



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РАЗВИТИЕ - ЛИПЕЦК»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ)
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«Строительство автомобильных дорог в районе
общеобразовательной школы (по адресу: ул. Стрелецкая слобода, д.2),
по улицам: Стрелецкая слобода, 60 лет Победы, Пескова и
пер. Индустриальный в г. Усмань Липецкой области»**

**Том 1
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Книга 1
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

01-02/19-ПП-1



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РАЗВИТИЕ - ЛИПЕЦК»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ)
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«Строительство автомобильных дорог в районе
общеобразовательной школы (по адресу: ул. Стрелецкая слобода, д.2),
по улицам: Стрелецкая слобода, 60 лет Победы, Пескова и
пер. Индустриальный в г. Усмань Липецкой области»**

**Том 1
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Книга 1
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

01-02/19-ПП-1

Генеральный директор

Н.Б. Сотникова

Главный инженер проекта

В.В. Шевченко

2019 г.
г. Липецк

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
1	Содержание	3
2	Состав документации по планировке территории	5
3	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	6
3.1	1. Чертеж красных линий	7
3.2	2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	10
4	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	13
4.1	1. Общие сведения	14
4.2	2. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	14
4.3	3. 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	15
4.4	4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	15
4.5	5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейных объектов	19
4.6	6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав объектов в границах зон их планируемого размещения	19
4.7	7. 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	20
4.8	8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	22
4.9	9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	25
4.10	10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	31
4.10.1	10.1. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях	31

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-02/19-ПП-1-С			
		ГИП		Шевченко							
Инв. № подл.		Разработал		Виноградов							СОДЕРЖАНИЕ
		Эксп.-земл.		Андреевцев				П	1	2	
								ООО «РАЗВИТИЕ-ЛИПЕЦК»			

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
4.10.2	10.2. Мероприятия по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций в районе проектируемых объектов	32
4.10.3	10.3. Общие сведения о гражданской обороне	36
4.10.4	10.4. Основные мероприятия по защите от чрезвычайных ситуаций	38
4.10.5	10.5. Подготовка персонала в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	40
4.10.6	10.6. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	40
4.10.7	10.7. Разработка и реализация мер пожарной безопасности	41
4.10.8	10.8. Основные требования пожарной безопасности к территории строительной площадки	42
4.10.9	10.9. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта	43

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-02/19-ПП-1-С	Лист
							2

**Состав документации по планировке территории
(проекта планировки и проекта межевания) линейного объекта:
«Строительство автомобильных дорог в районе
общеобразовательной школы (по адресу: ул. Стрелецкая слобода,
д.2), по улицам: Стрелецкая слобода, 60 лет Победы, Пескова и
пер. Индустриальный в г. Усмани Липецкой области»**

Номер тома, книги	Шифр тома, книги	Наименование материалов	Примечание
1	2	3	4
Том 1		Проект планировки территории	
Книга 1	01-02/19-ПП-1	Основная часть	
Книга 2	01-02/19-ПП-2	Материалы по обоснованию	
Том 2		Проект межевания территории	
Книга 1	01-02/19-ПМ-1	Основная часть	
Книга 2	01-02/19-ПМ-2	Материалы по обоснованию	

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

						01-02/19-СП	Лист
							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-02/19-ПП-1	Лист

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий:								
№ п/п	Координаты		№ п/п	Координаты		№ п/п	Координаты	
	Х	У		Х	У		Х	У
1	358592.75	1335471.28	45	358569.48	1335993.41	89	358247.21	1335607.84
2	358611.88	1335496.21	46	358561.16	1336016.98	90	358225.42	1335569.03
3	358630.21	1335482.02	47	358552.85	1336040.56	91	358116.21	1335629.31
4	358630.21	1335571.51	48	358547.30	1336056.28	92	358116.21	1335577.54
5	358604.40	1335562.41	49	358520.79	1336056.28	93	358203.38	1335527.17
6	358597.08	1335583.16	50	358520.95	1336055.82	94	358301.26	1335527.17
7	358589.76	1335603.91	51	358529.27	1336032.24	95	358239.25	1335561.40
8	358582.44	1335624.66	52	358537.59	1336008.66	96	358260.98	1335600.10
9	358575.12	1335645.41	53	358545.90	1335985.09	97	358271.62	1335610.92
10	358567.80	1335666.16	54	358508.18	1335971.78	98	358275.84	1335613.07
11	358560.48	1335686.91	55	358465.32	1335956.66	99	358280.56	1335613.44
12	358553.16	1335707.66	56	358458.00	1335977.41	100	358296.50	1335609.31
13	358545.84	1335728.41	57	358450.68	1335998.16	101	358420.71	1335539.84
14	358538.52	1335749.16	58	358443.36	1336018.91	102	358462.75	1335512.79
15	358531.20	1335769.91	59	358436.04	1336039.66	103	358472.44	1335505.21
16	358523.88	1335790.66	60	358430.18	1336056.28	104	358541.07	1335531.96
17	358516.56	1335811.41	61	358378.21	1335941.96	105	358560.04	1335483.43
18	358509.24	1335832.16	62	358390.62	1335910.40	106	358545.79	1335471.28
19	358501.92	1335852.91	63	358352.50	1335897.20	107	358530.14	1335559.90
20	358494.60	1335873.66	64	358323.17	1335887.07	108	358422.42	1335835.37
21	358487.28	1335894.41	65	358293.87	1335876.93	109	358301.55	1335793.90
22	358479.96	1335915.16	66	358264.49	1335866.76	110	358298.57	1335787.90
23	358522.82	1335930.28	67	358235.10	1335856.59	111	358242.91	1335676.05
24	358560.54	1335943.59	68	358206.01	1335846.51	112	358473.49	1335537.82
25	358568.85	1335920.01	69	358194.12	1335842.27	113	358415.11	1335848.71
26	358577.18	1335896.41	70	358138.13	1335871.12	114	358402.13	1335886.54
27	358585.50	1335872.84	71	358127.09	1335904.68	115	358383.21	1335880.05
28	358593.81	1335849.27	72	358150.14	1335914.17	116	358364.29	1335873.56
29	358602.13	1335825.70	73	358116.21	1335843.80	117	358345.37	1335867.07
30	358610.45	1335802.12	74	358118.88	1335841.99	118	358326.45	1335860.58
31	358618.77	1335778.54	75	358153.32	1335825.74	119	358307.53	1335854.09
32	358627.08	1335754.96	76	358193.18	1335805.91	120	358288.61	1335847.60
33	358630.21	1335746.10	77	358228.48	1335788.34	121	358269.69	1335841.11
34	358630.21	1335821.25	78	358222.05	1335775.47	122	358282.67	1335803.28
35	358625.70	1335834.02	79	358256.07	1335758.55	123	358301.59	1335809.77
36	358617.39	1335857.60	80	358235.84	1335718.17	124	358320.51	1335816.26
37	358609.07	1335881.18	81	358225.30	1335697.03	125	358339.43	1335822.75
38	358600.00	1335904.75	82	358220.40	1335687.25	126	358358.35	1335829.24
39	358592.44	1335928.33	83	358212.41	1335671.32	127	358377.27	1335835.73
40	358584.12	1335951.91	84	358206.10	1335658.73	128	358396.19	1335842.22
41	358621.84	1335965.22	85	358236.25	1335642.39	129	358378.21	1335484.70
42	358630.21	1335968.18	86	358248.37	1335631.23	130	358402.52	1335471.28
43	358630.21	1336014.83	87	358250.49	1335627.08			
44	358607.20	1336006.71	88	358250.85	1335622.43			

Существующие границы:

граница кадастрового квартала

граница земельного участка, в отношении которого осуществлен кадастровый учет

Категории земель:

земли населенных пунктов

Проектируемые границы:

граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки*

устанавливаемые красные линии, обозначающие границы территорий общего пользования**

Проектируемые объекты инженерной инфраструктуры:

