

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

для размещения линейного объекта «Выполнение работ по разработке проектной документации, реконструкции сетей водоснабжения и водоотведения в целях обеспечения реализации инфраструктурного проекта «Строительство комплекса сооружений текстильной отделочной фабрики на территории АО БМК «Меланжист Алтая» г. Барнаул, Алтайский край»

### **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**2260-ППМТ**

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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«БАРНАУЛСТРОЙИЗЫСКАНИЯ»

Утверждено \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**  
для размещения линейного объекта «Выполнение работ по разработке  
проектной документации, реконструкции сетей водоснабжения и  
водоотведения в целях обеспечения реализации инфраструктурного  
проекта «Строительство комплекса сооружений текстильной отделочной  
фабрики на территории АО БМК «Меланжист Алтай» г. Барнаул,  
Алтайский край»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»**

**2260-ППМТ**

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

Директор

В.Ф.Вайгандт





# 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ

## 1. Положение о размещении линейных объектов.

### 1.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Проект планировки территории для размещения линейного объекта «Выполнение работ по разработке проектной документации, реконструкции сетей водоснабжения и водоотведения в целях обеспечения реализации инфраструктурного проекта «Строительство комплекса сооружений текстильной отделочной фабрики на территории АО БМК «Меланжист Алтай» разработан на основании муниципального контракта № 2022.000012 от 18.02.2022г.

Государственный заказчик Комитет по энергоресурсам и газификации города Барнаула.

Настоящий проект планировки территории разработан в соответствии со следующими документами:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ
- Постановление Правительства РФ №564 от 12.05.2017г. «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001г.;
- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89
- Генеральный план городского округа - города Барнаула Алтайского края, утверждённый решением Барнаульской городской Думы от 30.08.2019 №344;
- Правила землепользования и застройки городского округа - города Барнаула Алтайского края, утверждённые решением Барнаульской городской Думы от 25.12.2019 №447, (в редакции решения от 28.04.2022 №876);
- Нормативы градостроительного проектирования городского округа - города Барнаула Алтайского края, утверждённые решением Барнаульской городской Думы от 22.03.2019 №282;
- СП 3213330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения 2011»;
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74) "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"
- СП 31 13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (актуализированная редакция СНиП 2.04.92-84, 2011);
- СанПиН 2.1.4.1110- 02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, утверждённые Главным Государственным санитарным врачом Российской Федерации 26 февраля 2002 г., с 1 июня 2002г.;
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования»;

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.						Лист
			2260-ППМТ					
Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			5



**2. Участок водовода диаметром 500 мм** от ул. Г. Исакова до ул. Смирнова с увеличением диаметра трубопровода до 710x42,1 мм.

Начальная точка врезки – существующий колодец на пересечении ул. Георгия Исакова и ул. Телефонная, конечной точкой подключения является проектируемый колодец на водоводе Ø400мм на пересечении улиц Новороссийская и Смирнова.

Максимальная глубина заложения – 6,63 м

Минимальная глубина заложения – 2,85 м

Длина водопроводной сети-1780,05 м

**3. Участок водовода диаметром 200-400 мм от**

ул. Червоная до ул. Кулагина с увеличением диаметра трубопровода до 560x33,2 мм.

Новая сеть предусмотрена Ду 560 мм от вновь проектируемого колодца устраиваемого на сети ст. 300 на пересечении ул. Червоная и пр-т Ленина, далее по пр-т Ленина и ул. Аносова до проектируемого колодца (предусмотрено переключение существующей водопроводной сети Ду 200мм).

Далее от колодца устраиваемом на пересечении ул. Аносова и пр-т Калинина проектом предусматривается переустройство существующий сети с увеличением диаметра с 200 мм на 560 мм.

От переустраиваемого колодца на существующей сети 350мм до существующей камеры, вдоль пр-кта Калинина, проектом предусмотрено переустройство существующей водопроводной сети с увеличением диаметра со ст.400 мм на 560 мм.

Камера располагается на пересечении пр-т Калинина с ул. Кулагина на водоводе Ду-600мм.

Начальная точка врезки – проектируемый колодец устраиваемый на водопроводной сети Ø300мм, конечной точкой подключения является существующая камера на водоводе Ø600мм пересечении улицы Кулагина и проспекта Калинина.

Максимальная глубина заложения – 5,19 м

Минимальная глубина заложения – 1,89 м

Длина водопроводной сети – 1316,20 м

Сеть устраивается закрытым способом.

