свойствами природного газа: температурой воспламенения и самовоспламенения, минимальной энергией воспламенения, температурой пламени и др.

2 Авария на линейной части газопровода возможна в связи с дефектами используемых материалов, подземной коррозией металла, от механических повреждений, стихийных бедствий или нарушениями режима эксплуатации. Наиболее тяжелая авария возможна при повреждении газопровода и неуправляемым выбросом природного газа в атмосферу, образованием газовой смеси и взрывом. При этом возможно поражение обслуживающего газопровод персонала и лиц, осуществляющих деятельность вблизи трассы и воздействие на окружающую среду.

3 К наиболее значительным дефектам, влияющим на возможность возникновения и развития аварии на газопроводе, относятся:

- наружная коррозия металла труб;
- коррозионное растрескивание под напряжением;
- механические повреждения; брак строительно-монтажных работ;
- дефекты труб и оборудования,-
- нарушение правил эксплуатации;
- стихийные бедствия.

4 Пожароопасность на технологических объектах газопровода обусловлена пожарными свойствами транспортирующего природного горючего газа, масел, применяемых в системах смазки, а также энерговооруженностью объектов газопровода.

В общем случае причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах газопровода могут быть:

- неудовлетворительное техническое состояние оборудования, его

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

конструктивные недостатки, физический и моральный износ;

- эксплуатация систем контроля, управления и противоаварийной защиты в неисправном состоянии или их отсутствие;
- недостаточная профессиональная подготовка производственного персонала и специалистов;
- несовершенство технологических процессов.

5 Аварии на газопроводе с природным газом, содержащим, в основном, метан, имеют сравнительно локальный характер. Основной ущерб определяется тепловым воздействием и воздействием ударной волны.

Наибольшей опасности (негативному потенциальному воздействию) подвергаются перемещающиеся на территории объекта бригады и линейные обходчики. На основании изложенного можно сделать вывод о том, что риск эксплуатации газопровода для персонала и населения не выходит за пределы, рассматриваемые в мировой практике как допустимые.

6 Мероприятия, направленные на уменьшение риска аварий, включают:

- выполнение нормативных расчетных коэффициентов надежности газопровода, в особенности на опасных участках;
- соблюдение нормативных разрывов от населенных пунктов, отдельных сооружений, линий коммуникаций, использование труб и соединительных деталей трубопроводов по ГОСТ и ТУ, отвечающих требованиям нормативных документов;
- укладка газопровода по оптимальному профилю с обеспечением продольной и поперечной устойчивости;
- закрепление трассы опознавательными знаками на местности;
- оснащение объектов и сооружений средствами технической диагностики автоматического и визуального контроля и обнаружения неисправностей и аварийных ситуаций, проведение испытания участков газопровода на прочность перед вводом в эксплуатацию после ремонта и т.д.

К основным организационно - техническим мероприятиям относятся:

- наблюдение за состоянием диспетчерской службы, срочный и профилактический ремонт,-
- совершенствование мероприятий по профессиональной и противоаварийной подготовке персонала, обучение их способам защиты и действиям в аварийных ситуациях,-

7 Поддержание нормативных запасов материально-технических ресурсов для ликвидации аварий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

12. ОБОСНОВАНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НОРМАТИВАМ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯМ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ РЕГЛАМЕНТОВ, А ТАКЖЕ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТЕРРИТОРИИ, В ГРАНИЦАХ КОТОРОЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО КОМПЛЕКСНОМУ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ, УСТАНОВЛЕННЫМИ ПРАВИЛАМИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ РАСЧЕТНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ МИНИМАЛЬНО ДОПУСТИМОГО УРОВНЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТАМИ КОММУНАЛЬНОЙ, ТРАНСПОРТНОЙ, СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И РАСЧЕТНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОГО УРОВНЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ДОСТУПНОСТИ ТАКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов, согласно ст. 36 п 4 - действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, пп 3 - предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами; (п. 3 в ред. Федерального закона от 20.03.2011 N 41-ФЗ) Градостроительного кодекса.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		

13. ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ И (ИЛИ) ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ (В ОТНОШЕНИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЖИЛЫХ ИЛИ ОБЩЕСТВЕННЫ-ДЕЛОВЫХ ЗОНАХ)

Данный пункт не распространяется при размещении линейных объектов.

14. ОБОСНОВАНИЕ ОЧЕРЕДНОСТИ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

Данный пункт не распространяется при размещении линейных объектов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	17/15-ДПТ		