подземная кабельная линия наружного освещения

подземный газопровод низкого давления (разрабатывается в другом проекте)

Проектируемые объекты транспортной инфраструктуры:

проезжая часть улицы / дороги (асфальтобетонное покрытие)

тротуар

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Существующие объекты, в т.ч. объекты капитального строительства:

индивидуальный / многоквартирный жилой дом

строящийся индивидуальный жилой дом

здания и сооружения вспомогательного (нежилого) назначения

остановочный павильон

объект, подлежащий демонтажу

Существующие объекты транспортной инфраструктуры:

проезжая часть улицы / дороги (асфальтобетонное покрытие)

проезжая часть улицы / дороги (щебеночное покрытие)

грунтовая дорога

Подписи:

48:16:0000000:3985 кадастровый номер земельного участка

● 1

номер характерной точки устанавливаемой красной линии

Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

подземный водопровод

подземный газопровод высокого давления, шкафной газорегуляторный пункт ШРП

подземный газопровод низкого давления

подземный электрокабель низкого напряжения

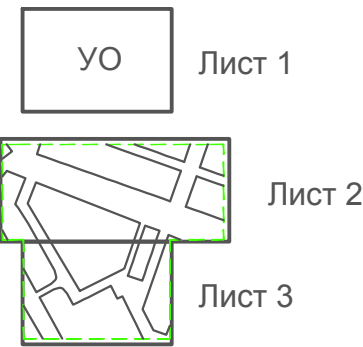
воздушная линия электропередачи 35 кВ

воздушная линия электропередачи 10 кВ, комплектная трансформаторная подстанция КТП 10/0,4 кВ

воздушная линия электропередачи 0,4 кВ, столбовая трансформаторная подстанция СТП 10/0,4 кВ

подземная кабельная линия связи


Схема расположения листов:

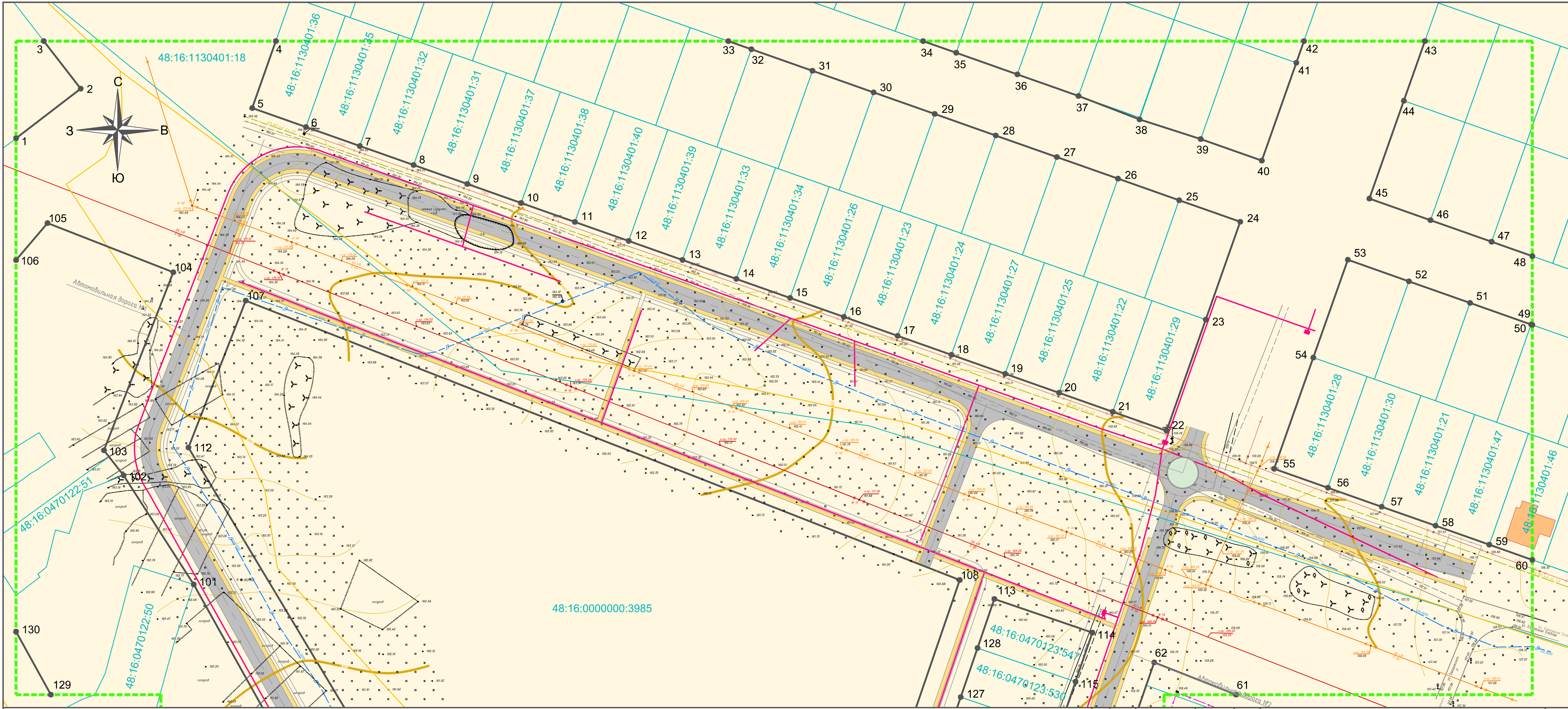


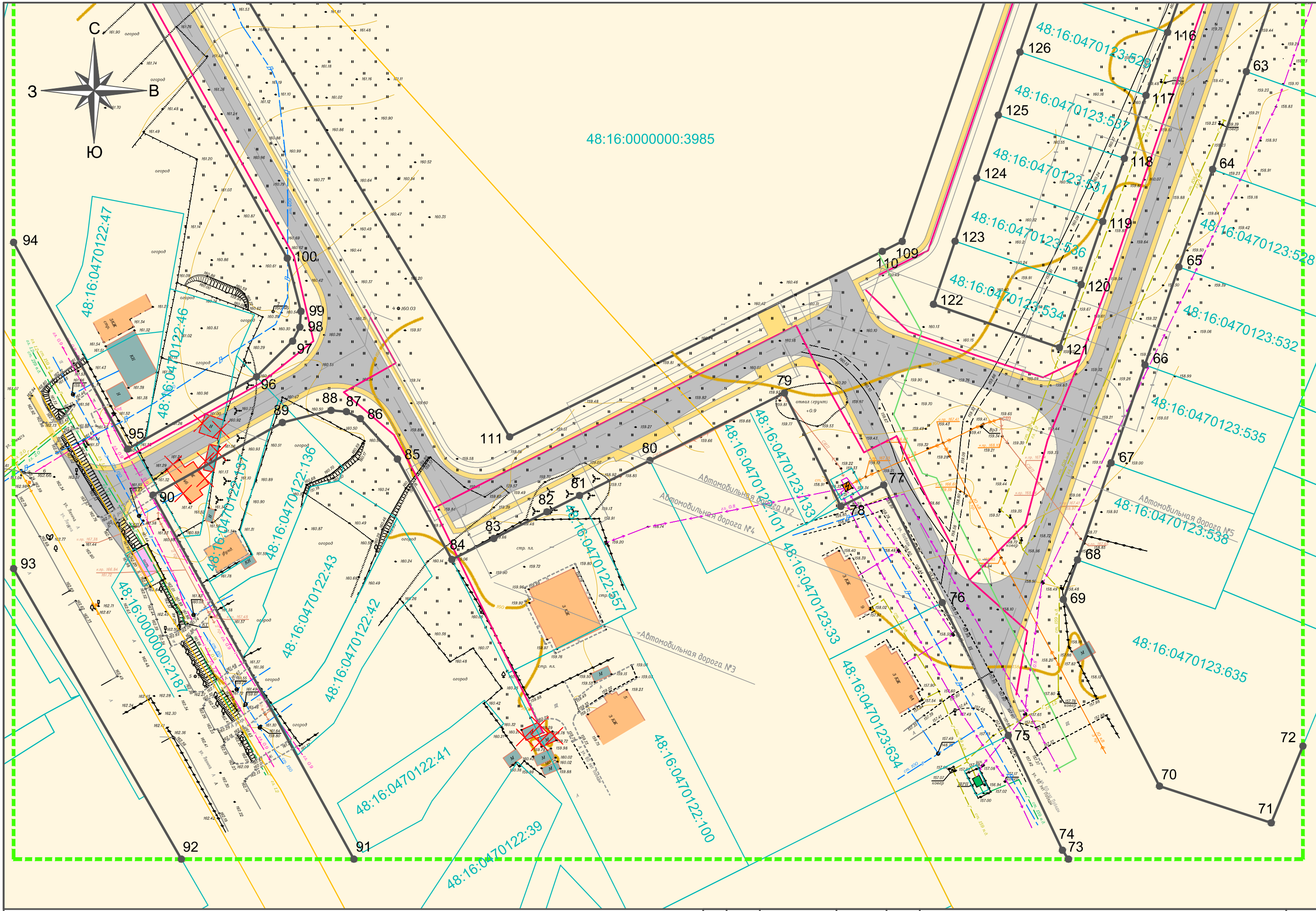
Примечания.