**4. Участок канализационного коллектора "Главный А"** от проектируемой точки подключения в районе здания по адресу: ул. Кулагина, 8 до приемной камеры, расположенной на территории земельного участка по адресу: ул. Степанова, 15, с увеличением диаметра трубопровода до 1600 мм.

Протяженность проектируемого участка трубопровода составляет 1 799 м.

Максимальный сброс стоков в количестве:

Обычный режим – 3159,7 л /сек;

Аварийный режим – 3560,4 л /сек;

Новый коллектор от точки подключения пересекает существующие трамвайные пути и далее новая часть коллектора проходит по ул. Кулагина, по проезду Тальменскому до приемной камеры. Очистка бытовых и приравненных к ним производственных стоков от фабрики АО БМК «Меланжист Алтай» г. Барнаул, Алтайский край» предусматривается, на локальных очистных сооружениях механической обработке сточных вод, производительностью 3564 л/сек. Конечной точкой хозяйственно-бытовой канализации, в соответствии с техническими условиями, принимается точка врезки проектируемого коллектора в существующую приемную камеру.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
			2260-ППМТ				
Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	7	

**Назначение планируемого к размещению линейного объекта:**

Для водоснабжения и водоотведения хозяйственно-бытовых стоков объектов фабрики  
 АО БМК «Меланжист Алтай» г. Барнаул, Алтайский край».

**1.2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.**

Субъекты Российской Федерации: Алтайский край

Муниципальные районы, городские округа: городской округ - город Барнаул

Поселения: нет

Населенные пункты: город Барнаул

**1.3 Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта.**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
<b>Контур 1</b>		
1	600444,21	2383225,68
2	600435,14	2383363,97
3	600441,66	2383364,54
4	600435,99	2383510,44
5	600432,17	2383511,26
6	600431,87	2383559,29
7	600433,2	2383671,08
8	600432,34	2383699,13
9	600379,19	2383699,21
10	600380,39	2383668,45
11	600403,26	2383668,9
12	600409,57	2383479,86
13	600411,44	2383385,04
14	600420,74	2383252,63
15	600394,89	2383250,59
16	600396,44	2383220,65
17	600403,77	2383221,34
<b>Контур 2</b>		
18	602964,08	2384435,76
19	602974,94	2384450,75
20	602985,47	2384465,29
21	603005,21	2384493,75
22	603029,18	2384528,55
23	603035,93	2384538,35
24	603058,97	2384571,2
25	603079,12	2384599,99

26	603087,07	2384611,54
27	603095,45	2384625,47
28	603103,78	2384642,4
29	603106,65	2384649,92
30	603156,84	2384720,82
31	603180,59	2384754,4
32	603190,69	2384768,69
33	603195,8	2384774,88
34	603193,36	2384777,08
35	603207,4	2384796,31
36	603228,77	2384816,41
37	603237,83	2384828,12
38	603277,75	2384886,39
39	603269,13	2384892,42
40	603262,77	2384882,35
41	603257,24	2384885,87
42	603229,8	2384845,94
43	603192,6	2384788,07
44	603189,68	2384782,4
45	603183,95	2384773,3
46	603149,14	2384726,2
47	603092,9	2384650,57
48	602958,4	2384464,82
49	602946,39	2384447,39
50	602928,25	2384427,46
51	602915,96	2384419,4
52	602906,63	2384415,58
53	602885,06	2384406,01
54	602831,04	2384382,22
55	602791,33	2384364,73
56	602749,76	2384346,43

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

Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата



57	602680,46	2384315,91
58	602650,63	2384301,96
59	602615,49	2384285,89
60	602604,04	2384281,19
61	602568,68	2384265,98
62	602529,09	2384247,06
63	602482,23	2384225,63
64	602378,27	2384457,28
65	602376,17	2384461,66
66	602375,18	2384464,18
67	602367,17	2384480,3
68	602082,74	2384353,88
69	602089,96	2384336,31
70	602122,83	2384351,62
71	602123,76	2384352
72	602347,32	2384454,63
73	602361,36	2384460,6
74	602462,67	2384237,89
75	602476,29	2384209,89
76	602589,23	2384263,32
77	602608,25	2384272,12
78	602633,58	2384283,86
79	602654,58	2384293,59
80	602687,51	2384308,09
81	602756,41	2384338,43
82	602797,77	2384356,64
83	602837,55	2384374,16
84	602880,1	2384392,9
85	602889,11	2384396,86
86	602919,75	2384410,15
87	602952,04	2384423,36
18	602964,08	2384435,76
Контур 3		
88	603662,72	2385796,71
89	603665,23	2385812,23
90	603668,63	2385817,09
91	603857,14	2386083,71
92	603878,42	2386115,04
93	603867,68	2386122,39
94	603285,37	2386529,85
95	603270,13	2386512,21
96	603361,79	2386447,84
97	603377,87	2386436,55
98	603418,32	2386408,46
99	603523,12	2386336,65
100	603632,85	2386260,26
101	603696,56	2386214,35
102	603852,77	2386104,69
103	603640,61	2385815,72
104	603641,86	2385804,52