* Подготовка проекта планировки территории осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов. Обозначенная на чертеже граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, принята исходя из особенностей прохождения трасс линейных объектов (проектируемой улично-дорожной сети и линии наружного освещения) в целях удобства чтения чертежа и включает подлежащую установлению охранную зону подземной кабельной линии наружного освещения (придорожная полоса для автомобильных дорог в границах населенных пунктов не устанавливается) .

** Линии, обозначающие существующие и планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, объединены в одном условном обозначении "устанавливаемые красные линии" в связи с тем, что красные линии, обозначающие существующие границы территорий общего пользования, не установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

					01-02/19-ПП-1			
					Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «Строительство автомобильных дорог в районе общеобразовательной школы (по адресу: ул. Стрелецкая слобода, д.2), по улицам: Стрелецкая слобода, 60 лет Победы, Пескова и пер.Индустриальный в г. Усмань Липецкой области»			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шевченко		01.19		ПП	1	3
Разраб.		Виноградов		01.19				
Эксп.-земл.		Андреещев		01.19	Чертеж красных линий	 ООО "РАЗВИТИЕ-ЛИПЕЦК"		





Разработан в М 1:500
Выведен в М 1:1000

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

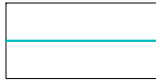
01-02/19-ПП-1
Чертеж красных линий

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Существующие границы:

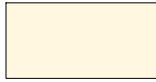


граница кадастрового квартала



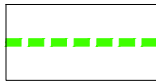
граница земельного участка, в отношении которого осуществлен кадастровый учет

Категории земель:



земли населенных пунктов

Проектируемые границы:

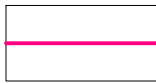


граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки*

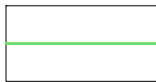


граница зоны планируемого размещения линейных объектов (автомобильных дорог и линии наружного освещения)**

Проектируемые объекты инженерной инфраструктуры:

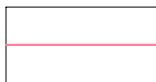


подземная кабельная линия наружного освещения



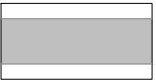
подземный газопровод низкого давления (разрабатывается в другом проекте)

Проектируемые границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов:

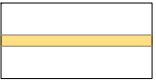


граница охранной зоны линии наружного освещения

Проектируемые объекты транспортной инфраструктуры:

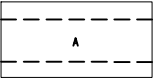


проезжая часть улицы / дороги (асфальтобетонное покрытие)

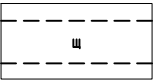


тротуар

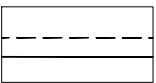
Существующие объекты транспортной инфраструктуры:



проезжая часть улицы / дороги (асфальтобетонное покрытие)

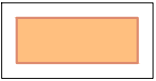


проезжая часть улицы / дороги (щебеночное покрытие)



грунтовая дорога

Существующие объекты, в т.ч. объекты капитального строительства:



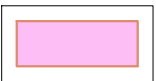
индивидуальный / многоквартирный жилой дом



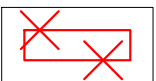
строящийся индивидуальный жилой дом



здания и сооружения вспомогательного (нежилого) назначения

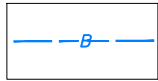


остановочный павильон



объект, подлежащий демонтажу

Существующие объекты инженерной инфраструктуры:



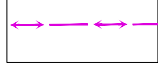
подземный водопровод



подземный газопровод высокого давления, шкафной газорегуляторный пункт ШРП



подземный газопровод низкого давления



подземный электрокабель низкого напряжения



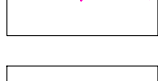
воздушная линия электропередачи 35 кВ



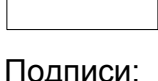
воздушная линия электропередачи 10 кВ, комплектная трансформаторная подстанция КТП 10/0,4 кВ



воздушная линия электропередачи 0,4 кВ, столбовая трансформаторная подстанция СТП 10/0,4 кВ



подземная кабельная линия связи



участок инженерной сети, подлежащий переустройству

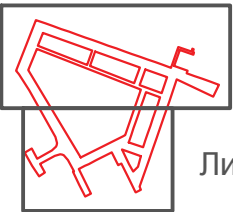
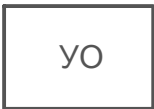
Подписи:

48:16:0000000:3985 кадастровый номер земельного участка

1

номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейных объектов (автомобильных дорог и линии наружного освещения)


Схема расположения листов:

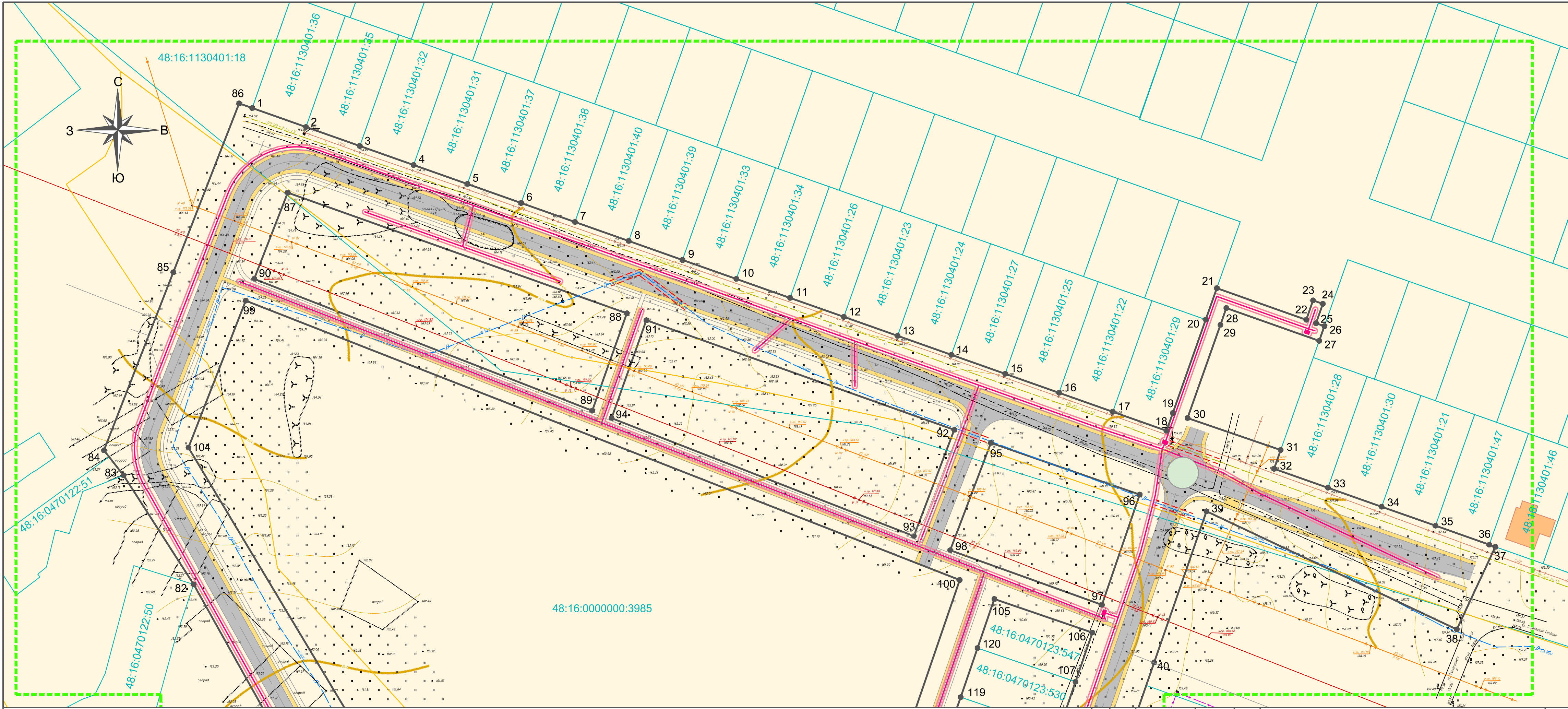


Примечания.

* Подготовка проекта планировки территории осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов. Обозначенная на чертеже граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, принята исходя из особенностей прохождения трасс линейных объектов (проектируемой улично-дорожной сети и линии наружного освещения) в целях удобства чтения чертежа и включает подлежащую установлению охранную зону подземной кабельной линии наружного освещения (придорожная полоса для автомобильных дорог в границах населенных пунктов не устанавливается).

** В связи с пересечением проектируемым асфальтобетонным полотном улично-дорожной сети существующих подземных инженерных сетей, последние подлежат переустройству (заключению в футляр). Производство работ по переустройству инженерных сетей предполагается осуществлять в границах зоны планируемого размещения линейных объектов, на основании чего сделан вывод об отсутствии необходимости определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

					01-02/19-ПП-1			
					Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «Строительство автомобильных дорог в районе общеобразовательной школы (по адресу: ул. Стрелецкая слобода, д.2), по улицам: Стрелецкая слобода, 60 лет Победы, Пескова и пер.Индустриальный в г. Усмань Липецкой области»			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
						ПП	1	3
ГИП		Шевченко		01.19				
Разраб.		Виноградов		01.19				
Эксп.-земл.		Андреещев		01.19	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов		ООО "РАЗВИТИЕ-ЛИПЕЦК"	



Разработан в М 1:500
Выведен в М 1:1000

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

01-02/19-ПП-1
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

Инв. № подп.						Взам. инв. №			
								Подп. и дата	
						01-02/19-ПП-1	Лист		
							1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

1. Общие сведения

Проект планировки линейного объекта «Строительство автомобильных дорог в районе общеобразовательной школы (по адресу: ул. Стрелецкая слобода, д.2), по улицам: Стрелецкая слобода, 60 лет Победы, Пескова и пер. Индустриальный в г. Усмань Липецкой области» выполнен в соответствии с требованиями ст. ст. 41, 42 и 45 Градостроительного кодекса РФ.

Подготовка проекта планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения линейных объектов (автомобильных дорог и подземной кабельной линии наружного освещения).

Разработка документации по планировке территории осуществлена в соответствии с требованиями действующего законодательства:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001г. № 136-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 "Об утверждении

Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов";

- Генеральный план городского поселения города Усмань Липецкой области;
- Правила землепользования и застройки города Усмань Липецкой области;
- Государственные регламенты, нормы, правила и стандарты.

2. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Планируемые для размещения линейные объекты – автомобильные дороги и линии наружного освещения в районе общеобразовательной школы (по адресу: ул. Стрелецкая слобода, д.2), по улицам: Стрелецкая слобода, 60 лет Победы, Пескова и пер. Индустриальный в г. Усмани.

Основные характеристики и технико-экономические показатели проектируемых линейных объектов приведены в таблице 1.

						<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">01-02/19-ПП-1</div>	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Таблица 1. Основные технико-экономические показатели

Общая протяженность автомобильных дорог	2056 м
Общая протяженность линий наружного освещения	2562 м

3. 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

Зона планируемого размещения линейных объектов – автомобильных дорог и линий наружного освещения – устанавливается на территории городского поселения город Усмань Липецкой области РФ.

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов приведен в таблице 2.

Таблица 2. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов

№ п/п	Координаты	
	X	Y
1	358604.40	1335562.41
2	358597.08	1335583.16
3	358589.76	1335603.91
4	358582.44	1335624.66
5	358575.12	1335645.41
6	358567.80	1335666.16
7	358560.48	1335686.91
8	358553.16	1335707.66
9	358545.84	1335728.41
10	358538.52	1335749.16
11	358531.20	1335769.91
12	358523.88	1335790.66

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

						01-02/19-ПП-1	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

13	358516.56	1335811.41
14	358509.24	1335832.16
15	358501.92	1335852.91
16	358494.60	1335873.66
17	358487.28	1335894.41
18	358479.96	1335915.16
19	358486.83	1335917.58
20	358522.82	1335930.28
21	358534.94	1335934.56
22	358522.76	1335969.07
23	358530.23	1335971.70
24	358528.90	1335975.47
25	358521.43	1335972.84
26	358520.29	1335976.05
27	358514.63	1335974.06
28	358527.28	1335938.21
29	358520.82	1335935.94
30	358484.88	1335923.26
31	358472.55	1335959.21
32	358465.32	1335956.66
33	358458.00	1335977.41
34	358450.68	1335998.16
35	358443.36	1336018.91
36	358436.04	1336039.66
37	358435.21	1336042.02
38	358403.39	1336027.16
39	358448.90	1335930.59
40	358390.62	1335910.40
41	358352.50	1335897.20
42	358323.17	1335887.07
43	358293.87	1335876.93
44	358264.49	1335866.76
45	358235.10	1335856.59
46	358206.01	1335846.51
47	358194.12	1335842.27
48	358165.97	1335832.23
49	358157.40	1335835.54
50	358150.29	1335821.64

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

51	358151.14	1335821.24
52	358190.95	1335801.43
53	358234.09	1335779.96
54	358229.70	1335771.67
55	358256.07	1335758.55
56	358235.84	1335718.17
57	358225.30	1335697.03
58	358220.40	1335687.25
59	358212.41	1335671.32
60	358146.87	1335703.27
61	358139.30	1335687.80
62	358170.42	1335672.31
63	358204.74	1335656.02
64	358206.10	1335658.73
65	358236.25	1335642.39
66	358248.37	1335631.23
67	358250.49	1335627.08
68	358250.85	1335622.43
69	358247.21	1335607.84
70	358225.42	1335569.03
71	358203.17	1335581.31
72	358193.10	1335565.94
73	358220.51	1335547.74
74	358255.48	1335527.94
75	358266.19	1335546.53
76	358239.25	1335561.40
77	358260.98	1335600.10
78	358271.62	1335610.92
79	358275.84	1335613.07
80	358280.56	1335613.44
81	358296.50	1335609.31
82	358420.71	1335539.84
83	358462.75	1335512.79
84	358472.44	1335505.21
85	358541.07	1335531.96
86	358606.19	1335557.34
1	358604.40	1335562.41