105	603636,79	2385799
106	603621,62	2385777,54
107	603614,39	2385777,6
108	603595,93	2385753,18
109	603560,26	2385708,16
110	603549,28	2385716,07
111	603513,24	2385742,05
112	603496,09	2385754,4
113	603490,99	2385758,04
114	603484,97	2385749,58
115	603509,5	2385732,41
116	603543,43	2385707,96
117	603574,57	2385684,92
118	603614,21	2385740,92
119	603634,72	2385769,95
120	603638,41	2385774,81
121	603660,92	2385795,08
88	603662,72	2385796,71
Контур 4		
122	604060,44	2387395,77
123	604072,75	2387412,03
124	604064,95	2387418,8
125	604197,65	2387569,11
126	604192,38	2387543,15
127	604208,24	2387540,07
128	604219,86	2387587,2
129	604216,54	2387590,79
130	604223,28	2387598,54
131	604230,78	2387607,41
132	604333,46	2387735,13
133	604341,99	2387728,53
134	604384,35	2387776,28
135	604374,98	2387784,3
136	604433,43	2387859,67
137	604470,49	2387911,19
138	604491,6	2387945,31
139	604505,99	2387957,42
140	604500,57	2387970,22
141	604500,4	2387991,68
142	604503,42	2387990,89
143	604507,85	2388010,26
144	604500,22	2388013,88
145	604500,12	2388024,66
146	604494,34	2388024,48
147	604493,27	2388044,06
148	604497,36	2388044,21
149	604496,87	2388077,35
150	604504	2388077,47
281	604508,11	2388107,84
282	604512,78	2388112,91

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							
			Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

283	604514,21	2388115,45
284	604514,45	2388126,58
285	604525,94	2388127,13
286	604526,34	2388145,91
157	604552,75	2388267,2
158	604563,65	2388264,95
159	604607,9	2388263,34
160	604608,38	2388283,74
161	604567,97	2388284,84
162	604564,43	2388279,71
163	604517,5	2388311,69
164	604516,01	2388309,73
165	604513,85	2388310,63
166	604482,22	2388331,16
167	604488,04	2388338,64
168	604491,25	2388348,2
169	604486,93	2388358,29
170	604486,21	2388371,02
171	604467,94	2388397,34
172	604480,53	2388398,79
173	604479,33	2388418,95
174	604463,76	2388417,07
175	604457,44	2388437,16
176	604461,78	2388437,16
177	604462,98	2388469,83
178	604431,49	2388471,49
179	604430,92	2388438,79
180	604440,17	2388402,67
181	604441,36	2388396,4
182	604441,81	2388376,68
183	604463,31	2388376,54
184	604463,87	2388367,19
185	604467,42	2388362,82
186	604470,28	2388268,24
187	604476,66	2388165,69
188	604483,16	2388165,44
189	604483,06	2388159,5
190	604476,89	2388159,2
191	604479,07	2388118,6
192	604474,16	2388059,5
193	604465	2387992,91
194	604458,35	2387991,58
195	604453,87	2387973,33
196	604444,87	2387957,74
197	604455,41	2387948,88
198	604446	2387922,07
199	604436,17	2387923,02
200	604395,01	2387867,36
201	604372,53	2387857,88
202	604379,38	2387838,01