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

87	358571.76	1335576.12
88	358525.25	1335706.91
89	358487.71	1335693.57
90	358538.51	1335563.16
87	358571.76	1335576.12
91	358522.57	1335714.45
92	358480.32	1335833.26
93	358439.35	1335817.69
94	358484.80	1335701.03
91	358522.57	1335714.45
95	358475.30	1335847.40
96	358455.37	1335904.81
97	358412.85	1335890.22
98	358433.91	1335831.67
95	358475.30	1335847.40
99	358530.14	1335559.90
100	358422.42	1335835.37
101	358301.55	1335793.90
102	358298.57	1335787.90
103	358242.91	1335676.05
104	358473.49	1335537.82
99	358530.14	1335559.90
105	358415.11	1335848.71
106	358402.13	1335886.54
107	358383.21	1335880.05
108	358364.29	1335873.56
109	358345.37	1335867.07
110	358326.45	1335860.58
111	358307.53	1335854.09
112	358288.61	1335847.60
113	358269.69	1335841.11
114	358282.67	1335803.28
115	358301.59	1335809.77
116	358320.51	1335816.26

117	358339.43	1335822.75
118	358358.35	1335829.24
119	358377.27	1335835.73
120	358396.19	1335842.22
105	358415.11	1335848.71
121	358246.18	1335835.56
122	358218.37	1335828.21
123	358205.05	1335814.91
124	358225.15	1335804.46
125	358263.85	1335785.36
121	358246.18	1335835.56

5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейных объектов

В связи с пересечением проектируемым асфальтобетонным полотном улично-дорожной сети существующих подземных инженерных сетей, последние подлежат переустройству (заключению в футляр). Производство работ по переустройству инженерных сетей предполагается осуществлять в границах зоны планируемого размещения линейных объектов, на основании чего сделан вывод об отсутствии необходимости определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

Все решения о переустройстве инженерных коммуникаций предварительны. Необходимо их обязательное уточнение при разработке проектной документации.

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

В соответствии с ч.10 ст.45 Градостроительного кодекса РФ, подготовка документации по планировке территории осуществляется на основании документов территориального планирования, правил землепользования и

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-02/19-ПП-1	Лист
							7
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

застройки (за исключением подготовки документации по планировке территории, предусматривающей размещение линейных объектов) в соответствии с программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программами комплексного развития транспортной инфраструктуры, программами комплексного развития социальной инфраструктуры, нормативами градостроительного проектирования, требованиями технических регламентов, сводов правил с учетом материалов и результатов инженерных изысканий, границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

7. 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

Планируемые для размещения линейные объекты – автомобильные дороги и линии наружного освещения в районе общеобразовательной школы (по адресу: ул. Стрелецкая слобода, д.2), по улицам: Стрелецкая слобода, 60 лет Победы, Пескова и пер. Индустриальный в г. Усмань.

Ближайшими сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории, являются трехэтажные многоквартирные жилые дома №№9, 9а, 5, 7а по ул. 60 лет Победы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-02/19-ПП-1			8

Большинство технологических процессов при строительстве автомобильной дороги вызывает выделение пыли, загрязняющей атмосферный воздух и придорожную полосу. Выделение пыли происходит при разработке грунта и его транспортировке, при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке сыпучих материалов, при движении транспортных средств, при укладке, разравнивании и уплотнении каменных и других материалов.

Воздействие на окружающую среду технологического процесса строительства автомобильной дороги носит временный характер. Масштабы и длительность этого воздействия зависят от продолжительности работ по строительству и используемой технологии.

На стадии эксплуатации автомобильной дороги происходит негативное воздействие в результате движения транспорта. Выхлопные газы транспортных двигателей поступают в приземный слой атмосферы, где их рассеивание затруднено, и происходит оседание выбросов в придорожной зоне.

Пылеобразование на дороге происходит в результате износа покрытия, внесения колесами автомобиля на проезжую часть грязи и пыли, а также износа автопокрышек. На интенсивность пылеобразования влияют физико-механические свойства материалов и состояния покрытия, скорость движения автотранспорта и типы движущихся по дороге автомобилей, погодные-климатические условия в районе трассы.

Движение автомобиля по дороге сопровождается процессом вибрации, которая воздействует через механическую систему на человека, пользующегося автомобилем, и через дорожную конструкцию на здания и сооружения, находящиеся в зоне воздействия.

Интенсивность вибрации, передающейся зданиям и сооружениям в придорожной зоне, зависит от количества тяжелых грузовых автомобилей, их скорости, ровности дорожного покрытия, конструкции дорожной одежды, типа подстилающего грунта.

Предполагается отсутствие необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-02/19-ПП-1	Лист
							9
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

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. Необходимо ее обязательное уточнение при разработке проектной документации.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В соответствии со ст.3 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры), на территории Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для историко-культурного наследия нашей страны и мирового культурного наследия в целом.

Неотъемлемой частью культурного достояния является археологическое наследие – невосполнимый научный источник по истории человечества.

В соответствии с действующим Законодательством на территории РФ гарантируется сохранность объектов истории и культуры, в том числе и памятников археологии. Целью охраны археологических памятников является

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

						01-02/19-ПП-1	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

предотвращение их разрушения, расхищения и уничтожения, сохранение памятников для нынешнего и будущих поколений.

Государственная охрана памятников истории и культуры является одной из приоритетных задач органов государственной власти и органов местного самоуправления.

В Российской Федерации объектами археологического наследия признаны «частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека, включая все движимые предметы, имеющие к ним отношение, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки» (Федеральный закон №73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г., ст.3).

Статья 44 Конституции РФ гласит: «Каждый обязан заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры». Вопросы сохранения, использования, популяризации и государственной охраны памятников истории и культуры и объектов археологического наследия регулируется Федеральным Законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ (далее по тексту – Закон). Этот Закон придает всем объектам археологического наследия (памятникам археологии) статус объектов культурного наследия федерального значения (ст.4), причем они являются таковыми со дня их обнаружения (ст.18 п.6). Согласно Закону, объекты археологического наследия четко локализуются на исторически сложившихся территориях (ст.3), с которыми они неразрывно связаны (ст.5), но в гражданском обороте находятся раздельно (ст.49 п.2), поскольку могут являться только государственной собственностью (ст.49 п.3);

Отдельные аспекты охраны ОАН рассматриваются также в других законодательных актах: в Законе РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г.; в «Земельном Кодексе Российской Федерации»; в Законе «О недрах», Градостроительном Кодексе РФ и др.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			01-02/19-ПП-1							11
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Учитывая огромную научную и культурную ценность объектов археологического наследия (ОАН), а также то обстоятельство, что хозяйственное строительство может нанести памятникам существенный урон (ОАН являются наиболее уязвимой категорией памятников), законодательство предусматривает ряд специальных мер по обеспечению их сохранности при проведении землеустроительных, земельных и строительных работ. Одним из наиболее важных мероприятий является проведение историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению (ст.30 Закона). В Законе определены также особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в случае обнаружения объектов культурного наследия на территории, подлежащей освоению: в проекты проведения землеустроительных земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов (ст.36 п.1, 2). Финансирование работ осуществляется за счет заказчика работ по проектированию и проведению землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (ст.36, п.4 и ст.37, п.3 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»; ст.40-44, 47 Закона РФ «Об охране окружающей среды»; п.40 «Положения об охране и использовании памятников истории и культуры»).

Среди подзаконных актов эти проблемы подробно освещены в Инструкции Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры» от 13.05.1986 г. №203, согласованной с Госстроем (письмо от 01.04.1986 г. № ИП-1682), где также говорится о необходимости выявления в зонах работ неучтенных, ранее неизвестных объектов, т.е. проведение археологического обследования территории будущего строительства.

Требования согласования проектов с органами охраны памятников содержатся в ряде инструктивных документов Госстроя: СНиП 11-01-95

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			01-02/19-ПП-1						12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

«Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» (Раздел 4); СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства»; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» и др.

Земляные и строительные работы производить только после осуществления мероприятий, обеспечивающих сохранность культурного слоя и его научное изучение. Для чего необходимо заключить договор на проведение охранных научно-исследовательских работ с организацией, имеющей право на данный вид деятельности в соответствии с заданием, выданным управлением культуры и искусства Липецкой области.

В случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, земляные, строительные и иные работы должны быть исполнителем работ немедленно приостановлены. Исполнитель работ обязан проинформировать государственный орган Липецкой области по охране объектов культурного наследия об обнаруженном объекте.

В соответствии с Генеральным планом городского поселения города Усмань Липецкой области на территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, объекты культурного наследия отсутствуют.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В период строительства и эксплуатации проектируемых линейных объектов необходимо вести мониторинг окружающей среды по основным компонентам (атмосферный воздух, физические факторы воздействия (шум), подземные воды, почвы).

Мероприятия для снижения воздействия на почвы:

1. Покрытие площадки под стройгородок и подъездной дороги слоем уплотненного щебня, сокращающим до минимума образование пыли.

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

						01-02/19-ПП-1	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2. Использование при обратной засыпке естественных природных материалов (местный грунт, песок, щебень).

3. Запрещение передвижения тяжелой строительной техники вне подъездных дорог.

4. Использование современных автотранспортных средств, строительных машин и механизмов с дизельными двигателями, исключая выбросы тяжелых металлов и накопление их в почве на прилегающей территории.

5. Проведение мероприятий по рекультивации плодородного слоя почвы.

6. Запрещение складирования строительного мусора вне специально отведенных мест временного хранения.

7. Проведение ремонта строительной техники и механизмов только на базах строительных организаций. При аварийных проливах нефтепродуктов на почву загрязненный слой следует снять и передать на обезвреживание в специализированные организации.

8. Предусмотрение установки в районе стройплощадок биотуалетов.

Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу:

1. Использование современных автотранспортных средств, строительных машин и механизмов с дизельными двигателями, исключая выбросы соединений тяжелых металлов в атмосферу.

2. 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.

3. Контроль за работой строительной техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Отстой техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	01-02/19-ПП-1		Лист
											14

5. Перевозка малопрочных материалов в контейнерах, сыпучих - с накрытием кузовов тентами, использование спецавтотранспорта.

6. Максимальное использование существующих проездов для движения техники.

7. Запрет на сжигание строительного мусора и отходов по трассе строительства.

8. Контроль за точным соблюдением технологии производства работ.

9. Рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе.

10. Обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов.

Мероприятия по охране растительного и животного мира

К воздействию на растительность в период строительства следует отнести носящие негативный характер прямые воздействия, связанные с проведением подготовительных земляных работ и выражающиеся в:

- непосредственном повреждении земель при съезде с дорог общего пользования;
- усилении антропогенной нагрузки;
- деградации почв и напочвенного покрова, ухудшении физико-механических и химических свойств плодородного слоя почвы.

Для уменьшения негативного воздействия на растительный и животный мир подрядными организациями должно быть обеспечено:

1. Перед началом работ производится инструктаж личного состава рабочих бригад.

2. Исключение производства работ, размещения стройплощадок, складирования строительных материалов за пределами полосы постоянного и временного отвода под строительство.

3. Использование при строительстве дорожно-строительной техники, механизмов и автотранспорта с соответствующими установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами характеристиками по уровню шума.

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

						01-02/19-ПП-1	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

4. Контроль за соблюдением правил противопожарной безопасности при производстве работ.

5. Техническая и биологическая рекультивация земель с учетом почвенно-растительных условий местности.

6. Выполнение мероприятий согласно Требованиям по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 № 997:

- запрет выжигания растительности;
- хранение горюче-смазочных и строительных материалов допускается только в герметичной таре на охраняемых площадках с исключением доступа к ним диких животных и птиц.

Мероприятия по снижению негативного шумового и электромагнитного воздействия на человека

В период выполнения строительно-монтажных работ источником шума является дорожная и строительная техника.

Шум от дорожной техники и автотранспорта является непостоянным и неоднородным во времени.

Основными организационно-техническими мероприятиями, обеспечивающими снижение негативного воздействия шума на человека, являются:

1. Проведение работ исключительно в дневное время суток.
2. Отстой дорожной техники и автотранспорта при неработающем (выключенном) двигателе.
3. Осуществление профилактического ремонта механизмов.
4. Осуществление тщательной регулировки двигателей и выхлопных систем.
5. Применение защитных кожухов для звукоизоляции двигателей.

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

						01-02/19-ПП-1	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Мероприятия по охране водной среды:

1. Поддержание в чистоте площадки строительства и прилегающей территории, подъездов и внутренних проездов при строительстве.
2. Соблюдение технологии производства работ и поддержание техники в исправном состоянии.
3. Производство работ после прохождения половодья.
4. Использование техники, прошедшей техосмотр.
5. Проведение ремонта строительной техники и механизмов только на базах строительных организаций.
6. Исключение сброса в поверхностный сток нефтепродуктов за счёт организации заправки техники на автомобильном шасси, а также строительно-дорожной техники на пневмоколесах ГСМ за пределами строительной площадки на стационарных АЗС. Техника с ограниченной подвижностью заправляется автотопливозаправщиком, оснащённым раздаточной колонкой, исключающей проливы топлива при заправке. Применение для заправки ведер и др. открытой посуды не допускается.
7. Использование поддонов для предупреждения проливов ГСМ.
8. Локализация строительной площадки, упорядочение складирования и транспортировки сыпучих и жидких строительных материалов.
9. Применение металлических емкостей (контейнеров) для сбора и транспортировки ТБО и нечистот.
10. Хранение использованных обтирочных материалов в специальной закрывающейся водонепроницаемой таре и утилизация производится отдельно от ТБО по специализируемому договору.
11. Максимальное использование электроинструментов и электрооборудования.
12. Максимальное использование существующих проездов для движения техники.
13. Локализация строительной площадки - ограждение на период СМР.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									17	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-02/19-ПП-1	

14. Стройматериалы не складировуются, а завозятся малыми объемами по мере потребности. При невозможности осуществления - упорядочение складирования строительных материалов в специально отведенном месте с последующей рекультивацией участка.

Рекомендации по охране окружающей среды при складировании и утилизации отходов

В части охраны окружающей среды одной из наиболее приоритетных задач является правильное и своевременное решение проблемы утилизации и хранения отходов, образование которых будет связано с проведением строительных работ.

Согласно ст.51 Федерального Закона "Об охране окружающей среды" отходы производства и потребления подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, способы и условия, которые должны быть безопасны для окружающей среды.

Отходы утилизируются согласно требованиям СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Сбор, хранение и отправка на утилизацию (регенерацию) отходов производится в установленном порядке в соответствии с договорами, заключаемыми подрядчиком строительных работ со специализированными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.

Определением мест утилизации, образующихся в ходе строительства отходов, а также заключением договоров со специализированными организациями, имеющими лицензию по обращению с отходами, занимается подрядная строительная организация при разработке проекта производства работ.

Отходы, относящиеся к категории вторичного сырья (металлолом в виде обрезков труб, огарков электродов и куски кабельной продукции), временно складировуются на промплощадке и, по мере накопления отгрузочной партии, подлежат сдаче для дальнейшей переработки.

Отходы изоляции и ТБО предполагается собирать в инвентарные контейнеры для бытовых и строительных отходов, после чего отвозить на свалку.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	<div>01-02/19-ПП-1</div>	Лист
										18

Отходы резинотехнических изделий (шины и камеры), а также отработанные масла от автотехники, задействованной в демонтажных и СМР, не фиксируются, т.к. они должны быть учтены в производящей указанные работы организации, на балансе которой и находится данная техника. Подрядчики, осуществляющие укрепительные работы, имеют свои индивидуальные автотранспортные базы, на которых проводится ремонт и техническое обслуживание автомобилей и дорожно-строительной техники. Поэтому на проектируемом объекте не складироваться изношенные шины, лом цветного металла, отработанные масла, обтирочная ветошь и т.п.

Во избежание загрязнения окружающей среды отходами производства изоляционных работ (шпулями, лентами, битумом) строительный отряд должен быть оснащен передвижными мусоросборниками для отходов и емкостями для сбора отработанных ГСМ.