203	604390,4	2387840,89
204	604381,66	2387829,36
205	604332,28	2387759,18
206	604320,57	2387768,06
207	604317,91	2387770,51
208	604314,67	2387766,7
209	604283,49	2387792,23
210	604275,48	2387780,54
211	604292,89	2387766,31
212	604295,62	2387769,54
213	604305,18	2387761,77
214	604301,96	2387757,72
215	604287,89	2387740,54
216	604296,9	2387734,59
217	604310,19	2387749,38
218	604316,15	2387745,49
219	604259,86	2387680,75
220	604239,95	2387660,04
221	604210,56	2387626,08
222	604199,83	2387636,13
223	604202,37	2387639,36
224	604197,14	2387644,05
225	604220,23	2387670,5
226	604203,94	2387685,35
227	604178,06	2387654,58
228	604156,94	2387644,8
229	604160,62	2387627,66
230	604185,73	2387637,2
231	604186,53	2387638,1
232	604189,35	2387635,69
233	604188,57	2387634,76
234	604202,74	2387622,77
235	604197,13	2387616,55
236	604205,73	2387608,81
237	604039,92	2387419,71
238	604037,7	2387421,71
239	604031,91	2387415,38
240	604019,89	2387426,14
241	604031,61	2387439,77
242	604024,43	2387446,16
243	604008,3	2387427,63
244	604030,11	2387408,21
245	603941	2387306,9
246	603806,94	2387157,39
247	603684,71	2387005,76
248	603668,98	2387008,41
249	603674,23	2387016,44
250	603656,17	2387032,36
251	603620,22	2386997,44
252	603643,53	2386978,56

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

Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

253	603655,19	2386989,1	268	604524,58	2388204,06
254	603689,05	2386982,28	269	604528,86	2388222,44
255	603848,11	2387175,09	270	604523,01	2388222,55
256	603890,01	2387221,91	271	604535	2388279,23
257	603946,46	2387286,26	272	604534,75	2388279,49
258	603949,28	2387284,13	273	604489,13	2388307,55
259	603969,05	2387307,13	274	604490,26	2388269,16
260	603966,7	2387309,28	275	604495,27	2388131,78
261	604041,53	2387393,63	276	604496,26	2388131,83
262	604046,34	2387389,56	263	604502,23	2388131,84
263	604055,58	2387400,13			
122	604060,44	2387395,77	277	604101,54	2387462,33
			278	604101,56	2387463,34
264	604502,23	2388131,84	279	604100,56	2387463,35
265	604502,59	2388154,64	280	604100,54	2387462,36
266	604505,79	2388154,57	276	604101,54	2387462,33
267	604518,97	2388203,95			

Координаты характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта водоотведения указаны в системе координат МСК-22, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН).

**1.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.**

Линейные объекты, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

**1.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.**

Размещение объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в зоне планируемого его размещения не планируется. В связи с этим предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах зоны его планируемого размещения не приведены.

**1.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.**

Согласно топографическому плану, полученному в результате инженерно-геодезических изысканий в границах зоны планируемого размещения линейного объекта расположены следующие объекты капитального строительства:

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

										Лист
										11
Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2260-ППМТ				







- проведение контроля за средствами пожаротушения, находящихся в распоряжении службы эксплуатации, проведение учебных занятий по ГО и ЧС.

Мероприятия по предотвращению аварий и чрезвычайных ситуаций включает ряд технологических и специальных проектных решений.

Все поступающие строительные материалы и оборудование должны иметь сертификаты качества, при отсутствии которых применение материалов и оборудования запрещено.

Проектной документацией предусмотреть мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями:

Ураганы

Для Алтайского края вероятность возникновения ураганов со скоростью 35 м/с составляет 0,02 год<sup>-1</sup>.

Оценка последствий ураганов выполнена по «Сборнику методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС». Книга 2. Москва, 1994 г., утв. Министерством Российской Федерации по делам ГО и ЧС.

Оповещение об опасных природных явлениях и передача информации о чрезвычайных ситуациях природного характера осуществляется через оперативного дежурного управления ГУ МЧС России по Алтайскому краю по системам связи и оповещения, предусмотренным проектом.

Предупредительные мероприятия по уменьшению последствий ураганов.

В настоящее время еще не найдены достаточно эффективные средства, способные в какой-либо степени уменьшить скорость движения воздушных масс при урагане, ограничить их разрушительную силу или пространственный размах. Поэтому работы в зоне их действия носят или предупредительный характер, или направлены на ликвидацию возникших последствий.

Наружные строительные и погрузочно-разгрузочные работы прекратить, а строительные краны закрепить.

Большое значение в районе урагана имеют работы по предотвращению пожаров, возникающих в результате замыкания электрических проводов, электрических грозовых разрядов и других причин, связанных с действием урагана (убрать из мест возможного воспламенения все легко возгораемые и взрывоопасные вещества, проверить и пополнить средства пожаротушения и т.п.).

Рекомендации по действиям в условиях угрозы и возникновения урагана

Соблюдение обслуживающим персоналом правил безопасности в зоне прохождения урагана приводит к существенному сокращению числа травм.