Все указанные выше мероприятия по охране окружающей среды имеют общий характер. На проектируемых линейных объектах с учетом их специфики специалисты разрабатывают и осуществляют конкретные мероприятия.

**10. Информация о необходимости осуществления мероприятий
по защите территории от чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера, в том числе по
обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

10.1. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. К ним относятся: наводнения, подтопления, эрозия, землетрясения, оползни, сели, карсты, суффозии, горные удары, снежные

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		<p>Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. К ним относятся: наводнения, подтопления, эрозия, землетрясения, оползни, сели, карсты, суффозии, горные удары, снежные</p>											
												01-02/19-ПП-1					Лист
																	19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата												

лавины, ураганы, штормовые ветры, смерчи, сильные заморозки, различные мерзлотные явления.

Анализ развития природных опасностей сегодня позволяет сделать вывод о том, что, несмотря на научно–технический прогресс, защищенность людей и материальной сферы от грозных явлений и процессов природы не повышается. Ежегодный прирост числа погибших от природных катастроф в мире составляет 4,3 %, пострадавших – 8,6%, а величины материального ущерба – 10,4 %.

Техногенные опасности и угрозы для населения и окружающей среды обусловлены наличием в промышленности, энергетике и коммунальном хозяйстве большого количества радиационно-, химически-, биологически-, пожаро- и взрывоопасных технологий и производств.

Основные причины техногенных аварий и катастроф заключаются в следующем:

- возрастает сложность производств, часто это связано с применением новых технологий, требующих высоких концентраций энергии, опасных для жизни человека веществ и оказывающих сильное воздействие на компоненты окружающей среды;
- не выполняются необходимые ремонтные и профилактические работы;
- уменьшается надежность производственного оборудования и транспортных средств в связи с высокой степенью износа;
- нарушение технологической и трудовой дисциплины, низкий уровень подготовки работников в области безопасности.

Кроме того, иногда причинами ряда аварий и техногенных катастроф являются различные опасные природные процессы и явления.

10.2. Мероприятия по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций в районе проектируемых объектов

Под мониторингом понимается система постоянного наблюдения за явлениями и процессами, происходящими в природе и техносфере, для предвидения нарастающих угроз для человека и среды его обитания. Главной

Взам. инв. №						Иств. № подл.						Лист
Подп. и дата						Иств. № подл.						Лист
						01-02/19-ПП-1						20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

целью мониторинга является предоставление данных для точного и достоверного прогноза чрезвычайных ситуаций на основе объединения интеллектуальных, информационных и технологических возможностей различных ведомств и организаций, занимающихся наблюдением за отдельными видами опасностей. Мониторинговая информация служит основой для прогнозирования, в результате которого получают гипотетические данные о будущем состоянии какого-либо объекта, явления, процесса.

Прогнозирование чрезвычайной ситуации – это опережающее предположение о вероятности возникновения и развития чрезвычайной ситуации на основе анализа причин ее возникновения и ее источника в прошлом и настоящем. Главным в этом процессе является информация об объекте прогнозирования, раскрывающая его поведение в прошлом и настоящем, а также закономерности этого поведения. В основе всех методов, способов и методик прогнозирования лежат эвристический и математический подходы. Суть эвристического подхода состоит в изучении и использовании мнений специалистов-экспертов. Этот подход применяется для прогнозирования процессов, формализовать которые нельзя. Математический подход заключается в использовании данных о некоторых характеристиках прогнозируемого объекта после их обработки математическими методами для получения зависимости, связывающей эти характеристики со временем, и вычислении с помощью найденной зависимости характеристик объекта в заданный момент времени. Этот подход предполагает активное применение моделирования или экстраполяции.

Прогнозирование в большинстве случаев является основой предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. В режиме повседневной деятельности прогнозируется возможность возникновения таких ситуаций: их место, время и интенсивность, возможные масштабы и другие характеристики. При возникновении чрезвычайной ситуации прогнозируется возможное развитие обстановки, эффективность тех или иных мер по ликвидации ситуации, необходимый состав сил и средств.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
						01-02/19-ПП-1		21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

В техногенной сфере работу по предотвращению аварий ведут в соответствии с их видами на конкретных объектах. В качестве мер, снижающих риск возможных ЧС, наиболее эффективными являются совершенствование технологических процессов; повышение качества технологического оборудования и его эксплуатационной надежности; своевременное обновление основных фондов; использование технически грамотной конструкторской и технологической документации, высококачественного сырья, материалов и комплектующих изделий; наличие квалифицированного персонала, создание и применение передовых систем технологического контроля и технической диагностики, безаварийной остановки производства, локализации и подавления аварийных ситуаций и многое другое.

Эффективно содействует уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций (особенно в части потерь) создание и применение систем оповещения населения, персонала и органов управления, прежде всего системы централизованного оповещения на местном и объектовом уровнях.

Для реализации мер по обеспечению природной и техногенной безопасности объектов различного назначения еще на стадии их проектирования осуществляется государственная экспертиза в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Государственной экспертизе в этой области подлежат:

- градостроительная документация;
- проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, снятие с эксплуатации и ликвидацию объектов промышленного и социального назначения, которые могут быть источником чрезвычайных ситуаций или могут влиять на обеспечение защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- проекты защитных сооружений различного назначения.

Государственная экспертиза по указанным объектам проводится независимо от источников финансирования, организационно-правовых форм и принадлежности объекта на всех стадиях (этапах) разработки документации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-02/19-ПП-1	Лист
							22
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					

Важным элементом общей деятельности по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является государственный надзор и контроль в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Его целью является проверка полноты выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности соответствующих должностных лиц, сил и средств к действиям в случае их возникновения. Государственный надзор и контроль осуществляют федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации. По результатам надзорной и контрольной деятельности в области защиты населения и территорий разрабатываются рекомендации, направленные на снижение риска и уменьшение масштабов чрезвычайных ситуаций, а также обязательные для исполнения решения о расследовании причин возникновения чрезвычайных ситуаций.

Эффективным инструментом частичной компенсации ущербов от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является страхование природных и техногенных рисков. Оно защищает имущественные и другие интересы граждан и юридических лиц в случае наступления событий (страховых случаев), определенных договором страхования или действующим законодательством.

В настоящее время особое значение приобретает борьба с терроризмом. В связи с этим разрабатывается и осуществляется комплекс следующих мероприятий:

- уточнение перечня объектов и систем жизнеобеспечения, наиболее вероятных для проведения на них террористических актов;
- разработка на объектах экономики мероприятий по предотвращению несанкционированного проникновения посторонних лиц и прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций на них в случае террористических актов;
- внедрение системы страхования ответственности за причинение вреда гражданам, в том числе и от аварий в результате террористических актов;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							01-02/19-ПП-1	Лист	
											23
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

- осуществление лицензирования деятельности опасных производств, декларирование безопасности и повышение готовности к локализации и ликвидации аварий, в том числе в результате террористических актов;

- подготовка специальных разведывательных групп для обнаружения и идентификации опасных веществ, использование которых возможно при совершении террористических актов;

- определение перечня и разработка специальных мероприятий по обнаружению и обезвреживанию средств совершения технологических террористических актов.

Все указанные выше мероприятия по предупреждению возникновения и развития ЧС имеют общий характер. На проектируемых линейных объектах с учетом их специфики специалисты разрабатывают и осуществляют конкретные мероприятия.

10.3. Общие сведения о гражданской обороне

Гражданская оборона – это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Федеральным законом РФ «О гражданской обороне» установлены следующие основные задачи гражданской обороны:

- обучение населения способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты;
- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-02/19-ПП-1	Лист
							24
Индв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

- проведение аварийно–спасательных работ в случае возникновения опасности для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- первоочередное обеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий (медицинское обслуживание, включая оказание первой медицинской помощи, срочное предоставление жилья и принятие других необходимых мер);
- борьба с пожарами, возникающими при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- разведка и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному загрязнению, химическому, биологическому и другому заражению;
- обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и проведение других необходимых мероприятий;
- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- срочное захоронение трупов в военное время;
- разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, существенно необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время;
- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

Гражданская оборона как составная часть системы национальной безопасности и обороноспособности страны должна быть в готовности к выполнению задач при любых вариантах развертывания и ведения военных действий и в условиях совершения крупномасштабных террористических актов. При этом основное внимание должно уделяться действиям в условиях локальных и региональных войн с применением различных видов оружия. Кроме того, гражданская оборона должна принимать участие в защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-02/19-ПП-1	Лист
							25
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

также при террористических актах. На небольших предприятиях службы гражданской обороны обычно не создаются, а их функции выполняют структурные органы управления этих объектов. Организации при подготовке к ведению гражданской обороны в пределах своих полномочий и в порядке, установленном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации проводят следующую работу:

- планирование и организация проведения мероприятий по гражданской обороне;
- проведение мероприятий по поддержанию устойчивого функционирования учреждения (предприятия) в военное время;
- обучение работников способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- создание и поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию локальных систем оповещения;
- создание и содержание запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, необходимых для ведения гражданской обороны.

10.4. Основные мероприятия по защите от чрезвычайных ситуаций

Мероприятия по подготовке к защите проводятся заблаговременно с учетом возможных опасностей и угроз. Они планируются и осуществляются дифференцированно, с учетом особенностей расположения объектов, природно-климатических и других местных условий. Объемы, содержание и сроки проведения этих мероприятий определяются на основании прогнозов природной и техногенной опасности на соответствующих территориях, исходя из принципа разумной достаточности, с учетом экономических возможностей по их подготовке и реализации. Как правило, они осуществляются силами и средствами предприятий, учреждений, организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых возможна или возникла чрезвычайная ситуация.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			01-02/19-ПП-1							26
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Важным мероприятием по защите от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является своевременное оповещение и информирование людей о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности. Под оповещением понимается доведение в сжатые сроки заранее установленных сигналов, распоряжений и информации относительно возникающих угроз и порядка поведения в этих условиях.

В системе РСЧС порядок оповещения населения предусматривает, прежде всего, при любой чрезвычайной ситуации включение электрических сирен, прерывистый звук которых означает передачу единого сигнала опасности «Внимание всем!». Услышав этот сигнал, необходимо немедленно включить репродуктор (радиоприемник, телевизор) и прослушать информацию о характере и масштабах угрозы, а также рекомендации о поведении в этих условиях.

Решение на использование систем оповещения ГО принимает соответствующий руководитель. Руководители на своих подведомственных территориях для передачи сигналов и информации оповещения имеют право приостанавливать трансляцию программ по сетям радио, телевизионного и проводного вещания независимо от ведомственной принадлежности, организационно-правовых форм и форм собственности. Сигналы (распоряжения) и информация оповещения передаются оперативными дежурными службами органов, осуществляющих управление гражданской обороной, вне всякой очереди, с использованием всех имеющихся в их распоряжении средств связи и оповещения. Оперативные дежурные службы органов, осуществляющих управление гражданской обороной, получив сигналы (распоряжения) или информацию оповещения, подтверждают их получение и немедленно доводят полученный сигнал (распоряжение) до подчиненных органов управления и населения с последующим докладом соответствующему руководителю. Вывод населения в этом случае может осуществляться при малом времени упреждения и в условиях воздействия на людей поражающих факторов чрезвычайной ситуации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-02/19-ПП-1			27

10.5. Подготовка персонала в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций

Важным фактором, влияющим на результативность защитных мероприятий, является подготовка персонала в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Под ней понимается целенаправленная деятельность федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, направленная на овладение всеми группами населения знаниями и практическими навыками по защите от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Обучение в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций осуществляется в рамках единой системы подготовки населения. Оно является обязательным и проводится в учебных заведениях МЧС России, в учреждениях повышения квалификации федеральных органов исполнительной власти и организаций, в учебно–методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, на курсах гражданской обороны муниципальных образований, по месту работы, учебы и проживания граждан.

10.6. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Важным элементом защиты персонала и территорий являются мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, которые включают в себя:

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности персонала в области пожарной безопасности;

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-02/19-ПП-1	Лист
							28

- проведение противопожарной пропаганды и обучение персонала правилам пожарной безопасности;
- содействие деятельности добровольных пожарных дружин и объединений пожарной охраны, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
- лицензирование деятельности, сертификация продукции и услуг в области пожарной безопасности;
- противопожарное страхование, установление налоговых льгот и осуществление иных мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;
- тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно–спасательных работ.

10.7. Разработка и реализация мер пожарной безопасности

Меры пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативными документами по пожарной безопасности, а также на основе опыта борьбы с пожарами, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений.

Изготовители (поставщики) веществ, материалов, изделий и оборудования в обязательном порядке указывают в соответствующей технической документации показатели пожарной безопасности этих веществ, материалов, изделий и оборудования, а также меры пожарной безопасности при обращении с ними. Разработка и реализация мер пожарной безопасности для предприятий, зданий, сооружений и других объектов, в том числе при их проектировании, должны в обязательном порядке предусматривать решения, обеспечивающие эвакуацию людей при пожарах. Для производств в обязательном порядке разрабатываются планы тушения пожаров, предусматривающие решения по обеспечению

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			01-02/19-ПП-1							29
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

безопасности людей. Меры пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований разрабатываются и реализуются соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления. Инвестиционные проекты, разрабатываемые по решению органов государственной власти, подлежат согласованию с Государственной противопожарной службой в части обеспечения пожарной безопасности.

10.8. Основные требования пожарной безопасности к территории строительной площадки

Основные требования пожарной безопасности к территории строительной площадки следующие:

- в месте размещения бытовых помещений устанавливаются первичные средства тушения;
- при производстве работ на строительной технике размещается передвижной пожарный щит (ЩПП) и перемещается по ходу ведения работ;
- самоходная техника, сварочные агрегаты, компрессоры, задействованные в производстве работ должны обеспечиваться не менее чем двумя огнетушителями ОУ-5-10 и ОП-5-10 (каждая единица техники);
- при эксплуатации строительных машин на строительной площадке необходимо обеспечить места стоянки первичными средствами пожаротушения, выделить места для курения.

В местах, содержащих горючие или легковоспламеняющиеся материалы, курение должно быть запрещено, а пользование открытым огнем допускается только в радиусе более 50 м.

Не разрешается накапливать на площадках горючие вещества (жирные масляные тряпки, опилки и т.д.), их следует хранить в закрытых металлических контейнерах в безопасном месте.

На рабочих местах, где используются или приготавливаются мастика, краски и другие материалы, выделяющие взрывоопасные или вредные вещества, не допускаются действия с использованием огня или вызывающие

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

						01-02/19-ПП-1	Лист
							30
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

искрообразование. Эти рабочие места должны проветриваться. Электроустановки в таких помещениях (зонах) должны быть во взрывобезопасном исполнении. Кроме того, должны быть приняты меры, предотвращающие возникновение и накопление зарядов статического электричества.

10.9. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта

На объекте должен быть установлен противопожарный режим, отведены и оборудованы места для курения, разработана общая (общеобъектовая) инструкция о мерах пожарной безопасности на объекте. Требования к содержанию инструкций о мерах пожарной безопасности изложены в пункте 3.4 РД 153.-34.0-03.301-00, приложении 1 ППБ 01-03.

Объект должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения, должно быть назначено лицо, ответственное за содержание, поддержание хорошего эстетического вида и постоянную готовность к действию первичных средств тушения пожара.

Весь персонал объекта и командированные работники должны проходить противопожарные инструктажи.

Электросварочные, газосварочные, паяльные и другие огневые работы с применением открытого пламени должны выполняться в соответствии с требованиями инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
01-02/19-ПП-1					Лист
					31