Обслуживающий персонал должен знать заранее о том, находится ли этот объект в зоне возможного действия урагана, а также должен знать способы оповещения об угрозе приближения урагана, маршрутах возможной эвакуации в случае необходимости.

После получения предупреждения о приближении урагана (по радио, по телевидению, по средствам связи, посредством сирен и др. способами) необходимо принять меры, направленные на уменьшение возможных последствий урагана:

- защитить окна, стекла с наветренной стороны;
- убрать в помещение или закрепить все предметы, находящиеся снаружи зданий;
- создать запасы инструмента и материалов для защиты строений от ветра и дождя;
- обеспечить необходимые запасы питьевой воды, продуктов питания, медикаментов и др.;

- позаботиться об аварийных источниках освещения, топлива, средствах приготовления пищи;

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			2260-ППМТ						15
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				





Номенклатура и объем резервов ликвидации, а также максимально возможного использования имеющихся сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций материальных и финансовых ресурсов устанавливаются руководителем предприятия, исходя из прогнозируемых видов и масштабов чрезвычайных ситуаций, предполагаемого объема работ по их ликвидации. Для создания резервов материальных и финансовых ресурсов необходимо произвести расчет необходимых материальных и финансовых ресурсов и приказом по предприятию определить порядок их создания.

Исходя из объема создаваемых резервов материальных ресурсов, необходимо определить места размещения и порядок использования данных резервов в повседневной деятельности объекта и при возникновении чрезвычайных ситуаций.

В связи с тем, что на проектируемом объекте отсутствует постоянно работающий персонал (имеются лишь рабочие, периодически делающие обходы), специальных решений по организации эвакуационных мероприятий проводить не требуется.

Для беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий ЧС предусмотрены проезды с твердым покрытием.

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зонах ЧС следует проводить с целью оказания срочной помощи пострадавшим, которые подверглись непосредственному или косвенному воздействию разрушительных и вредоносных сил природы, техногенных аварий и катастроф, а также ограничения масштабов, локализации или ликвидации возникших при этом ЧС (ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в ЧС», п.3.6.1).

В результате аварийно-спасательных работ необходимо обеспечить поиск и перемещение людей за пределы зон действия опасных вредных для их жизни и здоровья факторов, оказать неотложную медицинскую помощь пострадавшим и эвакуировать их в лечебные учреждения.

#### Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта

Пожарная безопасность проектируемого линейного объекта обеспечивается системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в т. ч. организационно-техническими мероприятиями.

Предотвращение пожара проектируемого линейного объекта достигается предотвращением образования горючей среды и предотвращением образования в горючей среде источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды обеспечивается:

- применением для отделок и облицовок конструкций негорючих веществ и материалов, материалов с низкими показателями горючести, воспламеняемости, распространения пламени по поверхности, дымообразующей способности и токсичности;
- ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и безопасным способом их размещения;
- изоляцией горючей среды.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания обеспечивается:

- применением механизмов, оборудования, устройств, при эксплуатации которых не образуются источники зажигания;
- применением электрооборудования в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011\* и Правил устройства электроустановок;
- выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.

Решения по противопожарной защите направлены на решение задач, которые предусматривают:

- защиту людей от опасных факторов пожара;
- технические мероприятия по ограничению распространения пожаров и продуктов горения, использованию систем противопожарной защиты для своевременного обнаружения, локализации и ликвидации пожаров.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
			2260-ППМТ				
Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Решения по реализации задач организационно-технического характера предусматривают:

- применение сертифицированных веществ, материалов, изделий в части обеспечения пожарной безопасности;
- организацию обучения работников, осуществляющих строительство и эксплуатацию проектируемого объекта, правилам пожарной безопасности;
- разработку и реализацию норм и правил пожарной безопасности, инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;
- изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;
- разработку мероприятий по действиям персонала в случае возникновения пожара и организации эвакуации людей.

Решения по системам оповещения и управления ГО объекта.

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны (ИТМ ГО) в Российской Федерации разрабатываются и проводятся с учетом категорий организаций по ГО.

Отнесение организаций к категориям по ГО осуществляется в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.

В связи с тем, что на проектируемом объекте отсутствует постоянно работающий персонал (имеются только рабочие газовой службы, проводящие периодические обходы трассы газопровода), специальных стационарных систем оповещения и дополнительных мероприятий по доведению сигналов ГО до лиц, находящихся на объекте, организовывать не требуется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2260-ППМТ						
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				